



Relatório de Atividades

2004

**Universidade de São Paulo
Instituto de Física de São Carlos
Departamento de Física e Informática**

Departamento de Física e Informática

O Departamento de Física e Informática – FFI, assim como o IFSC de maneira global, está organizado em Grupos de Pesquisa que nucleiam **36** docentes que desenvolvem suas linhas de pesquisa, compartilhando laboratórios, apoio técnico e administrativo.

O FFI conta atualmente com aproximadamente **4389,39 m²** distribuídos entre os grupos que compõem o Departamento. Do espaço alocado a cada grupo de pesquisa (experimental), 60% é destinado a laboratórios e os 40% restantes abrigam salas de professores, alunos e secretaria.

Apresentando os Grupos de Pesquisa do FFI:

1. Grupo de Biofísica Molecular e Espectroscopia (**4** docentes);
2. Grupo de Cristalografia (**6** docentes);
3. Grupo de Espectroscopia de Sólidos (**2** docentes);
4. Grupo de Física Teórica (**9** docentes) ;
5. Grupo de Filmes Finos (**1** docente)
6. Grupo de Instrumentação e Informática (**5** docentes); e,
7. Grupo de Ressonância Magnética (**8** docentes);
8. **1** docente no âmbito do FFI para ministrar a disciplina Psicologia da Educação.

As atividades desenvolvidas por esses Grupos de Pesquisa no decorrer de 2004 são abordadas neste relatório de acordo com o roteiro elaborado pela Chefia do FFI e dados informados pelos seus Coordenadores.

Como indicadores globais do Departamento destacam-se: **148** trabalhos foram publicados em periódicos internacionais indexados (média do Fator de Impacto 2.189) num total de **483** trabalhos científicos; **28** pós-doutorandos desenvolveram projetos de pesquisa junto ao FFI, incluindo Jovens Pesquisadores da FAPESP; formaram-se **16** doutores e **14** mestres orientados por docentes do FFI, no período; **72** doutorandos e **32** mestrandos estão desenvolvendo seus programas de pós-graduação neste Departamento. Esta atividade tem sido possível em face do constante apoio de agências de fomento nacionais e internacionais, através dos **103** projetos de pesquisa em andamento no FFI. Devido aos diversos projetos em andamento **65** alunos de iniciação científica estão tendo a oportunidade de aprender e iniciar a realização de projetos científicos.

Como parte integrante de nossa instituição temos a honra de contar com a colaboração de **07** docentes aposentados, que mantêm suas atividades acadêmicas de pesquisa, orientação e docência.

Os dois departamentos do Instituto de Física de São Carlos, têm trabalhado sempre de forma integrada e harmônica, com critérios de qualidade e simulariade, garantido ao IFSC singular posição no cenário da Física brasileira e internacional. Como indicativo deste desempenho, o programa de pós-graduação do IFSC tem nota máxima na avaliação da CAPES (nota 7,0), sedia 02 (dois) Centros FAPESP de Pesquisa, Inovação e Difusão (CBME e CEPOF) e 01 Instituto do Milênio do CPNq.

Apresentamos a seguir as estatísticas relacionadas aos: Recursos Humanos, Apoio Financeiro recebido das Agências de Fomento e da USP, Produtividade Acadêmica e Científica do Departamento de Física e Informática.

Prof. Dr. Eduardo Ernesto Castellano

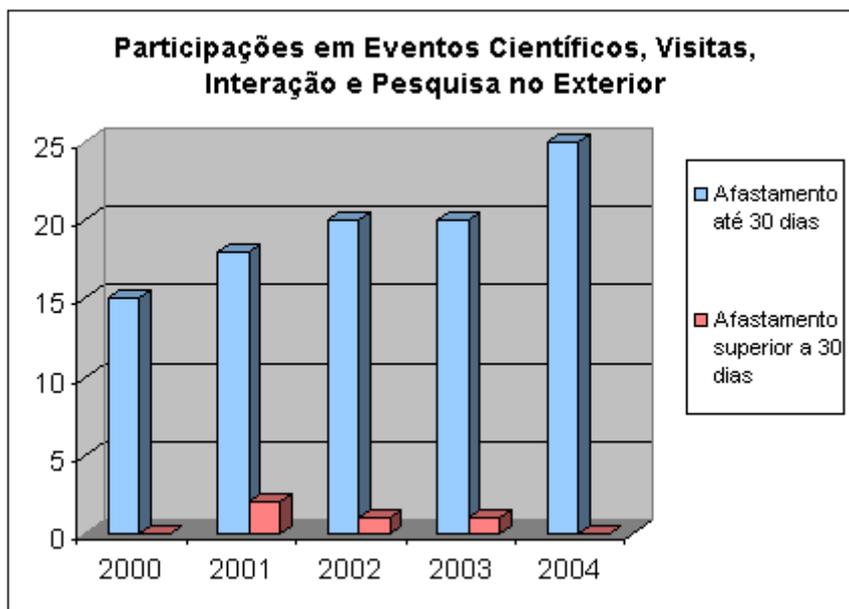
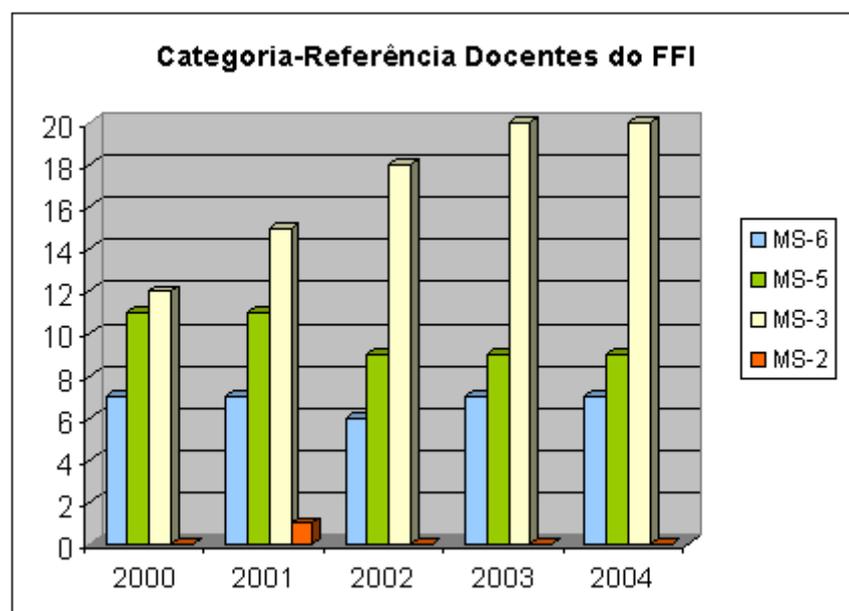
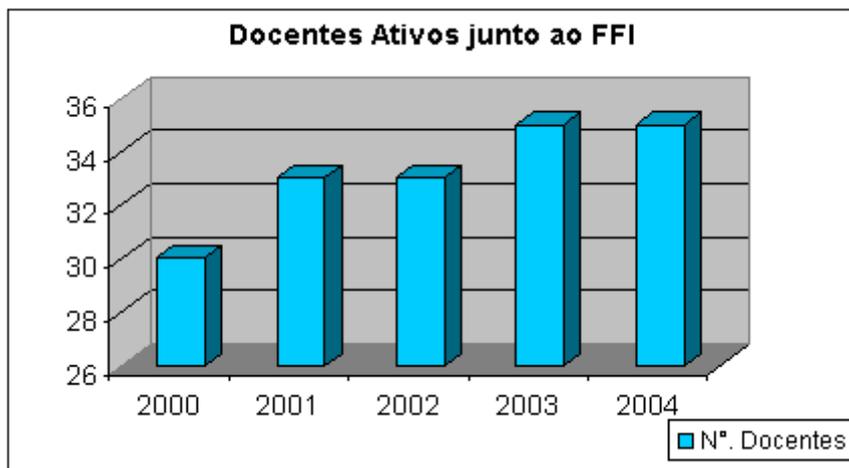
Chefe do Departamento de Física e Informática - Mandato (29/03/2004 a 28/03/2006)

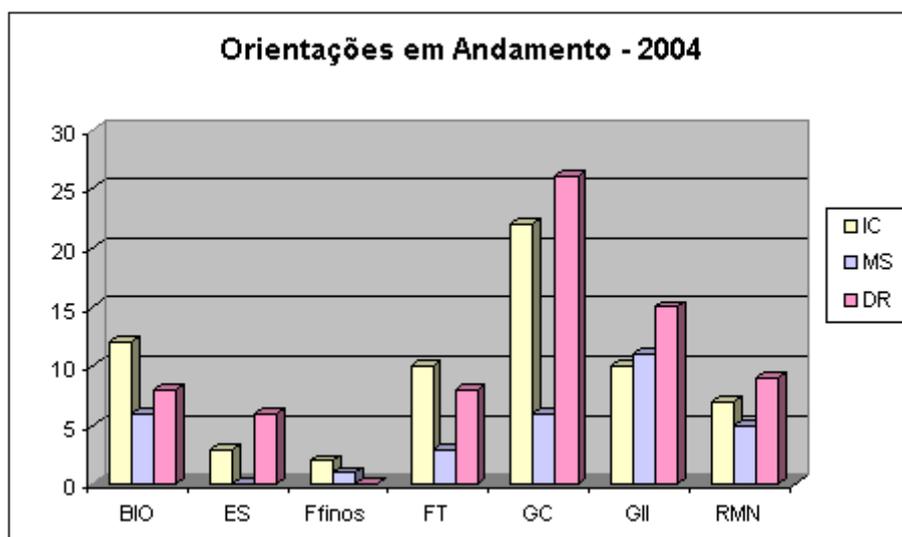
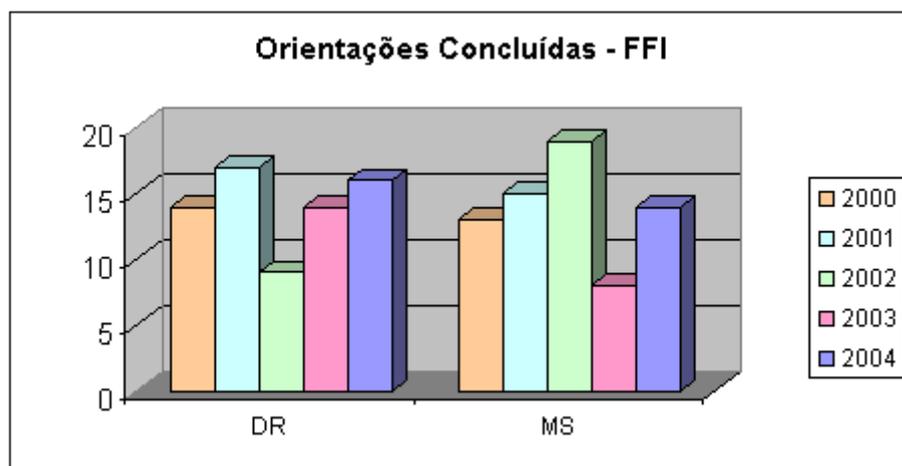
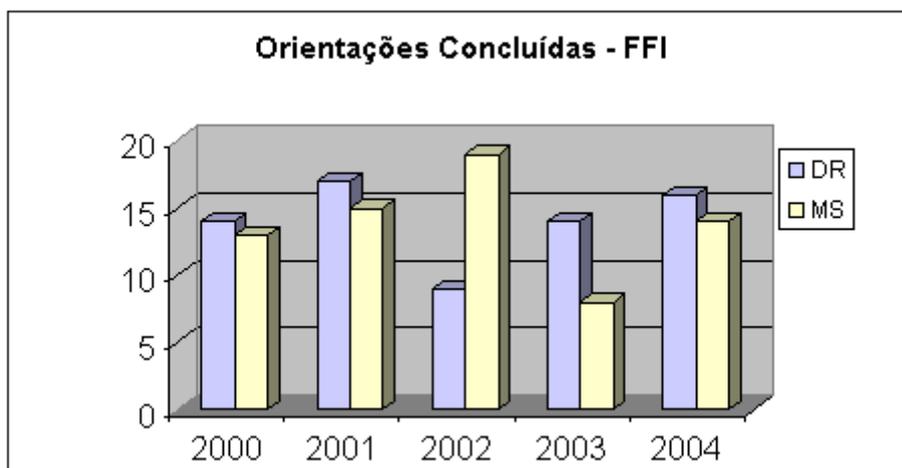
Prof. Dr. Roland Köberle

Vice-Chefe do Departamento de Física e Informática - Mandato (10/05/2004 a 09/05/2006)

Claudia Tofaneli

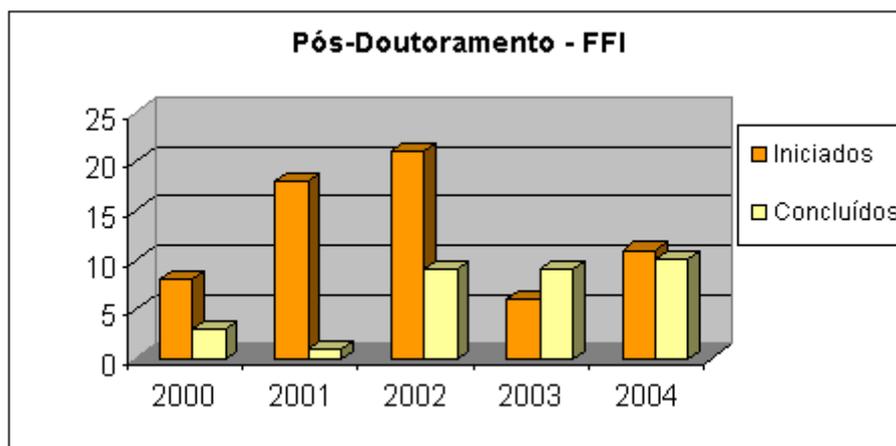
Secretária do Departamento de Física e Informática (18/10/2000 a 28/03/2006)





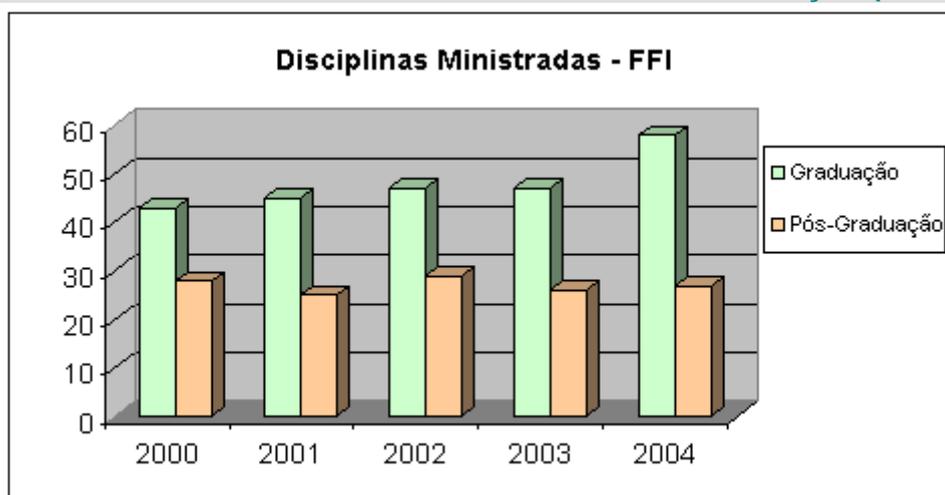
Atividades de Supervisão

Evolução (2000-2004)



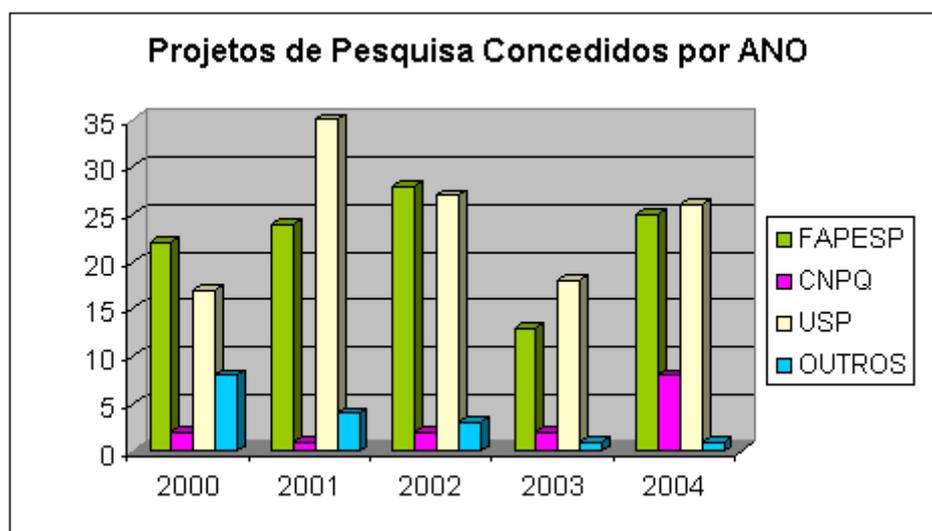
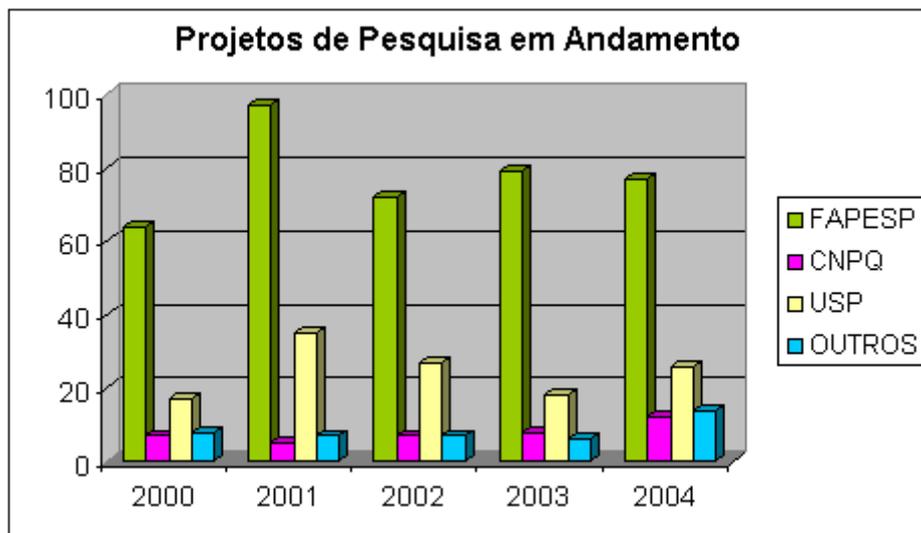
Disciplinas Ministradas

Evolução (2000-2004)

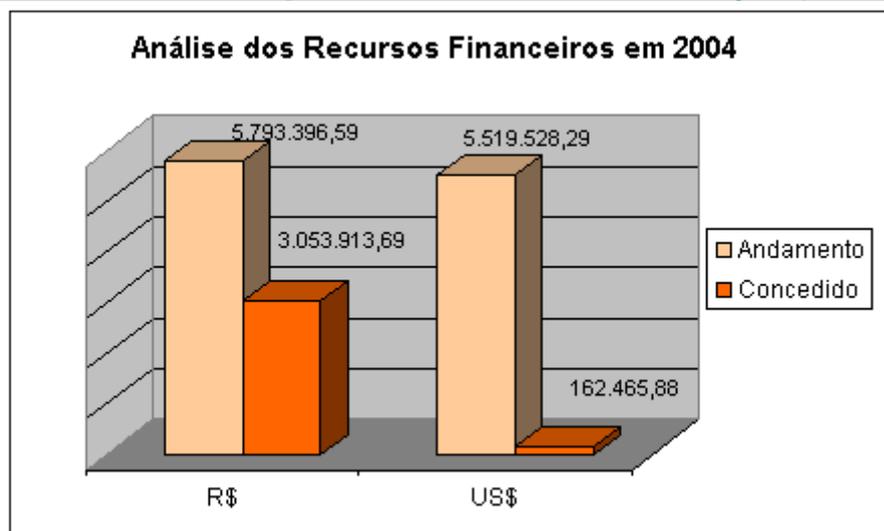


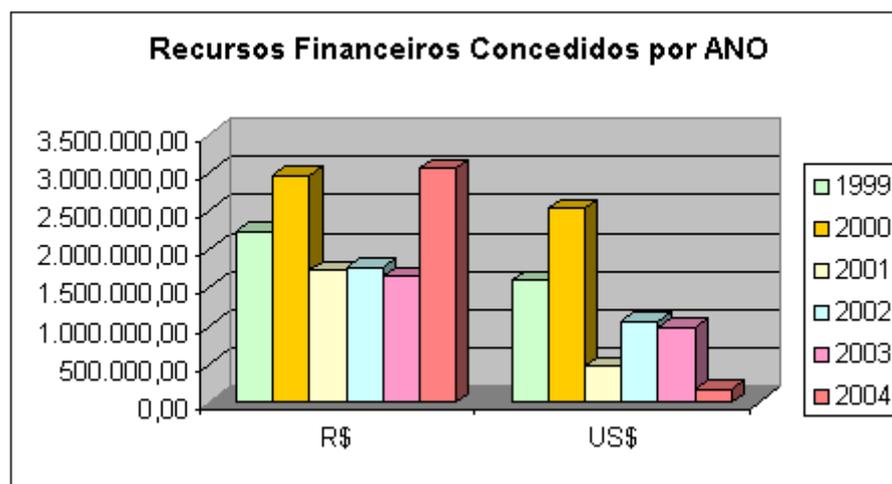
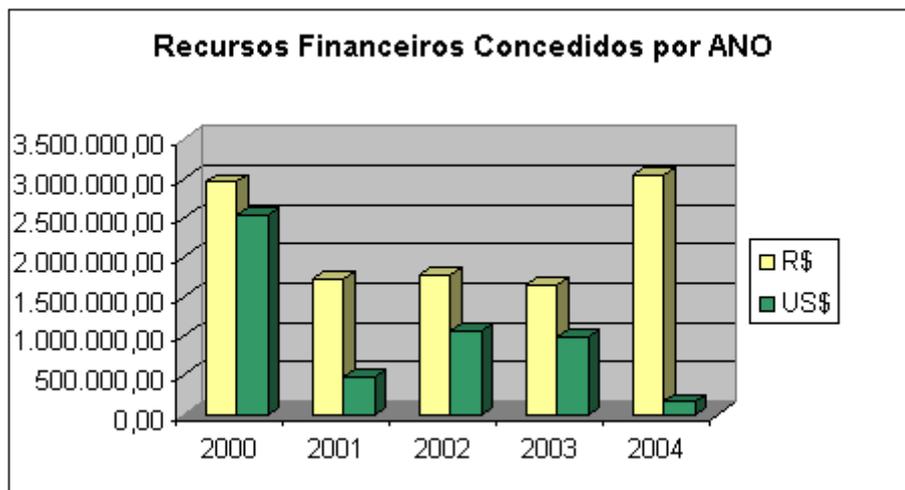
Projetos de Pesquisa Concedidos e em Andamento

Evolução (2000-2004)



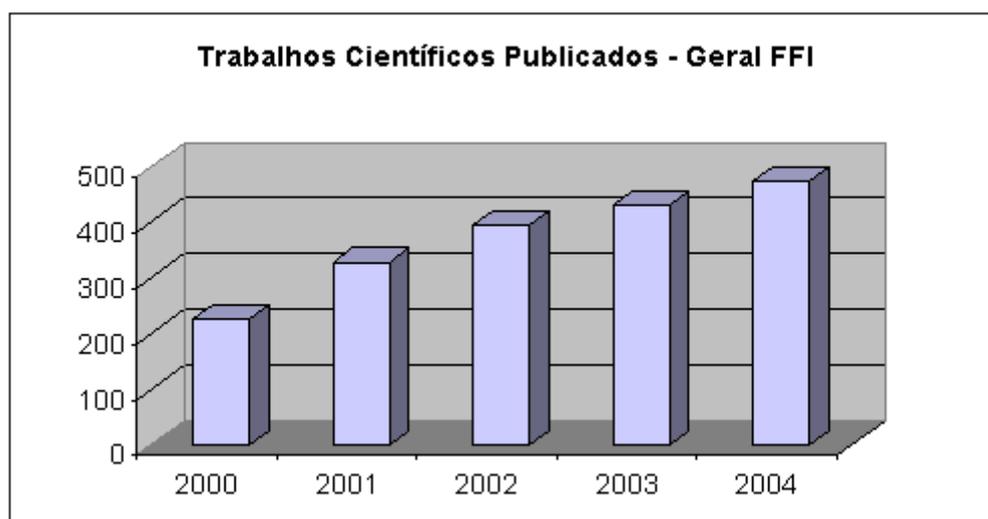
Recursos Financeiros – Agências de Fomento Evolução (2000-2004)



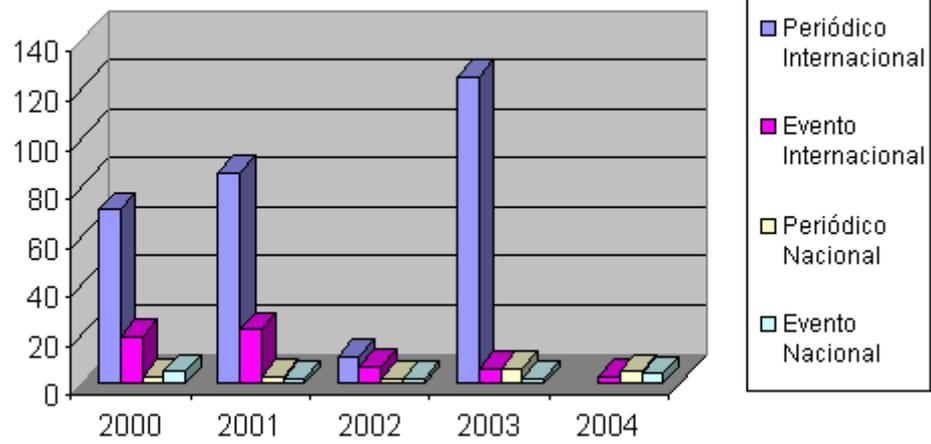


Produção Científica

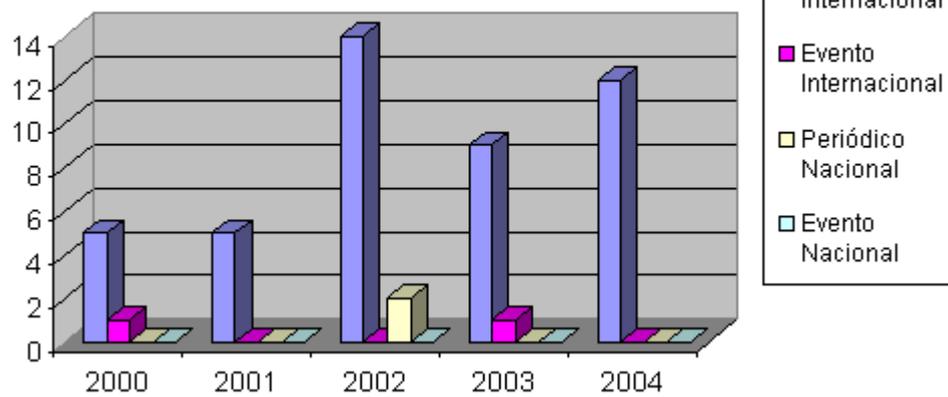
Evolução (2000-2004)



Trabalhos Publicados - Docentes FFI



Trabalhos Publicados - Docentes Aposentados FFI



Produção Científica

Conteúdo

- ARTIGO DE JORNAL - NACIONAL
- ARTIGO DE JORNAL-DEP/ENTR - NACIONAL
- ARTIGO DE PERIÓDICO - INTERNACIONAL
- ARTIGO DE PERIÓDICO - NACIONAL
- ARTIGO DE PERIÓDICO-CARTA/EDITORIAL - INTERNACIONAL
- ARTIGO DE PERIÓDICO-DEP/ENTR - NACIONAL
- EDITOR DE PERIÓDICO - INTERNACIONAL
- EDITOR DE PERIÓDICO - NACIONAL
- MATERIAL DIDÁTICO - NACIONAL
- MONOGRAFIA/LIVRO - NACIONAL
- PARTE DE MONOGRAFIA - NACIONAL
- PARTE DE MONOGRAFIA-APRES/PREF/POSF - NACIONAL
- TEXTO NA WEB - NACIONAL
- TRABALHO DE EVENTO - INTERNACIONAL
- TRABALHO DE EVENTO - NACIONAL
- TRABALHO DE EVENTO-ANAIS PERIÓDICO - INTERNACIONAL
- TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - INTERNACIONAL
- TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL



1. **OLIVEIRA, L N**. Setenta anos de pesquisa. Jornal da USP, Sao Paulo, 25 jan./01 fev 2004. p. 9-11.

1. **ARAUJO, A P U**. Pesquisa com proteínas toxicas pode levar a novos medicamentos [Depoimento]. CBME Informacao, Sao Carlos, n. 3, p. 1 p, Abr. 2004.
2. CAMARGO, A S S; ANDREETA, J P; **NUNES, L A O**. Fibra vai baratear producao de aparelhos de laser compacto [Depoimento a Andre Benevides]. Agencia USP de Noticias, Sao Paulo, p. online, 01 set. 2004. Disponivel em: <http://www.usp.br/agen/bols/2004/rede1477.htm>.
3. CANDOTTI, E; **OLIVEIRA, L N**; VOGT, C. Dialogo em curso. [Depoimento a Andre Chaves Melo]. Jornal da USP, Sao Paulo, p. 3, 15-21 mar. 2004.
4. CRUZ, C H B; **OLIVEIRA, L N**; REZENDE, S; SILVA, C G; DRUGOWICH, J R; GOLDEMBERG J. Fisicos poem a logica na administracao [Depoimento a Herton Escobar]. O Estadao de Sao Paulo, Sao Paulo, p. online, 17 mar. 2004.
5. DITCHFIELD, C; **OLIVEIRA, L N**; TADINI, C C. Um pure de qualidade [Depoimento]. Reitoria Informa, Sao Paulo, vol. 2, n. 26, p. 2, nov. 2004.
6. FARIAS, S; **NUNES, L A O**; TRISTAO, J G R; OLIVEIRA, G L F. Escola Avancada de Fisica recebe alunos de fora [Depoimento a Ana Elisa Novo]. Primeira Pagina. Caderno Cidade, Sao Carlos, p. A7, 14 jul. 2004.
7. **NUNES, L A O**. IFSC desenvolve versao nacional de aparelho de diagnostico por calor [Depoimento a Mauricio Kanno]. INFOGERAL - Informativo Geral do Campus, Sao Carlos, n. 059, p. 2 p, 06 jan. 2004 2004. Disponivel em: http://www.sc.usp.br/pop_integral.php?id=584&origem=materias.
8. **NUNES, L A O**. USP promove Escola Avancada de Fisica: destinado a alunos do ensino medio, evento vai de hoje, dia 11, a 18 de julho [Depoimento a Ingrid Alves]. A Tribuna, Sao Carlos, p. 4C, 11 jul. 2004.
9. **NUNES, L A O**. USP prepara selecao para 'Escola Avancada' [Depoimento a Ana Elisa Novo]. Primeira Pagina. Caderno Cidade, Sao Paulo, p. A7, 24 abr. 2004.
10. **OLIVEIRA, L N**; GOLDEMBERG, J; CAMARGO, E F P; PEREZ, J F; RISOLA, S; SOGAYAR, M C. USP 70 anos: a fonte de 1/4 da ciencia do país [Depoimento a Renata Cafardo e Herton Escobar]. Folha de S. Paulo. Caderno Especial: 70 anos USP, Sao Paulo, p. U9, 23 jan. 2004.
11. **OLIVEIRA, L N**; KERR, A A F S. De onde vem o dinheiro? [Depoimento a Paulo Hebmuller]. Jornal da USP, Sao Paulo, p. 6, 2-8 fev. 2004 2004.
12. **OLIVEIRA, L N**. Passos na direcao certa. [Depoimento a Andre Chaves de Mello]. Jornal da USP, Sao Paulo, p. 4, 16-22 fev 2004.
13. **OLIVEIRA, L N**. Preparados para uma boa discussao [Depoimento a Sylvia Miguel]. Jornal da USP, Sao Paulo, p. 3, 3-9 maio 2004.

14. **ONODY, R N.** A rede dos jogadores de futebol [Depoimento a Patricia Coelho Moreira]. Publico. Ciencias Sociedade, Sao Paulo, p. 31, 02 set. 2004.
15. PALMA, M P; **OLIVEIRA, L N**; CRUZ, H N; PENIN, S T S; VILELA, S; GUIMARAES, E A S; MOREIRA, A; HUGUENIN, F; TERRA, G. Boas-vindas aos novos mestres [Depoimento]. Jornal da USP, Sao Paulo, p. p. 3, 13-19 dez 2004.
16. **PANEPUCCI, H C**; **OLIVA, G**; OLIVEIRA JR, O N; BAGNATO, V S. Sao Carlos e lider em produtividade científica [Depoimento a Marcelo Ferroni]. Folha de S. Paulo. Caderno Especial: 70 anos USP, Sao Paulo, p. 9, 23 jan. 2004 2004.
17. **REDONDO, D M.** Prof. Dr. Djalma Mirabelli Redondo [Entrevista]. News Bohr, Sao Carlos, p. 3-5, maio 2004.
18. **THIEMANN, O H.** USP de Sao Carlos abre dois novos cursos [Depoimento a Ana Elisa Novo]. Primeira Pagina. Caderno Cidade, Sao Carlos, p. A7, 20 maio 2004 2004.

Artigo de Periódico - Internacional

1. ARAUJO, M P; VALLE, E M A; **ELLENA, J A**; **CASTELLANO, E E**; SANTOS, E N; BATISTA, A A. mer-[Ru'Cl IND.3'(P-P)'H IND.2'O] (P-P = dppb or diop) as a starting material for the synthesis of binuclear complexes. Crystallographic structures of [(dppb)ClRu-'mu"(Cl)IND.3'-RuCl(dppb)] and ["eta'POT.6'-'C IND.6''H IND.6')Ru-'mu"(Cl)IND.3-RuCL(dppb)]. Imine hydrogenation using mono- and binuclear ruthenium complexes. Polyhedron, Oxford, vol. 23, n. 18, p. 3163-3172, Dec. 2004. Fator de impacto: 01.584
2. BARBOSA, M S; **COSTA, L F**; BERNARDES, E S; RAMAKERS, G; VAN PELT, J. Characterizing neuromorphologic alterations with additive shape functionals. European Physical Journal B, New York, vol. 37, n. 1, p. 109-115, Jan. 2004. Fator de impacto: 01.741
3. BELETTI, M E; **COSTA, L F**; VIANA, M P. A computational approach to characterization of bovine sperm chromatin alterations. Biotechnic and Histochemistry, Oxford, vol. 79, n. 1, p. 17-23, Feb. 2004. Fator de impacto: 00.400
4. BERLINCK, R G S; HAJDU, E; ROCHA, R M; OLIVEIRA, J H H L; HERNANDEZ, I L C; SELEGHIM, M H R; GRANATO, A C; ALMEIDA, E V R; NUNEZ, C V; MURICY, G; PEIXINHO, S; PESSOA, C; MORAES, M O; CAVALCANTI, B C; NASCIMENTO, G G F; **THIEMANN, O H**; SILVA, M; SOUZA, A O; SILVA, C L; MINARINI, P R R. Challenges and rewards of research in marine natural products chemistry in Brazil. Journal of Natural Products, Washington, vol. 67, n. 3, p. 510-522, Mar. 2004. Fator de impacto: 01.849
5. BITTENCOURT, C; LLOBET, E; IVANOV, P; VILANOVA, X; CORREIG, X; SILVA, M A P; **NUNES, L A O**; PIREAUX, J J. Ag induced modifications on W'O IND. 3' films studied by AFM, Raman and x-ray photoelectron spectroscopy. Journal of Physics D, Bristol, vol. 37, n. 24, p. 3383-3391, Dec. 2004. Fator de impacto: 01.265
6. BLOCH, J C R; **CUCCHIERI, A**; LANGFELD, K; MENDES, T. Propagators and running coupling from SU(2) lattice gauge theory. Nuclear Physics B, Amsterdam, vol. 687, n. 1/2, p. 76-100, May 2004. Fator de impacto: 05.297
7. BOIANI, M; CERECETTO, H; GONZALEZ, M; PIRO, O E; **CASTELLANO, E E.** Tautomerism and reactivity in heterocyclic N-oxides. A spectroscopic and

theoretical study of benzimidazole N-oxide derivatives (N-hydroxybenzimidazoles). Journal of Physical Chemistry A, Washington, vol. 108, n. 51, p. 11241-11248, Dec. 2004. Fator de impacto: 02.792

8. BONK, F A; SARTHOUR, R S; **AZEVEDO, E R**; BULNES, J D; MANTOVANI, G L; FREITAS, J C C; **BONAGAMBA, T J**; GUIMARAES, A P; OLIVEIRA, I S. Quantum-state tomography for quadrupole nuclei and its application on a two-qubit system. Physical Review A, College Park, vol. 69, n. 4, p. 042322-1-042322-9, Apr. 2004. Fator de impacto: 02.589
9. BRUNO, O M; **COSTA, L F**. A parallel implementation of exact Euclidean distance transform based on exact dilations. Microprocessors and Microsystems, Netherlands, vol. 28, n. 3, p. 107-113, Apr. 2004. Fator de impacto: 00.370
10. BUGS, M R; FORATO, L A; BORTOLETO-BUGS, R K; FISCHER, H; **MASCARENHAS, Y P**; WARD, R J; COLNAGO, L A. Spectroscopic characterization and structural modeling of prolamin from maize and pearl millet. European Biophysics Journal, New York, vol. 33, n. 4, p. 335-343, Jul. 2004. Fator de impacto: 01.769
11. CAMARGO, A S S; **NUNES, L A O**; REYES ARDILA, D; ANDREETA, J P. Excited-state absorption and 1064-nm end-pumped laser emission of Nd:YV'O IND.4' single-crystal fiber grown by laser-heated pedestal growth. Optics Letters, Washington, vol. 29, n. 1, p. 59-61, Jan. 2004. Fator de impacto: 03.395
12. CAMARGO, A S S; **NUNES, L A O**; SANTOS, I A; GARCIA, D; EIRAS, J A. Structural and spectroscopic properties of rare-earth ('Nd POT.3+', 'Er POT.3+', and 'Yb POT.3+') doped transparent lead lanthanum zirconate titanate ceramics. Journal of Applied Physics, College Park, vol. 95, n. 4, p. 2135-2140, Feb. 2004. Fator de impacto: 02.171
13. CAMARGO, A S S; FERRARI, C R; HERNANDES, A C; **NUNES, L A O**. Structural and spectroscopic characteristics of neodymium doped Ca'Ta IND.2'O IND.6' single crystal fibres grown by the laser heated pedestal growth technique. Journal of Physics : Condensed Matter, Bristol, vol. 16, n. 32, p. 5915-5923, Aug. 2004. Fator de impacto: 01.757
14. CAMPO JUNIOR, V L; **OLIVEIRA, L N**. Thermodynamics for the two-impurity Kondo model. Physical Review B, College Park, vol. 70, n. 15, p. 153401-1-153401-4, Oct 2004. Fator de impacto: 02.962
15. **CAPELLE, K W**. Surveying the solar system by measuring angles and times: from the solar density to the gravitational constant. European Journal of Physics, Bristol, vol. 25, n. 5, p. 605-611, Sep. 2004. Fator de impacto: 00.503
16. CARAM, J A; MIRIFICO, M V; AIMONE, S L; PIRO, O E; **CASTELLANO, E E**; VASINI, E J. The addition reaction of diamides to 1,2,5-thiadiazole 1,1-dioxide derivatives. Journal of Physical Organic Chemistry, West Sussex, vol. 17, n. 12, p. 1091-1098, Dec. 2004. Fator de impacto: 01.182
17. CARDOSO, R M F; SILVA, C H T P; **ARAUJO, A P U**; TANAKA, T; TANAKA, M; **GARRATT, R C**. Structure of the cytosolic Cu,Zn superoxide dismutase from Schistosoma mansoni. Acta Crystallographica D, Copenhagen, vol. 60, n. Part. 9, p. 1569-1578, Sep. 2004. Fator de impacto: 02.208

18. CARLOS, R M; CARDOSO, D R; **CASTELLANO, E E**; OSTI, R Z; CAMARGO, A J; MACEDO, L G; FRANCO, D W. Reactivity of radicals generated on irradiation of trans-[Ru'(N'H IND.3')IND.4'(N'O IND.2')P'(OEt)IND.3](P'F IND.6). *Journal of the American Chemical Society*, Washington, vol. 126, n. 8, p. 2546-2555, Mar. 2004. Fator de impacto: 06.516
19. CASAS, J S; **CASTELLANO, E E**; **ELLENA, J A**; GARCIA-TASENDE, M S; GOMEZ-TORRES, J P; SANCHEZ, A; SORDO, J. Ethyltriphenyltin(IV), Et'(Ph)IND.3'Sn. *Applied Organometallic Chemistry*, West Sussex, vol. 18, n. 2, p. 99-100, Feb. 2004. Fator de impacto: 01.414
20. CASAS, J S; **CASTELLANO, E E**; COUCE, Maria D; **ELLENA, J A**; SANCHEZ, A; SANCHEZ, J L; SORDO, J; TABOADA, C. The reaction of dimethyltin(IV) dichloride with thiamine diphosphate ('H IND.2'TDP): synthesis and structure of [Sn'Me IND.2(HTDP)('H IND.2'O)]'Cl'H IND.2'O, and possibility of a hitherto unsuspected role of the metal cofactor in the mechanism of vitamin-'B IND.1'-dependent enzymes. *Inorganic Chemistry*, Washington, vol. 43, n. 6, p. 1957-1963, Mar. 2004. Fator de impacto: 02.950
21. CASAS, J S; **CASTELLANO, E E**; **ELLENA, J A**; GARCIA-TASENDE, M S; SANCHEZ, A; SORDO, J; VIDARTE, M J. Reaction of R(Ph)Sn'Cl IND.2'(R=Me,Et) with 2,6-diacetylpyridine bis(thiosemicarbazone) ('H IND.2' DAPTSC) the crystal structures of [Me(Ph)Sn(HDAPTSC)]Cl 1.25 MeOH and [Et(Ph)Sn('H IND.2'DAPTSC)]'Cl IND.2 MeOH 'H IND.2'O. *Inorganica Chimica Acta*, Lausanne, vol. 357, n. 8, p. 2324-2330, Jun. 2004. Fator de impacto: 01.578
22. CASAS, J S; **CASTELLANO, E E**; **ELLENA, J A**; GARCIA-TASENDE, M S; SANCHEZ, A; SORDO, J; TOUCEDA-VARELA, A. 'N POT.2',S-versus 'N POT.3',S-coordination in thiosemicarbazonate complexes: only a steric influence. *Inorganic Chemistry Communications*, Amsterdam, vol. 7, n. 10, p. 1109-1112, Oct. 2004. Fator de impacto: 01.513
23. CERECETTO, H; GONZALEZ, M; SEOANE, G; STANKO, C; PIRO, O E; **CASTELLANO, E E**. Mass spectrometry of 1,2,5-Oxadiazole N-Oxide derivatives. Use of deuterated analogues in fragmentation pattern studies. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, Sao Paulo, vol. 15, n. 2, p. 232-240, Mar./Apr. 2004. Fator de impacto: 00.895
24. CERECETTO, H; GERPE, AcAlejandra GERPE; GONZALEZ, M; SAINZ, Y F; PIRO, O E; **CASTELLANO, E E**. New synthetic approach for the preparation of imidazole 'N IND. 3'-oxide. *Synthesis*, Stuttgart, n. 16, p. 2678-2684, Nov. 2004. Fator de impacto: 02.074
25. COELHO, L B; OLIVEIRA, M C F; **COSTA, L F**. Investigating human color preferences in the perception of complex three-dimensional structures. *Journal of Integrative Neuroscience*, London, vol. 3, n. 1, p. 47-60, Mar. 2004.
26. CORDEIRO, A T; HARDRE, R; MICHELS, P A M; SALMON, L; DELBONI, L F; **THIEMANN, O H**. Leishmania mexicana mexicana glucose-6-phosphate isomerase: crystallization, molecular-replacement solution and inhibition. *Acta Crystallographica D*, Copenhagen, vol. 60, p. 915-919, May 2004. Fator de impacto: 02.208

27. CORDEIRO, A T; MICHELS, P A M; DELBONI, L F; **THIEMANN, O H**. The crystal structure of glucose-6-phosphate isomerase from *Leishmania mexicana* reveals novel active site features. *European Journal of Biochemistry*, Oxford, vol. 271, n. 13, p. 2765-2772, Jul. 2004. Fator de impacto: 03.001
28. **COSTA FILHO, A J; NASCIMENTO, O R**; CALVO, R. Electron paramagnetic resonance study of weak exchange interactions between metal ions in a model system 'Cu POT.II'Gly-Trp. *Journal of Physical Chemistry B*, Washington, vol. 108, n. 27, p. 9549-9555, Jul. 2004. Fator de impacto: 03.679
29. **COSTA, L F**; REIS, S F; ARANTES, R A T; ALVES, A C R; MUTINARI, G C. Biological shape analysis by digital curvature. *Pattern Recognition*, Oxford, vol. 37, n. 3, p. 515-524, Mar. 2004. Fator de impacto: 01.611
30. **COSTA, L F**. Reinforcing the resilience of complex networks. *Physical Review E*, College Park, vol. 69, n. 6, p. 066127-1-066127-7, Jun. 2004. Fator de impacto: 02.202
31. **COSTA, L F**. Voronoi and fractal complex networks and their characterization. *International Journal of Modern Physics C*, Singapore, vol. 15, n. 1, p. 175-183, Jan. 2004. Fator de impacto: 00.750
32. **COSTA, L F**. What's in a name?. *International Journal of Modern Physics C*, Singapore, vol. 15, n. 3, p. 371-379, Mar. 2004. Fator de impacto: 00.750
33. **COSTA, L F**. The hierarchical backbone of complex networks. *Physical Review Letters*, College Park, vol. 93, n. 9, p. 098702-1-098702-4, Aug. 2004. Fator de impacto: 07.035
34. **COSTA, L F**; BARBOSA, M S; COUPEZ, V. A direct approach to neuronal connectivity. *Physica A*, Amsterdam, vol. 341, p. 618-628, Oct. 2004. Fator de impacto: 01.180
35. **COSTA, L F**. L-percolations of complex networks. *Physical Review E*, College Park, vol. 70, n. 5, p. 056106-1-056106-8, Nov. 2004. Fator de impacto: 02.202
36. **COSTA, L F**; BARBOSA, M S. An analytical approach to neuronal connectivity. *European Physical Journal B*, New York, vol. 42, n. 4, p. 573-580, Dec. 2004. Fator de impacto: 01.457
37. **CUCCHIERI, A**; MENDES, T; MIHARA, A. Numerical study of the ghost-gluon vertex in Landau gauge. *Journal of High Energy Physics*, Italy, vol. 12, n. 012, p. 19 p., Dec. 2004. Fator de impacto: 06.057
38. DORIGUETTO, A C; SILVA, Carlos H T P; RANDO, D G; FERREIRA, E I; **ELLENA, J A**. A new monoclinic polymorph of methyl p-aminobenzoate. *Acta Crystallographica C*, Copenhagen, vol. 60, p. o69-o71, Jan. 2004. Fator de impacto: 00.659
39. DORIGUETTO, A C; BOSCHI, T M; PIZANI, P S; **MASCARENHAS, Y P; ELLENA, J A**. The effect of the cation substitution on the structural and vibrational properties of 'Cs IND.2'Na'Ga IND.x'Sc IND.1-x'F IND.6' solid solution. *Journal of Chemical Physics*, Melville, vol. 121, n. 7, p. 3184-3190, Aug. 2004. Fator de impacto: 02.950
40. DROPPA JUNIOR, R; RIBEIRO, C T M; **ZANATTA, A R**; SANTOS, M C; ALVAREZ, F. Comprehensive spectroscopic study of nitrogenated carbon nanotubes. *Physical*

Review B, College Park, vol. 69, n. 4, p. p. 045405-1-045405-9, Jan. 2004. Fator de impacto: 02.962

41. ESTEVAM, M L; **NASCIMENTO, O R**; BAPTISTA, M S; DI MASCIO, P; PRADO, F M; FALJONI-ALARIO, A; ZUCCHI, M R; NANTES, I L. Changes in the spin state and reactivity of cytochrome c induced by photochemically generated singlet oxygen and free radicals. *Journal of Biological Chemistry*, Bethesda, vol. 279, n. 38, p. 39214-39222, Sep. 2004. Fator de impacto: 06.482
42. FERNANDEZ, D; POLLA, G; VEGA, D; **ELLENA, J A**. The 'Zn POT.2+' salt of pamidronate: a role for water in the metal-cation binding properties of bisphosphonates. *Acta Crystallographica C*, Copenhagen, vol. 60, n. Part 2, p. m73-m75, Feb. 2004. Fator de impacto: 00.659
43. FERRARI, C R; CAMARGO, A S S; **NUNES, L A O**; HERNANDES, A C. Laser heated pedestal growth and optical characterization of Ca'Ta IND.2"O IND.6' single crystal fiber. *Journal of Crystal Growth*, Amsterdam, vol. 266, n. 4, p. 475-480, Jun. 2004. Fator de impacto: 01.414
44. FERRER, E G; GONZALEZ BARO, A C; **CASTELLANO, E E**; PIRO, O E; WILLIAMS, P A M. Model complexes with naturally occurring ligands (salicylglycine and imidazol) and the biometals copper and cobalt. *Journal of Inorganic Biochemistry*, New York, vol. 98, n. 2, p. 413-421, Feb. 2004. Fator de impacto: 02.343
45. FISCHER, H; **POLIKARPOV, I**; CRAIEVICH, A F. Average protein density is a molecular-weight-dependent function. *Protein Science*, New York, vol. 13, n. 10, p. 2825-2828, Oct. 2004. Fator de impacto: 03.787
46. **FONTANARI, J F**; PERLOVSKY, L I. Solvable null model distribution of word frequencies. *Physical Review E*, College Park, vol. 70, n. 4, p. 042901-1-042901-4, Oct. 2004. Fator de impacto: 02.202
47. FORATO, L A; DORIGUETTO, A C; FISCHER, H; **MASCARENHAS, Y P**; CRAIEVICH, A F; COLNAGO, L A. Conformation of the Z19 prolamin by FTIR, NMR, and SAXS. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, Washington, vol. 52, n. 8, p. 2382-2385, Apr. 2004. Fator de impacto: 02.102
48. FREITAS, J C C; MOREIRA, J S; EMMERICH, F G; **BONAGAMBA, T J**. Development of Si/C/N/O ceramics from pyrolyzed and heat-treated rice hulls. *Journal of Non-Crystalline Solids*, Amsterdam, vol. 341, n. 1/3, p. 77-85, Aug. 2004. Fator de impacto: 01.563
49. GOLUBEV, A M; NAGEM, R A P; BRANDAO NETO, J R; NEUSTROEV, K N; ENEYSKAYA, E V; KULMINSKAYA, A A; SHABALIN, K A; SAVEL'EV, A N; **POLIKARPOV, I**. Crystal structure of 'alfa'galactosidase from trichoderma reesei and its complex with galactose: implications for catalytic mechanism. *Journal of Molecular Biology*, London, vol. 339, n. 2, p. 413-422, May 2004. Fator de impacto: 05.239
50. GUEDES, F B; **AZEVEDO, E R**; **BONAGAMBA, T J**; SCHMIDT-ROHR, K. Solid-state exchange NMR characterization of segmental dynamics in glassy poly(alkyl methacrylate)s. *Applied Magnetic Resonance*, Vienna, vol. 27, n. 3/4, p. 383-400, 2004. Fator de impacto: 00.874

51. JACOBSON, L G; **ZANATTA, A R**; NASTASI, M. Formation of silicon nanocrystals in SiO₂ by oxireduction reaction induced by impurity implantation and annealing. *Journal of Vacuum Science and Technology B*, Melville, vol. 22, n. 4, p. 1669-1671, Jul./Aug. 2004. Fator de impacto: 01.600
52. JANUARIO, A H; SANTOS, S L; MARCUSSI, S; MAZZI, M V; PIETRO, R C L R; SATO, D N; **ELLENA, J A**; SAMPAIO, S V; FRANCA, S C; SOARES, A M. Neoclerodane diterpenoid, a new metalloprotease snake venom inhibitor from *Baccharis trimera* (Asteraceae): anti-proteolytic and anti-hemorrhagic properties. *Chemico-Biological Interactions*, Amsterdam, vol. 150, n. 3, p. 243-251, Dec. 2004. Fator de impacto: 01.558
53. KRAUCHENCO, S; NAGEM, R A P; SILVA, J A; MARANGONI, S; **POLIKARPOV, I**. Three-dimensional structure of an unusual Kunitz (STI) type trypsin inhibitor from *Copaifera langsdorffii*. *Biochimie*, Paris, vol. 86, n. 3, p. 167-172, Mar. 2004. Fator de impacto: 03.707
54. LEITAO, A; ANDRICOPULO, A D; **OLIVA, G**; PUPO, M T; MARCHI, A A; VIEIRA, P C; SILVA, M F G F; FERREIRA, V F; SOUZA, M C B V; SA, M M; MORAES, V R S; MONTANARI, C A. Structure-activity relationships of novel inhibitors of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, Oxford, vol. 14, n. 9, p. 2199-2204, May 2004. Fator de impacto: 02.182
55. LEITE, R S; RAMOS, O H P; GOMES, A R S; SALVINI, T F; **SOUZA, D H F**; FRANCO, W; SELISTRE-DE-ARAUJO, H S. Effects of a myotoxic Asp49 phospholipase 'A' (ACL-1) isolated from *Agkistrodon contortrix laticinctus* snake venom on water transport in the isolated toad urinary bladder. *Toxicon*, Oxford, vol. 43, n. 7, p. 847-853, Jun. 2004. Fator de impacto: 02.020
56. LOPES, L G F; **CASTELLANO, E E**; FERREIRA, A G; DAVANZO, C U; CLARKE, M J; FRANCO, D W. Reactivity of trans-[Ru(NH₃)₄(P(OEt)₂(NO))₂]⁺ (X = P(OEt)₂(NO), CF₃COO⁻): Modulation of the release of NO by the trans-effect. *Inorganica Chimica Acta*, Lauseanne, p. On line, 2004. Fator de impacto: 01.578
57. MAIA, L J Q; BERNARDI, M I B; **ZANATTA, A R**; HERNANDES, A C; MASTELARO, V R. 'beta'-BaO-B₂O₃-TiO₂ nanometric powder obtained from the ternary BaO-B₂O₃-TiO₂ system using the polymeric precursor method. *Materials Science and Engineering B*, Lausanne, vol. 107, n. 1, p. 33-38, Feb. 2004. Fator de impacto: 01.070
58. MAIA, L J Q; BERNARDI, M I B; FEITOSA, C A C; MASTELARO, V R; **ZANATTA, A R**; HERNANDES, A C. Synthesis and characterization of beta barium borate thin films obtained from the BaO-B₂O₃-TiO₂ ternary system. *Thin Solid Films*, Lausanne, vol. 457, n. 2, p. 246-252, Jun. 2004. Fator de impacto: 01.598
59. MAIA, L P; COLATO, A; **FONTANARI, J F**. Effect of selection on the topology of genealogical trees. *Journal of Theoretical Biology*, London, vol. 226, n. 3, p. 315-320, Feb. 2004. Fator de impacto: 01.550
60. MARCHI, A A; CASTILHO, M S; NASCIMENTO, P G B; ARCHANJO, F C; DEL PONTE, G; **OLIVA, G**; PUPO, M T. New 3-piperonylcoumarins as inhibitors of glycosomal glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase (gGAPDH) from *Trypanosoma cruzi*. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, Oxford, vol. 12, n. 18, p. 4823-4833, Sep. 2004. Fator de impacto: 02.185

61. MENEZES, D C; LIMA, G M; PORTO, A O; DONNICI, C L; ARDISSON, J D; DORIGUETTO, A C; **ELLENA, J A**. Synthesis, characterisation and thermal decomposition of tin(IV) dithiocarbamate derivatives - single source precursors for tin sulfide powders. *Polyhedron*, Oxford, vol. 23, n. 12, p. 2103-2109, Jul. 2004. Fator de impacto: 01.584
62. MORAES, E M; SPRESSOLA, V L; PRADO, P R R; **COSTA, L F**; SENE, F M. Divergence in wing morphology among sibling species of the *Drosophila buzzatii* cluster. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, Berlin, vol. 42, n. 2, p. 154-158, May 2004. Fator de impacto: 02.098
63. MUNIZ, J R C; ALVES, C A; PIERI, C; **BELTRAMINI, L M**; SELISTRE-DE-ARAUJO, H S; VETTORE, A L; SILVA, F R; ARRUDA, P; **GARRATT, R C**; **OLIVA, G**; SOUZA, D H F. Overexpression, purification, biochemical characterization, and molecular modeling of recombinant GDP-mannosyltransferase (GumH) from *Xylella fastidiosa*. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, San Diego, vol. 315, n. 2, p. 485-492, Mar. 2004. Fator de impacto: 02.935
64. NACHTIGALL, F F; LAZZAROTTO, M; **CASTELLANO, E E**; NOME, F. Endo-cavity complexes between calix[6]arene dianions and aliphatic ammonium cations: structure of a hexylammonium complex by X-ray crystallography. *Supramolecular Chemistry*, Abingdon, vol. 16, n. 6, p. 453-458, Sep. 2004. Fator de impacto: 01.090
65. NAGEM, R A P; ROJAS, A L; GOLUBEV, A M; KORNEEVA, O S; ENEYSKAYA, E V; KULMINSKAYA, A A; NEUSTROEV, K N; **POLIKARPOV, I**. Crystal structure of exo-inulinase from *Aspergillus awamori*: the enzyme fold and structural determinants of substrate recognition. *Journal of Molecular Biology*, London, vol. 344, n. 2, p. 471-480, Nov. 2004. Fator de impacto: 05.239
66. NAMOR, A F D; PUGLIESE, M A; CASAL, A R; APARICIO-ARAGON, W B; PIRO, O E; **CASTELLANO, E E**. Ethyl p-tert-butylcalix(4)arene ethanoate: the role of acetonitrile in the extraction of alkali-metal picrates and on the X-ray structures of the sodium complexes. *Physical Chemistry Chemical Physics*, Cambridge, vol. 6, n. 13, p. 3286-3291, Jul. 2004. Fator de impacto: 01.959
67. NAMOR, A F D; CHAHINE, S; **CASTELLANO, E E**; PIRO, O E. Thermodynamics of host-guest interactions in lower rim functionalized calix[4]arenes and metal cations: the medium effect. *Journal of Physical Chemistry B*, Washington, vol. 108, n. 31, p. 11384-11392, Aug. 2004. Fator de impacto: 03.679
68. NAPOLITANO, H B; SILVA, M; **ELLENA, J A**; RODRIGUES, B D G; ALMEIDA, A L C; VIEIRA, P C; **OLIVA, G**; **THIEMANN, O H**. Aurapten, a coumarin with growth inhibition against *Leishmania major* promastigotes. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, Ribeirao Preto, vol. 37, n. 12, p. 1847-1852, Dec. 2004. Fator de impacto: 00.740
69. NEVES, P P; MAIA, L J Q; BERNARDI, M I B; **ZANATTA, A R**; MASTELARO, V R; ZANETTI, S M; LEITE, E R. Synthesis and characterization of the 'beta'-Ba'B IND.2''O IND.4' phase obtained by the polymeric precursor method. *Journal of Sol-Gel Science and Technology*, Dordrecht, vol. 29, n. 2, p. 89-96, Feb. 2004. Fator de impacto: 01.546
70. NEVES, P P; DORIGUETTO, A C; MASTELARO, V R; LOPES, L P; **MASCARENHAS, Y P**; MICHALOWICZ, A; EIRAS, J A. XAS and XRD structural

characterization of Lanthanum-modified PbTiO₃ ceramic materials. Journal of Physical Chemistry B, Washington, vol. 108, n. 39, p. 14840-14849, Sep. 2004. Fator de impacto: 03.679

71. NOBLIA, P; BARAN, E J; OTERO, LcLucia Otero; DRAPER, P; CERECETTO, H; GONZALEZ, M; PIRO, O E; **CASTELLANO, E E**; INOHARA, T; ADACHI, Y; SAKURAI, H; GAMBINO, D. New vanadium(v) complexes with salicylaldehyde semicarbazone derivatives: synthesis, characterization, and in vitro insulin-mimetic activity - crystal structure of [V POT.v"O IND.2'(salicylaldehyde semicarbazone)]. European Journal of Inorganic Chemistry, Weinheim, vol. 2004, n. 2, p. 322-328, Jan. 2004. Fator de impacto: 02.526
72. NUNES, A R; ROHLING, J H; MEDINA, A N; PEREIRA, J R D; BENTO, A C; BAESSO, M L; **NUNES, L A O; CATUNDA, T**. Time-resolved thermal lens determination of the thermo-optical coefficients in Nd-doped yttrium aluminum garnet as a function of temperature. Applied Physics Letters, Melville, vol. 84, n. 25, p. 5183-5185, Jun. 2004. Fator de impacto: 04.049
73. NUNES, F M; APARICIO, R; SANTOS, M A M; PORTUGAL, R V; DIAS, S M G; NEVES, F A R; SIMEONI, L A; BAXTER, J D; WEBB, P; **POLIKARPOV, I**. Crystallization and preliminary X-ray diffraction studies of isoform 'alfa'1 of the human thyroid hormone receptor ligand-binding domain. Acta Crystallographica D, Copenhagen, vol. D60, p. 1867-1870, Oct. 2004. Fator de impacto: 02.208
74. OLIVEIRA, E A; GUEDES, I; AYALA, A P; GESLAND, J Y; **ELLENA, J A**; MOREIRA, R L; GRIMSDITCH, M. Crystal structure and vibrational spectrum of the NaCaMg IND.2"F IND.7' pyrochlore. Journal of Solid State Chemistry, San Diego, vol. 177, n. 8, p. 2943-2950, Aug. 2004. Fator de impacto: 01.413
75. OLIVEIRA, M R L; RUBINGER, M M M; GUILARDI, S; FRANCA, E F; **ELLENA, J A**; DE BELLIS, V M. Preparation, crystal structure and spectroscopic characterization of novel N-R-sulfonyldithiocarbamate platinum(II) complexes. Polyhedron, Oxford, vol. 23, n. 7, p. 1153-1158, Apr. 2004. Fator de impacto: 01.584
76. OLIVEIRA, S L; LIMA, S M; **CATUNDA, T; NUNES, L A O**; ROHLING, J H; BENTO, A C; BAESSO, M L. High fluorescence quantum efficiency of 1.8 'mu'm emission in Tm-doped low silica calcium aluminate glass determined by thermal lens spectrometry. Applied Physics Letters, Melville, vol. 84, n. 3, p. 359-361, Jan. 2004. Fator de impacto: 04.049
77. **ONODY, R N**; CASTRO P A. Nonlinear Barabasi-Albert network. Physica A, Amsterdam, vol. 336, n. 3/4, p. 491-502, May 2004. Fator de impacto: 01.180
78. **ONODY, R N**; CASTRO, P A. Complex network study of Brazilian soccer players. Physical Review E, College Park, vol. 70, n. 3, p. 037103-1-037103-4, Sep. 2004. Fator de impacto: 02.202
79. OSIRO, D; MUNIZ, J R C; COLETA FILHO, H D; SOUSA, A A; MACHADO, M A; **GARRATT, R C**; COLNAGO, L A. Fatty acid synthesis in Xylella fastidiosacorrelations between genome studies, 'ANTPOT.13 C' NMR data, and molecular models. Biochemical and Biophysical Research Communications, San Diego, vol. 323, n. 3, p. 987-995, Oct. 2004. Fator de impacto: 02.836
80. PAIM, L A; MOURA, E M; SIEBALD, H G L; LIMA, G M; DORIGUETTO, A C; **ELLENA, J A**. The synthesis and structural characterisation of[Ru('eta'-

Cp)(dppf)Sn'Br IND.3']. Spectrochimica Acta A, Oxford, vol. 60, n. 10, p. 2383-2386, Aug. 2004. Fator de impacto: 01.315

81. PIERI, C; **BELTRAMINI, L M**; SELISTRE-DE-ARAUJO, H S; VETTORE, A L; SILVA, F R; ARRUDA, P; **OLIVA, G**; **SOUZA, D H F**. Overexpression, purification, and biochemical characterization of GumC, an enzyme involved in the biosynthesis of exopolysaccharide by *Xylella fastidiosa*. Protein Expression and Purification, San Diego, vol. 34, n. 2, p. 223-228, Apr. 2004. Fator de impacto: 01.470
82. PILLA, V; **CATUNDA, T**; LIMA, S M; MEDINA, A N; BAESSO, M L; JENSSEN, H P; CASSANHO, A. Thermal quenching of the fluorescence quantum efficiency in colquiriite crystals measured by thermal lens spectrometry. Journal of the Optical Society of America B, Washington, vol. 21, n. 10, p. 1784-1791, Oct. 2004. Fator de impacto: 02.122
83. PRIETO, T; **NASCIMENTO, O R**; TERSARIOL, I L S; FALJONI-ALARIO, A; NANTES, I L. Microperoxidase-8 associated to CTAB micelles: a new catalyst with peroxidase activity. Journal of Physical Chemistry B, Washington, vol. 108, n. 30, p. 11124-11132, Jul. 2004. Fator de impacto: 03.679
84. QUEIROZ, S L; KIKUTI, E; FERREIRA, A G; SANTIAGO, M O; BATISTA, A A; **CASTELLANO, E E**; **ELLENA, J A**. Synthesis, structural, spectroscopic and electrochemical characterization of new ruthenium(II) tetramer complexes containing 1,4-Bis(diphenylphosphine)butane and altermantate ligands. Supramolecular Chemistry, Abingdon, vol. 16, n. 4, p. 255-262, Jun. 2004. Fator de impacto: 01.090
85. **RAGUSA, S**; LAZO, M J. The electromagnetic mass in the Born-Infeld theory. European Journal of Physics, Bristol, vol. 25, n. 1, p. 127-131, Jan 2004. Fator de impacto: 00.503
86. RAZZERA, G; VERNAL, J; PORTUGAL, R V; CALGARO, M R; FERNANDEZ, P; ZAKIN, M M; **POLIKARPOV, I**; TERENCEI, H. Expression, purification, and initial structural characterization of rat orphan nuclear receptor NOR-1 LDB domain. Protein Expression and Purification, San Diego, vol. 37, n. 2, p. 443-449, Oct. 2004. Fator de impacto: 01.470
87. REICHERT, D; PASCUI, O; **AZEVEDO, E R**; **BONAGAMBA, T J**; ARNOLDLD, K; HUSTER, D. A solid-state NMR study of the fast and slow dynamics of collagen fibrils at varying hydration levels. Magnetic Resonance Chemistry, West Sussex, vol. 42, n. 2, p. 276-284, Feb. 2004. Fator de impacto: 01.265
88. RIBEIRO, C T M; SIU LI, M; **ZANATTA, A R**. Spectroscopic study of Nd-doped amorphous SiN films. Journal of Applied Physics, Melville, vol. 96, n. 2, p. 1068-1073, Jul. 2004. Fator de impacto: 02.171
89. RINALDI, T A; TERSARIOL, I L S; DYSZY, F H; PRADO, F M; **NASCIMENTO, O R**; DI MASCIO, P; NANTES, I L. Protonation of two adjacent tyrosine residues influences the reduction of cytochrome 'c' by diphenylacetaldehyde: a possible mechanism to select the reducer agent of heme iron. Free Radical Biology and Medicine, New York, vol. 36, n. 6, p. 802-810, Mar. 2004. Fator de impacto: 05.063
90. RODRIGUES, S C P; SCOLFARO, L M R; LEITE, J R; LIMA, I C C; **SIPAH, G M**; BOSELLI, M A. Charge and spin distributions in 'Ga IND.1-x'Mn IND.x'/ GaAs ferromagnetic multilayers. Physical Review B, College Park, vol. 70, n. 16, p. 165308-1-165308-8, Oct. 2004. Fator de impacto: 02.962

91. ROJAS, A L; NAGEM, R A P; NEUSTROEV, K N; ARAND, M; ADAMSKA, M; ENEYSKAYA, E V; KULMINSKAYA, A A; **GARRATT, R C**; GOLUBEV, A M; **POLIKARPOV, I**. Crystal structures of 'beta' galactosidase from *Penicillium* sp. and its complex with galactose. *Journal of Molecular Biology*, London, vol. 343, n. 5, p. 1281-1292, Nov. 2004. Fator de impacto: 05.239
92. RUIZ, J; QUESADA, R; RIERA, V; **CASTELLANO, E E**; PIRO, O. Metal-assisted regio- and stereospecific insertion of alkynes into a C-H bond, leading to functionalized diphosphane ligands. *Organometallics*, Washington, vol. 23, n. 2, p. 175-177, Jan. 2004. Fator de impacto: 03.375
93. SABINO, D M U; **COSTA, L F**; RIZZATTI, E G; ZAGO, M A. A texture approach to leukocyte recognition. *Real-Time Imaging*, London, vol. 10, n. 4, p. 205-216, Aug. 2004. Fator de impacto: 00.512
94. SANCHES, M; MARTINS, N H; CALAZANS, A; BRINDEIRO, R M; TANURI, A; ANTUNES, O A C; **POLIKARPOV, I**. Crystallization of a non-B and a B mutant HIV protease. *Acta Crystallographica D*, Copenhagen, vol. D60, p. 1625-1627, Sep. 2004. Fator de impacto: 02.208
95. SANTOS, A S; **IORIATTI JR, L C**; DE GROOTE, J J. Oscillator strength of a two-dimensional 'D POT.-' ion in magnetic fields. *Solid State Communications*, Oxford, vol. 129, n. 5, p. 325-330, Feb. 2004. A errata saiu no periodico *Solid State Communicatios*, v. 130, n. 1-2, p. 149, Apr. 2004. Fator de impacto: 01.602
96. SANTOS, D O C; **FONTANARI, J F**. Model ecosystems with random nonlinear interspecies interactions. *Physical Review E*, College Park, vol. 70, n. 6, p. 061914-1-061914-10, Dec. 2004. Fator de impacto: 02.202
97. SCARPELLINI, M; TOLEDO JUNIOR, J C; NEVES, A; **ELLENA, J A**; **CASTELLANO, E E**; FRANCO, D W. Structural, spectroscopic and redox studies of a new ruthenium(III) complex with an imidazole-rich tripodal ligand. *Inorganica Chimica Acta*, Lausanne, vol. 357, n. 3, p. 707-715, Feb. 2004. Fator de impacto: 01.578
98. SCARPELLINI, M; NEVES, A; **CASTELLANO, E E**; NEVES, E F A; FRANCO, D W. A structural model for oxidized type II copper nitrite reductase with a polyimidazole tripodal ligand. *Polyhedron*, Oxford, vol. 23, n. 4, p. 511-518, Feb. 2004. Fator de impacto: 01.584
99. SCARPELLINI, M; NEVES, A; **CASTELLANO, E E**; FRANCO, D W. Structural, electrochemical and spectroscopic characterization of a new '[Cu IND.2"L IND.2"('mu'-Cl)IND.2']IND.2"[Cu'Cl IND.4']IND.2' dimer complex. *Journal of Molecular Structure*, Amsterdam, vol. 694, n. 1/3, p. 193-198, Jun. 2004. Fator de impacto: 01.021
100. SILVA, M; SILVA, C H T P; IULEK J; OLIVA, G; **THIEMANN, O H**. Crystal structure of adenine phosphoribosyltransferase from *Leishmania tarentolae*: potential implications for APRT catalytic mechanism. *Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics*, Amsterdam, vol. 1696, n. 1, p. 31-39, Jan. 2004. Fator de impacto: 01.602
101. SILVA, M; SILVA, C H T P; IULEK, J; **THIEMANN, O H**. Three-dimensional structure of human adenine phosphoribosyltransferase and its relation to DHA-Urolithiasis. *Biochemistry*, Washington, vol. 43, n. 24, p. 7663-7671, Jun. 2004. Fator de impacto: 03.922

102. SILVA, R A; CAMARGO, A S S; CUSATIS, C; **NUNES, L A O**; ANDREETA, J P. Growth and characterization of columbite CaNb₂O₆ high quality single crystal fiber. *Journal of Crystal Growth*, Amsterdam, vol. 262, n. 1/4, p. 246-250, Feb. 2004. Fator de impacto: 01.414
103. SILVA, W C; **CASTELLANO, E E**; FRANCO, D W. Structural and reactivity changes in ruthenium ammines induced by the NO ligand. *Polyhedron*, Oxford, vol. 23, n. 6, p. 1063-1067, Mar. 2004. Fator de impacto: 01.584
104. ; RODRIGUES, S C P; SCOLFARO, L M R; LIMA, I C C. Charge and spin distribution in ferromagnetic Mn-doped InGaAs/GaAs multilayers. *Applied Physics Letters*, Melville, vol. 85, n. 26, p. 6209-6211, Dec. 2004. Fator de impacto: 04.049
105. SOARES, L F; MENEZES, D C; SILVA, R M; DORIGUETTO, A C; **ELLENA, J A; MASCARENHAS, Y P; CASTELLANO, E E**. Potassium tetrakis(2-mercaptothiazolyl)borate; an open-framework material: synthesis and X-ray structure analysis. *Polyhedron*, Oxford, vol. 23, n. 2/3, p. 205-209, Jan 2004. Fator de impacto: 01.584
106. SOARES, L F; SILVA, R M; DORIGUETTO, A C; **ELLENA, J A; MASCARENHAS, Y P; CASTELLANO, E E**. Syntheses, characterization and X-ray structure of potassium hydrotris(2-mercaptothiazolyl)Borate, KMt, and potassium hydrotris(methimazole)Borate, KTm. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, Sao Paulo, vol. 15, n. 5, p. 695-700, Sep./Oct. 2004. Fator de impacto: 00.895
107. TAKEMURA, C M; CESAR JUNIOR, R M; ARANTES, R A T; **COSTA, L F**; HINGST-ZAHER, E; BONATO, V; REIS, S F. Morphometrical data analysis using wavelets. *Real-Time Imaging*, London, vol. 10, n. 4, p. 239-250, Aug. 2004. Fator de impacto: 00.512
108. TAMBELLI, C C; **DONOSO, J P; MAGON, C J**; BUENO, L A; MESSADDEQ, Y; RIBEIRO, S J L; OLIVEIRA, L F C; KOSACKI, I. Glass structure and ion dynamics of lead-cadmium fluorgermanate glasses. *Journal of Chemical Physics*, Melville, vol. 120, n. 20, p. 9638-9647, May 2004. Fator de impacto: 02.950
109. TELES, J; GARRIDO, C E; **TANNUS, A**. A convenient procedure for magnetic field homogeneity evaluation. *Journal of Physics D*, Bristol, vol. 37, n. 14, p. 1877-1880, Jul. 2004. Fator de impacto: 01.265
110. TOBIN, K W; MERIAUDEAU, F; **COSTA, L F**. Quality control by artificial vision. *Journal of Electronic Imaging*, Springfield, vol. 13, n. 3, p. 409-410, Jul. 2004. Nao temos copia.Fator de impacto: 00.803
111. TOMA, M; SANCHEZ, A; GARCIA-TASENDE, M S; CASAS, J S; SORDO, J; **CASTELLANO, E E; ELLENA, J A**. Supramolecular structure of 2-aminonicotinodimethylthallium(III), [Tl^{III}(Me₂(2anic))_n]. *Applied Organometallic Chemistry*, West Sussex, vol. 18, n. 6, p. 302-303, Jun. 2004. Fator de impacto: 01.414
112. TOMA, M; SANCHEZ, A; GARCIA-TASENDE, M S; CASAS, J S; SORDO, J; **CASTELLANO, E E; ELLENA, J A**. Crystal structure and spectral characterization of dimethylthallium (III) complexes with 2-mercaptonicotinic acid and esters. *Central European Journal of Chemistry*, Warsaw, vol. 2, n. 3, p. 534-552, Jul. 2004.

113. TOMA, M; SANCHEZ, A; **CASTELLANO, E E**; **ELLENA, J A**. The oxidation of the esters of 2-and 6-mercapto-nicotinic acids $TiCl_3$. The crystalline structure and the spectral characterization of disulphides. *Revista de Chimie, Bucharest*, vol. 55, n. 9, p. 719-723, Sep. 2004. Fator de impacto: 00.291
114. TORRES, R S; FALCAO, A X; **COSTA, L F**. A graph-based approach for multiscale shape analysis. *Pattern Recognition, Oxford*, vol. 37, n. 6, p. 1163-1174, Jun. 2004. Fator de impacto: 01.611
115. VIATROSKI, M A; **CARVALHO, R A**; CRUZ, G K. Spectral of the ZBLAN:'Er POT.3+' system at low temperature. *Journal of Alloys and Compounds, Lausanne*, vol. 372, n. 1/2, p. L13-L14, Jun. 2004. Fator de impacto: 01.080
116. VINCENTZ, M; CARA, F A A; OKURA, V K; SILVA, F R; PEDROSA, G L; HEMERLY, A S; CAPELLE, A N; MARINS, M; FERREIRA, P C; FRANCA, S C; GRIVET, L; VETTORE, A L; KEMPER, E L; BURNQUIST, W L; TARGON, M L P; SIQUEIRA, W J; KURAMAE, E E; MARINO, C L; CAMARGO, L E A; CARRER, H; COUTINHO, L L; FURLAN, L R; LEMOS, M V F; NUNES, L R; GOMES, S L; SANTELLI, R V; GOLDMAN, M H S; BACCI JUNIOR, M; GIGLIOTI, E A; **THIEMANN, O H**; SILVA, F H; VAN SLUYS, M A; NOBREGA, F G; ARRUDA, P; MENCK, C F M. Evaluation of monocot and eudicot divergence using the sugarcane transcriptome. *Plant Physiology, Rockville*, vol. 134, n. 3, p. 951-959, Mar 2004. Fator de impacto: 05.634
117. VUGMAN, N V; ARAUJO, M B; PINHAL, N M; **MAGON, C J**; **COSTA FILHO, A J**. Electron spin-relaxation via vibronic level of nickel (I) and nickel (III) cyanide complexes in NaCl single crystals. *Journal of Magnetic Resonance, San Diego*, vol. 168, n. 1, p. 132-136, May 2004. Fator de impacto: 02.084
118. WALDEMARIN, K C A; BELETTI, M E; **COSTA, L F**. Nuclear morphometry of neoplastic cells as a method for diagnosis of histiocytoma, mastocytoma and transmissible venereal tumor in dogs. *Real-Time Imaging, London*, vol. 10, n. 4, p. 197-204, Aug. 2004. Fator de impacto: 00.512
119. WILLIAMS, P A M; FERRER, E G; CORREA, M J; BARAN, E J; **CASTELLANO, E E**; PIRO, O E. Characterization of two new zinc(II) complexes with saccharinate and imidazole or benzimidazole as ligands. *Journal of Chemical Crystallography, New York*, vol. 34, n. 4, p. 285-290, Apr. 2004. Fator de impacto: 00.400
120. **ZANATTA, A R**; RIBEIRO, C T M. Laser-induced generation of micrometer-sized luminescent patterns on rare-earth-doped amorphous films. *Journal of Applied Physics, Melville*, vol. 96, n. 11, p. 5977-5981, Dec. 2004. Fator de impacto: 02.171
121. ZANICHELLI, P G; MIOTTO, A M; ESTRELA, H F G; SOARES, F R; GRASSI-KASSISSE, D M; SPADARI-BRATFISCH, R C; **CASTELLANO, E E**; PARISE, A R; OLABE, J A; BRITO, A R M S; FRANCO, D W. The '[Ru(Hedta)NO] POT.0,1-' system: structure, chemical reactivity and biological assays. *Journal of Inorganic Biochemistry, New York*, vol. 98, n. 11, p. 1921-1932, 2004. Fator de impacto: 02.343

Artigo de Periódico - Nacional

1. BARANA, A C M S; YOSHIDA, M; LIBERO, V L. A aproximacao de campo medio de Bethe-Peierls. *Revista Brasileira de Ensino de Fisica, Sao Paulo*, vol. 26, n. 4, p. 385-393, dez. 2004.

2. BONK, F A; SARTHOUR, R S; **AZEVEDO, E R**; BULNES, J D; MANTOVANI, G L; FREITAS, C C; **BONAGAMBA, T J**; GUIMARAES, A P; OLIVEIRA, I S. Quantum state tomography for quadrupole nuclei and its application on a two-qubit system. *Notas de Fisica*, Rio de Janeiro, n. 11, p. 1-16, maio 2004.
3. CAMARGO, A S S; BOTERO, E R; **NUNES, L A O**; LENTE, M H; SANTOS, I A; ANDREETA, E R M; GARCIA D; EIRAS, J A. Materiais ceramicos ferroeletricos como hospedeiros para ions laser ativos : caracteristicas estruturais, microestruturais e espectroscopicas. *Ceramica*, Sao Paulo, vol. 50, n. 316, p. 368-377, out./dez. 2004.
4. **COLNAGO, N A S**; ALVES, Z M M B. Orientacao familiar para pais de criancas com Sindrome de Down. *Revista de Extensao e Pesquisa em Educacao e Saude*, Marilia, n. 2, p. 11-30, 2004.
5. SOUZA, A C; FOERSTER, B; **TANNUS, A**; PEREIRA, J C; BEVILAQUA-GROSSO, D; TERRUGGI JUNIOR, A; PEDRO, V M. Sindrome da dor femoropatelar: eletromiografia, isocinetica e ressonancia magnetica. *Fisioterapia Brasil*, Rio de Janeiro, vol. 5, n. 6, p. 490-495, 2004.

Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional

1. **COSTA, L F**; CESAR JUNIOR, R M; BARRERA, J. Special section in bioinformatics [Editorial]. *Genetics and Molecular Biology*, Ribeirao Preto, vol. 27, n. 4, p. p. 604, Dec. 2004. Fator de impacto: 00.310
2. TOBIN, K W; MERIAUDEAU, F; **COSTA, L F**. Quality control by artificial vision. *Journal of Electronic Imaging*, Springfield, vol. 13, n. 3, p. 409-410, Jul. 2004. Fator de impacto: 00.803

Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional

1. **NUNES, L A O**. Camera de teletermografia nacional [Depoimento]. *Ciencia Hoje*, Rio de Janeiro, vol. 35, n. 207, p. p. 49, ago 2004.
2. **NUNES, L A O**; CAMARGO, A S S; ANDREETA, J P. Luz cristalina: pesquisadores desenvolvem prototipo de laser compacto para amplo uso comercial [Depoimento a Yuri Vasconcelos]. *Pesquisa FAPESP*, Sao Paulo, n. 101, p. 82-83, jul. 2004.
3. **ONODY, R N**; CASTRO, P A. A pequena patria em chuteiras : apenas 3 graus de separacao se interpoem entre todos os jogadores brasileiros, craques ou pernetas. *Pesquisa FAPESP*, Sao Paulo, n. 106, p. 54-57, dez. 2004.

Editor de Periódico - Internacional

1. BREIDBACH, O, ed.; **FONTANARI, J F**, ed. *Theory in Biosciences*. Jena, Elsevier-GmbH, 2004. v. 124. Fator de impacto: 00.972
2. HELLIWELL, J R, ed.; **OLIVA, G**, ed. *Acta Crystallographica. D, Biological crystallography*. Copenhagen, Blackwell Munksgaard, 2004. v.60. Fator de impacto: 02.208
3. KEHTARNAVAZ, N, ed.; **COSTA, L F**, ed. *Real-Time Imaging*. London, Academic Press, 2004. v. 10. Fator de impacto: 00.512

4. MOONEN, M, ed.; **COSTA, L F**. EURASIP Journal on Applied Signal Processing. Akron, Hindawi, 2004. v. 2004.
5. PRIGOGINE, Y, ed; **FONTANARI, J F**; ed. Physics of Life Reviews. Amsterdam, Elsevier Science, 2004. v. 1. Trimestral.
6. SALINAS, S R A, ed.; CANUTO, S, ed.; OLIVEIRA, M J, ed.; GALVAO, R M O, ed.; RIVELLES, V O, ed.; GREBOGI, C, ed.; **CASTELLANO, E E**, ed.; ALCARAZ, F C, ed.; MISSELL, F P, ed.; FLEMING, H, ed.; HUSSEIN, M S, ed.; BAGNATO, V S, ed. Brazilian Journal of Physics. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. v.34. Esta disponivel eletronicamente na SciELO - Scientific Eletronic Library OnLine. Fator de impacto: 00.277

Editor de Periódico - Nacional

1. STUDART, N, ed.; FLEMING, H, ed*.; **CATUNDA, T**, ed. Fisica na escola. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. v. 5, n.1.
2. STUDART, N, ed.; FLEMING, H, ed.; **CATUNDA, T**, ed. Revista brasileira de ensino de fisica. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. v. 26. Esta disponivel eletronicamente na SciELO - Scientific Eletronic Library OnLine.

Material Didático - Nacional

1. **THIEMANN, O H**. Biotecnologia: de clones a novos farmacos. Sao Carlos, IFSC-USP, 2004. 65 p. Apostila.

Monografia/Livro - Nacional

1. FELTRAN, R C S, org.; **BARREIRO, A C M**, org.; BARREIRO, J C, org. Experiencias em avaliacao na universidade. Sao Paulo, Cabral Editora e Livraria Universitaria, 2004. 242 p..

Parte de Monografia - Nacional

1. **BARREIRO, A C M**; NAKAO, O S; **NASCIMENTO, O R**. Avaliando na area de ciencias exatas : duas experiencias. In: FELTRAN, R C S, org.; BARREIRO, Aguida Celina de Meo, org.; BARREIRO, Joao Carlos, org. Experiencias em avaliacao na universidade. Sao Paulo, Cabral Editora e Livraria Universitaria, 2004. p. 67-98.
2. FERNANDES, L A; **BARREIRO, A C M**. Avaliacao da aprendizagem em fisica. In: FELTRAN, R C S, org.; BARREIRO, A C M, org.; BARREIRO, J C, org. Experiencias em avaliacao na universidade. Sao Paulo, Cabral Editora e Livraria Universitaria, 2004. p. 123-154.

Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Nacional

1. **OLIVEIRA, L N**. Apresentacao. In: Catalogo da Pro-reitoria de pesquisa USP. Sao Paulo, Universidade de Sao Paulo - USP, 2004. 1 p..

Texto na Web - Nacional

1. **LIBERO, V L.** Por que ir a Marte?. Universia Brasil, 2004. online. Disponível em: http://www.universiabrasil.net/pesquisa_bibliotecas/materia.jsp?id=2755 Modo de acesso: World Wide Web.

Trabalho de Evento - Internacional

1. LIMA, S M; ANDRADE, A A; **CATUNDA, T.** Discrimination of resonant and nonresonant contributions to 'n IND.2' in Cr and Nd doped crystals. In: Conference on Lasers and Electro-Optics - CLEO/International Quantum Electronics Conference - IQEC, San Francisco, 2004. Proceedings. San Francisco, 2004. res. IThG9.
2. PINTO, S C D; CESAR JUNIOR, R M; LESTREL, P E; **COSTA, L F.** Shape feature extraction from a contour-based 3-D landmark representation using 3-D wavelet transforms. In: Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing - SIBGRAPI, 17/Ibero-American Symposium on Computer Graphics - SIACG, 2, Curitiba, 2004. Proceedings. Piscataway, IEEE Computer Society, 2004. 2 p.. (Em CD-Rom).
3. USHIZIMA, D M; CONSULARO, L A; **COSTA, L F;** MANJUNATH, B S. Fast image segmentation : quantitative evaluation and image applications. In: Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing - SIBGRAPI, 17/Ibero-American Symposium on Computer Graphics - SIACG, 2, Curitiba, 2004. Proceedings. Piscataway, IEEE Computer Society, 2004. 2 p.. (Em CD-Rom).

Trabalho de Evento - Nacional

1. BARREIRO, A C M; GUERRINI, I M; **MASCARENHAS, Y P.** As interfaces possíveis em um estudo sobre interdisciplinaridade na formação inicial e contínua de professores. In: Encontro de Pesquisa em Ensino de Física - EPEF, 9, Jaboticatubas, 2004. Anais. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física, 2004. online. Disponível em: <http://www.sbf1.sbfisica.org.br/eventos/epef/ix/sys/resumos/T0088-1.pdf>.
2. NAPOLITANO, H B; THEODORO, J E; **ELLENA, J A.** Ênfase cognitivista no ensino da lei de Bragg. In: Encontro de Pesquisa em Ensino de Física - EPEF, 9, Jaboticatubas, 2004. Anais. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física, 2004. online. Disponível em: <http://www.sbf1.sbfisica.org.br/eventos/epef/ix/sys/resumos/T0186-1.pdf>.
3. NASCIMENTO, F B; **ELLENA, J A;** QUEIROZ, S L. Análise das atitudes de estudantes em relação aos computadores visando a implementação de uma ferramenta educacional inovadora. In: Encontro Nacional de Ensino de Química, 12/Encontro Centro-Oeste de Debates sobre o Ensino de Química, 13/Encontro Centro-Oeste de Química, 3/Semana do Químico, 5, Goiânia, 2004. Anais. Goiânia, IQ-UFG, 2004. p. ENEQ - 077.
4. VILLAS BOAS, P R; **TRAVIESO, G.** Uma ferramenta orientada a objetos para monitoramento de cargas em sistemas distribuídos. In: Workshop em Sistemas Computacionais de Alto Desempenho - WSCAD, 5, Foz do Iguaçu, 2004. Anais. Foz do Iguaçu, 2004. p. 41-49.

Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional

1. CAPOTE, G; PRIOLI, R; JARDIM, P M; **ZANATTA, A R;** JACOBSON, L G; FREIRE JUNIOR, F L. Amorphous hydrogenated carbon films deposited by PECVD: influence of the substrate temperature on film growth and microstructure. Journal of Non-

Crystalline Solids, Amsterdam, vol. 338/340, p. 503-508, Jun. 2004. /Apresentado a(ao) International Conference on Amorphous and Microcrystalline Semiconductors - Science and Technology, 20, Campos do Jordao, 2003./ Fator de impacto: 01.563

2. ECHEVERRIA, G; PUNTE, G; SIVES, F; BRUSAU, E V; PEDREGOSA, J C; NARDA, G E; **ELLENA, J A**. Polymeric chains, hydrogen bonds and magnetism in Nd(III) adipates. *Physica B*, Amsterdam, vol. 354, n. 1/4, p. 377-380, Dec. 2004. /Apresentado a(ao) Workshop at the Frontiers of Condensed Matter, 2, Buenos Aires, 2004./ Fator de impacto: 00.908
3. FREIRE, H J P; **EGUES, J C**. Shubnikov-de Haas oscillations in digital magnetic heterostructures. *Brazilian Journal of Physics*, Sao Paulo, vol. 34, n. 2B, p. 614-616, Jun. 2004. /Apresentado a(ao) Brazilian Workshop on Semiconductor Physics, 11, Fortaleza, 2003./ Fator de impacto: 00.277
4. MESSIAS, D N; **ZANATTA, A R; CATUNDA, T**. Thermal lens and non-linear optical absorption study of a-SiH films. *Journal of Non-Crystalline Solids*, Amsterdam, vol. 348, p. 230-234, Nov. 2004. /Apresentado a(ao) Brazilian Symposium on Glasses and Related Materials, 6./International Symposium on Non-Crystalline Solids in Brazil, 2, Campos do Jordao, 2003./ Fator de impacto: 01.563
5. PIRES, M P; LANDI, S M; TRIBUZY, C V B; **NUNES, L A O**; MAREGA JUNIOR, Euclides; SOUZA, P L. InAs quantum dots over InGaAs for infrared photodetectors. *Journal of Crystal Growth*, Amsterdam, vol. 272, n. 1/4, p. 192-197, Dec. 2004. /Apresentado a(ao) International Conference on Metalorganic Vapor Phase Epitaxy, 12, Lahina-Hawaii, 2004./ Fator de impacto: 01.414
6. RIBEIRO, C T M; **ZANATTA, A R**. Photoluminescence of a-GeN alloys doped with different rare-earth ions. *Journal of Non-Crystalline Solids*, Amsterdam, vol. 338/340, p. 469-472, Jun. 2004. /Apresentado a(ao) International Conference on Amorphous and Microcrystalline Semiconductors - Science and Technology, 20, Campos do Jordao, 2003./ Fator de impacto: 01.563
7. **SIPAHI, G M**; RODRIGUES, S C P; LIMA, I C C; SCOLFARO, L M R; BOSELI, M A; LEITE, J R. Luminescence spectra in metallic and ferromagnetic GaMnAs/GaAs multilayers : a self-consistent super-cell Kane k.p. calculation. *Physica Status Solidi C*, Weinheim, vol. 1, n. S2, p. S282-S286, Aug 2004. /Apresentado a(ao) Workshop on Semiconductor Nanodevices and Nanostructured Materials - NanoSemiMat, 3., Salvador, 2004./
8. SOUZA, F M; **EGUES, J C**; JAUHO, A P. TMR effect in a FM-QD-FM system. *Brazilian Journal of Physics*, Sao Paulo, vol. 34, n. 2B, p. 565-567, Jun. 2004. /Apresentado a(ao) Brazilian Workshop on Semiconductor Physics, 11, Fortaleza, 2003./ Fator de impacto: 00.277
9. WANZELLER, W G; **CUCCHIERI, A**; MENDES, T; KREIN, G. Percolation of Monte Carlo clusters. *Brazilian Journal of Physics*, Sao Paulo, vol. 34, n. 1A, p. 247-250, Mar. 2004. /Apresentado a(ao) Workshop on Hadron Interactions - RETINHA, 15, Sao Paulo, 2003./ Fator de impacto: 00.277
10. **ZANATTA, A R**; RIBEIRO, C T M; JAHN, U. Photon and electron excitation of rare-earth-doped amorphous SiN films. *Journal of Non-Crystalline Solids*, Amsterdam, vol. 338/340, p. 473-476, Jun. 2004. /Apresentado a(ao) International Conference on Amorphous and Microcrystalline Semiconductors - Science and Technology, 20, Campos do Jordao, 2003./ Fator de impacto: 01.563

1. ALBARICI, T R; VIEIRA, P C; FERNANDES, J B; SILVA, M F G F; **OLIVA, G**; SILVA, M. Estudo de *Conchocarpus macrophyllus* e *Rauia* sp na busca de compostos de partida para farmacos Antichagasicos e Antileishmanioses. In: Congresso Latinoamericano de Quimica, 26/Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. res. PN-101.
2. ALESSANDRO, F; **BELTRAMINI, L M**. Purification and spectroscopic characterization of a protease inhibitor from cassia leptophylla seeds. In: International Workshop on Spectroscopy for Biology - IWSB, 2, Rio de Janeiro, 2004. Program and Abstracts. Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo, Instituto de Fisica de Sao Carlos, 2004. res. P11.
3. ALVIM JUNIOR, J; CORREA, A G; **OLIVA, G**. Sintese de uma colecao de flavonas, possiveis inibidores da enzima gGAPDH do *Trypanosoma cruzi*. In: Congresso Latinoamericano de Quimica, 26/Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. res. QO-192.
4. AMBROSIO, A L B; **POLIKARPOV, I; GARRATT, R C**. Structural studies of human peroxisome proliferator-activated receptor-'gama' (PPAR'gama'). In: Latin American Protein Society Meeting, Angra dos Reis, 2004. Abstracts and Program. Campinas, Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron- LCLS, 2004. p. 184 res. 130.
5. ANDRADE, M S; SAMPAIO, T S; NOGUEIRA, P C L; MORAES, V R S; MACHADO, S M F; **OLIVA, G; THIEMANN, O H**. Avaliacao do potencial leishmanicida e tripanocida de Clusiaceae do Estado de Sergipe. In: Congresso Latinoamericano de Quimica, 26/Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. res. QB-076.
6. ASTRATH, N G C; BENTO, A C; BAESSO, M L; SILVA, C J; LIMA, S M; **CATUNDA, T**. Determination of the fluorescence quantum efficiency of 'Nd IND.2 O IND. 3'-doped low silica aluminosilicate glasses by multiwavelength thermal lens method. In: International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena - ICPPP, 13, Rio de Janeiro, 2004. Abstracts. Sao Jose dos Campos, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, 2004. p. 03P-06.
7. AYALA, A P; MENDES FILHO, J; CUFFINI, S; **ELLENA, J A**. Polymorphisms in active pharmaceutical ingredients : structural and vibrational investigations. In: Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry, 2, Rio de Janeiro, 2004. Abstracts Book. Rio de Janeiro, Instituto Militar de Engenharia - IME, 2004. p.30 res. S1-03.
8. BARALDI, P T; LUIZ, J B; **OLIVA, G; THIEMANN, O H**; CORREA, A G. Synthesis and evaluation of a 4-quinolinone library towards its inhibitory activity against *Trypanosoma cruzi* and *Leishmania tarentolae* enzymes. In: Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry, 2, Rio de Janeiro, 2004. Abstract and Book. Rio de Janeiro, Instituto Militar de Engenharia - IME, 2004. res. S2-61.
9. BARBOSA, A J; GONCALVES, R R; DIAS FILHO, F C; SHIBUYA, R H; **DONOSO, J P; MAGON, C J**; MESSADDEQ, Y; Ribeiro, S J L. Reversible colour changes in phosphoniobate glasses. In: Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 3/Brazilian MRS Meeting, Foz do Iguacu, 2004. Programa e Livro

de Resumos. Sao Carlos, SBPMat, 2004. p. 156 res. C-O039. Disponivel em: http://www.sbpmat.org.br/3encontro/simposio_20c.pdf.

10. BELL, M J V; ANJOS, V; SILVA, C J; LIMA, S M; **CATUNDA, T**; ASTRATH, N G C; MEDINA, A N; BENTO, A C; BAESSO, M L. Temperature dependence of thermal diffusivity and conductivity of glasses determined by thermal lens spectrometry. In: International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena - ICPPP, 13, Rio de Janeiro, 2004. Abstracts. Sao Jose dos Campos, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, 2004. p. 03O-12.
11. **BELTRAMINI, L M**. What is behind the experimental studies on the proteins folding. In: International Workshop on Spectroscopy for Biology - IWSB, 2, Rio de Janeiro, 2004. Program and Abstracts. Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo, Instituto de Fisica de Sao Carlos, 2004. res. C11.
12. BLEICHER, L; **POLIKARPOV, I**; ANDREONI, D M; GUIMARAES, G S; CARVALHO, G A; CERUTTI, J M; MACIEL, R M B. Homology modeling of the 'T IND.4' Binding Globulin (TBG). In: Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry, 2, Rio de Janeiro, 2004. Abstract Book. Rio de Janeiro, Instituto Militar de Engenharia - IME, 2004. p.66 res. S3-103.
13. BONALDO, M C; **GARRATT, R C**; GALLER, R. Structural and biological characterization of recombination 17D yellow fever viruses expressing foreign epitopes on the envelope surface. In: Latin American Protein Society Meeting, Angra dos Reis, 2004. Abstracts and Program. Campinas, Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron-LNLS, 2004. p. 7.
14. BORGES, C M; RIBEIRO, C T M; **ZANATTA, A R**; FARIA, R M; GUIMARAES, F E G. Strong luminescence intensity modulation near a metal-organic interface. In: International Conference on Synthetic Materials - ICSM, Wollongong, 2004. Book of Abstracts. Wollongong, University of Wollongong, Intelligent Polymer Research Institute, 2004. p. 88 res. MADT-C1.
15. CALGARO, M C; ROJAS, A L; SANTOS, M A; FERNANDES, P; **POLIKARPOV, I**. Crystallization and preliminary studies of the ligand binding domain (LBD) of the nuclear receptor NGFI-B. In: Latin American Protein Society Meeting, Angra dos Reis, 2004. Abstracts and Program. Campinas, Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron-LNLS, 2004. p. 175 res.121.
16. CAMARGO, A S S; BOTERO, E R; **NUNES, L A O**; GARCIA, D; EIRAS, J A. New and potential laser active media in the near infrared region - the rare-earth doped transparent PLTZ ceramics. In: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - BMIC, 12/Joint Brazilian/Italian Inorganic Chemistry Meeting, 2, Sao Carlos, 2004. Program and abstracts. Sao Carlos, IQSC, 2004. p. 296.
17. CAMARGO, A S S; EIRAS, J A; BOTERO, E R; LENTE, M H; ANDREETA, E R M; GARCIA, D; **NUNES, L A O**; SANTOS, I A. Highly transparent ferroelectric PLZT:'Nd POT.3+' - a new and promising infrared ceramic laser. In: Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 3/Brazilian MRS Meeting, Foz do Iguacu, 2004. Programa e Livro de Resumos. Sao Carlos, SBPMat, 2004. p. 237 res. E-O023. Disponivel em: http://www.sbpmat.org.br/3encontro/simposio_e.pdf.
18. CAMARGO, A S S; FERRARI, C R; SILVA, R A; HERNANDES, A C; ANDREETA, J P; **NUNES, L A O**. Investigacao espectroscopica de fibras monocristalinas de 'CaNb IND.2 'O IND.6' e 'CaTa IND.2 'O IND.6' dopadas com 'Nd IND.3 IND.+', como meios

ativos para micro lasers no IV. In: Congresso Latinoamericano de Quimica, 26/Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. res. QM-148.

19. CARDOSO, C L; LIMA, V V; GUIDO, R V C; **OLIVA, G**; WAINER, I W; MOADDEL, R; CASS, Q B. Enzyme reactors based on glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase for on-line enzymatic studies. In: Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry, 2, Rio de Janeiro, 2004. Abstract and Book. Rio de Janeiro, Instituto Militar de Engenharia - IME, 2004. p.63 res. S2-97.
20. CARVALHO, J F; CRUZ, S F A; SANTANA, R C; **TERRILE, M C; NUNES, L A O**. Chromium doped L-arginine phosphate monohydrate single crystals. In: Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais, 3/Brazilian MRS Meeting, Foz do Iguacu, 2004. Programa e Livro de Resumos. Sao Carlos, SBPMat, 2004. p. 113 res. B-P033. Disponivel em: http://www.sbpmat.org.br/3encontro/simposio_b.pdf.
21. CASTILHO, M S; MONTANARI, C A; POSTIGO, M P; **OLIVA, G**; ANDRICOPULO, A D. Three-dimensional quantitative structure-activity relationships of purine nucleoside phosphorylase inhibitors : a comparative molecular field analysis. In: Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry, 2, Rio de Janeiro, 2004. Abstract Book. Rio de Janeiro, Instituto Militar de Engenharia - IME, 2004. p. 69 res. S3-111.
22. CASTRAL, T C; CORREA, A G; **OLIVA, G; THIEMANN, O H**. Synthesis and evaluation of a library of piperamides against Trypanosoma cruzi gGAPDH and L. tarentolae APRT enzymes. In: Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry, 2, Rio de Janeiro, 2004. Abstract and Book. Rio de Janeiro, Instituto Militar de Engenharia - IME, 2004. p. 49 res. S2-55.
23. **CATUNDA, T**; SILVA, C J; OLIVEIRA, S L; **NUNES, L A O**; ASTRATH, N G C; BAESSO, M L; MYERS, J D; MYERS, M J. Thermal lens measurement of quantum efficiency in Nd-DOPED MATERIALS. In: International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena - ICPPP, 13, Rio de Janeiro, 2004. Abstracts. Sao Jose dos Campos, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, 2004. p. 030-11.
24. CAVAGLIERI, T G W F; NORDI, C S F; VIEIRA, A A H; **NASCIMENTO, O R**. Permeability of polysaccharide envelope of the microalga spondylosium panduriforme as revealed by EPR: chaotropic effect of lithium ion. In: International Workshop on Spectroscopy for Biology - IWSB, 2, Rio de Janeiro, 2004. Program and Abstracts. Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo, Instituto de Fisica de Sao Carlos, 2004. res. P34.
25. CITADINI, A P S; PINTO, A P A; **ARAUJO, A P U; COSTA FILHO, A J**. Interaction of chlorocatechol 1,2-dioxygenase with model membranesan ESR study. In: International Workshop on Spectroscopy for Biology, 2, Rio de Janeiro, 2004. Program and Abstracts. Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo, Instituto de Fisica de Sao Carlos, 2004. res. P16.
26. CORTE, O; SIQUEIRA, M R; LANG, E S; **ELLENA, J A**; BURROW, R A. Novel diphenylphosphinate coordination polymers containing mercury(II) and lead(II). In: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - BMIC, 12/Joint Brazilian/Italian Inorganic Chemistry Meeting, 2, Sao Carlos, 2004. Program and abstracts. Sao Carlos, IQSC, 2004. p. 54.

27. **COSTA FILHO, A J**; CITADINI, A P S. Interaction of chlorocatechol 1,2-dioxygenase with model membranes : an ESR study. In: Surfactants in Solution Symposium - SIS, Fortaleza, 2004. Abstracts. Fortaleza, 2004. 1 p..
28. **COSTA, L F**. A complex network approach to integrating neural shape and function. In: Representation of reality by brain and machines; crossed views from neurosciences and computer vision, Montevideo, 2004. Abstracts. Montevideo, 2004. 1 p..
29. COUTO, S G; **COSTA FILHO, A J**; NONATO, M C. Cloning, expression, purification and molecular characterization of xylella fastidiosa dihydroorotate dehydrogenase. In: International Workshop on Spectroscopy for Biology - IWSB, 2, Rio de Janeiro, 2004. Program and Abstracts. Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo, Instituto de Fisica de Sao Carlos, 2004. res. P6.
30. DIAS, D T; BONZANINI, R; RUBIRA, A F; MUNIZ, E C; MEDINA, A N; BAESSO , M L; BENTO, A C; **NUNES, L A O**. Photoacoustic characterization of PMMA/PC blends doped with 'Eu IND. 3+'. In: International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena - ICPPP, 13, Rio de Janeiro, 2004. Abstracts. Sao Jose dos Campos, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, 2004. p. 06P-02.
31. **DONOSO, J P**; LOPES, L V S; MACHADO, G O; PAWLICKA, A. New polymer gel electrolytes based on hydroxyethylcellulose studied by conductivity and NMR. In: Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais, 3/Brazilian MRS Meeting, Foz do Iguacu, 2004. Program and Book of Abstracts. Sao Carlos, SBPMat, 2004. p. 145.
32. **DONOSO, J P**; TAMBELLI, C C; **MAGON, C J**; RIBEIRO, S J L; MESSADDEQ, Y; BUENO, L A. Influence of the nano-crystals in the ion dynamics of Pb-Cd fluorgemanate glass-ceramics investigated by conductivity and NMR. In: Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 3/Brazilian MRS Meeting, Foz do Iguacu, 2004. Programa e Livro de Resumos. Sao Carlos, SBPMat, 2004. p. 101 res. B-O009. Disponivel em: http://www.sbpmat.org.br/3encontro/simposio_b.pdf.
33. **DONOSO, J P**; PEREIRA, E C; BLOISE, A C; **MAGON, C J**; ROSARIO, A V. PEO-based composite polymer electrolytes studied by NMR and conductivity. In: Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 3/Brazilian MRS Meeting, Foz do Iguacu, 2004. Programa e Livro de Resumos. Sao Carlos, SBPMat, 2004. p. 148 res. C-P022. Diponivel em: http://www.sbpmat.org.br/3encontro/simposio_20c.pdf.
34. **DONOSO, J P**; LOPES, L V S; MACHADO, G O; PAWLICKA, A. New polymer gel electrolytes based on hydroxyethylcellulose studied by conducivity and NMR. In: Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 3/Brazilian MRS Meeting, Foz do Iguacu, 2004. Programa e Livro de Resumos. Sao Carlos, SBPMat, 2004. p. 144 res. C-P011.
35. **DONOSO, J P**; BLOISE, A C; **MAGON, C J**; **SCHNEIDER, J F**; **PANEPUCCI, H C**; BENAVENTE, E; SANCHEZ, V; SANTA ANA, M A; Gonzalez, G. Self-assembling lithium clusters stabilized by amine ligand in Mo'S IND.2'a - dialkylamine intercalation compounds, investigated by NMR spectroscopy. In: Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 3/Brazilian MRS Meeting, Foz do Iguacu, 2004. Programa e Livro de Resumos. Sao Carlos, SBPMat, 2004. p. 143 res. C-P010. Disponivel em: http://www.sbpmat.org.br/3encontro/simposio_20c.pdf.

36. DORIGUETTO, A C; **MASCARENHAS, Y P**; NEVES, P P; MASTELARO, V R [Valmor R. Masteralo - erro de impressao]; EIRAS, J A. Estudo estrutural da ceramica ferroeletrica 'Pb IND.1-x'La IND.x''TiO IND.3'(tipo perovskita) em funcao do teor de Lantano e da temperatura. In: Congresso Latinoamericano de Quimica, 26/Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. res. QM-155.
37. **EGUES, J C**. Novel spin FETS. In: Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 3/Brazilian MRS Meeting, Foz do Iguacu, 2004. Programa e Livro de Resumos. Sao Carlos, SBPMat, 2004. p. 417 res. W-17. Disponivel em: <http://www.sbpmat.org.br/3encontro/workshop.pdf>.
38. FACCHIN, G; TORRE, M H; KREMER, E; **COSTA FILHO, A J**; BARRIO, D A; ETCHEVERRY, S B. DNA interaction, cellular antoproliferative and SOD mimetic activities of related copper-dipeptide complexes. In: European Biological Inorganic Chemistry Conference - EUROBIC, 7, Garmisch-Partenkirchen, 2004. Abstracts. Garmisch-Partenkirchen, 2004. 1 p.. Disponivel em: <http://www.uni-dortmund.de/eurobic7/Poster/Torre.pdf>.
39. FALCOMER, V A S; LEMOS, S S; BATISTA, A A; **ELLENA, J A**; **CASTELLANO, E E**. Dinuclear Copper(I) complexes with 4,6-dimethylpyrimidine-2(1H)-thione ligand: the X-ray structures of '[CuCl'(dmpymtH) IND.2']IND.2' and '[Cu'(dmpymtH)IND.3]IND.2' '[B'F IND.4']IND.2' 2'H IND.2'O. In: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - BMIC, 12/Joint Brazilian / Italian Inorganic Chemistry Meeting, 2, Sao Carlos, 2004. Program and abstracts. Sao Carlos, IQSC, 2004. p. 198.
40. FERREIRA, D S S; SILVA, E S; SILVA, M A; MORAES, V R S; ALVES, P B; RIBEIRO, A S; **OLIVA, G**; **THIEMANN, O H**. Busca de compostos tripanocidas e leishmanicidas em Canavalia brasiliensis Mart. ex Benth (Leguminosae). In: Congresso Latinoamericano de Quimica, 26/Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. res. QB-036.
41. FIGUEIRA, A C M; DIAS, S M G; OLIVEIRA, M N; **POLIKARPOV, I**. Low resolution structures of the thyroid receptor dimer and tetramer as revealed by synchrotron X-ray solution scattering. In: Latin American Protein Society Meeting, Angra dos Reis, 2004. Abstracts and Program. Campinas, Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron- LNLS, 2004. p. 174 res.120.
42. FRAMESQUI, K; ANDRICOPULO, A D; SILVA, M F L; **THIEMANN, O H**; FLOETER-WINTER, L M. L.(L.) amazonensis arginase: purification, characterization and search for novel inhibitors. In: Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry, 2, Rio de Janeiro, 2004. Abstracts Book. Rio de Janeiro, Instituto Militar de Engenharia - IME, 2004. p.32 res. S1-07.
43. FRAMESQUI, K; ANDRICOPULO, A D; SILVA, M F L; **THIEMANN, O H**; FLOETER-WINTER, L M. The search for novel inhibitors of L. (L.)amazonensis arginase. In: Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, 20/Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease, 31, Caxambu, 2004. Proceedings. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Protozoologia - SBPz, 2004. p.148 res. BQ59.
44. FRANCO, D W; ZANICHELLI, P G; MIOTTO, A M; ESTRELA, H F G; GRASSI-KASSISSE, D M; SPADARI-BRATFISCH, R C; **CASTELLANO, E E**; RONCAROLI, F; PARISE, A R; OLABE, J A. The '[Ru(Hedta)NO] POT.0,1-' system.Chemical reactivity

and biological assays. In: International Conference on Coordination Chemistry - ICC, 36, Merida Yucatan, 2004. Abstracts. Merida Yucatan, 2004. p. 867.

45. FREIRE FILHO, P S; ALVES, P B; MORAES, V R S; BLANK, A F; CARVALHO FILHO, J L S; MANN, R S; **THIEMANN, O H; OLIVA, G**. Avaliacao do potencial farmacologico dos oleos essenciais de acessos de Ocimum basilicum L.. In: Congresso Latinoamericano de Quimica, 26./Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. res. QB-024.
46. FREIRE, H J P; **EGUES, J C**. Hysteretic resistance spikes near Landau-level crossings in magnetically-doped quantum wells a spin-DFT study. In: International Conference on Physics and Applications of Spin-Related Phenomena in Semiconductors - PASPS, 3, Santa Barbara, 2004. Abstracts. Santa Barbara, 2004. res. 007. Disponivel em: <http://www.sainc.com/pasps3/agendaposterView.asp?paperID=195>.
47. GANDINI, M E F; VINHADO, F S; **NASCIMENTO, O R**; IAMAMOTO, Y. Estudo de potencial catalitico para a [Fe(T2H5NPP)]+, nas formas cluster e monomero, em meio homogeneo e imobilizados em matrizes solidas. In: Congresso Latinoamericano de Quimica, 26/Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. res. QI-152.
48. **GARRATT, R C; BELTRAMINI, L M**; ABEL, L D S. A kit for the construction of three-dimensional cartoon-style models of protein structures. In: Annual National Meeting of the American Crystallographic Association, Chicago, 2004. Abstracts. Buffalo, American Crystallographic Association, 2004. res. W0278. Disponivel em: <http://www.hwi.buffalo.edu/ACA/ACA04/abstracts/text/W0278.pdf>.
49. **GARRATT, R C**. Some applications of structural biology in tropical disease research. In: Latin American Protein Society Meeting, Angra dos Reis, 2004. Abstracts and Program. Campinas, Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron- LNLS, 2004. p. 15.
50. GUIDO, R V; CASTILHO, M S; ANDRINCOPULO, A D; **OLIVA, G**; MEIER L; SILVEIRA, G P; FERNANDES, L; SA, M M. Sintese e avaliacao biologica de inibidores da gliceraldeido-3-fosfato desidrogenase de Trypanosoma cruzi. In: Congresso Latinoamericano de Quimica, 26/Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. res. MD-037.
51. GUIDO, R V C; CASTILHO, M S; SEVERINO, R P; FERNANDES, J B; **OLIVA, G**. Acido Anacardio : uma nova classe de inibidores da gGAPDH de T. cruzi - estudos cineticos e modelagem molecular. In: Congresso Latinoamericano de Quimica, 26/Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. res. MD-036.
52. GUIDO, R V C; CASTILHO, M S; ANDRICOPULO, A D; MEINTS, G; OLDFIELD, E; **OLIVA, G**. Avaliacao biologica de compostos bisfosfonados como inibidores da gliceraldeido-3-fosfato desidrogenase de Trypanosoma cruzi. In: Congresso Latinoamericano de Quimica, 26/Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. res. MD-038.
53. GUIDO, R V C; MONTANARI, C A; **OLIVA, G**; ANDRICOPULO, A D. Relacoes entre a estrutura e a atividade de inibidores da gliceraldeido-3-fosfato desidrogenase de

Leishmania mexicana. In: Congresso Latinoamericano de Quimica, 26/Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. res. MD-056.

54. GUIDO, R V C; MONTANARI, C A; CASTILHO, M S; **OLIVA, G**; ANDRICOPULO, A D. 3D-QSAR CoMFA/CoMSIA studies on glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase inhibitors : a strategic design of novel antiparasitic agents. In: Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry, 2, Rio de Janeiro, 2004. Abstract and Book. Rio de Janeiro, Instituto Militar de Engenharia - IME, 2004. p. 69 res. S3-112.
55. GUIDO, R V C; **OLIVA, G**; CASTILHO, M S; MONTANARI, C A; ANDRICOPULO, A D. Quantitative structure-activity relationships for a series of inhibitors of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from Leishmania mexicana. In: Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry, 2, Rio de Janeiro, 2004. Abstract and Book. Rio de Janeiro, Instituto Militar de Engenharia - IME, 2004. p.73 res. S3-123.
56. GUILARDI, S; FRANCA, E F; ANDRADE, R P; OLIVEIRA, M R L; **ELLENA, J A**; DE BELLIS, V M. Preparation, crystal structure and spectroscopic characterization of two novel N-R-sulfonyldithiocarbamate nickel(II) complexes. In: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - BMIC, 12/Joint Brazilian/Italian Inorganic Chemistry Meeting, 2, Sao Carlos, 2004. Program and abstracts. Sao Carlos, IQSC, 2004. p. 254.
57. GUILHERME, L R; MASSABNI, A C; **CASTELLANO, E E**; SUMAN, A; DAMETTO, A C. Preparation and crystal structure of a new decavanadate. In: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - BMIC, 12/Joint Brazilian/Italian Inorganic Chemistry Meeting, 2, Sao Carlos, 2004. Program and abstracts. Sao Carlos, IQSC, 2004. p. 192.
58. HANSEN, D; **ARAUJO, A P U**; PINTO, A P A; SANTANA, L A; LUCCA, R S; OLIVA, M L V. Structural studies rBbCl₄ recombinant bauhinia bauhinioides cruzipain inhibitor. In: International Workshop on Spectroscopy for Biology - IWSB, 2, Rio de Janeiro, 2004. Program and Abstracts. Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo, Instituto de Fisica de Sao Carlos, 2004. res. P14.
59. HILLEBRAND, S; GARCIA, W; **ARAUJO, A P U**; TANAKA, M; **GARRATT, R C**; CARRILHO, E. Capillary electrophoresis as a tool to study GTP-hydrolytic enzymes: monitoring enzyme kinetics and studying ligand binding to recombinant human SEPT4/bradeion 'beta'. In: International Symposium on Microscale Separations and Capillary Electrophoresis, 17, Salzburg, 2004. Book of Abstracts. Salzburg, 2004. p. 84.
60. HOLANDA, A K M; SOUSA, J R; **ELLENA, J A**; **CASTELLANO, E E**; BATISTA, A A; MOREIRA, I S; LOPES, L G F. Synthesis and characterization of the trans-[(cyclam)Fe(N'O POT.+ 'Cl) 'Cl IND.2' complex. In: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - BMIC, 12/Joint Brazilian/Italian Inorganic Chemistry Meeting, 2, Sao Carlos, 2004. Program and abstracts. Sao Carlos, IQSC, 2004. p. 107.
61. HOLANDA, A K M; SOUSA, J R; LONGHINOTTI, E; **ELLENA, J A**; **CASTELLANO, E E**; BATISTA, Alzir A; MOREIRA, I S; LOPES, L G F. Synthesis, characterization and photo-reactivity of a new N-nitrosamine cyclam derivative. In: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - BMIC, 12/Joint Brazilian/Italian Inorganic Chemistry Meeting, 2, Sao Carlos, 2004. Program and abstracts. Sao Carlos, IQSC, 2004. p. 106.
62. IULEK, J; SILVA, M; SILVA, C H T P; **THIEMANN, O H**. Three dimensional structure solution and analyses of the human adenine phosphoribosyltransferase (APRT) in complex with AMP. In: Latin American Protein Society Meeting, Angra dos Reis,

2004. Abstracts and Program. Campinas, Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron-LNLS, 2004. p. 152 res. 98.
63. KHAETSKII, A; LOSS, D; **EGUES, J C**; GOULD, C; SCHMIDT, G; MOLENKAMP, L W. Spin injection across magnetic/non-magnetic interfaces with finite magnetic layers. In: International Conference on Physics and Applications of Spin-Related Phenomena in Semiconductors - PASPS, 3, Santa Barbara, 2004. Abstracts. Santa Barbara, 2004. res. 140. Disponivel em: <http://www.sainc.com/pasps3/agendaposterView.asp?paperID=199>.
64. KREMER, E; FACCHIN, G; TORRE, M H; **CASTELLANO, E E**; PIRO, O E; **ELLENA, J A**; **COSTA FILHO, A J**. Structural study of Cu(val-gly) and Cu(gly-val) in solid state and in solution. In: International Conference on Coordination Chemistry - ICCS, 36., Merida, 2004. Abstracts. Merida, 2004. 1 p.. (Disponivel em CD-ROM).
65. LEITAO, A; ANDRICOPULO, A D; **OLIVA, G**; MONTANARI, C A. Estudo in silico da permeabilidade de inibidores da gliceraldeido-3-fosfato desidrogenase de Trypanosoma cruzi. In: Congresso Latinoamericano de Quimica, 26/Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. res. MD-022.
66. LEITAO, A; **OLIVA, G**; ANDRICOPULO, A D; MONTANARI, C A. Structure-activity and structure-pharmacokinetic relationships of novel GAPDH inhibitors. In: Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry, 2, Rio de Janeiro, 2004. Abstract and Book. Rio de Janeiro, Instituto Militar de Engenharia - IME, 2004. p.72 res. S3-122.
67. LEITE, N R; ALFONZO, J D; **THIEMANN, O H**. Molecular characterization of two Leishmania major tryptophanyl-tRNA synthetases. In: Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, 20/Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease, 31, Caxambu, 2004. Proceedings. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Protozoologia - SBPz, 2004. p.122 res. BM104.
68. LIMA, I C C; RODRIGUES, S C P; SCOLFARO, L M R; LEITE, J R; **SIPAH, G M**. Controlling the charge and the spin-polarization distribution in (In,Ga,Mn)As-based diluted magnetic semiconductor multilayered structures. In: International Conference on Physics and Applications of Spin-Related Phenomena in Semiconductors - PASPS, 3, Santa Barbara, 2004. Abstracts. Santa Barbara, 2004. res. 006. Disponivel em: <http://www.sainc.com/pasps3/agendaposterView.asp?paperID=69>.
69. LIMA, S M; SILVA, C J; ANDRADE, A A; **CATUNDA, T**; BAESSO, M L. Thermal lens spectroscopy in 'Nd IND. 3+'-Doped solids. In: International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena - ICPPP, 1, Rio de Janeiro, 2004. Abstracts. Sao Jose dos Campos, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, 2004. p. 03O-13.
70. LIMA, S M; **CATUNDA, T**. Spectroscopic study of DS/DT in commercial filters by using the thermal lens technique. In: International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena - ICPPP, 13, Rio de Janeiro, 2004. Abstracts. Sao Jose dos Campos, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, 2004. p. 03P-23.
71. LOPES, J H; **SCHNEIDER, J F**; LANDERS, R; PEREZ, E R; FRANCO, D W; RODRIGUES FILHO, U P. Zinc resinate as co-catalyst for C'O IND.2' insertion on oxyranes. In: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 12/Joint Brazilian/Italian Inorganic Chemistry Meeting, 2, Sao Carlos, 2004. Program and abstracts. Sao Carlos, IQSC, 2004. p. 258.

72. LOPES, L V S; MACHADO, G O; PAWLICKA, A; **DONOSO, J P**. Nuclear magnetic resonance study of plasticized HEC/Lithium salt polymer electrolytes. In: International Symposium on Polymer Electrolytes, Mragowo, 2004. Extended Abstracts. Warsaw, Warsaw University of Technology, 2004. p. 197 res. p. 36.
73. MANTOVANI, G L; **AZEVEDO, E R**; PLIVELIC, T S; TORRIANI, I; HAGE JUNIOR, E; **BONAGAMBA, T J**. Structural and morphological study of rubber particles of ABS polymers by transmission electron microscopy (TEM), small angle X-ray scattering (SAXS) and solid-state NMR. In: Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 3/Brazilian MRS Meeting, Foz do Iguacu, 2004. Programa e Livro de Resumos. Sao Carlos, SBPMat, 2004. p. 171 res. C-P075. Disponivel em: http://www.sbpmat.org.br/3encontro/simposio_20c.pdf.
74. MANTOVANI, M; ROJAS, A L; NAGEM, R A P; **POLIKARPOV, I**; PEDROSA, A L; CRUZ, A K; AGUILAR, C F; **THIEMANN, O H**. Molecular, biochemical and structural characterization of Leishmania major adenylosuccinate lyase (ADSL). In: Latin American Protein Society Meeting, Angra dos Reis, 2004. Abstracts and Program. Campinas, Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron- LNLS, 2004. p. 151 res. 97.
75. MARTINEZ, L; **POLIKARPOV, I**; SKAF, M S. Protein rearrangements and molecular details involved in ligand dissociation from thyroid hormone receptors : molecular dynamics simulations. In: Latin American Protein Society Meeting, Angra dos Reis, 2004. Abstracts and Program. Campinas, Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron- LNLS, 2004. p. 274 res.220.
76. MASTELARO, V R; **SCHNEIDER, J F**; FEITOSA, C A C; MAIA, L J Q; MICHALOWICZ, A. Structural characterization of BaO-B₂O₃-TiO₂ glasses. In: International Conference on the Structure of Non-Crystalline Materials, 9, Chicago, 2004. Abstracts. Corning, 2004. p. 95.
77. MENDES, I M C; BASTOS, A M B; TEIXEIRA, L R S; GRAMINHA, A E; RODRIGUES, C; BATISTA, A A; **CASTELLANO, E E**; BERALDO, H. Vanadium complexes of 2-pyridineformamide thiosemicarbazones. In: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - BMIC, 12/Joint Brazilian/Italian Inorganic Chemistry Meeting, 2, Sao Carlos, 2004. Program and abstracts. Sao Carlos, IQSC, 2004. p. 78.
78. MESSIAS, D; **CATUNDA, T**. Z-Scan in saturable Kerr nonlinearity: theory and experiment. In: Reunion Iberoamericana de Optica, 5/Encuentro Latinoamericano de Optica, Laseres y sus Aplicaciones, 8, Isla de Margarita, 2004. Libro de Resumenes. Caracas, Universidad Simon Bolivar, 2004. p.246 res. M3-18.
79. MIURA, R K; UDO, P; ROHLING, J H; MEDINA, A N; BENTO, A C; BAESSO, M L; OLIVEIRA, S L; CATUNDA, T; **NUNES, L A O**. Thermal and optical properties of iron doped low silica calcium aluminosilicate glasses determined by photothermal methods. In: International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena - ICPPP, 13, Rio de Janeiro, 2004. Abstracts. Sao Jose dos Campos, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, 2004. p. 03P-10.
80. MONTANARI, C A; **OLIVA, G**; ANDRICOPULO, A D. HQSAR de uma serie de inibidores da gliceraldeido-3-fosfato desidrogenase glicossomal de Trypanosoma cruzi. In: Congreso Latinoamericano de Quimica, 26/Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. res. MD-057.

81. MORAES, M L; CAMPANA, P T; CASTILHO, P V; GARCIA, A F; TONARELLI, G; LOTTERSBERGER, J; MENDONCA, C R; **BELTRAMINI, L M**; **ARAUJO, A P U**; OLIVEIRA JR, O N. Interaction between peptides from p24 protein from HIV-1 with biomimetic systems of phospholipids. In: International Workshop on Spectroscopy for Biology - IWSB, 2, Rio de Janeiro, 2004. Program and Abstracts. Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo, Instituto de Fisica de Sao Carlos, 2004. res. P19.
82. MULLER, D M; CARRASCO, M S; SIMONETTA, A C; CAMPANA, P T; **BELTRAMINI, L M**; TONARELLI, G G. Conformational studies of synthetic plantaricin 149: a short active peptide against food-borne pathogens. In: International Workshop on Spectroscopy for Biology - IWSB, 2, Rio de Janeiro, 2004. Program and Abstracts. Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo, Instituto de Fisica de Sao Carlos, 2004. res. P7.
83. MUNIZ, J R C; AMBROSIO, A L B; ARAUJO, H S S; CASA, M S D; SILVA, A M M; POLITI, V; **OLIVA, G**; **GARRATT, R C**; **SOUZA, D H F**. X-rays diffraction analysis of a metalloproteinase/disintegrin from *B. jararaca* snake-venom. In: Latin American Protein Society Meeting, Angra dos Reis, 2004. Abstracts and Program. Campinas, Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron- LNLS, 2004. p.136 res.82.
84. MUNTE, C E; VILELA, L; KALBITZER, H R; **GARRATT, R C**. Solution structure of human proinsulin c-peptide. In: International Workshop on Spectroscopy for Biology - IWSB, 2, Rio de Janeiro, 2004. Program and Abstracts. Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo, Instituto de Fisica de Sao Carlos, 2004. res. P42.
85. NACHTIGALL, F F; LAZZAROTTO, M; FERREIRA, C I; **CASTELLANO, E E**. Estrutura do sal do dianion dop-terc-butilcalix[6]areno e 1,5-pentanodiamonio-arranjo de ligacoes de hidrogenio unidimensional. In: Congresso Latinoamericano de Quimica, 26/Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. res. QO-178.
86. NAGEM, R A P; AMBROSIO, A L B; NAVARRO, M V A S; ROJAS, A L; GOLUBEV, A M; **GARRATT, R C**; **POLIKARPOV, I**. Getting the most of X-ray home sources. In: Latin American Protein Society Meeting, Angra dos Reis, 2004. Abstracts and Program. Campinas, Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron- LNLS, 2004. p. 137 res.83.
87. NAKAHIRA, M; MORAES, D I; PINTO, A P A; OLIVA, M L V; **BELTRAMINI, L M**. Purification and structural studies of a proteic coagulation inhibitor from *Stryphnodendron barbatiman* seeds. In: International Workshop on Spectroscopy for Biology - IWSB, 2, Rio de Janeiro, 2004. Program and Abstracts. Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo, Instituto de Fisica de Sao Carlos, 2004. res. P40.
88. NAPOLITANO, H B; SILVA, M; **ELLENA, J A**; ROCHA, W C; VIEIRA, P C; RODRIGUES, B D G; ALMEIDA, A L C; **OLIVA, G**; **THIEMANN, O H**. A new structural insight from inhibition against *Leishmania* major promastigotes. In: Annual National Meeting of the American Crystallographic Association, Chicago, 2004. Abstracts. Buffalo, American Crystallographic Association, 2004. res. W0254. Disponivel em: <http://www.hwi.buffalo.edu/ACA/ACA04/abstracts/text/W0254.pdf>.
89. NICOLUCI, R; ANDRICOPULO, A D; ROCHA, W; VIEIRA, P C; **OLIVA, G**; **THIEMANN, O H**. Identification and biological evaluation of a new series of inhibitors of adenosine phosphoribosyltransferase from *Leishmania* major. In: Brazilian

Symposium on Medicinal Chemistry, 2, Rio de Janeiro, 2004. Abstract and Book. Rio de Janeiro, Instituto Militar de Engenharia - IME, 2004. p.66 res. S3-104.

90. NOGUEIRA, C M; CORREA, A G; **OLIVA, G**; **THIEMANN, O H**. Evaluation of inhibitory activity of a saccharide library against the enzyme APRT of Leishmania tarentolae. In: Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry, 2, Rio de Janeiro, 2004. Abstract and Book. Rio de Janeiro, Instituto Militar de Engenharia - IME, 2004. res. S2-62.
91. NONATO, M C; COUTO, S G; **COSTA FILHO, A J**. Cloning, expression, purification and molecular characterization of xylella fastidiosa dihydroorotate dehydrogenase. In: Congresso Latinoamericano de Quimica, 26./Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27., Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. 1 p..
92. NONATO, M C; PINHEIRO, M P; FELICIANO, P R; DIAS, V C P; COUTO, S G; **COSTA FILHO, A J**; **COSTA FILHO, A J**; **COSTA FILHO, A J**. Cloning, expression, purification and structural characterization of Trypanosoma cruzi dihydroorotate dehydrogenase. In: Latin American Protein Society Meeting, Angra dos Reis, 2004. Abstracts and Program. Angra do Reis, 2004. 1 p..
93. NUNES, A R; ROHLING, J H; MEDINA, A N; PEREIRA, J R D; BENTO, A C; BAESSO, M L; **NUNES, L A O**; **CATUNDA, T**. Influence of probe beam multi-reflection on thermal lens measurements : application to Nd:YAG RODS. In: International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena - ICPPP, 13, Rio de Janeiro, 2004. Abstracts. Sao Jose dos Campos, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, 2004. p. 03P-07.
94. **OLIVA, G**. From structure to function: the THI1 protein from A. Thaliana. In: International Workshop on Spectroscopy for Biology - IWSB, 2, Rio de Janeiro, 2004. Program and Abstracts. Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo, Instituto de Fisica de Sao Carlos, 2004. res. C12.
95. **OLIVA, G**. Farmacos para doencas parasitarias : alternativas, necessidades e tendencias. In: Congresso Latinoamericano de Quimica, 26/Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. res. CC-14.
96. **OLIVA, G**. Biodiversity in drug design against infectious diseases. In: Latin American Protein Society Meeting, Angra dos Reis, 2004. Abstracts and Program. Campinas, Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron- LNLS, 2004. p. 17.
97. **OLIVA, G**; GOLDENBERG, S; KRIEGER, M A; GUIMARAES, B G; ZANCHIN, N; **THIEMANN, O H**; SCHENCKMAN, S; TERENCEZI, H; ALZARI, P; BUCK, G; OZAKI, L S; ROBELLO, C; CERVENASKI, C. Structural biology and structural genomics in Brazil. In: Structural Genomics and Proteomics : EU Projects Meeting, Barcelona, 2004. Abstracts. Barcelona, 2004. p. 13.
98. **OLIVA, G**. The importance of new chemical compounds and natural products in pharmaceutical formulations and industry. In: Reuniao Regional da Sociedade Brasileira de Bioquimica e Biologia Molecular, 7/International Symposium in Biochemistry of Macromolecules and biotechnology - SBBq, 27, Salvador, 2004. ANAIS. Recife, Editora Universitaria, 2004. p. 13 res. RRN-C01.

99. ORESTES, E; SILVA, A B F; **CAPELLE, K W**. Generating coordinates in density-functional theory: variational exploitation of a new degree of freedom. In: Summer School Time-Dependent Density-Functional Theory and the Dynamics of Complex Systems - TDDFT, Santa Fe, 2004. Program and Abstracts. Santa Fe, 2004. p. 147.
100. ORESTES, E; SILVA, A B F; MARCASSO, T; **CAPELLE, K W**. Calculo de energias de ionizacao para atomos com camadas abertas via teoria do funcional de densidade. In: Congreso Latinoamericano de Quimica, 26/Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. res. QT-008.
101. PAULA, C B V; CASTILHO, M S; POSTIGO, M P; **OLIVA, G**; MONTANARI, C A; ANDRICOPULO, A D. Hologram quantitative structure-activity relationships studies on inhibitors of purine nucleoside phosphorylase. In: Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry, 2, Rio de Janeiro, 2004. Abstract and Book. Rio de Janeiro, Instituto Militar de Engenharia - IME, 2004. p.66 res. S3-102.
102. PAULA, Q A; **NASCIMENTO, O R**; **CASTELLANO, E E**; **ELLENA, J A**; SANTOS JUNIOR, S; BATISTA, A A. Intra and intermolecular interactions in ruthenium containing dimethyl sulfoxide, dimethyl sulphide and imidazole ligands. In: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - BMIC, 12/Joint Brazilian/Italian Inorganic Chemistry Meeting, 2, Sao Carlos, 2004. Program and abstracts. Sao Carlos, IQSC, 2004. p. 151.
103. PEDROSO, E F; PEREIRA, C L M; MENDONCA, P C C; COSTA, W V; DORIGUETTO, A C; **MASCARENHAS, Y P**; **ELLENA, J A**; NOVAK, M; STUMPF, H O. Sintese, estrutura cristalina e propriedades magneticas do sistema trinuclear '[Bu IND.4'N] IND.2'[Cu{Cu(dClopba)} IND.2''(DMSO) IND.4]'. In: Congreso Latinoamericano de Quimica, 26/Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. res. QM-169.
104. PERALTA, R A; NEVES, A; BORTOLUZZI, A; SZPOGANICZ, B; **CASTELLANO, E E**. Catecholase activity of unsymmetric 'Cu POT.II''Cu POT. II' complexes. In: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - BMIC, 12/Joint Brazilian/Italian Inorganic Chemistry Meeting, 2, Sao Carlos, 2004. Program and abstracts. Sao Carlos, IQSC, 2004. p. 118.
105. PEREIRA, C L M; PEDROSO, E F; DORIGUETTO, A C; **MASCARENHAS, Y P**; **ELLENA, J A**; AUKAULOO, A; JOURNAUX, Y; STUMPF, H O. '[Ph IND.4'P]IND.2'[Cu(dbpzba)]: um novo precursor de magnetos moleculares. In: Congreso Latinoamericano de Quimica, 26/Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. res. QI-142.
106. PILLA, V; **CATUNDA, T**. Discrimination between upconversion and thermal quenching of fluorescence by thermal lens method. In: International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena - ICPPP, 13, Rio de Janeiro, 2004. Abstracts. Sao Jose dos Campos, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, 2004. p. 03P-22.
107. **POLIKARPOV, I**. Structural studies of the thyroid and the retinoid acid X nuclear receptors. In: Latin American Protein Society Meeting, Angra dos Reis, 2004. Abstracts and Program. Campinas, Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron- LNLS, 2004. p. 45.

108. PORTUGAL, R V; MOREAU, V H; FERRAO-GONZALES, A D; SANTOS, M A M; **POLIKARPOV, I**. Pressure-induced dissociation of RXR dimers in solution. In: International Workshop on Spectroscopy for Biology - IWSB, 2, Rio de Janeiro, 2004. Program and Abstracts. Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo, Instituto de Fisica de Sao Carlos, 2004. res. P50.
109. POSTIGO, M P; **GARRATT, R C**; KROGH, R; **OLIVA, G**; ANDRICOPULO, A D. Planejamento e avaliacao biologica de inibidores da purina nucleosideo fosforilase de schistosoma mansoni. In: Congresso Latinoamericano de Quimica, 26/Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27., Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. res. MD-018.
110. POSTIGO, M P; PAULA, C B V; KROGH, R; **OLIVA, G**; **GARRATT, R C**; ANDRICOPULO, A D. Biological evaluation and structure-activity relationships of inhibitors of purine nucleoside phosphorylase from schistosoma mansoni. In: Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry, 2, Rio de Janeiro, 2004. Abstract and Book. Rio de Janeiro, Instituto Militar de Engenharia - IME, 2004. p. 65 res. S3-101.
111. RAMOS, L A; CAVALHEIRO, E T G; **CASTELLANO, E E**; **ELLENA, J A**; DINELLI, L R; BATISTA, A A. Ruthenium in 'S IND.4"P IND.2' coordination: metal redox and geometrical organization. In: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, 12/Joint Brazilian/Italian Inorganic Chemistry Meeting, 2, Sao Carlos, 2004. Program and Abstracts. Sao Carlos, IQSC, 2004. p. 268.
112. RAZZERA, G; VERNAL, J; PORTUGAL, R V; CALGARO, M R; ZAKIN, M M; **POLIKARPOV, I**; TEREZI, H. Purification and initial structural characterization of rat orphan nuclear receptor NOR-1 LBD domain. In: International Workshop on Spectroscopy for Biology - IWSB, 2, Rio de Janeiro, 2004. Program and Abstracts. Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo, Instituto de Fisica de Sao Carlos, 2004. res. P15.
113. REBOLLEDO, A P; VIEITES, M; GAMBINO, D; PIRO, O E; SPEZIALI, N L; RODRIGUES, B L; ZANI, C; **CASTELLANO, E E**; BERALDO, H. Complexos de paladio (II) com 2-benzoilpiridina tiossemicarbazonas : sintese, estudo estrutural e atividade citotoxica in vitro. In: Congresso Latinoamericano de Quimica, 26/Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. res. QI-002.
114. RIPOSATI, A A; NANTES, I L; PRIETO, T; **NASCIMENTO, O R**. Characterization of the Fe(III) coordination sphere of the microperoxidase-8 and microperoxidase-9: UV-VIS, MCD and EPR spectroscopic studies. In: International Workshop on Spectroscopy for Biology - IWSB, 2, Rio de Janeiro, 2004. Program and Abstracts. Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo, Instituto de Fisica de Sao Carlos, 2004. res. P69.
115. RODRIGUES, B L; **ELLENA, J A**; **CASTELLANO, E E**. Distribuicao eletronica no enxofre ortorrombico. In: Congresso Latinoamericano de Quimica, 26/Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Quimica, 2004. res. FQ-010.
116. RODRIGUES, S C P; SILVA JUNIOR, E F; **SIPAH, G M**; LIMA, I C C; SCOLFARO, L M R. Electronic properties of diluted ferromagnetic semiconductor based on InGaAS and GaAs. In: Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 3/Brazilian MRS Meeting, Foz do Iguacu, 2004. Programa e Livro de Resumos. Sao

Carlos, SBPMat, 2004. p. 411 res. W-03. Disponível em: <http://www.sbpmat.org.br/3encontro/workshop.pdf>.

117. ROHLING, J H; BENTO, A C; BAESSO, M L; OLIVEIRA, S L; LIMA, S M; **NUNES, L A O**; **CATUNDA, T**. Thermal lens determination of fluorescence quantum efficiency of 'ANTIPOT. 3 H IND. 4' and 'ANTIPOT. 3 F IND. 4' levels of 'TM IND. 3 +' ions in glass. In: International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena - ICPPP, 13, Rio de Janeiro, 2004. Abstracts. Sao Jose dos Campos, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, 2004. p. 03P-08.
118. ROJAS, A L; NAGEM, R A P; NEUSTROEV, K N; ARAND, M; ADAMSKA, M; ENEYSKAYA, E V; KULMINSKAYA, A A; **GARRATT, R C**; GOLUBEV, A M; **POLIKARPOV, I**. Crystal structure of glycosidases of fungi : the enzymes fold and structural determinants of substrate recognition. In: Latin American Protein Society Meeting, Angra dos Reis, 2004. Abstracts and Program. Campinas, Laboratório Nacional de Luz Síncrotron- LCLS, 2004. p. 173 res.119.
119. ROSAS, L V; SILVA, M F G F; FERNANDES, J B; VIEIRA, P C; **THIEMANN, O H**; **OLIVA, G**. Avaliação biológica das substâncias isoladas da raiz de *Raputia praetermissa* (Engler) Emmerich (Rutaceae). In: Congresso Latinoamericano de Química, 26/Reunión Anual da Sociedade Brasileira de Química, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Química, 2004. res. PN-265.
120. SANCHES, M; MARTINS, N H; CALAZANS, A; BRINDEIRO, R M; TANURI, A; ANTUNES, O A C; **POLIKARPOV, I**. Expression, purification and X-ray crystallographic studies of HIV Mutant proteases. In: Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry, 2, Rio de Janeiro, 2004. Abstract and Book. Rio de Janeiro, Instituto Militar de Engenharia - IME, 2004. p.31 res. S1-05.
121. SANTAGNELI, S H; SKRIPACHEV, I; **SCHNEIDER, J F**; RIBEIRO, S J L; MESSADDEQ, Y. Structural investigation on the glass system 'As IND.2"P IND.2"S IND.8'-'Ga IND.2"S IND.3'. In: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - BMIC, 12/Joint Brazilian/Italian Inorganic Chemistry Meeting, 2, Sao Carlos, 2004. Program and abstracts. Sao Carlos, IQSC, 2004. p. 351.
122. SCARPELLINI, M; GREATTI, A; **CASTELLANO, E E**; NEVES, A. A new structural and functional model for the catechol oxidases. In: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - BMIC, 12/Joint Brazilian/Italian Inorganic Chemistry Meeting, 2, Sao Carlos, 2004. Program and abstracts. Sao Carlos, IQSC, 2004. p. 128.
123. SCHLIEMANN, J; **EGUES, J C**; LOSS, D. Non-ballistic spin field-effect transistor, anisotropic charge conductivity, and spin-hall effect. In: International Conference on Physics and Applications of Spin-Related Phenomena in Semiconductors - PASPS, 3, Santa Barbara, 2004. Abstracts Book. Santa Barbara, 2004. p. 29. Disponível em: <http://www.sainc.com/pasps3/agendaposterView.asp?paperID=257>.
124. SILVA, A L R; MOREIRA, I S; BATISTA, A A; **ELLENA, J A** [Javier Hellena - erro de impressão]; **CASTELLANO, E E**. Estrutura e propriedades redox do complexo [RuCl₂(dppb)(odaf)]dppb=1,4-bis(difenilfosfina)butano e (odaf)=o-diaminofenol. In: Congresso Latinoamericano de Química, 26/Reunión Anual da Sociedade Brasileira de Química, 27, Salvador, 2004. Livro de Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Química, 2004. res. QI-090.
125. SILVA, C J; LIMA, S M; **CATUNDA, T**. Multiwavelength thermal lens method for determination of fluorescence quantum efficiency in solutions : application to

- rhodamine 6G. In: International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena - ICPPP, 13, Rio de Janeiro, 2004. Abstracts. Sao Jose dos Campos, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, 2004. p. 03P-24.
126. SILVA, C J; **CATUNDA, T**. Measurement of small absorption coefficients and thermo-optical properties in ethylene glycol and silica glass using thermal lens technique. In: International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena - ICPPP, 13, Rio de Janeiro, 2004. Abstracts. Sao Jose dos Campos, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, 2004. p. 03P-25.
 127. SILVA, C J; OLIVEIRA, S L; **NUNES, L A O**; **CATUNDA, T**; MYERS, J D; MYERS, M J. Fluorescence quantum efficiency and auger upconversion measurements using thermal lens spectrometry in ND-doped materials. In: Reunion Iberoamericana de Optica, 5/Encuentro Latinoamericano de Optica, Laseres y sus Aplicaciones, 8, Isla de Margarita, 2004. Libro de Resumenes. Caracas, Universidad Simon Bolivar, 2004. p. 128 res. 08-4.
 128. SILVA, C J; LIMA, S M; ANDRADE, A A; **CATUNDA, T**; BAESSO, M L. Thermal lineshape, thermo-optical properties and fluorescence quantum efficiency in ND:YAG crystal. In: Reunion Iberoamericana de Optica, 5/Encuentro Latinoamericano de Optica, Laseres y sus Aplicaciones, 8, Isla de Margarita, 2004. ve. Caracas, Universidad Simon Bolivar, 2004. p. 325 res. M8-16.
 129. SILVA, D; MORAES, D I; CORTEZ, C M; RANTIN, F T; **BELTRAMINI, L M**. Serum albumin of pacu (piaractus mesopotamicus): purification, phisic-chemical characterization and interaction with methyl-parathion. In: International Workshop on Spectroscopy for Biology - IWSB, 2, Rio de Janeiro, 2004. Program and Abstracts. Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo, Instituto de Fisica de Sao Carlos, 2004. res. P63.
 130. SILVA, D F; MUNTE, C E; **GARRATT, R C**. Comparative studies by NMR spectroscopy of the c-terminal region from human and rat proinsulin c-peptide. In: International Workshop on Spectroscopy for Biology - IWSB, 2, Rio de Janeiro, 2004. Program and Abstracts. Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo, Instituto de Fisica de Sao Carlos, 2004. res. P44.
 131. SILVA, D F; MUNTE, C E; **GARRATT, R C**. Comparative studies by NMR spectroscopy of the C-terminal region from human and rat proinsulin C-peptide. In: Latin American Protein Society Meeting, Angra dos Reis, 2004. Abstracts and Program. Campinas, Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron- LNLS, 2004. p. 166 res.112.
 132. SILVA, M; LIRA, S P; SELEGHIM, M H R; BATISTA, T; BERLINCK, R G S; HAJDU, E; ROCHA, R M; **THIEMANN, O H**. A screening for inhibitors of adenine phosphoribosyltransferase from leishmania tarentolae. In: Annual Meeting of the Brazilian Society of Protozoology, 20/Annual Meeting on Basic Research in Chagas' Disease, 31, Caxambu, 2004. Proceedings. Sao Paulo, SBPz, 2004. p.143 res. BQ46.
 133. **SIPAHI, G M**; RODRIGUES, S C P; SCOLFARO, L M R; LEITE, J R; LIMA, I C C. Spin-polarized k.p theory applied to DMS devices. In: The Internacional Conference on Superlattices, Nano-structures and Nano-devices - ICSNN, 4, Cancun, 2004. Program and Abstracts. Cancun, 2004. p. 135 res. 5.3.3.
 134. **SIPAHI, G M**; RODRIGUES, S C P; SCOLFARO, L M R; LEITE, J R; LIMA, I C da Cunha Lima. Spin-polarized charge densities in (In,Ga,Mn)As-based diluted magnetic

semiconductor ternary and quaternary alloy heterostructures. In: International Conference on the Physics of Semiconductors - ICPS, 27, Flagstaff, 2004. Abstracts. Flagstaff, 2004. res. J5.080. Disponível em: <http://www.icps2004.org/baps/abs/S760047.html>.

135. SIQUEIRA, M R; LANG, E S; **ELLENA, J A**; BURROW, R A. Synthesis and characterization of new copper(II) phosphinic acid complexes. In: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - BMIC, 12/Joint Brazilian/Italian Inorganic Chemistry Meeting, 2, Sao Carlos, 2004. Program and abstracts. Sao Carlos, IQSC, 2004. p. 230.
136. SOUZA, F M; **EGUES, J C**; JAUHO, A P. Current and shot noised of a quantum dot attached to ferromagnetic leads. In: International Conference on Physics and Applications of Spin-Related Phenomena in Semiconductors - PASPS, 3, Santa Barbara, 2004. Abstracts. Santa Barbara, 2004. res. 154. Disponível em: <http://www.sainc.com/pasps3/agendaposterView.asp?paperID=195>.
137. STEIMACHER, A; MEDINA, A N; BENTO, A C; BAESSO, M L; LIMA, S M; **CATUNDA, T**. The angular dependence of thermal lens effect in LiSrAlF₆ and LiSrGaF₆ single crystal. In: International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena - ICPPP, 13, Rio de Janeiro, 2004. Abstracts. Sao Jose dos Campos, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, 2004. p. 03P-09.
138. TRINDADE, M B; LOPES, J L S; COSTA, A; MONTEIRO-MOREIRA, A C O; **BELTRAMINI, L M**. Spectroscopic characterization of Jackin, a new lectin from jackfruit with anti fungi growth properties. In: International Workshop on Spectroscopy for Biology - IWSB, 2, Rio de Janeiro, 2004. Program and Abstracts. Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo, Instituto de Fisica de Sao Carlos, 2004. res. P35.
139. VALADARES, N F; CASTILHO, M S; **POLIKARPOV, I; GARRATT, R C**. Virtual screening strategy applied to thyroid hormone receptor alpha. In: Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry, 2, Rio de Janeiro, 2004. Abstract and Book. Rio de Janeiro, Instituto Militar de Engenharia - IME, 2004. p.69 res. S3-113.
140. VALLE, E M A; FIGUEIREDO, A T; BOGADO, A L; ARAUJO, M P; BATISTA, A A; **CASTELLANO, E E; ELLENA, J A**. 2-N'H IND.2'C'H IND.2'py-ruthenium complexes in transfer-hydrogenation reactions. In: Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry - BMIC, 12/Joint Brazilian/Italian Inorganic Chemistry Meeting, 2, Sao Carlos, 2004. Program and abstracts. Sao Carlos, IQSC, 2004. p. 246.
141. VIEIRA, E D; FACCHIN, G; TORRE, M H; **NASCIMENTO, O R; COSTA FILHO, A J**. Electron paramagnetic resonance studies of magnetic interactions and chemical pathways in biologically relevant copper complexes. In: International Workshop on Spectroscopy for Biology - IWSB, 2, Rio de Janeiro, 2004. Program and Abstracts. Sao Carlos, Universidade de Sao Paulo, Instituto de Fisica de Sao Carlos, 2004. res. P71.
142. VILLEGAS-LELOVSKY, L; SOUZA, F M; **EGUES, J C**. Hydrodynamic model for spin-polarized electron transport in semiconductors. In: International Conference on Physics and Applications of Spin-Related Phenomena in Semiconductors - PASPS, 3, Santa Barbara, 2004. Abstracts. Santa Barbara, 2004. res. 147. Disponível em: <http://www.sainc.com/pasps3/agendaposterView.asp?paperID=257>.
143. ZOTTIS, A; GUIDO, R V C; MASSUCATTO, D; CASTILHO, M S; MEIER, L; SILVEIRA, G P; FERNANDES, L; SA, M M; ANDRICOPULO, A D; **OLIVA, G**. Synthesis and biological evaluation of nucleoside analogs as inhibitors of

Trypanosoma cruzi glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase. In: Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry, 2, Rio de Janeiro, 2004. Abstract and Book. Rio de Janeiro, Instituto Militar de Engenharia - IME, 2004. p.31 res. S1-04.

144. ZUCOLOTTO, V; PINTO, A P A; MORAES, M L; **ARAUJO, A P U**; OLIVEIRA JR, O N. Enzyme immobilization in layer-by-layer films and its application in biosensing. In: Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 3/Brazilian MRS Meeting, Foz do Iguacu, 2004. Programa e Livro de Resumos. Sao Carlos, SBPMat, 2004. p. 123 res. C-O003. Disponível em: http://www.sbpmat.org.br/3encontro/simposio_20c.pdf.

Trabalho de Evento-Resumo - Nacional

1. ALESSANDRO, C; **KOBERLE, R**. Transmissao de informacao no duto optico da mosca. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 31.
2. ALESSANDRO, F; **BELTRAMINI, L M**. Purification and spectroscopic characterization of a protease inhibitor from Cassia leptophylla seeds. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 61.
3. ALMEIDA, L O B; **SLAETS, J F W**. Sistema de aquisicao de dados para pesquisa em Neurobiofisica. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 87.
4. ALVES, C A; **OLIVA, G; SOUZA, D H F**. Solubilization of proteins by detergents: production and biochemical characterization of GumH, an enzyme from X. fastidiosa. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 38.
5. AMBROSIO, A L B; **GARRATT, R C**. Structural studies of human peroxisome proliferator-activated receptor-gamma (PPARgamma). In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 21.
6. ARANTES, A R; **NASCIMENTO, O R**. Characterization of the Fe(III) coordination sphere of microperoxidase-8 and microperoxidase-9:UV-Vis, MCD and EPR spectroscopic. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 12.
7. ARAUJO, A S; **CASTELLANO, E E**. Simulacoes de dinamica molecular do calixareno tetramethylketone p-tert-butyl calix[4]arene e seu processo de complexacao com acetonitrila e ions Pb²⁺. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 17.
8. ASSIS, P E G; **CAPELLE, K W; LIBERO, V L**. Energia do estado fundamental do modelo de Heisenberg AFM na aproximacao LDA. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 387.

9. ASSIS, P E G; **LIBERO, V L**. Energia do estado fundamental do modelo de Heisenberg com impureza localizada. In: Simposio Internacional de Iniciacao Cientifica da Universidade de Sao Paulo - SIICUSP: Engenharia e Exatas, 12, Sao Paulo, 2004. Resumos. Sao Paulo, USP, 2004. CD-ROM, res.1491.
10. BATHISTA, A L B S; BLOISE, A C; **AZEVEDO, E R**; **BONAGAMBA, T J**; DAHMOUCHE, K. Correlation between slow carbon and lithium dynamics in lithium doped-Siloxane/Poly (ethylene glycol) nanocomposites. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 79.
11. BATHISTA, A L B S; BLOISE, A C; **AZEVEDO, E R**; DAMOUCHE, K; **BONAGAMBA, T J**. Estudo de ormolita por ressonancia magnetica nuclear do estado solido. In: Simposio em Ciencia e Engenharia de Materiais - SICEM, 7, Sao Carlos, 2004. Resumos estendidos. Sao Carlos, IFSC/IQSC/EESC-USP, 2004. p. 69-70.
12. BLEICHER, L; **POLIKARPOV, I**. Estudos estruturais de proteinas relacionadas ao hormonio tireoidiano. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 88.
13. BLOISE, A C; **AZEVEDO, E R**; BIANCHI, R F; BALOGH, D T; FARIA, R M; **BONAGAMBA, T J**. Fast and slow chain dynamics of poly(2-methylethyl-hexyloxi-p-phenylene vinylene) studied by 'ANTPOT.13 C' magic-angle-spinning solid-state NMR. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 346.
14. BOAS, P R V; **COSTA, L F**. Caracterizacao e modelagem de sistemas biologicos usando Hidden Markov Models e Hidden Markov Random Fields. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 103.
15. BONK, F A; **AZEVEDO, E R**; MANTOVANI, G L; **BONAGAMBA, T J**; SARTHOUR, R S; BULNES, J D; GUIMARAES, A P; OLIVEIRA, I S; FREITAS, J C C. Tomografia de estados quanticos em sistemas de dois qubits via ressonancia magnetica nuclear com nucleos quadrupolares. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 354.
16. **BOSSOLAN, N R S**; MORENO, Ronaldo de Rosa; ALVES, Zelia Isabel Cavallaro. Desenvolvimento e avaliacao de um modulo de atividades relacionadas a biologia molecular direcionado para alunos de ensino medio. In: Encontro Perspectivas do Ensino de Biologia - EPEB, 9., Sao Paulo, 2004. Caderno de Programa e Resumos. Campinas, Graf. FE - UNICAMP, 2004. p. 37 res. T065 .
17. BRASIL, C A; **AZEVEDO, E R**; MANTOVANI, G L; FRANCO, R W A; **BONAGAMBA, T J**. Estudo de compostos intercalados atraves de RMN. In: Simposio Internacional de Iniciacao Cientifica da Universidade de Sao Paulo - SIICUSP: Engenharia e Exatas, 12, Sao Paulo, 2004. Resumos. Sao Paulo, USP, 2004. CD-ROM, res. 306.
18. CALGARO, M R; **POLIKARPOV, I**. Crystallization and preliminary studies of the ligand binding domain (LBD) of the nuclear receptor NGFI-B. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 94.

19. CAMARGO, A S S; GARCIA, D; EIRAS, J A; **NUNES, L A O**; SANTOS, I A. Erbium doped PLZT transparent ceramics - potential active media for laser emissions AT 1.5 and 2.8 μm . In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 238-239.
20. CAMARGO, A S S; BOTERO, E Rodrigo; **NUNES, L A O**; LENTE, M H; SANTOS, I A; ANDREETA, E R M; GARCIA, D; EIRAS, J A. Materiais Ceramicos ferroeletricos como hospedeiros para ions laser ativos : caracteristicas estruturais, microestruturais e espectroscopicas. In: Congresso Brasileiro de Ceramica, 48, Curitiba, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Ceramica, 2004. res. 10-52. Disponivel em: http://www.abceram.org.br/asp/48cbc/48cbc_resacver2.asp?pri=10&sec=52.
21. **CAPELLE, K W**; **OLIVEIRA, L N**. Ground-state energy of the infinite half-filled Hubbard model in two and three dimensions: dimensional scaling of energy components. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 24.
22. **CAPELLE, K W**. Introducao a teoria do funcional da densidade. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 321.
23. CARDOZO, G O; **FONTANARI, J F**. Percolacao dirigida e a origem da vida. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 276.
24. CARDOZO, G O; **FONTANARI, J F**. Percolacao dirigida e origem da vida. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 68.
25. CARVALHO NETO, J T; **TANNUS, A**. Avaliacao da homogeneidade do campo magnetico em funcao da expansao em harmonicos efericos [i. e. esfericos]. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 72.
26. CASSAGO, A; **THIEMANN, O H**. Estudos moleculares da Selenocisteina Sintase(SELA) de Escherichia coli. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 14.
27. CASTRO, P A; **ONODY, R N**. Rede de Barabasi-Albert nao linear. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 104.
28. CAVAGLIERI, T G W F; NORDI, C S F; VIEIRA, A A H; **NASCIMENTO, O R**. Efeito caotropico do ion litio na permeabilidade da capsula polissacaridica da microalga Spondylosium panduriforme. In: Simposio Internacional de Iniciacao Cientifica da Universidade de Sao Paulo - SIICUSP: Engenharia e Exatas, 12, Sao Paulo, 2004. Resumos. Sao Paulo, USP, 2004. CD-ROM, res. 2284.
29. COLATO, A; **FONTANARI, J F**. Dinamica adaptativa em modelos tipo presa-predador. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 15.

30. **COLNAGO, N A S**; MENDES, E G. Necessidades de familiares de crianças com Síndrome de Down (SD) gerando instrumentos para avaliação e intervenção. In: Jornada de Educação Especial, 7, Marília, 2004. Resumos. Marília, Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Filosofia e Ciências, 2004. p. 125.
31. **COSTA FILHO, A J**. 30 anos de biofísica: uma homenagem ao Prof. Otaciro Rangel Nascimento. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física, 2004. p. 18.
32. COSTA, G G G; **CATUNDA, T**. Desenvolvimento de um modelo para o estudo do efeito de Lente Térmica em materiais uniaxiais. In: Workshop da Pós-Graduação no IFSC, 8, São Carlos, 2004. Caderno de Resumos. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - USP, 2004. p. 69.
33. COUTO, S G; **COSTA FILHO, A J**. Cloning, expression, purification and molecular characterization of Xylella fastidiosa dihydroorotate dehydrogenase and of Trypanosoma cruzi dihydroorotate dehydrogenase. In: Workshop da Pós-Graduação no IFSC, 8, São Carlos, 2004. Caderno de Resumos. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - USP, 2004. p. 121.
34. CRUZ, R A; **CATUNDA, T**. Efeitos eletrônico e térmico no índice de refração não linear de sólidos dopados. In: Workshop da Pós-Graduação no IFSC, 8, São Carlos, 2004. Caderno de Resumos. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - USP, 2004. p. 112.
35. **CUCCHIERI, A**; Mendes, T; Taurines, A.. Violation of positivity in the gluon propagator. In: Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos, 25, Caxambu, 2004. Programa e Livro de Resumos. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física, 2004. 1 p.. Disponível em: <http://www.sbf1.sbfisica.org.br/eventos/enfpc/xxv/sys/resumos/R0176-1.pdf>.
36. D'EURYDICE, M N; **SIPAHI, G M**. Estrutura de bandas de valência em pontos quânticos e super-rede na fase hexagonal. In: Workshop da Pós-Graduação no IFSC, 8, São Carlos, 2004. Caderno de Resumos. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - USP, 2004. p. 90.
37. DE VICENTE, F S; LIMA, J F; **MAGON, C J**; SIU LI, M. Mudança estrutural fotoinduzida em filmes de Sb'(P' O IND. 3')IND. 3' - 'Sb IND. 2" O IND. 3': 'Cu POT. 2+' observada por RPE. In: Simposio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM, 7, São Carlos, 2004. Resumos estendidos. São Carlos, IFSC/IQSC/EESC-USP, 2004. p. 91-92.
38. DEL CACHO, V D; MORIMOTO, N I; KASSAB, L R P; TATUMI, S H; OLIVEIRA, S L; **NUNES, L A O**; AYTA, W E S. Ge'O IND.2'-PbO glasses doped with 'Yb POT.3+' for IR applications. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física, 2004. p. 63.
39. DEL CACHO, V D; MORIMOTO, N I; KASSAB, L R P; TATUMI, S H; OLIVEIRA, S L; **NUNES, L A O**; AYTA, W E S. Cooperative luminescence in Ge'O IND.2' - PbO - 'Bi IND.2" O IND.3' glasses doped with 'Yb POT.3+'. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física, 2004. p. 63.
40. DORIGUETTO, A C; LOPES, L P; **MASCARENHAS, Y P**; ROCHA, J A L; TRIGUEIRO, F E; SOUZA AGUIAR, E F; KYCIA, S. Powder X-ray diffraction study of

rare earth-containing Y zeolites. In: Reuniao Anual de Usuarios do LNLS, 14, Campinas, 2004. Resumos. Campinas, Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron, 2004. p. 183 res. 167.

41. ESCANHOELA, F M; SANTOS, N F; **BELTRAMINI, L M**. Criacao de um veiculo de difusao e jornalismo cientifico nas escolas. In: Simposio Internacional de Iniciacao Cientifica da Universidade de Sao Paulo - SIICUSP: Engenharia e Exatas, 12, Sao Paulo, 2004. Resumos. Sao Paulo, USP, 2004. CD-ROM, res. 3450.
42. EVANGELISTA, J P; MANTOVANI, M; **THIEMANN, O H**. Caracterizacao molecular da enzima Adenilosuccinato Liase (ADSL) humana. In: Simposio Internacional de Iniciacao Cientifica da Universidade de Sao Paulo - SIICUSP: Engenharia e Exatas, 12, Sao Paulo, 2004. Resumos. Sao Paulo, USP, 2004. CD-ROM, res. 1561.
43. FALJONI-ALARIO, A; MUGNOL, K C U; GUEDES, M A; **NASCIMENTO, O R**; NANTES, I L. Spectroscopical characterization of the alternative low spin state of cytochrome C. In: Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Bioquimica e Biologia Molecular, 33, Caxambu, MG, Brasil, 2004. Programa e Resumos. Sao Paulo, SBBq, 2004. p. 1 res. A-40. Disponivel em CD-ROM.
44. FAVARETTO, R; BRAGATTO NETO, W; **MASCARENHAS, Y P**; EIRAS, J A; GARCIA, D. Caracterizacao de ceramicas ferroeletricas do sistema PLZT:WO₃ em funcao das condicoes de prensagem a quente. In: Congresso Brasileiro de Ceramica, 48, Curitiba, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Ceramica, 2004. res. 10-50. Disponivel em: http://www.abceram.org.br/asp/48cbc/48cbc_resacver2.asp?pri=10&sec=50.
45. FERNANDES, N M; **KOBERLE, R**. Calibrando a posicao dos omatidios e modelos para neuronio. In: Simposio Internacional de Iniciacao Cientifica da Universidade de Sao Paulo - SIICUSP: Engenharia e Exatas, 12, Sao Paulo, 2004. Resumos. Sao Paulo, USP, 2004. CD-ROM, res. 207.
46. FERREIRA JUNIOR, G; FREIRE, H J P; **EGUES, J C**. Resolucao numerica da equacao de Schrodinger usando discretizacao nao-uniforme com aplicacoes em Spintronica. In: Simposio Internacional de Iniciacao Cientifica da Universidade de Sao Paulo - SIICUSP: Engenharia e Exatas, 12, Sao Paulo, 2004. Resumos. Sao Paulo, USP, 2004. CD-ROM, res 211.
47. FIGUEIRA, A C M; **POLIKARPOV, I**. Estruturas oligomericas do receptor nuclear de hormonios tireoidianos reveladas por espalhamento de raios-x a baixos angulos. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 19.
48. FREIRE, H J P ; **EGUES, J C**. Ferromagnetismo de efeito Hall quantico. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 259.
49. FRIGORI, R B; **CUCCHIERI, A**; MENDES, T C R. Numerical study of the QCD phase transition at finite temperature. In: Encontro Nacional de Fisica de Particulas e Campos, 25, Caxambu, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. 1 p. Disponivel em: <http://www.sbf1.sbfisica.org.br/eventos/enfpc/xxv/sys/resumos/R0204-1.pdf>.
50. FUSCONI, R; GODINHO, M J L; HERNANDEZ, I L C; **BOSSOLAN, N R S**. Caracterizacao de duas linhagem de Gorgonia polyisoprenivorans isoladas de agua

subterranea na area de um antigo aterro controlado. In: Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental - ENAMA, 9, Curitiba, 2004. Resumos. Curitiba, Universidade Federal do Parana - UFPR, 2004. p. 143 res. MA29.

51. FUSCONI, R; GODINHO, M J L; HERNANDEZ, I L C; **BOSSOLAN, N R S**. Crescimento em melaco de cana-de-acucar de *Gordonia polyisoprenivorans* CCT 7137, isolada de agua subterranea na area de um antigo aterro controlado. In: Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental - ENAMA, 9, Curitiba, 2004. Resumos. Curitiba, Universidade Federal do Parana - UFPR, 2004. p. 93 res. BA67.
52. GARCIA, A F; NONATO, M C; **ARAUJO, A P U**. Calgranulina porcina: construcao de um gene sintetico e expressao heterologa. In: Simposio Internacional de Iniciacao Cientifica da Universidade de Sao Paulo - SIICUSP: Engenharia e Exatas, 12, Sao Paulo, 2004. Resumos. Sao Paulo, USP, 2004. CD-ROM, res. 3507.
53. GARRIDO, C; **PANEPUCCI, H C**; TOMASI, D. Conjunto de bobinas de gradientes e radiofrequencia para imagens de cranio por ressonancia magnetica. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 325.
54. GOTO, L S; **ARAUJO, A P U**. Caracterizacao das propriedades biomoleculares da cadeia B da pulchelina recombinante. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 80.
55. GUIDO, R V C; **OLIVA, G**. Relacoes entre a estrutura e a atividade de inibidores da gliceraldeido-3-fosfato desidrogenase de *Leishmania mexicana*. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 110.
56. GUIMARAES, D O; MOMESSO, L S; BORGES, W S; BONOMO, D P R; OLIVEIRA, L F; NETTO, C E; FURTADO, N A J C; **OLIVA, G**; **THIEMANN, O H**; PUPO, M T. Endophytic fungi from asteraceae : a promising source of bioactive compounds. In: International Joint Symposium Chemistry, Sao Pedro, 2004. Book of Abstracts. Sao Paulo, 2004. res. CP-45.
57. HOLANDA, L B; **CUCCHIERI, A**; KREIN, G; MENDES, T. Lattice simulation of SU(2) Higgs model. In: Encontro Nacional de Fisica de Particulas e Campos, 25, Caxambu, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. 1 p. Disponivel em: <http://www.sbf1.sbfisica.org.br/eventos/enfpc/xxv/sys/resumos/R0263-2.pdf>.
58. IULEK, J; SILVA, M; SILVA, C H T P; **THIEMANN, O H**. Three dimensional structure solution and analyses of the human adenine phosphoribosyltransferase (APRT) in complex with AMP. In: Reuniao Anual de Usuarios do LNLS, 14, Campinas, 2004. Resumos. Campinas, Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron, 2004. p. 44 res. 39.
59. JOIOSO, A L B; **SIPAHI, G M**. Aplicacao de tecnicas de diagonalizacao paralela a simulacoes computacionais de estruturas semicondutoras. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 29.
60. KAKIHARA, C M; **RUGGIERO, C A**. Tecnologia WDM em redes de computadores. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 34.

61. KAKUDA, C M; **SLAETS, J F W**; MAGNA, P. Caracterizacao do comportamento da rede ATM. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 39.
62. LEITE, N R; **THIEMANN, O H**. Estudos moleculares das triptofanil-tRNA-sintetases mitocondriais de humano e Leishmania major. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 101.
63. LIMA, I C C; RODRIGUES, S C P; **SIPAHI, G M**; SCOLFARO, L M R; LEITE, J R. Valence-band structure of InGaAs/InGaMnAs magnetic multilayers. In: Workshop on Semiconductor Nanodevices and Nanostructured Materials - NanoSemiMat-3, 3, Salvador, 2004. Resumos. Salvador, 2004. p. 108-109.
64. LIMA, J F; VICENTE, F S; **MAGON, C J**. Mudanca estrutural foto-induzida em filmes do sistema vitreo Sb'(P'O IND.3')IND.3' - 'Sb IND.2"O IND.3' dopado com 'Cu POT.2+' observada por RPE. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 436-437.
65. LIMA, J F; **MAGON, C J**. Mudanca estrutural foto-induzida em filmes do sistema vitreo Sb(PO3)3 - Sb2O3 dopado com Cu2+ observada por RPE. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 74.
66. LIMA, S M; **CATUNDA, T**. Discrimination of resonant and nonresonant contributions to 'n IND.2' in Cr and Nd doped crystals. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 143.
67. LOPES, J L S; **BELTRAMINI, L M**. Purificacao e caracterizacao estrutural de uma nova lectina e um inibidor de protease, extraidos das sementes de Acacia bonariensis. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 76.
68. LOPES, L V S; **SCHNEIDER, J F**; **MAGON, C J**; **DONOSO, J P**; GONZALEZ, G. Estudo por RMN de compostos intercalados com hexadecilamina. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 187.
69. LOPES, L V S; **DONOSO, J P**. Estudo por Ressonancia Magnetica Nuclear (RMN) de eletrolitos solidos polimericos a base de hidroxietilcelulose. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 81.
70. MALARA, R D; **SIPAHI, G M**. Paralelizacao do calculo de estrutura de bandas usando o Portland HPF. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 114.
71. MATTOS, R I; TAMBELLI, C E; **DONOSO, J P**; PAWLICKA, A J. Estudo da influencia da umidade nas propriedades de transporte dos eletrolitos polimericos obtidos de amido plastificado. In: Simposio em Ciencia e Engenharia de Materiais - SICEM, 7, Sao Carlos, 2004. Resumos estendidos. Sao Carlos, IFSC/EESC/IQSC-USP, 2004. p. 57-58.

72. MESSIAS, D N; TENORIO, E; **CATUNDA, T.** Efeitos da não linearidade saturável sobre a curva de z-scan em meios do tipo Kerr. In: Escola Jorge Andre Swieca Optica Quântica e Não-Linear, 9, Belo Horizonte, 2004. Resumos. Belo Horizonte, 2004. 2 p.
73. MESSIAS, D N; **ZANATTA, A R; CATUNDA, T.** Thermal lens analyses of a-Si:H film. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física, 2004. p. 309.
74. MESSIAS, D N; **CATUNDA, T.** Z-scan in saturable Kerr nonlinearity: theory and experiment. In: Workshop da Pós-Graduação no IFSC, 8, São Carlos, 2004. Caderno de Resumos. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - USP, 2004. p. 47.
75. MIHARA, A; **CUCCHIERI, A;** MENDES, T. Ghosts on the lattice. In: Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos, 25, Caxambu, 2004. Resumos. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física, 2004. 1 p. Disponível em: <http://www.sbf1.sbfisica.org.br/eventos/enfpc/xxv/sys/resumos/R0241-1.pdf>.
76. MIR, M; ROSSI, A M; MOREIRA, E L; **MASCARENHAS, Y P.** Análise microestrutural de hidroxiapatitas. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física, 2004. p. 393.
77. MIRANDA, E M; ALVES, Z I C; PALMIERI, A M; **BOSSOLAN, N R S.** Concepção de alunos do ensino médio sobre DNA. In: Simposio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP: Engenharia e Exatas, 12, São Paulo, 2004. Resumos. São Paulo, USP, 2004. CD-ROM, res. 2908.
78. MUEZERIE, A; **SLAETS, J F W.** Uma proposta de gerenciamento dinâmico de tráfego multimídia em redes híbridas ATM e Ethernet. In: Workshop da Pós-Graduação no IFSC, 8, São Carlos, 2004. Caderno de Resumos. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - USP, 2004. p. 24.
79. MUNIZ, J R C; **SOUZA, D H F.** The purification, crystallization and X-ray analysis of the metalloprotease Jararhagin from Bothrops jararaca snake-venom. In: Workshop da Pós-Graduação no IFSC, 8, São Carlos, 2004. Caderno de Resumos. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - USP, 2004. p. 71.
80. NAKAHIRA, M; **BELTRAMINI, L M.** Purificação e estudos estruturais de um inibidor proteico da coagulação de semente de Stryphnodendron barbatiman. In: Workshop da Pós-Graduação no IFSC, 8, São Carlos, 2004. Caderno de Resumos. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - USP, 2004. p. 89.
81. NAKAMURA, E K; **COSTA, L F.** Simulação e análise neuromórfica de estruturas neurais. In: Workshop da Pós-Graduação no IFSC, 8, São Carlos, 2004. Caderno de Resumos. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - USP, 2004. p. 50.
82. NEVES, P P; MASTELARO, V R; DORIGUETTO, A C; LOPES, L P; **MASCARENHAS, Y P;** EIRAS, J A; GARCIA, D; MICHALOWICZ, A. Caracterização estrutural de cerâmicas ferroelétricas 'Pb_{1-x}La_xTiO₃' através das técnicas de espectroscopia de absorção de raios-X (XAS) e difração de raios-X (DRX). In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física, 2004. p. 8.

83. NUNES, F M; **POLIKARPOV, I**. Preliminary X-ray diffraction studies of the isoform alpha1 of the human thyroid hormone receptor ligand binding domain (TRalpha1). In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 59.
84. ODASHIMA, M M; **CAPELLE, K W**. Analise e aplicacoes de um funcional da densidade para modelos de eletrons fortemente correlacionados. In: Simposio Internacional de Iniciacao Cientifica da Universidade de Sao Paulo - SIICUSP: Engenharia e Exatas, 12, Sao Paulo, 2004. Resumos. Sao Paulo, USP, 2004. CD-ROM, res.950.
85. OLIVEIRA JUNIOR, M; **SCHNEIDER, J F**; SOUZA, L; ZANOTTO, E. Estrutura e dinamica ionica em borato de litio cristalino e vitreo. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 432.
86. OLIVEIRA JUNIOR, M; RODRIGUES FILHO, U P; LOPES, J H; **SCHNEIDER, J F**. Estrutura e dinamica molecular em catalizadores organo-metalicos estudadas por ressonancia magnetica nuclear. In: Simposio Internacional de Iniciacao Cientifica da Universidade de Sao Paulo - SIICUSP: Engenharia e Exatas, 12, Sao Paulo, 2004. Resumos. Sao Paulo, USP, 2004. CD-ROM, res. 3957.
87. OLIVEIRA NETO, M; **POLIKARPOV, I**. Subclonagem do gene hTR B-1 dominio de ligacao ao DNA (DBD) no vetor de expressao de procarionto, pET28a(+)(Novagen). In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 95.
88. OLIVEIRA, A J A; PEREIRA, E C; CORREA, A A; BULHOES, L O S; **NASCIMENTO, O R**; WALMSLEY, L. Hidden metamagnetism in pellets of doped poly(3-methylthiophene). In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 288.
89. OLIVEIRA, S L; LIMA, S M; **CATUNDA, T**; **NUNES, L A O**; ROHLING, J H; BENTO, A C; BAESSO, M L. High quantum efficiency of 1.8 μm emission in Tm^{3+} -doped calcium-aluminate glasses determined by thermal lens spectrometry. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 9.
90. OLIVEIRA, S L; **SCHNEIDER, J F**; BONK, F; HERNANDES, A C; **NUNES, L A O**. Short-range organization in fluorophosphate glasses. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 69.
91. OLIVEIRA, T H G; **SILVA, C C P**; **BELTRAMINI, L M**; SANTOS, N F. Biologia molecular estrutural e a atividade cientifica: desenvolvimento e avaliacao de um programa para o ensino medio. In: Simposio Internacional de Iniciacao Cientifica da Universidade de Sao Paulo - SIICUSP: Engenharia e Exatas, 12, Sao Paulo, 2004. Resumos. Sao Paulo, USP, 2004. CD-ROM, res. 1770.
92. OLIVEIRA, V I; **ZANATTA, A R**. Propriedades opticas e estruturais de filmes de a-Si:H dopados com Er, Yb e Cr. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Sao Carlos - USP, 2004. p. 127.
93. PAIVA, F F; **TANNUS, A**. Desenvolvimento de metodologias para fMRI com contrastes obtidos por BOLD e perfusao ASL: abordagem com pulsos adiabaticos. In:

Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 62.

94. PALMIERI, A M; MIRNADA, E M, M Minarda.; **BOSSOLAN, N R S**. Levantamento das concepcoes de alunos do ensino medio de uma escola publica sobre DNA e assuntos relacionados. In: Congresso de Iniciacao Cientifica da UFSCar, 12, Sao Carlos, 2004.Sao Carlos, PROPG/UFSCar, 2004. 1 p.. (Em CD-ROM).
95. PAPOTI, D; **TANNUS, A**. Desenvolvimento de bobinas otimizadas eletricamente para metodologias com pulsos de RF adiabaticos. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 44.
96. PARENTE, C B R; MAZZOCCHI, V L; **MASCARENHAS, Y P**. The IPEN-CNEN/SP PSD neutron diffractometer. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 440.
97. PINTO, B D L; **KOBERLE, R**. Discriminacao de movimento usando informacao visual: como a mosca distingue rotacao e translacao?. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 30.
98. PODEROSO, F C; **FONTANARI, J F**. Ecossistemas de replicadores. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 58.
99. PORTUGAL, R V; **POLIKARPOV, I; OLIVA, G**. Pressure-induced dissociation of retinoic acid X nuclear receptor dimers in the presence of ligand and reponsive element. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 116.
100. POSTIGO, M P; KROGH, R; **GARRATT, R C; OLIVA, G; ANDRICOPULO, A D**. Estudos cineticos e avaliacao biologica de inibidores da purina nucleosideo fosforilase de Schistosoma mansoni. In: Simposio Internacional de Iniciacao Cientifica da Universidade de Sao Paulo - SIICUSP: Engenharia e Exatas, 12, Sao Paulo, 2004. Resumos. Sao Paulo, USP, 2004. CD-ROM, res. 1689.
101. PRADO, P R R; **COSTA, L F**. Metodologias morfometricas e de analises de comportamento para caracterizacao de especies. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 107.
102. **RAGUSA, S; BOSQUETTI, D**. The static spherically symmetric interior problem in a non-symmetric theory of gravitation. In: Encontro Nacional de Fisica de Particulas e Campos, 25, Caxambu, 2004. Programa e Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 79-80.
103. REIS JUNIOR, N D; KASSAB, L R P; TATUMI, S H; OLIVEIRA, S L; **NUNES, L A O**. 'ANTPOT.4 F IND.3/2' 'SETA' 'ANTPOT.4 I IND.11/2' laser transition in PbO - 'Bi IND.2"O IND.3' - 'Ga IND.2"O IND.3' - BaO glasses. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 63-64.

104. RIBEIRO, C T M; **ZANATTA, A R**. Laser-induced generation of micrometer-sized luminescent patterns on rare-earth-doped amorphous films. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 141.
105. RIBEIRO, R R; **MAGON, C J**. Estudos de propriedades magneticas em substancias humicas e em monocristais de L-Treonina irradiados. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 119.
106. ROCHA JUNIOR, K; **OLIVEIRA, L N**. Tamanho da nuvem Kondo. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 78.
107. RODRIGUES, E M; **THIEMANN, O H**. Estudos de estrutura e funcao das fosforribosiltransferases. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 51.
108. RODRIGUES, E P; **COSTA, L F**. Estudo de lacunaridade para aplicacao em objetos finitos. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 56.
109. RODRIGUES, F A; **COSTA, L F**. Caracterizacao, modelagem e simulacao de redes complexas. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 65.
110. RODRIGUES, S C P; **SIPAHI, G M**; LIMA, I C C; SCOLFARO, L M R; LEITE, J R. Electronic properties of GaMnAs/GaAs ferromagnetic multilayers. In: Workshop on Semiconductor Nanodevices and Nanostructured Materials - NanoSemiMat-3, 3, Salvador, 2004. Resumos. Salvador, 2004. p. 148-150.
111. ROJAS, A L; NAGEM, R A P; GOLUBEV, A M; **POLIKARPOV, I**; SILVA JUNIOR, J G ; PESSOA JUNIOR, A. Estudos estruturais de carboidrases de fungos. In: Seminario Brasileiro de Tecnologia Enzimatica (ENZITEC), Rio de Janeiro, 2004. Rio de Janeiro, 2004. p. 165 res. P8-6.
112. SA, A; **TANNUS, A**. Medida de gradientes de campo magnetico para imagens por ressonancia magnetica utilizando DSP. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 13.
113. SALMON, C E G; PANEPUCCI, H C. 3D e angiografia: novas aplicacoes no tomografo de RM Torm 05. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 32.
114. SANCHES, E A; **MASCARENHAS, Y P**. Estudo do perfil de temperatura interna de forno tipo mufla para recuperacao de material ceramico de fitas dosimetricas. In: Simposio em Ciencia e Engenharia de Materiais - SICEM, 7, Sao Carlos, 2004. Resumos estendidos. Sao Carlos, IFSC/IQSC/EESC-USP, 2004. p. 71-72.
115. SANTANA, L D; GARCIA, D; CARABALLO, M M; SOUZA, L F; **MASCARENHAS, Y P**. Influencia da adicao de Yb sobre as fases cristalinas do PLZT. In: Simposio Internacional de Iniciacao Cientifica da Universidade de Sao Paulo - SIICUSP:

Engenharia e Exatas, 12, Sao Paulo, 2004. Resumos. Sao Paulo, USP, 2004. CD-ROM, res. 1884.

116. SANTOS, D O C; **FONTANARI, J F**. Ecosistemas de replicadores com interacoes nao lineares. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 174.
117. SANTOS, E M S; **SIPAHI, G M**. Propriedades eletronicas de estruturas de baixa dimensionalidade. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 53.
118. SANTOS, S M; SANTOS, M A M; PORTUGAL, R V; MATOZO, H C; FUSCO, A; **POLIKARPOV, I**. Estudos estruturais de tirosina fosfatase eta de rato. In: Simposio Internacional de Iniciacao Cientifica da Universidade de Sao Paulo - SIICUSP: Engenharia e Exatas, 12, Sao Paulo, 2004. Resumos. Sao Paulo, USP, 2004. CD-ROM, res. 1198.
119. SARTHOUR, R S; BULNES, J D; GUIMARAES, A P; OLIVEIRA, I S; **AZEVEDO, E R**; BONK, F A; MANTOVANI, G L; **BONAGAMBA, T J**; FREITAS, J C C. A study of coherent quantum states via nuclear magnetic resonance on quadrupole systems. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 355.
120. SERIDONIO, A C F; **OLIVEIRA, L N**. Novos metodos para calculo de propriedades de impurezas em metais. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 27.
121. SILVA, A L C; **ARAUJO, A P U**. In vitro binding and biological activity of the recombinant A and B-chains from pulchellin: a ribosome-inactivating protein. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 22.
122. **SILVA, C C P**; OLIVEIRA, T H G; **BELTRAMINI, L M**; SANTOS, N F. Avaliacao do jogo Sintetizando Proteinas. In: Simposio Internacional de Iniciacao Cientifica da Universidade de Sao Paulo - SIICUSP: Engenharia e Exatas, 12, Sao Paulo, 2004. Resumos. Sao Paulo, USP, 2004. CD-ROM, res. 1664.
123. SILVA, C J; **CATUNDA, T**. Fluorescence quantum efficiency measurements using the thermal lens technique. In: Escola Jorge Andre Swieca Optica Quantica e Nao-Linear, 9, Belo Horizonte, 2004. Resumos. Belo Horizonte, 2004. 2 p.
124. SILVA, C J; OLIVEIRA, S L; **NUNES, L A O**; **CATUNDA, T**; MYERS, J D; MYERS, M J. Normalized lifetimes thermal lens method for determination of luminescence quantum efficiency and thermo-optical coefficients: application to 'Nd POT.3+' doped glasses. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 159.
125. SILVA, C J; OLIVEIRA, S L; **NUNES, L A O**; MYERS, J D; MYERS, M J. Fluorescence quantum efficiency measurements in the presence of Auger upconversion by the thermal lens method in 'Nd POT.3+'-doped phosphate laser glasses. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 203.

126. SILVA, C J; **CATUNDA, T**. Normalized lifetimes thermal lens method for determination of luminescence quantum efficiency and thermo-optical coefficients: application to Yb³⁺ and Nd³⁺-doped glasses. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 33.
127. SILVA, D F; **GARRATT, R C**. Comparative studies by NMR spectroscopy of the C-terminal region from human and rat proinsulin c-peptide. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 41.
128. SILVA, L C; **COSTA, L F**. Um ambiente de simulacao para a investigacao dos mecanismos de adsorcao em filmes automontados. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 86.
129. SILVA, M; **OLIVA, G**. New phosphoribosyltransferases (PRTases) inhibitors from plant and marine animal extracts. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 93.
130. SILVESTRE, D G M; **FONTANARI, J F**. Analise comparativa de genomas. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 42.
131. **SIPAHI, G M**; RODRIGUES, S C P; LIMA, I C C; SCOLFARO, L M R; LEITE, J R. Luminescence spectra in metallic and ferromagnetic GaMnAs/GaAs multilayers self-consistent super-cell Luttinger Kohn k. p calculation. In: Workshop on Semiconductor Nanodevices and Nanostructured Materials - NANO SEMI MAT-3, 3, Salvador, 2004. Resumos. Salvador, 2004. p. 106-107.
132. **SIPAHI, G M**; D'EURYDICE, M N; RODRIGUES, S C P; SCOLFARO, L M R; LEITE, J R; LIMA, I C C. Optical and electronic properties of diluted magnetic semiconductors. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 155.
133. SONODA, E H; **TRAVIESO, G**. Um framework de classes paralelas para processamento paralelo. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 52.
134. SOUZA, C S; Neves, A B S; FERREIRA, J; KURACHI, C; BAGNATO, V S. Experiencia com emprego de dispositivos de diodo (LED) na terapia fotodinamica. In: Congresso Brasileiro de Cirurgia Dermatologica, 16, Porto de Galinhas, 2004. Programa. Sao Paulo, SBCD, 2004. p. 40, res. PI23.
135. SOUZA, F M; **EGUES, J C**; JAUHO, A P. Corrente e ruido em ponto quantico acoplado a terminais ferromagneticos. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 457.
136. SOUZA, J; **SCHNEIDER, J F**; CINCOTTO, M A. Efeitos dos tratamentos termicos e da composicao no "quenching" da reacao de hidratacao de silicatos de calcio. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 432.

137. SOUZA, P C; **NUNES, L A O**. Detecção de poluentes pela espectroscopia de absorção diferencial (DOAS). In: Workshop da Pós-Graduação no IFSC, 8, São Carlos, 2004. Caderno de Resumos. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - USP, 2004. p. 105.
138. SPAVIERI JUNIOR, D L; **KOBERLE, R**. Transmissão de informação no duto óptico da mosca em função da posição espacial do estímulo. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física, 2004. p. 271-272.
139. TAMBELLI, C C; **DONOSO, J P; MAGON, C J**; PEREIRA, E C. Estudo por ressonância magnética do $\text{PE}'\text{O IND.8}'\text{:LiCl}'\text{O IND.4}'\text{/POMA}$. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física, 2004. p. 78.
140. TAMBELLI, C C; **DONOSO, J P; MAGON, C J**; BUENO, L A; MESSADDEQ, Y; RIBEIRO, S J L. Estudo de RMN em vitro - cerâmicas de fluorgermanatos de cádmio e chumbo. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física, 2004. p. 190.
141. TAMBELLI, C C; **DONOSO, J P**. Estudo de RMN em vitro-cerâmicas de fluorgermanatos de cádmio e chumbo. In: Workshop da Pós-Graduação no IFSC, 8, São Carlos, 2004. Caderno de Resumos. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - USP, 2004. p. 36.
142. TAMBELLI, C E; **SCHNEIDER, J F**; OLIVEIRA, S L; **PANEPUCCI, H C**. Caracterização estrutural de vidros metafosfatos $(1-x)'(\text{NaP}'\text{O IND.3}')\text{IND.3}' x\text{Al}'(\text{P}'\text{O IND.3}')\text{IND.3}'$ por RMN de alta resolução de $'\text{ANTPOT.23Na}'$ e $'\text{ANTPOT.27Al}'$. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física, 2004. p. 65.
143. TAMBELLI, C E; **DONOSO, J P; MAGON, C J; SCHNEIDER, J F**; PEREIRA, E C; ROSARIO, A V. Estudo por técnicas de DSC, condutividade AC e RMN do $'\text{ANTPOT.1H}'$ e $'\text{ANTPOT.7Li}'$ do polieletrólito EG/AC:LiCl'O IND.4'. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física, 2004. p. 68.
144. TEIXEIRA, A M; **LIBERO, V L**. Modelo de Kondo de dois canais com anisotropia de troca e assimetria de canais. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física, 2004. p. 382.
145. TEIXEIRA, A M; **LIBERO, V L**. Modelo Kondo de dois canais com anisotropia de troca e assimetria de canais. In: Workshop da Pós-Graduação no IFSC, 8, São Carlos, 2004. Caderno de Resumos. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - USP, 2004. p. 18.
146. TERRA, I A A; **CARVALHO, R A; NUNES, L A O; TANNUS, A; TERRILE, M C**. Comportamento do tempo de vida da luminescência do Rubi (linha R1) em campo magnético até 6T. In: Simposio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP: Engenharia e Exatas, 12, São Paulo, 2004. Resumos. São Paulo, USP, 2004. CD-ROM, res. 1177.
147. TOZONI, J R; **BONAGAMBA, T J**. Estudo da relaxação beta em polimetacrilatos de alquila utilizando-se técnicas de RMN de estado sólido. In: Workshop da Pós-

Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 77.

148. TRINDADE, M B; **BELTRAMINI, L M**. Jackina e frutackina: caracterizacao e atividade biologica de duas novas lectinas ligantes de quitina das sementes do genero artocarpus. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 98.
149. VALADARES, N F; **GARRATT, R C**. Virtual screening strategy applied to thyroid hormone receptor alpha. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 99.
150. VIEIRA, D; **CAPELLE, K W**. Desordem em sistemas fortemente correlacionados via teoria do funcional da densidade. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 45.
151. VIEIRA, E D; **COSTA FILHO, A J**. Electron Paramagnetic Resonance studies of magnetic interactions and chemical pathways in biologically relevant copper complexes. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 57.
152. VIEIRA, R G; **IORIATTI JR, L C**. O pendulo invertido. In: Simposio Internacional de Iniciacao Cientifica da Universidade de Sao Paulo - SIICUSP: Engenharia e Exatas, 12, Sao Paulo, 2004. Resumos. Sao Paulo, USP, 2004. CD-ROM, res. 1415.
153. VILLEGAS-LELOVSKY, L; SOUZA, F M; **EGUES, J C**. Spin dynamics in semiconductors. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 256.
154. XAVIER, R F; **TANNUS, A**. Supressao de solvente utilizando versao adiabatica da sequencia mega. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 117.
155. **ZANATTA, A R**; RIBEIRO, C T M. Synthesis and spectroscopic investigation of ruby microstructures. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada, 27, Pocos de Caldas, 2004. Resumos. Sao Paulo, Sociedade Brasileira de Fisica, 2004. p. 296.
156. ZEM, J L; **TRAVIESO, G**. Sistema para programacao paralela tolerante a falhas. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 75.
157. ZOTTIS, A; **OLIVA, G**. Sintese e avaliacao biologica de inibidores da gliceraldeido-3-fosfato desidrogenase de Trypanosoma cruzi. In: Workshop da Pos-Graduacao no IFSC, 8, Sao Carlos, 2004. Caderno de Resumos. Sao Carlos, Instituto de Fisica de Sao Carlos - USP, 2004. p. 10.
158. ZUCOLOTTO, V; PINTO, A P A; MORAES, M L; **ARAUJO, A P U**; OLIVEIRA JR, O N; TAYLOR, D M; RIUL JUNIOR, A. Optical and electrical detection of water pollutants using a layer-by-layer biosensor. In: Encontro Nacional de Fisica da Materia



Apresentação dos Quadros Sinópticos

A. PRINCIPAIS INDICADORES DE DESEMPENHO E OUTROS DADOS RELEVANTES

B. PRÊMIOS E DISTINÇÕES

Grupo de Biofísica Molecular e Espectroscopia (BIO)
Grupo de Espectroscopia (ES)
Laboratório de Filmes Finos (Ffinos)
Grupo de Física Teórica (FT)
Grupo de Cristalografia (GC)
Grupo de Instrumentação e Informática (GII)
Grupo de Ressonância Magnética (RMN)

C. INFORMAÇÕES GERAIS

C1. Docentes
C2.1 Recursos Humanos (servidores não docentes)
C2.2 Recursos Humanos (colaboradores e visitantes)
C3. Afastamento Exterior
C4. Espaço Físico - área por grupo de pesquisa

D. ATIVIDADES ACADÊMICAS

- D1.1 Disciplinas ministradas na Graduação
- D1.2 Disciplinas ministradas na Pós-Graduação
- D2. Teses e Dissertação - Concluídas
- D3. Orientações de Graduação
- D4.1 Orientações de Pós-Graduação (mestrado)
- D4.2 Orientações de Pós-Graduação (doutorado)
- D4.3 Orientações de Pós-Graduação (co-orientação)
- D5. Supervisão de Pós-Doutoramento
- D6. Orientações de Outra Natureza
- D7. Participação de Docentes em Comissões Julgadoras

E. ATIVIDADES DE PESQUISA

- E1. Bolsa Produtividade em Pesquisa do CNPq
- E2. Linhas de Pesquisas desenvolvidas
- E3. Recursos Financeiros - Agências Fomento
- E4. Recursos Financeiros – USP
- E5.1 Produção Científica Geral
- E5.2 Produção Científica Individual
- E6. Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais
- E7. Participação em Reuniões de Trabalho, Administrativas, Colaborações Científicas e Outras
- E8. Promoção e Organização de Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais

F. ATIVIDADES DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA, CULTURA E ADMINISTRATIVA.

- F1. Acordos, Protocolos de Cooperação Científica, Prestação de Serviços, Consultorias e Assessoria á empresa e com outras Instituições
- F2. Assessoria “ad-hoc” - Projetos, Propostas, Artigos, etc ...
- F3. Atividades de Cultura e Extensão
- F4. Concursos realizados por Docentes
- F5. Cursos Frequentados por Docentes e Funcionários
- F6. Elaboração de pareceres técnicos, laudos, perícias, projetos de lei, normas legais e técnicas, análises laboratoriais
- F7. Participação em Colegiados e Encargos Administrativos
- F8. Patentes
- F9. Serviço à Comunidade

Grupo de Pesquisa: **BIOFÍSICA MOLECULAR E ESPECTROSCOPIA**

A. Principais Indicadores de Desempenho e Outros Dados Relevantes

O Grupo de Biofísica Molecular e Espectroscopia do IFSC é composto por 3 docentes/pesquisadores em regime de tempo integral, 1 em regime de turno completo e 1 aposentado, que desenvolvem projetos de pesquisa interdisciplinar, em colaboração com grupos de nosso Instituto e de outras instituições nacionais e internacionais.

A formação básica dos docentes concentra-se nas áreas de física, biologia e bioquímica. Diversas também são as áreas de formação pós universitária dos mesmos: biofísica, bioquímica e biologia molecular. As áreas de pesquisa aqui desenvolvidas buscam informações estruturais sobre proteínas naturais e recombinantes, peptídeos naturais e sintéticos e polímeros, além de sistemas modelos de moléculas biológicas. As ferramentas utilizadas para atingir os objetivos destes estudos são: métodos cromatográficos, de biologia molecular e espectroscópicos.

O grupo participa do Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural (CBME), juntamente com o grupo de Cristalografia de Proteínas. O CBME é um Centro de Pesquisa Inovação e Difusão (CEPID) financiado pela FAPESP, tendo como coordenador de difusão a Profa. Dra. Leila M. Beltramini.

Destaque em Ensino e Pesquisa, etc: Os docentes do grupo destacam-se nas atividades de ensino, em particular em nível de graduação, onde todos tiveram avaliações acima da média ou na média daquelas apresentadas pela Unidade. Além de poderem ser considerados bons docentes, em geral os integrantes do grupo envolvem-se em atividades relacionadas a ensino de graduação, pós-graduação, além de outras relacionadas a difusão de ciências.

Outro aspecto que vem se ressaltando no grupo, nos últimos anos é a produção de textos didáticos para o ensino de algumas disciplinas da graduação, bem como textos de difusão científica e produção de material de apoio didático.

B. Homenagens, Prêmios e Distinções

C. Atividades de Pesquisa

A complexidade dos fenômenos moleculares associados aos organismos biológicos deve ser a razão principal das Ciências da Vida terem adotado, até recentemente, uma abordagem descritiva na análise dos fenômenos biológicos. Este aspecto vem se modificando nos últimos anos com o emprego de técnicas físicas aplicadas ao estudo de macromoléculas biológicas, de métodos bioquímicos modernos e da tecnologia do DNA recombinante, que permitem o estudo detalhado em níveis atômicos das estruturas biomoleculares.

Dentre as variadas ferramentas da Física que possibilitam o conhecimento em detalhe das estruturas das biomoléculas em nível atômico estão as técnicas espectroscópicas. Os estudos em desenvolvimento no grupo de Biofísica Molecular e Espectroscopia tentam interpretar as estruturas moleculares em função das interações em diferentes faixas do espectro eletromagnético. As espectroscopias eletrônicas, Dicroísmo Circular, Fluorescência, FT-IR, EPR (ressonância paramagnética eletrônica) permitem acompanhar mudanças conformacionais de biomoléculas na presença de ligantes, agentes químicos ou físicos, ação de diferentes solventes orgânicos, além de mecanismos moleculares envolvidos nos processos de desnaturação e reenovelamento de proteínas. Estes estudos têm sido facilitados e dinamizados com a expressão de proteínas recombinantes, de interesse biotecnológico, bem como a produção de mutantes, além do uso de sistemas modelos simplificados que permitem reproduzir e interpretar as propriedades espectroscópicas e funcionamento das moléculas biológicas.

Para maiores detalhes veja item sobre as linhas de pesquisa que estão sendo desenvolvidas pelo grupo.

A. Principais Indicadores de Desempenho e Outros Dados Relevantes

Uma das principais linhas de pesquisa desenvolvida no Laboratório de Espectroscopia Óptica é o estudo de novos materiais que apresentem interesse tecnológico para a confecção de dispositivos fotônicos. Houve a co-supervisão de 1 pós-doutoramento, 5 orientações de doutorado e 3 orientações de iniciação científica. Foram publicados 9 artigos científicos em periódicos internacionais indexados.

B. Homenagens, Prêmios e Distinções**C. Atividades de Pesquisa****Prof. Dr. Luiz Antonio de Oliveira Nunes**

Trabalhando em espectroscopia de sólidos: cristais e vidros dopados com terras raras, semicondutores e semicondutores amorfos, utilizando as técnicas de espectroscopia convencional (absorção, luminescência, excitação, medida de tempos de vida, etc.), espectroscopia Raman e espectroscopia resolvida no tempo, bem como o desenvolvimento de um primeiro protótipo de câmera termográfica.

Prof. Dr. Tomaz Catunda

Continuidade a linha de pesquisa em Espectroscopia não-linear em Sólidos dopados, relacionada a orientação de 4 alunos de pós-graduação e 1 aluno de iniciação científica. Dois projetos de pesquisa FAPESP em vigor. Além disso, coordena o projeto de Ensino Público (FAPESP) com a participação de 12 (doze) professores da rede pública, em colaboração com o IFUSP – Prof. Dr. Mikiya Muramatsu.

A. Principais Indicadores de Desempenho e Outros Dados Relevantes

Durante o período em questão o Lab. de Filmes Finos deu continuidade às suas pesquisas na área de propriedades opto-eletrônicas de semicondutores amorfos e/ou de estrutura cristalina (sob a forma micro- ou nano-estruturada). Manteve, ainda, colaboração com o *Los Alamos National Laboratory* (Prof. M. Nastasi e Dr. L.G. Jacobshon- USA), com o *Paul-Drude-Institute für Festkörperelektronik* (Dr. U. Jahn- Berlim), com a PUC/RJ (Prof. F.L. Freire Jr.), e com a UNICAMP (Prof. F. Alvarez, C. Rettori, I. Chambouleyron). Grande parte dos resultados obtidos neste período foram publicados em revistas de circulação internacional tais como *Physical Review B*, *Journal of Applied Physics*, etc. Em função de seus objetivos, iniciou projetos de cooperação científica com o Prof. Horst Strunk (Univ. of Erlangen- Alemanha) e Prof. Giuseppe Dalba (Univ. of Trento) nas áreas de microscopia eletrônica de alta resolução e de EXAFS, respectivamente.

Como parte essencial destas atividades, dois membros do laboratório realizaram um estágio de 1 mês na Univ. of Erlangen e recebeu as seguintes visitas: Prof. Strunk (1 semana), Dr. Weingärtner (1 mês), e MSc. Mendel (3 dias).

Na área de novos materiais e/ou de técnicas espectroscópicas, manteve intensa colaboração com outros grupos do Instituto (Prof. Siu Li, Prof. V. Mastelaro, e Prof. Catunda), além de ter dado início ao programa de Mestrado do Sr. Victor Inácio de Oliveira, e ter dado suporte aos projetos de Iniciação Científica dos Srs. Ronieri Bento Glória e Fábio Aparecido Ferri.

B. Homenagens, Prêmios e Distinções**C. Atividades de Pesquisa**

Para as atividades já em andamento (propriedades opto-eletrônicas de semicondutores amorfos e/ou de estrutura cristalina), contamos com a colaboração ativa de vários laboratórios nacionais e internacionais: Prof. Alvarez (UNICAMP), Prof. Freire Jr. (PUC- RJ), Prof. Rettori (UNICAMP), Prof. Nastasi (Los Alamos National Laboratory), Dr. Jahn (PDI- Berlim), etc. Demos, ainda, início às seguintes linhas de pesquisa: (1) investigações na área de cristalização induzida por espécies metálicas. Este tema diz respeito ao programa de Mestrado do Sr. Ferri, e conta com a colaboração do Prof. Chambouleyron (UNICAMP) e Prof. Dalba (Univ. of Trento), e (2) processos eletrônicos em compostos dielétricos mediante técnicas espectroscópicas convencionais e microscopia de alta resolução. Neste caso, contamos com a colaboração do Prof. Strunk (Univ. of Erlangen) e dos Drs. Aldabergenova, Weingärtner e Ribeiro.

A. Principais Indicadores de Desempenho e Outros Dados Relevantes

A formação de pesquisadores com uma base sólida em Física é uma das principais atividades do grupo de Física Teórica. Nesse aspecto, os membros do grupo orientaram **11** doutorandos, sendo que **5** teses de doutorado foram defendidas neste ano, e **7** mestrados, com **2** dissertações apresentadas no período. Esse trabalho de formação incluiu também recém doutores (**5** pós-doutorandos contribuem com as atividades de pesquisa do grupo) e graduandos (**9** bolsistas de Iniciação Científica). Ainda dando ênfase a formação de pesquisadores, o grupo realiza um evento semanal – o Journal Club - em que são discutidos temas atuais de Física com a participação de docentes, alunos de graduação e pós-graduação. As **9** publicações em periódicos internacionais apontam a qualidade e inserção internacional do grupo de física teórica.

B. Homenagens, Prêmios e Distinções**C. Atividades de Pesquisa**

As atividades de pesquisa desenvolvidas no grupo de Física Teórica refletem todo o amplo espectro de atuação da Física, desde a Teoria de Campos que descreve as partículas elementares à Cosmologia que descreve a origem e evolução do Universo. Entretanto, boa parte da pesquisa fica concentrada entre esses extremos, voltada ao entendimento da estrutura da matéria condensada. Recentemente, aplicações em problemas de biologia (neurociências e evolução molecular) e ciências sociais (redes complexas) começam a receber destaque nas atividades do grupo.

A. Principais Indicadores de Desempenho e Outros Dados Relevantes

O Grupo de Cristalografia prosseguiu com suas atividades de pesquisa, ensino e extensão, nas áreas de Cristalografia Estrutural, Cristalografia em Ciência dos Materiais, Cristalografia de Proteínas, Modelagem Molecular, Biologia Molecular e Planejamento Racional de Fármacos e Vacinas, além da incorporação de outras técnicas físicas para caracterização da matéria. O grupo caracteriza-se pela sua ótima produtividade científica, grande envolvimento na formação de mestres e doutores, excelentes níveis de captação de recursos junto às agências de fomento e o desenvolvimento de projetos de inovação tecnológica em parceria com empresas. Os principais indicadores da produtividade do grupo estão sumarizados na tabela a seguir:

Doutorados concluídos no ano	6
Mestrados concluídos no ano	1
Pós-doutorados que trabalharam no grupo	18
Doutorados em andamento orientados por docentes do grupo	21
Mestrados em andamento orientados por docentes do grupo	5
Alunos de Iniciação Científica orientados por docentes do grupo	2
Projetos de pesquisa apoiados com recursos financeiros em andamento	59
Numero de docentes do grupo	7
Numero de técnicos de nível superior do grupo	3
Número de técnicos de nível médio do grupo	2

No ano de 2004 continuou-se o projeto do Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural, um dos CEPIDs da FAPESP (Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão), com diversos projetos de pesquisa e atividades de divulgação. Uma das atividades relacionadas à difusão gerou como produto kits de modelos moleculares de proteínas, com patente depositada. O mesmo está em fase de negociação para licenciamento internacional.

Na área de Cristalografia Estrutural, liderada pelo Prof. Eduardo Ernesto Castellano, destaca-se o desenvolvimento de um projeto de pesquisa com financiamento internacional, pela Comunidade Européia, pelo período de 3 anos e Projeto Temático financiado pela FAPESP.

A área de Ciência dos Materiais continua a ser liderada pela Profa. Yvonne P. Mascarenhas, que continua com diversas atividades de pesquisa, mesmo com a aposentadoria compulsória.

B. Homenagens, Prêmios e Distinções

A. Principais Indicadores de Desempenho e Outros Dados Relevantes**Prof. Dr. Atílio Cucchieri**

Foram publicados 3 artigos (dois concluídos em 2003 e um concluído em 2004), respectivamente no Nucl.Phys.B, JHEP e Braz.J.Phys. Outros 2 artigos, concluídos em 2004, foram submetidos para publicação (no J.Phys.A e no Phys.Rev.D). Foram também concluídos 6 artigos a serem publicados em anais de conferências em 2005.

Particpei da Workshop Internacional Hadron Physics 2004 (Angra dos Reis, RJ), da Conferência "Quark Confinement and the Hadron Spectrum VI" (Villasimius, Itália) e do "XXVII Congresso Paulo Leal Ferreira" (IFT-UNESP, São Paulo).

Apresentei seminários no Instituto de Física da UERJ e nos Laboratórios Internacionais de Frascati (Itália). Particpei também da "I Reunião de Trabalho sobre QCD na Rede e Teorias Relacionadas" (UERJ, RJ).

Foi dada continuidade às colaborações e contatos com os grupos da Universidade de Tübingen (Alemanha, Profs. Kurt Langfeld e Reinhard Alkofer), IFT-UNESP (Prof. Gastão Krein), UERJ (Profs. Silvio Paolo Sorella e Marcelo Chiapparini) e Universidade de Pelotas (RS, Prof. Dimiter Hadjimichef).

Foram realizados as seguintes revisões de trabalho científicos e projetos ou relatórios de pesquisa: 1) revisão de um trabalho para Phys.Rev.D, um trabalho para Eur.Phys.Lett. e um trabalho para Phys.Rev.Lett.; 2) revisão de um trabalho para a Conferência SCI2004 (Orlando, EUA) e de dois trabalhos para a Conferência CCCT04 (Orlando, EUA); 3) consultor ad hoc para o CNPq para dois pedidos de bolsas "Produtividade em Pesquisa" e de um pedido "Edital Universal".

Prof. Dr. Carlos Antonio Ruggiero

Desenvolvimento de Projeto e implantação de redes de cooperativas de alta velocidade. Orientação de diversos trabalhos na área. Orientação de trabalhos em Arquiteturas de Alto Desempenho.

Participação na Comissão Assessora do projeto TIDIA da FAPESP que visa estimular a pesquisa e desenvolvimento tecnológico na área de Internet.

Coordenação do Laboratório LIGHTWAYS, que é laboratório principal camada dois dos subprograma Kyatera do TIDIA/FAPESP e laboratório associado nas camadas um e três. O laboratório conta com 24 pesquisadores com título de doutor ou equivalente.

Prof. Dr. Guilherme Matos Sipahi

Orientação de estudantes de iniciação científica nas áreas de física de semicondutores e de computação paralela aplicada. Orientação de quatro alunos em pós-graduação.

Organização de reunião científica internacional a ser realizada em março de 2005.

Participação em bancas de examinadoras de doutorado, exames de qualificação e comissões julgadoras de processos seletivos.

Apresentação de trabalhos em congressos nacionais e internacionais de física da matéria condensada.

Responsável pela manutenção do laboratório didático de computação.

Participação efetiva na elaboração do projeto do curso de Física Computacional.

Prof. Dr. Luciano da Fontoura Costa

Editor Associado e fundador periódico Journal of Integrative Neuroscience, World Scientific, desde 2002.

Membro das comissões editoriais dos periódicos Neuroinformatics, Journal of Real-Time Imaging, Theoretical Biology. "Associate": - Behavioral and Brain Science, Cambridge University Press, desde 1993.

Resenhista cadastrado para "The MIT Press".

"Full membership" da Sigma Xi Scientific Research Society e IEEE.

Expressiva quantidade de colaborações nacionais e internacionais, incluindo IME-USP, Univ. Federal de Uberlândia, UNICAMP, ICMC-USP, USP-Rib. Preto, UNIMEP, Salk Institute, Harvard Medical School, Univ. Viena, The Brain Institute of the Netherlands, Univ. Leipzig, Krasnow Institute, Konrad Lorenz Institute, Univ. Cologne, IUT-Le Creusot, Univ. Bordeaux, Clarkson University, dentre outras.

Árbitro para diversos periódicos internacionais, incluindo Phil. Trans. Royal Society, Physical Review e IEEE Transactions.

Diversas publicações em periódicos internacionais indexados de bom impacto, incluindo Journal of Neuroscience, Bioinformatics, Physical Review Letters, Applied Physics Letters, Cytometry, Physical Review E e European Physical Journal.

Orientação de pós-doutorados e pós-graduação, com conclusão de diversos programas de doutorado.

Coordenação de Projeto Temático FAPESP e coordenador de um de três grupos num Projeto Human Frontier Science Program.

Membro eletivo do Konrad Lorenz Institute, Áustria.

Membro SCB, Sigma Xi e IEEE.

B. Homenagens, Prêmios e Distinções

C. Atividades de Pesquisa

Prof. Dr. Atílio Cucchieri

Foi dada continuidade às atividades de pesquisa relacionadas ao projeto Jovens Pesquisadores em Centros Emergentes da FAPESP "Simulações numéricas de Larga Escala em Teorias de Gauge na Rede e Mecânica Estatística". Em particular, foram concluídos dois artigos referentes ao cálculo numérico da constante de acoplamento forte e de propagadores de glúons e de ghosts na teoria SU(2) no gauge de Landau. Mais especificamente, foi concluído (juntamente com Tereza Mendes e Antonio Mihara) um estudo numérico do vértice ghost-ghost-gluon e (juntamente com Tereza Mendes e André Taurines) foi demonstrada explicitamente a violação da propriedade de positividade por reflexão da teoria, considerada uma das provas de confinamento de glúons. Ao mesmo tempo foram feitos também progressos nos tópicos relativos aos modelos de spins O(N). Em particular, foi concluído (juntamente com Tereza Mendes) um artigo sobre uma nova parametrização da equação de estado para o modelo O(4). Emfim, foi iniciado um estudo (juntamente com Tereza Mendes e Antonio Mihara) sobre o condensado de ghosts.

Prof. Dr. Carlos Antônio Ruggiero e Prof. Dr. Jan Frans Willen Slaets

Os trabalhos desenvolvidos englobam técnicas para redes cooperativas de alta velocidade, bem como chaveamento e servidores de acesso. Sistemas de segurança de redes corporativas, servidores de nomes, gerenciamento em Redes ATM baseados nos padrões TACACS e RADIUS e sistemas de monitoração de tráfego de rede, são também estudados. Utilizando os sistemas operacionais de domínio público como Linux e o FreeBSD, com plataforma de pesquisa e desenvolvimento. Desenvolvimento de novas ferramentas para ensino nas disciplinas de Redes de Computadores e Arquiteturas de Computadores II.

Membro da Comissão Assessora (Prof. Perez) quanto aos projetos especiais ANSP (Academic Network of São Paulo) que gere a infra-estrutura de redes do Estado de São Paulo e TIDIA (Tecnologia de Informática no Desenvolvimento da Internet Avançada), aprovado em fevereiro de 2001 pelo Conselho Superior, que visa estimular a pesquisa e desenvolvimento da Internet.

Gerenciamento dinâmico de tráfego multimídia em redes híbridas ATM e Ethernet.

Desenvolvimento e avaliação de uma metodologia realista que permita que computadores de uma rede local (LAN) equipados com interfaces de rede Ethernet possam usufruir parâmetros de Qualidade de Serviço oferecidos por uma rede ATM de grande abrangência geográfica (WAN) à qual não estão diretamente conectados. Para isto serão pesquisadas, desenvolvidas e avaliadas novas técnicas de gerenciamento dinâmico de conexões ATM que permitam a transmissão eficiente de voz e vídeo com garantia de qualidade através de WANs. Os resultados poderão ser utilizados para operação viabilizar a operação remota do Tomográfico de RM desenvolvido no IFSC.

Prof. Dr. Guilherme Matos Sipahi

Desenvolvimento de método de determinação de propriedades eletrônicas de pontos quânticos semicondutores. Estudo de propriedades óticas de heteroestruturas semicondutoras compostas por materiais III-V (GaAs, AlAs, InAs e ligas na fase cúbica), III-N (GaN, AlN, InN e ligas nas fases cúbica e hexagonal) crescidas em diferentes direções e dopadas tipo p e tipo n.

Determinação da estrutura eletrônica e perfis de distribuição de cargas em estruturas semicondutoras baseadas em semicondutores magnéticos diluídos.

Desenvolvimento de novos programas computacionais para o estudo de propriedades óticas e eletrônicas de semicondutores, usando inclusive métodos de programação paralela.

Aplicação de novas técnicas de computação paralela a simulações computacionais de física de semicondutores. Colaborações em andamento com os seguintes professores/pesquisadores: Luísa Maria Ribeiro Scolfaro (IFUSP), Eronides Felisberto da Silva Jr. (UFPE), Sara Cristina Pinto Rodrigues (UFPE), Ivan C. da Cunha Lima (UERJ), Marco A. Boselli (UFOP).

Prof. Dr. Luciano da Fontoura Costa

Continuação e expansão das linhas de pesquisa anteriores, com ênfase na aplicação de métodos de modelagem físico-matemática, redes complexas, reconhecimento de padrões e análise de imagens em bioinformática e neuroinformática. Consideração de redes complexas como integrador das linhas de pesquisa tradicionalmente desenvolvidas pelo pesquisador. Os desenvolvimentos em redes complexas envolvem aspectos teóricos e propostas de novos conceitos e métodos, assim como respectivas aplicações em bioinformática, neuroinformática e nanotecnologia. Diversos trabalhos objetivando a caracterização e modelagem de estruturas neuronais morfológicamente realísticas, incluindo abordagens fundamentadas em funcionais de forma multiescala, lacunaridade, medidas de densidade, grafos e redes complexas. Modelagem e simulação de redes neuronais fundamentadas em redes complexas livres de escala. Modelagem de sistemas de computação do tipo Grid através de redes complexas.

Desenvolvimento, aplicação e validação de medidas geométricas para caracterização de estruturas biológicas de mesoescala, incluindo morfologia de espermatozóides, ossos de mamíferos e estrutura celular (especialmente cromatina).

A. Principais Indicadores de Desempenho e Outros Dados Relevantes

Dissertações de Mestrado Defendidas: 04

Orientações em andamento: 22 (Pós-doutorado = 02; Doutorado = 09; Mestrado = 06 e Iniciação Científica = 05)

Artigos Publicados em Periódicos Internacionais: 08

Artigos Publicados em Periódicos Nacionais: 02

Artigo de Jornal Nacional: 01

Trabalhos Apresentados em Congressos Internacionais: 11

Trabalhos Apresentados em Congressos Nacionais: 31

Pesquisadores Visitantes: 07

B. Homenagens, Prêmios e Distinções

Homenagem a imensa contribuição que o Prof. Horacio Carlos Panepucci deu à pesquisa científica, à tarefa de ensino, assim como, às atividades de extensão no Instituto de Física de São Carlos como professor e administrador.

O Grupo de Ressonância Magnética, Espectroscopia e Magnetismo do Instituto de Física de São Carlos – Universidade de São Paulo foi criado em 1970. No decorrer de sua história o Grupo, liderado pelo Prof. Horácio Panepucci, sempre teve uma característica de pioneirismo no desenvolvimento de novas técnicas experimentais, procurando manter-se na fronteira do conhecimento nessa área. Com os equipamentos básicos construídos, os quais se encontram em atividade até hoje, foram realizados vários trabalhos de relevância em ciência básica e permitiu a formação de dezenas de estudantes em nível de mestrado e doutorado.

Sua dedicação e trabalho durante anos no desenvolvimento e construção de um equipamento de ressonância magnética nuclear culminou com a inauguração do Tomógrafo de 0,5 Tesla no Centro Integrado de Diagnóstico por Imagem na Santa Casa de Misericórdia de São Carlos em 26/04/1999. Este sistema é utilizado rotineiramente no diagnóstico de pacientes da região e na realização de pesquisas com interface na medicina.

É importante ressaltar que o Prof. Horácio Panepucci tinha forte atuação e liderança nas áreas de Imagem e Instrumentação e nos projetos que envolvem inovação tecnológica e científica, além da sua atuação na área de Física Básica. Exercia um importante papel na comunidade científica nacional e internacional.

Como administrador, foi bastante atuante no desenvolvimento e crescimento do Instituto de Física de São Carlos. Foi um dos pioneiros na implementação de laboratórios de pesquisa em Ressonância Magnética e grande colaborador para que o Instituto chegasse à sua condição de referência onde se encontra atualmente. Realizou todas estas atividades com grande liderança, intensidade e eficiência. Uma constante na sua administração foi a sua preocupação em dotar os Laboratórios de Ensino de Física com uma grande variedade de experimentos nas diferentes áreas, e fez um extensivo trabalho de investimento de recursos ao longo dos muitos anos de sua administração como chefe de departamento e diretor do instituto.

C. Atividades de Pesquisa**Laboratório de Magneto-Óptica**

* Estudo de sólidos isolantes usando espectroscopia óptica e magneto-óptica. Em particular estudo de materiais eletro-ópticos dopados com elementos de transição e complexos metal aminoácidos.

Laboratório de Imagens e Espectroscopia “In Vivo” por RM

* Pesquisa em Metodologias de Imagens por RMN em continuação à parceria entre o IFSC/USP e a Santa Casa, diante da utilização do Tomógrafo instalado na Santa Casa, em tempo compartilhado pelas duas instituições, o que tem resultado na formação de um Centro Especializado em Pesquisa e Formação de profissionais na área de Aplicações da Ressonância Magnética à Medicina.

* Pesquisas em Microimagens de RMN utilizando o Espectrômetro (Varian Inova) e microimagens por ESR pulsado em sólidos.

* Pesquisa em Metodologias de Imagens e Espectroscopia de RMN que utilizam Pulsos Adiabáticos e desenvolvimento de um sistema de tomografia e espectroscopia para estudos funcionais e morfológicos em modelos animais.

Laboratório de Ressonância Magnética Nuclear (RMN) e de Ressonância Paramagnética Eletrônica (RPE)

* Estudos por técnicas de ressonância magnética em eletrólitos poliméricos e sistemas derivados (blendas e compósitos).

* Estudos de Ressonância Magnética em vidros fluoroindatos e fluorogermanatos.

* Estudo por Ressonância magnética em Compostos de Intercalação.

Laboratório de Ressonância Magnética – Varian

* Caracterização da estrutura de curto alcance em sólidos inorgânicos através da espectroscopia por Ressonância Magnética Nuclear de alta resolução.

Laboratório de Espectroscopia de Alta Resolução por RMN - LEAR

* Estudo da dinâmica e estrutura de polímeros e derivados através de Espectroscopia por Ressonância Magnética Nuclear Multi-Dimensional e de Múltiplo-Quantum em Sólidos.

* Computação Quântica via RMN.

Informações Gerais

Docentes Ativos e Aposentados em 2004

GRUPO	NOME	Função	Ref. Regime	Admissão	Situação
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Doutor	MS-3 RDIDP C	15/04/94	Ativo
BIO	Antonio José da Costa Filho	Doutor	MS-2 RDIDP C	30/07/01	Ativo
BIO	Leila Maria Beltramini	Assoc.	MS-5 RDIDP	17/04/90	Ativo
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Doutor	MS-3 RTP, RTC C	19/08/03	Ativo
BIO	Otaciرو Rangel Nascimento	Assoc.	MS-5 RDIDP	31/08/77	Aposentado
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Doutor	MS-3 RDIDP	12/05/89	Ativo
ES	Tomaz Catunda	Assoc.	MS-5 RDIDP	12/05/86	Ativo
FFI	Neucideia Ap. Silva Colnago	Doutor	MS-3 RTP C	1/10/2003 a 1/10/2004	Ativo
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Doutor	MS-3 RDIDP C	23/09/97	Ativo
FT	Cibelle Celestino Silva	Doutor	MS-3 RDIDP C	01/10/04	Ativo
FT	Djalma Mirabelli Redondo	Doutor	MS-3 RDIDP	28/03/62	Aposentado
FT	José Carlos Egues de Menezes	Doutor	MS-3 RDIDP C	01/04/97	Ativo
FT	Jose Fernando Fontanari	Titular	MS-6 RDIDP	13/11/87	Ativo
FT	Klaus Werner Capelle	Doutor	MS-3 RDIDP C	01/09/03	Ativo
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Assoc.	MS-5 RDIDP	24/07/75	Ativo
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Titular	MS-6 RDIDP	02/09/74	Ativo
FT	Roberto Nicolau Onody	Assoc.	MS-5 RDIDP	02/08/76	Ativo
FT	Rogério C. Trajano da Costa	Assoc.	MS-5 RDIDP	02/09/74	Aposentado
FT	Roland Koberle	Titular	MS-6 RDIDP	01/11/68	Ativo
FT	Silvestre Ragusa	Assoc.	MS-5 RDIDP	24/08/71	Aposentado
FT	Valter Luiz Libero	Doutor	MS-3 RDIDP	07/05/85	Ativo
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Titular	MS-6 RDIDP	10/06/77	Ativo
GC	Glaucius Oliva	Titular	MS-6 RDIDP	18/12/81	Ativo
GC	Igor Polikarpov	Assoc.	MS-3 RDIDP C	06/08/01	Ativo
GC	Javier Alcides Ellena	Doutor	MS-3 RDIDP C	05/08/02	Ativo
GC	Otávio Henrique Thiemann	Assoc.	MS-3 RDIDP C	05/07/01	Ativo
GC	Richard Charles Garratt	Titular	MS-6 RDIDP	13/04/92	Ativo
GC	Yvonne P. Mascarenhas	Titular	MS-6 RDIDP	25/07/56	Aposentado
GII	Attilio Cucchieri	Doutor	MS-3 RTP C	04/08/03	Ativo
GII	Carlos Antonio Ruggiero	Doutor	MS-3 RTC	01/09/03	Ativo
GII	Gonzalo Travieso	Doutor	MS-3 RDIDP	09/05/86	Ativo

Docentes Ativos e Aposentados em 2004

GRUPO	NOME	Função	Ref. Regime	Admissão	Situação
GII	Guilherme Matos Sipahi	Doutor	MS-3 RDIDP C	19/02/01	Ativo
GII	Jan Frans Willem Slaets	Titular	MS-6 RDIDP	04/09/74	Aposentado
GII	Luciano da Fontoura Costa	Titular	MS-5 RDIDP	14/01/88	Ativo
RMN	Alberto Tannus	Doutor	MS-3 RDIDP	09/05/86	Ativo
RMN	Claudio José Magon	Doutor	MS-3 RDIDP	01/10/03	Ativo
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Doutor	MS-3 RDIDP	20/08/03	Ativo
RMN	Horacio Carlos Panepucci *	Titular	MS-6 RDIDP	26/04/71	Ativo
RMN	José Fábian Schneider	Doutor	MS-3 RDIDP	01/06/00	Ativo
RMN	Jose Pedro Donoso Gonzalez	Assoc.	MS-5 RDIDP	27/10/81	Ativo
RMN	Maria Cristina Terrile	Doutor	MS-3 RDIDP	02/08/76	Ativo
RMN	Renê Ayres Carvalho	Doutor	MS-3 RDIDP	13/06/67	Aposentado
RMN	Tito José Bonagamba	Assoc.	MS-5 RDIDP	02/03/88	Ativo

Docentes vinculados ao FFI

Ativo **36** (21 estáveis e 14 contratados)

Aposentado **7** * Falecimento em 21/10/2004

Informações Gerais

Técnicos, Especialistas e Administrativos em 2004

GRUPO	NOME	FUNÇÃO	Data Admissão	TIPO
BIO	Andressa Patricia Alves Pinto	Especialista em Laboratório	10/01/2000	E
BIO	Dermina Isabel de Moraes	Téc. de Laboratório	01/10/1978	E
BIO	Roberto Fukuhara	Téc. de Laboratório	12/05/1986	E
BIO - ES	Ester Souza Apóstolo da Silva	Secretário	10/07/1995	A
ES	João Fernando Possatto	Físico	01/10/2001	E
ES	Josimar Luiz Sartori	Téc. de Laboratório	08/04/1985	E
ES	Rui Carlos Pietronero	Téc. de Laboratório	01/02/1990	E
FFI	Claudia Tofaneli	Secretário de Depto. de Ensino	01/04/1996	A
FT	Maria Cristina V. Ligo	Analista Acadêmico	29/01/1979	A
GC	Dulce Helena Ferreira de Souza	Especialista em Laboratório	01/08/2001	E
GC	Francisco Fernando Falvo	Téc. Contábil e Financeiro	19/06/1997	A
GC	José Augusto L. Rocha	Téc. de Laboratório	20/10/1983	E
GC	José Geraldo Catarino	Especialista em Laboratório	02/10/1978	E
GC	Luciana Garcia Lavezzo	Secretário	27/01/2004	A
GC	Norma Bianca Saes	Especialista em Laboratório	15/04/1987	E
GC	Susana Andréa Sculaccio	Téc. de Laboratório	23/09/1997	E
GII	Ailton Batista Alves	Téc. de Laboratório	12/12/1983	E
GII	Ivanilda Helena Zucolotto	Téc. de Laboratório	17/01/1986	E
GII	Lírio O. Baptista De Almeida	Especialista em Laboratório	01/06/1977	E
GII	Marcos Roberto Gonçalves	Téc. de Laboratório	17/01/1986	E
GII	Maria Cláudia Amato	Secretário	9/1/2004 a 1/4/2005	A
RMN	Édson Luís Géa Vidoto	Engenheiro	07/03/1990	O
RMN	Isabel Aparecida Possatto de Oliveira	Secretário	10/08/1998	A
RMN	João G. Da Silva Filho	Téc. de Laboratório	20/08/1984	E
RMN	José Carlos Gazziro	Téc. de Laboratório	15/05/1986	E
RMN	Mateus José Martins	Engenheiro	17/01/1986	O
RMN	Odir A. Canevarollo	Téc. de Laboratório	16/07/1979	E

Servidores Não-Docentes

Especialista	18
Operacional	2
Administrativo	7

Informações Gerais

EXTERNOS - Colaboradores, Visitantes e Estagiários

GRUPO	NOME	INSTITUIÇÃO - DEPARTAMENTO	CIDADE/ESTADO	PAÍS	PROGRAMA, ATIVIDADE OU FUNÇÃO
BIO	José Nelson Onuchic	Universidade da Califórnia	San Diego/ CA	EUA	Professor Visitante
ES	Maria José Valenzuela Bell	Universidade Federal de Juiz de Fora - Instituto de Ciências Exatas - Departamento de Física	Juiz de Fora/MG	Brasil	Professor Visitante
Ffinos	Fabio Enrique Fajardo Tolosa	Departamento de Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia	Bogota	Colombia	Professor Visitante
Ffinos	Maurício Moraes de Lima Jr.	Paul-Drude Institute Berlin	Berlin	Alemanha	Professor Visitante
Ffinos	Roland Weingaertner	Universität Erlangen-Nürnberg Institut für Werkstoffwissenschaften	Erlangen	Alemanha	Pesquisador Visitante
FT	Adilson Motter	IFUSP	São Paulo	Brasil	Pesquisador Visitante
FT	Francisco Mireles Higuera	Centro de Ciências de la Materia Condensada - Universidad Nacional Autónoma de México	Ensenada	México	Pesquisador Visitante
FT	João Vitor Batista Ferreira	Universidade Federal do Mato Grosso do Sul	Campo Grande, MS	Brasil	Pesquisador Visitante
GC	Arhoda Gogos	Columbia University	New York	EUA	Pesquisador Visitante
GC	Carlos Alberto Montanari	Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG	Uberlândia/ MG	Brasil	Pesquisador Visitante
GC	Marin Gerard van Heel	Imperial College London	Londres	Inglaterra	Pesquisador Visitante
GC	Oscar Enrique Piro	Universidad Nacional de La Plata	La Plata	Argentina	Pesquisador Visitante
GII	Álvaro Garcia Neto	Nuance Communications Inc. USA		EUA	Pesquisador Visitante
GII	Hugo Aguirre Armelin	Instituto de Química - USP/SP	São Paulo/ SP	Brasil	Professor Visitante
GII	Ivan C. da Cunha Lima	Universidade do Estado do Rio de Janeiro	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	Professor Visitante
GII	Marcelo Emílio Beletti	Universidade Federal de Uberlândia, Instituto de Ciências Biomédicas	Uberlândia/ MG	Brasil	Professor Visitante
RMN	Alexandre M. de Souza	Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	Estágio Científico
RMN	Arnt Henning Moberg	Bergen University	Bergen	Noruega	Estágio Científico
RMN	Daniel Huster	Institute of Medical Physics and Biophysics, Medical Department – University of Leipzig	Leipzig	Alemanha	Pesquisador Visitante
RMN	Eglantina Benavente	Facultad de Ciencias, Universidad de Chile	Santiago	Chile	Professor Visitante
RMN	Guillermo Gonzalez Moraga	Facultad de Ciencias, Universidad de Chile	Santiago	Chile	Professor Visitante
RMN	Ivan dos Santos de Oliveira Júnior	Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	Professor Visitante
RMN	José Garcia Solé	Departamento de Física de Materiales, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid	Madrid	Espanha	Professor Visitante
RMN	Patrick Judeinstein	Universidade de Paris-Sud – Orsay	Paris	França	Pesquisador Visitante

EXTERNOS - Colaboradores, Visitantes e Estagiários

GRUPO	NOME	INSTITUIÇÃO - DEPARTAMENTO	CIDADE/ ESTADO	PAÍS	PROGRAMA, ATIVIDADE OU FUNÇÃO
RMN	Roberto Sarthou	Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	Professor Visitante
RMN	Ruben E. Aucçaise	Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	Estágio Científico

Colaborações e Pesquisadores Externos

Alemanha	3
Argentina	1
Brasil	11
Chile	2
Colombia	1
Espanha	1
EUA	3
França	1
Inglaterra	1
Noruega	1

Informações Gerais

Afastamentos Docentes - Atividades no Exterior em 2004

GRUPO	NOME	INÍCIO	TÉRMINO	No. DIAS	LOCAL
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	28/06/2004	13/07/2004	16	ITÁLIA
ES	Tomaz Catunda	14/05/2004	26/05/2004	13	EUA
ES	Tomaz Catunda	02/10/2004	09/10/2004	8	VENEZUELA
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	21/06/2004	09/07/2004	19	ALEMANHA
FT	José Carlos Egues De Menezes	01/02/2004	20/02/2004	20	SUIÇA, JAPÃO, FRANÇA
FT	José Carlos Egues De Menezes	02/07/2004	31/07/2004	30	MÉXICO, EUA
FT	Klaus Werner Capelle	09/02/2004	20/02/2004	12	EUA
FT	Klaus Werner Capelle	03/06/2004	12/06/2004	10	EUA
FT	Klaus Werner Capelle	13/09/2004	17/09/2004	5	ALEMANHA
GC	Eduardo Ernesto Castellano	16/02/2004	25/02/2004	9	INGLATERRA
GC	Eduardo Ernesto Castellano	16/04/2004	22/04/2004	7	ARGENTINA
GC	Eduardo Ernesto Castellano	10/12/2004	16/12/2004	7	ARGENTINA
GC	Glaucius Oliva	28/03/2004	31/03/2004	4	ARGENTINA
GC	Glaucius Oliva	30/11/2004	06/12/2004	7	ESPANHA
GC	Igor Polikarpov	16/11/2004	20/11/2004	5	ARGENTINA
GC	Javier Alcides Ellena	16/04/2004	24/04/2004	9	URUGUAI
GC	Javier Alcides Ellena	03/07/2004	22/07/2004	20	ARGENTINA, URUGUAI
GC	Richard Charles Garratt	15/03/2004	27/03/2004	13	JAPÃO
GC	Richard Charles Garratt	15/07/2004	22/07/2004	8	EUA
GII	Attilio Cucchieri	18/09/2004	12/10/2004	25	ITÁLIA
GII	Guilherme Matos Sipahi	16/07/2004	04/08/2004	20	MÉXICO, EUA
GII	Luciano da Fontoura Costa	04/07/2004	19/07/2004	16	ÁUSTRIA, FRANÇA
GII	Luciano da Fontoura Costa	10/11/2004	13/11/2004	4	URUGUAI
RMN	Claudio José Magon	06/03/2004	13/03/2004	8	CHILE
RMN	José Pedro Donoso González	06/03/2004	13/03/2004	8	CHILE

Afastamentos docentes ao Exterior

Nro. Afastamentos

25

Informações Gerais

Espaço Físico - Áreas utilizadas em 2004

GRUPO	Espaço Físico (m2)	Nr. Docentes	Nr. Func.	TOTAL Pessoas trabalhando no grupo	Espaço Físico (m2/ Pessoa)
BIO	541,25	6	4	43	12,59
ES	321,26	2	4	15	21,42
GC	1007,65	7	9	92	10,95
GII	698,58	6	5	41	17,04
Ffinos	58,03	1	0	4	14,51
FT	622,71	14	1	44	14,15
RMN	1104,05	7	6	39	28,31
FFI - Chefia e Secretaria	28,86	1	3*	4	7,22

* Incluindo Patrulheira e Estagiária

Atividades Acadêmicas

Disciplinas Ministradas pelo Docentes em 2004 - GRADUAÇÃO

GRUPO	DOCENTE	DISCIPLINA	Carga Horária - SEMANAL	SEMESTRE	TIPO	Carga Horária TOTAL	No. ALUNOS
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	SLC553 Biologia II	4	1	Teórica	60	38
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	FFI340 Princípios de Biologia Molecular	1	2	Teórica	15	21
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	SLC553 Biologia II	4	2	Teórica	60	38
BIO	Antônio José da Costa Filho	FCM184 Laboratório de Física Geral III	2	1	Prática	30	24
BIO	Antônio José da Costa Filho	FFI335 Física III	4	1	Teórica	60	57
BIO	Antônio José da Costa Filho	FFI181 Laboratório de Física Geral II	2	2	Prática	30	30
BIO	Antônio José da Costa Filho	FFI338 Física IV	4	2	Teórica	60	50
BIO	Leila Maria Beltramini	SLC547 Biologia I	4	1	Teórica	60	74
BIO	Leila Maria Beltramini	SLC547 Biologia I	4	2	Teórica	60	74
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	SLC567 Prática de Ensino de Ciências do Ensino Fundamental	2	1	Teórica	30	20
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	SLC570 Prática de Ensino de Física	1	1	Prática	15	9
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	SLC567 Prática de Ensino de Ciências do Ensino Fundamental	2	2	Teórica	30	20
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	SLC570 Prática de Ensino de Física	2	2	Prática	30	9
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	FCM184 Laboratório de Física Geral III	2	1	Prática	30	23
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	FFI335 Física III	4	1	Teórica	60	52
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	FCM185 Laboratório de Física Geral IV	2	2	Prática	30	17
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	FCM185 Laboratório de Física Geral IV	2	2	Prática	30	16
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	FFI181 Laboratório de Física Geral II	2	2	Prática	30	28
ES	Tomaz Catunda	FFI180 Laboratório de Física Geral I	2	1	Prática	30	26
ES	Tomaz Catunda	FFI180 Laboratório de Física Geral I	2	1	Prática	30	23
ES	Tomaz Catunda	SLC596 Instrumentação para o Ensino	2	1	Prática	30	26
ES	Tomaz Catunda	FCM222 Laboratório de Física I para Químicos	2	2	Prática	30	28
ES	Tomaz Catunda	FCM222 Laboratório de Física I para Químicos	2	2	Prática	30	29
ES	Tomaz Catunda	SLC596 Instrumentação para o Ensino	2	2	Teórica	30	26
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	FCM101 Física I	6	1	Teórica	90	50
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	SLC560 Física A	2	2	Teórica	30	74
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	SLC561 Laboratório de Física A	2	2	Prática	30	70
FT	Cibelle Celestino Silva	FFI128 Introdução à História da Física I	2	1	Teórica	30	6
FT	Cibelle Celestino Silva	SLC554 Psicologia da Educação	2	2	Teórica	30	40

Disciplinas Ministradas pelo Docentes em 2004 - GRADUAÇÃO

GRUPO	DOCENTE	DISCIPLINA	Carga Horária SEMANAL	SEMESTRE	TIPO	Carga Horária TOTAL	No. ALUNOS
FT	Cibelle Celestino Silva	SLC570 Prática de Ensino de Física	2	2	Prática	30	9
FT	José Carlos Egues de Menezes	FCM101 Física I	6	1	Teórica	90	44
FT	José Carlos Egues de Menezes	FCM121 Estado Sólido I	4	2	Teórica	60	22
FT	José Carlos Egues de Menezes	FFI181 Laboratório de Física Geral II	2	2	Prática	30	29
FT	Klaus Werner Capelle	FCM150 Física Moderna I	4	1	Teórica	60	41
FT	Klaus Werner Capelle	FCM151 Física Moderna II	4	2	Teórica	60	38
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Jr	FFI119 Mecânica Quântica I	4	1	Teórica	60	24
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Jr	FFI122 Mecânica Quântica II	4	2	Teórica	60	18
FT	Roberto Nicolau Onody	FFI319 Física Estatística	4	1	Teórica	60	19
FT	Roland Köberle	FFI111 Mecânica Clássica II	4	1	Teórica	60	34
FT	Roland Köberle	FCM102 Física II	6	2	Teórica	90	57
FT	Wilton da Silva Dias	SLC516 Astronomia	2	2	Teórica	30	82
GC	Eduardo Ernesto Castellano	FFI132 Vibrações e Ondas	4	1	Teórica	60	47
GC	Eduardo Ernesto Castellano	FFI132 Vibrações e Ondas	2	1	Prática	30	24
GC	Eduardo Ernesto Castellano	FFI132 Vibrações e Ondas	2	1	Prática	30	22
GC	Eduardo Ernesto Castellano	FFI307 Termodinâmica	4	2	Teórica	60	49
GC	Eduardo Ernesto Castellano (chefe)	FCM102 Física II	6	2	Teórica	90	13
GC	Glaucius Oliva	FCM402 Física	1	1	Teórica	15	39
GC	Glaucius Oliva	FCM402 Física	2	1	Prática	30	15
GC	Glaucius Oliva	FFI180 Laboratório de Física Geral I	2	1	Prática	30	21
GC	Glaucius Oliva	FCM402 Física	1	2	Teórica	15	39
GC	Glaucius Oliva	FCM402 Física	1	2	Prática	15	24
GC	Glaucius Oliva	FCM402 Física	1	2	Prática	15	15
GC	Glaucius Oliva	FFI181 Laboratório de Física Geral II	2	2	Prática	30	25
GC	Igor Polikarpov	FCM101 Física I	6	1	Teórica	90	58
GC	Igor Polikarpov	FCM102 Física II	6	2	Teórica	90	55
GC	Javier Alcides Ellena	FCM101 Física I	6	1	Teórica	90	55
GC	Javier Alcides Ellena	FCM102 Física II	6	2	Teórica	90	53
GC	Otávio Henrique Thiemann	SLC559 Biologia III	4	1	Teórica	60	32
GC	Otávio Henrique Thiemann	SLC559 Biologia III	4	2	Teórica	60	32
GC	Richard Charles Garratt	FCM402 Física	1	1	Teórica	15	39

Disciplinas Ministradas pelo Docentes em 2004 - GRADUAÇÃO

GRUPO	DOCENTE	DISCIPLINA	Carga Horária SEMANAL	SEMESTRE	TIPO	Carga Horária TOTAL	No. ALUNOS
GC	Richard Charles Garratt	FCM402 Física	2	1	Prática	30	24
GC	Richard Charles Garratt	FFI180 Laboratório de Física Geral I	2	1	Prática	30	28
GC	Richard Charles Garratt	FCM402 Física	1	2	Teórica	15	39
GC	Richard Charles Garratt	FCM402 Física	1	2	Prática	15	24
GC	Richard Charles Garratt	FCM402 Física	1	2	Prática	15	15
GII	Atílio Cucchieri	FFI180 Laboratório de Física Geral I	2	1	Prática	30	22
GII	Atílio Cucchieri	FFI198 Sistemas Operacionais	4	1	Teórica	60	3
GII	Atílio Cucchieri	FFI171 Microprocessadores	4	2	Prática	60	7
GII	Atílio Cucchieri	FFI181 Laboratório de Física Geral II	2	2	Prática	30	21
GII	Atílio Cucchieri	FFI331 Tecnologia de Microprocessadores	1	2	Prática	9	7
GII	Carlos Antônio Ruggiero	FFI323 Rede de Computadores	4	1	Prática	60	4
GII	Carlos Antônio Ruggiero	FFI331 Tecnologia de Microprocessadores	1	2	Prática	9	7
GII	Carlos Antônio Ruggiero	FFI395 Arquitetura de Computadores II	4	2	Teórica	60	12
GII	Gonzalo Travieso	FFI180 Laboratório de Física Geral I	2	1	Prática	30	26
GII	Gonzalo Travieso	FFI312 Prog. Orientada ao Objeto	4	1	Teórica	60	13
GII	Gonzalo Travieso	FFI313 Programação concorrente em Física	3	2	Teórica	45	7
GII	Gonzalo Travieso	FFI314 Laboratório de Programação concorrente em Física	2	2	Prática	30	7
GII	Gonzalo Travieso	FFI331 Tecnologia de Microprocessadores	1	2	Prática	9	7
GII	Guilherme Matos Sipahi	FFI332 Programação Voltada à Internet	4	1	Teórica	60	30
GII	Guilherme Matos Sipahi	FFI332 Programação Voltada à Internet	2	1	Prática	30	21
GII	Guilherme Matos Sipahi	FFI332 Programação Voltada à Internet	2	1	Prática	30	9
GII	Guilherme Matos Sipahi	FFI311 Arquitetura de Computadores I	4	2	Teórica	60	8
GII	Guilherme Matos Sipahi	FFI331 Tecnologia de Microprocessadores	1	2	Prática	9	7
GII	Luciano da Fontoura Costa	FFI180 Laboratório de Física Geral I	2	1	Prática	30	26
GII	Luciano da Fontoura Costa	FFI324 Processamento de Imagens e Visão	4	1	Prática	60	8
GII	Luciano da Fontoura Costa	FFI321 Modelagem Matemático-Computacional	4	2	Teórica	60	14
GII	Luciano da Fontoura Costa	FFI331 Tecnologia de Microprocessadores	1	2	Prática	9	7
OUTROS	Djalma Mirabelli Redondo	FFI112 Física Matemática I	4	1	Teórica	60	43
OUTROS	Djalma Mirabelli Redondo	FFI115 Física Matemática II	4	2	Teórica	60	36
OUTROS	Neucidéia Aparecida Silva Colnago	FFI425 Psicologia da Educação	4	1	Teórica	60	5
OUTROS	Neucidéia Aparecida Silva Colnago	SLC554 Psicologia da Educação	4	1	Teórica	60	40

Disciplinas Ministradas pelo Docentes em 2004 - GRADUAÇÃO

GRUPO	DOCENTE	DISCIPLINA	Carga Horária SEMANAL	SEMESTRE	TIPO	Carga Horária TOTAL	No. ALUNOS
OUTROS	Neucidéia Aparecida Silva Colnago	SLC554 Psicologia da Educação	2	2	Teórica	30	40
RMN	Alberto Tannús	FCM184 Laboratório de Física Geral III	2	1	Prática	30	24
RMN	Alberto Tannús	FCM184 Laboratório de Física Geral III	2	1	Prática	30	24
RMN	Alberto Tannús	FCM184 Laboratório de Física Geral III	2	1	Prática	30	20
RMN	Alberto Tannús	FCM185 Laboratório de Física Geral IV	2	2	Prática	30	21
RMN	Alberto Tannús	FCM185 Laboratório de Física Geral IV	2	2	Prática	30	20
RMN	Alberto Tannús	FFI181 Laboratório de Física Geral II	2	2	Prática	30	21
RMN	Claudio José Magon	FCM184 Laboratório de Física Geral III	2	1	Prática	30	22
RMN	Claudio José Magon	FFI335 Física III	4	1	Teórica	60	64
RMN	Claudio José Magon	FFI109 Introdução à Eletrônica	2	2	Teórica	30	33
RMN	Claudio José Magon	FFI109 Introdução à Eletrônica	4	2	Prática	60	13
RMN	Claudio José Magon	FFI109 Introdução à Eletrônica	4	2	Prática	60	20
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevedo	FCM184 Laboratório de Física Geral III	2	1	Prática	30	23
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevedo	FCM185 Laboratório de Física Geral IV	2	2	Prática	30	23
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevedo	FFI338 Física IV	4	2	Teórica	60	37
RMN	Horacio Carlos Panepucci	FFI152 Laboratório Avançado I	6	1	Prática	90	27
RMN	Horacio Carlos Panepucci	FCM153 Laboratório Avançado II	2	2	Prática	30	20
RMN	José Fabian Schneider	FFI152 Laboratório Avançado I	2	1	Prática	30	27
RMN	José Fabian Schneider	SLC597 Estrutura da Matéria	4	1	Teórica	60	8
RMN	José Fabian Schneider	SLC598 Laboratório Física Moderna	2	1	Prática	30	8
RMN	José Fabian Schneider	FCM153 Laboratório Avançado II	6	2	Prática	90	20
RMN	José Fabian Schneider	SLC597 Estrutura da Matéria	4	2	Teórica	60	8
RMN	José Fabian Schneider	SLC598 Laboratório de Física Moderna	2	2	Prática	30	7
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	FFI180 Laboratório de Física Geral I	2	1	Prática	30	28
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	FCM148 Técnicas Experimentais I	3	2	Prática	45	7
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	FCM208 Física	3	2	Prática	45	31
RMN	Maria Cristina Terrile	SLC568 Física B	2	1	Teórica	30	71
RMN	Maria Cristina Terrile	SLC569 Laboratório Física B	2	1	Prática	30	33
RMN	Maria Cristina Terrile	SLC569 Laboratório Física B (*1)	2	1	Prática	30	35
RMN	Maria Cristina Terrile	SLC568 Física B	2	2	Teórica	30	71
RMN	Maria Cristina Terrile	SLC569 Laboratório de Física B	2	2	Prática	30	33

Disciplinas Ministradas pelo Docentes em 2004 - GRADUAÇÃO

GRUPO	DOCENTE	DISCIPLINA	Carga Horária SEMANAL	SEMESTRE	TIPO	Carga Horária TOTAL	No. ALUNOS
RMN	Maria Cristina Terrile	SLC569 Laboratório de Física B	2	2	Prática	30	35
RMN	Tito José Bonagamba	FCM103 Laboratório Física I	4	1	Prática	60	23
RMN	Tito José Bonagamba	FCM103 Laboratório Física I	4	1	Prática	60	21
RMN	Tito José Bonagamba	FCM104 Laboratório de Física II	4	2	Prática	60	23
RMN	Tito José Bonagamba	FCM104 Laboratório de Física II	4	2	Prática	60	20

Disciplinas Ministradas pelo FFI

Nro. Disciplinas **58**

Atividades Acadêmicas

Disciplinas Ministradas pelo Docentes em 2004 - PÓS-GRADUAÇÃO

GRUPO	DOCENTE	DISCIPLINA	Carga Horária - SEMANAL	SEMESTRE	CRÉDITOS	Carga Horária TOTAL	No. ALUNOS
BIO	Leila Maria Beltramini	SFI5860 Tópicos em Física Moderna I	18	1o.	4	36	15
ES	Tomaz Catunda	SFI5830 Eletrônica Quântica	3	1o.	8	45	4
FT	José Fernando Fontanari	SFI5813 Práticas de Ensino de Física	2	1o.	2	30	4
FT	José Fernando Fontanari	SFI5836 Práticas Pedagógicas e Comunicação e Expressão Oral	2	1o.	4	30	7
FT	José Fernando Fontanari	SFI5704 Mecânica Estatística A	4	1o.	16	60	4
FT	Klaus Werner Capelle	SFI 5734 Tópicos em Teoria de Muitos Corpos	4	1o.	13	60	6
FT	Valter Luiz Líbero	SFI5774 Mecânica Quântica Aplicada	4	1o.	16	60	11
FT	Valter Luiz Líbero	SFI5707 Mecânica Quântica B	4	2o.	16	60	11
GC	Glaucius Oliva/ Otavio Henrique Thiemann	SFI5839 Biomoléculas: Estrutura e Função	5	2o.	14	50	9
GC	Igor Polikarpov	SFI5840 Cristalografia de Macromoléculas	3	2o.	12	36	10
GC	Otavio Henrique Thiemann/ Adriano D. Andricopulo	SFI5863 Cinética Enzimática: Fundamentos e Aplicações	4	2o.	9	36	13
GC	Richard Charles Garratt	SFI5841 Estrutura e Função de Proteínas	4	1o.	9	36	30
GC	Richard Charles Garratt	SFI5845 Modelagem Molecular de Proteínas	4	1o.	6	20	22
GC	Richard Charles Garratt	SFI5757 Tópicos em Biofísica	3	1o.	8	45	10
GC	Richard Charles Garratt	SFI5813 Práticas de Ensino de Física	2	2o.	2	30	7
GC	Richard Charles Garratt	SFI5836 Práticas Pedagógicas e Comunicação e Expressão Oral	2	2o.	4	30	11
GII	Gonzalo Travieso	SFI5822 Introdução a Programação Paralela	3	2o.	13	45	5
GII	Guilherme Matos Sipahi	SFI5817 Arquiteturas Avançadas de Computadores	4	2o.	13	60	3
GII	Luciano da Fontoura Costa	SFI5818 Visão Natural e Artificial	3	1o.	13	45	5
RMN	Alberto Tannús	SFI5831 Métodos de Imagem por Ressonância Magnética	2	2o.	8	30	2
RMN	Eduardo Ribeiro Azevedo	SFI5708 Eletromagnetismo A	4	1o.	16	60	6
RMN	José Fernando Fontanari	SFI5704 Mecânica Estatística A	4	1o.	16	60	4
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	SCM5702 Termodinâmica dos Materiais	4	1o.	16	60	1
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	SFI5769 Físico-Química e Termodinâmica dos Sólidos	4	1o.	16	60	5
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	SFI5811 Relaxação Magnética Nuclear	2	2o.	6	30	4
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	SFI5800 Espectroscopia Física	4	2o.	13	60	13
RMN	Klaus Werner Capelle	SFI5734 Tópicos em Teoria de Muitos Corpos	4	1o.	13	60	6
RMN	Tito José Bonagamba	SFI5777 Ensino de Física Experimental	4	1o.	8	60	2
RMN	Tito José Bonagamba	SFI5777 Ensino de Física Experimental	4	2o.	8	60	1

Disciplinas Ministradas pelo FFI

Nro. Disciplinas

29

Atividades Acadêmicas

Teses e Dissertações concluídas em 2004

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TIPO	TÍTULO	Data Defesa	AGÊNCIA
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Débora Fernanda Vieira	MS	Isolamento e caracterização do cDNA, produção heteróloga e análise estrutural de BbKI: um inibidor de proteinase de <i>Bauhinia bauhinioides</i>	22/04/2004	CNPq
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Priscila Vasques Castilho	MS	Expressão heteróloga, Purificação e Caracterização Estrutural de um Peptídeo Hidrofóbico (171-194) da p24 do HIV-1	23/04/2004	CNPq
BIO	Antonio José da Costa Filho	Ernanni Damião Vieira	MS	Complexos de cobre como sistemas modelo para interações moleculares e interesse biológico: Estudos por ressonância paramagnética eletrônica	31/03/2004	CNPq
BIO	Leila Maria Beltramini	Marcel Nakahira	MS	Caracterização físico-química e estrutural de um inibidor de serinoproteases de sementes de barbatimão (<i>Stryphnodendron barbatiman</i>) denominado SbKI	17/12/2004	CAPES
ES	Luiz Antônio de Oliveira Nunes	Samuel Leite de Oliveira	DR	Investigação espectroscópica de sistemas vítreos dopados com Tm ³⁺ , Ho ³⁺ e Nd ³⁺	27/02/2004	FAPESP
FT	José Carlos Egues de Menezes	Fabricio Macedo de Souza	DR	Transporte quântico em spintrônica: corrente e shot noise via funções de Green de não equilíbrio	20/12/2004	FAPESP
FT	José Carlos Egues de Menezes	Henrique Jota de Paula Freire	DR	Magneto-transporte e ferromagnetismo Hall em heteroestruturas semicondutoras magnéticas	29/06/2004	FAPESP
FT	José Fernando Fontanari	Alexandre Colato	DR	Acúmulo de mutações em linhagens assexuadas: uma abordagem via experimentos computacionais	18/11/2004	FAPESP
FT	José Fernando Fontanari	Danielle Oliveira Santos	MS	Modelos de ecossistemas com interações não lineares	24/09/2004	CAPES
FT	José Fernando Fontanari	Leonardo Paulo Maia	DR	Dinâmica adaptativa, genealogias e testes estatísticos de neutralidade em evolução molecular	24/08/2004	FAPESP
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Vivaldo Leiria Campo Júnior	DR	O grupo de renormalização numérico e o problema de duas impurezas	10/05/2004	FAPESP
FT	Roland Koberle	Deusdedit Lineu Spavieri Júnior	MS	Codificação neural e integração dendrítica no sistema visual da mosca	03/09/2004	FAPESP
GC	Igor Polikarpov	Adriana Lucely Rojas Cardona	DR	Estudos estruturais de glicosidases de fungo	08/06/2004	FAPESP
GC	Glaucius Oliva	Frederico Moraes Ferreira	DR	Estrutura cristalográfica da N-acetilglicosamina 6-fosfato desacetilase de <i>Escherichia coli</i>	23/10/2004	FAPESP
GC	Glaucius Oliva	Marcelo Santos Castilho	DR	Planejamento racional de drogas contratripanosomatídeos: gGAPDH de <i>Trypanosoma cruzi</i> e XPR1 de <i>Leishmania major</i>	27/02/2004	FAPESP
GC	Glaucius Oliva	Hamilton Barbosa Napolitano	DR	Estudos estruturais da enzima fosforribosilpirofosfato sintase de cana-de-açúcar	15/04/2004	FAPESP
GC	Igor Polikarpov	Mario Sanches Matilde Junior	DR	Resolução estrutural de raios X de proteases de HIV - 1 de subtipos brasileiros	17/12/2004	FAPESP
GC	Igor Polikarpov	Sandra Martha Gomes Dias	DR	Estudos estruturais dos receptores nucleares humanos para os hormônios tireoidianos Isoforma $\beta 1$ (hTR $\beta 1$) e para o ácido retinóico 9-cis Isoforma α (hRXR α)	27/08/2004	FAPESP
GC	Javier Alcides Ellena	Sauli dos Santos Junior	DR	Estudos estruturais em compostos de interesse farmacológicos contendo átomos pesados	29/10/2004	CNPq
GC	Otávio Henrique Thiemann	Artur Torres Cordeiro	DR	Determinação da estrutura cristalográfica da enzima glicose-6-fosfato isomerase de <i>Leishmania Mexicana</i> e comparação com a enzima homóloga de humanos	16/04/2004	FAPESP
GC	Otávio Henrique Thiemann	Elisandra Márcia Rodrigues	MS	Estudos moleculares das fosforribosil pirofosfato sintetases	10/03/2004	CAPES
GII	Gonzalo Travieso	Francisco Aparecido Rodrigues	MS	Interface Orientada a Objetos para rotinas de diagonalização do ScaLAPACK	29/04/2004	CAPES
GII	Gonzalo Travieso	Paulino Ribeiro Villas Bôas	MS	Sistema de monitoramento de carga para clusters	27/04/2004	CAPES

Teses e Dissertações concluídas em 2004

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TIPO	TÍTULO	Data Defesa	AGÊNCIA
GII	Luciano da Fontoura Costa	Daniela Mayumi Ushizima	DR	Diagnóstico de leucemia linfóide auxiliado por computador	06/10/2004	FAPESP
GII	Luciano da Fontoura Costa	Erbe Pandini Rodrigues	MS	Lacunaridade para caracterização de formas de dimensão finita	-	-
GII	Luciano da Fontoura Costa	Renata Antônia Tadeu Arantes	DR	Análise e classificação de formas biológicas	13/01/2004	CNPq
RMN	Alberto Tannus	Fernando Fernandes Paiva	MS	Metodologia de imagens de NMR que utiliza um único pulso adiabático de inversão	01/04/2004	FAPESP
RMN	Alberto Tannus	Helka Fabbri Broggian Ozelo	MS	Homogenização de um magneto resistivo com núcleo de ferro utilizando-se o método de Shimming passivo	02/04/2004	CNPq
RMN	Alberto Tannus	Lucian Soares Bueno	MS	Aquisição rápida de imagens com técnicas tipo Echo Planar Imaging - Implementação das sequências EPI e SEPI	18/06/2004	CNPq
RMN	Tito José Bonagamba	André Luís Bonfim Bathista e Silva	MS	Estudo de dinâmica de compostos condutores iônicos poliméricos modernos por RMN do estado sólido	30/11/2004	CAPES

Orientações concluídas no FFI

Doutorado **16**

Mestrado **14**

Atividades Acadêmicas

Graduação - Orientações de Iniciação Científica em 2004

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	Início	Nr. MESES	ANO Concessão	SITUAÇÃO
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Assuero Faria Garcia	Construção de um gene sintético, expressão heteróloga da CaGC porcina e estudos estruturais	CNPq/Pibic	01/08/2004	16	2004	Andamento
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Gustavo de Campos Molina	Viabilização da produção recombinante do peptídeo TF4 em E.coli	FAPESP	01/01/2004	12	2004	Concluído
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Julio Cesar Pissuti Damalio	Produção heteróloga de uma isoforma de cadeia ligante(B) da pulchellina, uma RIP tipo 2	FAPESP	01/12/2004	12	2004	Andamento
BIO	Antonio José da Costa Filho	Ana Paula da Silva Citadini	Interação da enzima clorocatecol 1,2-Dioxigenase com modelos de membranas	FAPESP	01/12/2003	12	2003	Concluído
BIO	Antonio José da Costa Filho	Luis Guilherme Mansor Basso	Aplicações de Ressonância Paramagnética Eletrônica ao Estudo de Biomembranas e Metaloproteínas	CNPq/Pibic	01/08/2004	13	2004	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	Assuero Faria Garcia	Sem título 2	CNPq/Pibic	01/08/2003	12	2003	Concluído
BIO	Leila Maria Beltramini	Cecília Carolina Pinheiro da Silva	Avaliando e validando materiais didáticos como ferramenta de ensino-aprendizagem na área de biotecnologia molecular e estrutural	CNPq/Pibic	01/08/2003	24	2003	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	Elisangela Matias Miranda	Extração de lectinas das sementes de Integrifolia e Incisa e Cromatografia de afinidade	CNPq	01/06/2002	20	2002	Concluído
BIO	Leila Maria Beltramini	Roseane Rigo	Isolamento, purificação e estudos espectroscópicos estruturais da lectina de sementes de Ingá (Inga uruguensis)	CNPq/Pibic	01/08/2004	12	2004	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	Talles Henrique Gonçalves de Oliveira	Descrivendo a confecção de modelos espaciais representando os ácidos nucleicos.	FAPESP	01/09/2002	28	2002	Concluído
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Anderson Marcelli Palmieri	Desenvolvimento de aulas práticas para um laboratório de biologia de uma escola de ensino médio, com ênfase no tema biologia molecular	CNPq/Pibic	01/08/2004	12	2004	Andamento
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Elisangela Matias Miranda	Desenvolvimento de aulas práticas para um laboratório de biologia de uma escola de ensino médio, com ênfase no tema Biologia Molecular I	CNPQ/Pibic	01/02/2004	18	2004	Andamento
ES	Luiz Antonio Oliveira Nunes	Aline Nogueira Araújo	Desenvolvimento de câmera termográfica	CNPq/Pibic	01/08/2004	12	2004	Andamento
ES	Luiz Antonio Oliveira Nunes	Daniel Francisco de Assis	Desenvolvimento do Software para Camera Termográfica	FAPESP	01/09/2004	24	2004	Andamento
ES	Tomaz Catunda	Heitor Vinicius Mercaldi	Desenvolvimento de experimentos e demonstrações para o ensino de física	CNPq/Pibic	01/08/2004	12	2004	Andamento
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Fábio Aparecido Ferri	Construção de um espectrofotometro para aplicações simples	FAPESP	01/06/2003	18	2003	Concluído
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Ronieri Bento Glória	Sem título 5	CNPq/Pibic	01/08/2003	12	2003	Concluído
FT	José Carlos Egues de Menezes	Gerson Ferreira Junior	Física dependente de spin em nano-estruturas magnéticas	CNPq/Pibic	01/08/2003	15	2003	Concluído

Graduação - Orientações de Iniciação Científica em 2004

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	Início	Nr. MESES	ANO Concessão	SITUAÇÃO
FT	José Carlos Egues de Menezes	Gerson Ferreira Junior	Discretização não-uniforme das equações de Schrödinger e Poisson acopladas aplicada a heteroestruturas semicondutoras magnéticas	FAPESP	01/11/2004	12	2004	Andamento
FT	Klaus Werner Capelle	Mariana Mieko Odashima	Análise e aplicação de um funcional da densidade para elétrons fortemente correlacionados descritos pelo modelo de Hubbard unidimensional	CNPq/Pibic	01/02/2004	18	2004	Andamento
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Jr	Rodrigo Georgetti Vieira	A bússola invertida	CNPq/Pibic	01/03/2003	21	2003	Concluído
FT	Roland Köberle	Nelson Mesquita Fernandes	Processamento de informação no duto óptico da mosca	CNPq/Pibic	01/08/2002	29	2002	Concluído
FT	Silvestre Ragusa	Adriano Contini Torres	Radiação eletromagnética e gravitacional	FAPESP	01/09/2004	12	2004	Andamento
FT	Valter Luiz Libero	Poliana Heiffig Penteadado	Aproximação LDA para o modelo de Heisenberg com interações de alcance infinito	FAPESP	01/11/2004	12	2004	Andamento
FT	Valter Luiz Líbero	Paulo Eduardo G. de Assis	Energia do estado fundamental do modelo de Heisenberg com impureza localizada	CNPq/Pibic	01/03/2003	16	2003	Concluído
FT	Valter Luiz Libero/Wilton da Silva Dias	Priscila Firmino Polido	Estrutura dos braços espirais da galáxia	CNPq/Pibic	01/08/2004	8	2004	Andamento
FT	Valter Luiz Libero/Wilton da Silva Dias	Victória Flório Pires de Andrade	Agglomerados abertos: determinação de movimentos próprios e "membership"	FAPESP	01/08/2004	5	2004	Concluído
GC	Glaucius OLiva	Rafael Xavier de Souza	Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural	FUSP	19/04/2004	5	2004	Concluído
GC	Glaucius Oliva/ Adriano Defini Andricopulo	Denis Massucatto	Estudo das relações entre a estrutura e atividade de inibidores da gliceraldeído 3-fosfato desidrogenase Glicossomal de Trypanosoma Cruzi	SEM BOLSA	26/08/2003	10	2003	Concluído
GC	Glaucius Oliva/ Adriano Defini Andricopulo	Denis Massucatto	Estudos cinéticos e das relações entre a estrutura e atividade de inibidores da Gliceraldeído-3-Fosfato Desidrogenase Glicossomal de Trypanosoma cruzi	FAPESP	01/07/2004	24	2004	Andamento
GC	Glaucius Oliva/ Adriano Defini Andricopulo	Matheus Pereira Postigo	Estudos cinéticos e das relações quantitativas entre a estrutura e atividade de inibidores da Purina Nucleosídeo Fosforilase de Schistosoma mansoni	FAPESP	01/08/2004	19	2004	Andamento
GC	Glaucius Oliva/ Dulce Helena Ferreira de Souza	Ana Letícia Gori Lusa	Estudos bioquímicos e estruturais de macromoléculas com atividades biológicas	CNPq	01/08/2004	36	2004	Andamento
GC	Glaucius Oliva/ Dulce Helena Ferreira de Souza	Carlos Eduardo Desuó	Clonagem do gene gumB e expressão da GumB, enzima produzida pela X.fastidiosa, envolvida na via biosintética da goma fastidiana (Rede de Biologia Molecular Estrutural SMOLBnet)	FAPESP	01/11/2002	18	2002	Concluído
GC	Glaucius Oliva/ Dulce Helena Ferreira de Souza	Daniele Fernanda Chiarelli Gonçalves	Obtenção da enzima recombinante GumM, uma glicosiltransferase de Xylella fastidiosa, envolvida na biosíntese de goma fastidiana	CNPq/Pibic	01/08/2004	12	2004	Andamento
GC	Glaucius Oliva/ Dulce Helena Ferreira de Souza	Flávia Gomes da Silva	Obtenção da Enzima Recombinante Glucuroniltransferase, GumK, de Xylella fastidiosa	CNPq	01/01/2004	7	2004	Concluído
GC	Glaucius Oliva/ Dulce Helena Ferreira de Souza	Flávia Gomes da Silva	Obtenção da Enzima Recombinante Glucuroniltransferase, GumK, de Xylella fastidiosa	SEM BOLSA	01/08/2004	5	2004	Concluído

Graduação - Orientações de Iniciação Científica em 2004

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	Início	Nr. MESES	ANO Concessão	SITUAÇÃO
GC	Igor Polikarpov	Ana Carolina Migliorini Figueira	Estudos de dimerização dos receptores dos hormônios tireoidianos	FAPESP	01/05/2002	21	2002	Concluído
GC	Igor Polikarpov	Huita do Couto Matozo	Estudos de ativação in vivo de receptores nucleares TR na presença de extratos de plantas brasileiras	FAPESP	01/12/2003	12	2003	Concluído
GC	Igor Polikarpov	Nádia Helena Martins	Produção heteróloga de proteases de HIV de subtipos brasileiros para estudos cristalográficos e enzimáticos	FAPESP	01/12/2003	12	2003	Concluído
GC	Igor Polikarpov	Ricardo de Paula Nicoluci	Desenvolvimento de pesquisas e estudos pertinentes a atividade do Projeto 218 - Informática	FUSP	01/11/2001	24	2001	Concluído
GC	Igor Polikarpov	Silvia Morim Santos	Estudos estruturais da proteína tirosina fosfatase de rato	CNPq/Pibic	01/03/2003	17	2003	Concluído
GC	Otávio Henrique Thiemann	Alécio Antonio Pimenta Junior	Expressão heteróloga e caracterização molecular da Terhot.: um homólogo da família Rho1 de trypanosoma cruzi	FAPESP	01/07/2002	30	2002	Concluído
GC	Otávio Henrique Thiemann	Jaqueline Pesciutti Evangelista	Caracterização molecular da enzima Adenilosuccinato Liase (ADSL) humana	CNPq/Pibic	01/08/2003	36	2003	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	Maria Amélia Villela Oliva	Clonagem e expressão em E. coli da enzima arginase de Leishmania amazonensis	SEM BOLSA	01/06/2003	14	2003	Concluído
GC	Otávio Henrique Thiemann	Maria Amélia Villela Oliva	Purificação e cristalização de inibidores de cisteína proteases	CNPq	01/09/2004	36	2004	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Daniela Iamassaki Staquicini	Estudos estruturais Fe-Superóxido Desmutases de parasitas.	SEM BOLSA	01/08/2003	12	2003	Concluído
GC	Richard Charles Garratt	Markus Andreas Oggenfuss	Estudos estruturais de Superóxido Desmutases	SEM BOLSA	18/08/2003	6	2003	Concluído
GC	Richard Charles Garratt	Natalia de Campos Muradas Cerântola	Estudos estruturais Fe-Superóxido Desmutase de parasitas.	SEM BOLSA	01/08/2003	12	2003	Concluído
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Leandro Dantas de Santana	Materiais ferroelétricos: propriedades e caracterização	FAPESP	01/05/2004	12	2004	Andamento
GII	Guilherme Matos Sipahi	Felipe Brunelli de Andrade	Sem título 9	SEM BOLSA	01/01/2004	7	2004	Concluído
GII	Guilherme Matos Sipahi	Fernando Compride Oliveira	Sem título 10	SEM BOLSA	21/09/2004	12	2004	Andamento
GII	Guilherme Matos Sipahi	Ivan Silvestre Paganini Marin	Simulação propriedades de estruturas semicondutoras de baixa dimensionalidade I	SEM BOLSA	17/05/2004	3	2004	Concluído
GII	Guilherme Matos Sipahi	Ivan Silvestre Paganini Marin	Spintrônica e nanoestruturas: propriedades eletrônicas e óticas II	CNPq/Pibic	01/08/2004	12	2004	Andamento
GII	Guilherme Matos Sipahi	Keila Brandão Scigliano	Treinamento de estudantes em métodos de Física de Semicondutores Computacional	CNPq	01/08/2004	36	2004	Andamento
GII	Guilherme Matos Sipahi	Marcos Fábio Martins	Spintrônica e nanoestruturas: propriedades eletrônicas e óticas	CNPq/Pibic	01/08/2002	37	2002	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Daniel Sasaki	Sem título 11	SEM BOLSA	01/04/2004	12	2004	Andamento

Graduação - Orientações de Iniciação Científica em 2004

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDA-DE	Início	Nr. MESES	ANO Conces-são	SITUAÇÃO
GII	Luciano Fontoura Costa	Edson Tadeu Monteiro	Sem título 12	CNPq/Pibic	01/03/2002	24	2002	Concluído
GII	Luciano Fontoura Costa	Leonardo Bellini Coelho	Visualização aplicada à Neurociência Computacional	CNPq/Pibic	01/03/2002	16	2002	Concluído
GII	Luciano Fontoura Costa	Matheus Palhares Viana	Morfometria nuclear computadorizada do carcinoma ductal "in situ" e sua relação com a evolução do câncer de mama	FAPESP	01/06/2003	18	2003	Concluído
RMN	José Fabian Schneider	Jeane Serrão de Souza	Estudo do quenching da reação da hidratação em silicatos de cálcio	SEM BOLSA	01/08/2003	16	2003	Concluído
RMN	José Fabian Schneider	Jefferson Esquina Tsuchida	Estrutura de curto alcance em vidros Pb-Al-metafosfato estudada por técnicas de RMN	FAPESP	01/05/2004	8	2004	Andamento
RMN	José Fabian Schneider	Marcos de Oliveira Junior	Estudo da ressonância magnética em sistemas vítreos	CNPq/Pibic	01/08/2004	24	2004	Andamento
RMN	Maria Cristina Terrile	Idelma Aparecida Alves Terra	Espectroscopia Óptica e Ressonância Eletrônica Paramagnética em aminoácidos dopados com íons metálicos	FAPESP	01/05/2002	36	2002	Andamento
RMN	Tito José Bonagamba	Arthur Gustavo de Araújo Ferreira	Desenvolvimento de um sistema de controle digital para um espectrômetro de RMN	CNPq/Pibic	01/10/2004	10	2004	Andamento
RMN	Tito José Bonagamba	Carlos Alexandre Brasil	Estudo de compostos de intercalação através de ressonância magnética nuclear	CNPq/Pibic	01/08/2002	26	2002	Concluído
RMN	Tito José Bonagamba	Carlos Alexandre Brasil	Estudo da dinâmica molecular em compostos de intercalação através de RMN	FAPESP	01/10/2004	14	2004	Andamento

Orientações IC desenvolvidas no FFI

CNPq	5
CNPq/Pibic	26
FAPESP	21
FUSP	2
Sem Bolsa	11
Total	65

Atividades Acadêmicas

Pós-Graduação - Orientações de Mestrado em 2004

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	Início	Término	ANO Conces-são	SITUAÇÃO
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Débora Fernanda Vieira	Estudos estruturais de uma Glutamina S-Transferase (Classe Omega) recombinante de Schistosoma mansoni	CNPq	01/03/2002	28/02/2004	2002	Concluído
BIO	Antonio José da Costa Filho	Ernanni Damião Vieira	Complexos de cobre-dipeptídeo como sistemas modelo para interações moleculares de interesse biológico: estudos por Ressonância Paramagnética Eletrônica	CNPq	01/03/2002	28/02/2004	2002	Concluído
FT	Roland Köberle	Bruna Dayana Lemos Pinto	Transmissão de informação no duto ótico da mosca	CAPES	01/03/2003	28/02/2004	2003	Concluído
GC	Otávio Henrique Thiemann	Elisandra Márcia Rodrigues	Clonagem, expressão e caracterização molecular de Fosforilil Pirofosfato sintetases (PRS) humanas	CAPES	01/03/2002	28/02/2004	2002	Concluído
GII	Gonzalo Travieso	Francisco Aparecido Rodrigues	Técnicas de processamento paralelo para programas científicos	CAPES	01/03/2002	28/02/2004	2002	Concluído
GII	Gonzalo Travieso	Paulino Ribeiro Villas Boas	Subsistema e interface de programação para balanceamento de cargas em um cluster de computadores	CAPES	01/03/2002	28/02/2004	2002	Concluído
RMN	Alberto Tannús	Fernando Fernandes Paiva	Metodologias de imagens e espectroscopia de RMN com pulsos de RF adiabáticos	CAPES	01/02/2002	28/02/2004	2002	Concluído
BIO	Leila Maria Beltramini	Marcel Nakahira	Caracterização físico-química e estrutural do SbKi, um inibidor de serinoproteases de sementes de barbatimão (Stryphnodendron barbatiman)	CAPES	01/09/2002	31/03/2004	2002	Concluído
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Priscila Vasques Castilho	Viabilização da produção de peptídeos recombinantes de interesse biotecnológico em E.coli	CNPq	01/06/2002	31/05/2004	2002	Concluído
FT	José Fernando Fontanari	Danielle Oliveira Costa Santos	Ecosistemas de replicadores	CAPES	01/08/2002	31/07/2004	2002	Concluído
FT	Roland Köberle	Deusedit Lineu Spavieri Júnior	Explorando o código neural da mosca	FAPESP	01/09/2002	31/08/2004	2002	Concluído
RMN	Tito José Bonagamba	André Luis Bonfim Bathista e Silva	Preparação e estudo por RMN de compostos intercalados de argilas e polímeros	CAPES	01/09/2002	31/08/2004	2002	Concluído
BIO	Leila Maria Beltramini	Fernando Alessandro	Purificação e caracterização estrutural de um inibidor de serinoprotease isolado de sementes de Cassia leptophylla.	CAPES	01/03/2003	28/02/2005	2003	Andamento
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Victor Inácio de Oliveira	Filmes de silício amorfo hidrogenado dopados com íons terra-rara.	CNPq	01/03/2004	28/02/2005	2004	Andamento
RMN	Tito José Bonagamba	José Roberto Tozoni	Estudo do Poli(p-fenileno vinileno) e seus derivados através de Ressonância Magnética Nuclear	CNPq	01/03/2003	28/02/2005	2003	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	Alexandre Cassago	Estudos moleculares da Sclenocisteina Sintetase (SclA) de Escherichia coli	SEM BOLSA	01/02/2003	31/03/2005	2003	Concluído
GC	Igor Polikarpov	Lucas Bleicher	Estudo in silico dos receptores nucleares humanos, suas estruturas e interações com ligantes	CAPES	01/08/2003	30/04/2005	2003	Concluído
GII	Luciano Fontoura Costa	Erbe Pandini	Simulações e caracterização de formação de padrões neurais por metodologias de física matemática	SEM BOLSA, CNPq	01/07/2002	30/06/2005	2002	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Daniel Ferreira Silva	Estudos por RMN de peptídeos oriundos do peptídeo C da pró-insulina	CAPES	01/08/2003	31/07/2005	2003	Andamento
GII	Guilherme Matos Sipahi	Elton Marcio da Silva Santos	Propriedades eletrônicas de pontos e fios quânticos semicondutores	FAPESP	01/08/2003	31/07/2005	2003	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Ricardo Fabbri	Estado e comparação de técnicas de transformadas de distância e aplicações	FAPESP	01/03/2004	31/08/2005	2004	Andamento
GC	Glaucius Oliva/ Adriano Defini Andricopulo	Caroline Barros Valadão de Paula	Estudos cinéticos, mecanísticos e das relações quantitativas entre a estrutura e a atividade de inibidores da Purina Nucleosídeo	CNPq	01/03/2004	28/02/2006	2004	Andamento

Pós-Graduação - Orientações de Mestrado em 2004

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	Início	Término	ANO Conces-são	SITUAÇÃO
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Edgar Aparecido Sanches	Materiais ferroelétricos: propriedades e caracterização	CNPq	01/10/2004	28/02/2006	2004	Andamento
GII	Guilherme Matos Sipahi	Marcel Nogueira D Eurydice	Estudo de propriedades eletrônicas de nitretos semicondutores crescidos na fase	CNPq	01/03/2004	28/02/2006	2004	Andamento
RMN	Alberto Tannús	Daniel Papoti	Desenvolvimento de bobinas otimizadas eletricamente para metodologias com pulsos de RF adiabáticos	CNPq	01/03/2004	28/02/2006	2004	Andamento
GII	Jan Frans Willem Slaets	Cláudio Massaki Kakuda	O gerenciamento e o suporte a aplicações em clusters de alta disponibilidade utilizando objetos distribuídos	SEM BOLSA	04/03/2002	03/03/2006	2002	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	José Luiz Souza Lopes	Sem título	CNPq	01/04/2004	31/03/2006	2004	Andamento
GII	Carlos Antonio Ruggiero	Carlos Marcos Kakihara	Tecnologia WDM e redes de computadores	SEM BOLSA	19/08/2002	18/08/2006	2002	Andamento
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Ritamara Isis de Matos	Estudo da influência da unidade nas propriedades dos eletrólitos poliméricos obtidos de amido plastificado	SEM BOLSA	01/09/2003	31/08/2006	2003	Andamento
GII	Guilherme Matos Sipahi	Rodrigo Daniel Malara	Otimização de simulações computacionais paralelas em física de semicondutores	SEM BOLSA	10/03/2003	10/02/2007	2003	Andamento
GII	Jan Frans Willem Slaets	Lírio Onofre Baptista de Almeida	Sem título 4	SEM BOLSA	09/02/2004	09/02/2008	2004	Andamento
GII	Guilherme Matos Sipahi	Aparecido Luciano Breviglieri Joioso	Sem título 3	SEM BOLSA	13/02/2004	13/02/2008	2004	Andamento

Orientações MS desenvolvidas no FFI

CAPES	11
CNPq	11
FAPESP	3
Sem Bolsa	7
Total	32

Atividades Acadêmicas

Pós-Graduação - Orientações de Doutorado em 2004

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	Tipo	Início	Término	ANO Concessão	SITUAÇÃO
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Leandro Seiji Goto	Subclonagem, expressão e caracterização da cadeia B de pulchelina, uma proteína RIP-II	CAPES	DR	01/04/2002	31/03/2006	2002	Andamento
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Priscila Vasques Castilho	Isolamento, atividade tóxica e estudos estruturais de isoformas da pulchelina: uma RIP tipo 2 de Abrus pulchellus	FAPESP	DR	01/12/2004	30/11/2007	2004	Andamento
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo/ Leila Maria Beltramini	André Luís Coelho da Silva	Expressão heteróloga e caracterização, purificação e caracterização de uma proteína flagelar ligante de Ca ⁺⁺ de Trypanosoma cruzi	CNPq	DR	08/03/2001	05/04/2005	2001	Andamento
BIO	Antonio José da Costa Filho	Ernanni Damião Vieira	não há	CNPq	DR	01/03/2004	28/02/2008	2004	Andamento
BIO	Antonio José da Costa Filho	Sheila Gonçalves do Couto	Interações com membranas e mecanismos de reação da enzima DHODH de Xylella fastidiosa: Estudos por Ressonância Paramagnética Eletrônica	FAPESP	DR	01/09/2003	28/02/2006	2003	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	Melissa Barbano Trindade	Purificação, caracterização e estudos estruturais de duas lectinas ligantes de quitina das sementes do gênero artocarpus.	CAPES	DR	01/09/2000	31/08/2004	2000	Concluído
BIO	Otacíro R. Nascimento	Alessandra Riposati Arantes	Um estudo comparativo por RPE CW e pulsado entre citocromo C e microperoxidases com ion ferrico no estado de spin baixo	FAPESP	DR	01/04/2002	01/03/2005	2002	Andamento
BIO	Otacíro R. Nascimento	Fernanda Rodrigues da Silva	Construção de um espectrometro de Ressonância Paramagnética Eletrônica de banda S	FAPESP	DR	01/09/2003	31/08/2006	2003	Andamento
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Paulo César de Souza	Determinação de poluentes utilizando técnicas espectroscópicas	SEM BOLSA	DR	02/09/2002	31/08/2005	2002	Andamento
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Samuel Leite de Oliveira	Espectroscopia Óptica de vidros fluorofosfatos dopados com Ions Terras Raras	FAPESP	DR	01/04/2000	31/01/2004	2000	Concluído
ES	Tomaz Catunda	Carlos Jacinto da Silva	Novas aplicações da Espectrometria de Lente Térmica	FAPESP	DR	01/04/2002	28/02/2005	2002	Andamento
ES	Tomaz Catunda	Djalmir Nestor Messias	Espectroscopia fototérmica e não-linear em sólidos dopados	FAPESP	DR	01/04/2002	28/02/2006	2002	Andamento
ES	Tomaz Catunda	Glauca Gruninger Gomes da Costa	DR Sem título 1	CNPq	DR	01/03/2000	28/02/2004	2000	Concluído
ES	Tomaz Catunda	Renato Antonio Cruz	Não há	CAPES	DR	01/05/2004	30/04/2008	2004	Andamento
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Fabricio Macedo de Souza	Spin-dependent quantum shot noise	FAPESP	DR	01/12/2000	31/03/2004	2000	Concluído
FT	Jose Carlos Egues de Menezes	Henrique Jota de Paula Freire	Spin-dependent physics in MN-based heterostructures and related topics	FAPESP, SEM BOLSA	DR	01/10/1999	29/06/2004	1999	Concluído
FT	José Fernando Fontanari	Alexandre Colato	Inferência ancestral em evolução pré-biótica	FAPESP	DR	01/08/2000	31/07/2004	2000	Concluído
FT	José Fernando Fontanari	Giovano Oliveira Cardozo	Origem e evolução de sistemas auto-catalíticos	FAPESP	DR	01/03/2002	28/02/2006	2002	Andamento
FT	José Fernando Fontanari	Leonardo Paulo Maia	Metodos de Monte Carlo para inferência ancestral em evolução molecular	FAPESP	DR	01/05/2000	30/04/2004	2000	Concluído
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Antonio Carlos Ferreira Seridônio	Novos métodos pra cálculo de propriedades de impurezas em metais	FAPESP	DR	01/04/2002	30/09/2005	2002	Andamento
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Kerson Rocha Júnior	Tamanho da Nuvem Kondo	FAPESP	DR	01/12/2000	29/02/2004	2000	Concluído
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Vivaldo Leiria Campo Júnior	Condução eletrônica através de um contato quântico pontual	CAPES, SEM BOLSA	DR	01/05/1999	30/4/2003, 10/5/2004	1999	Concluído

Pós-Graduação - Orientações de Doutorado em 2004

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTI-DADE	Tipo	Início	Término	ANO Conces-são	SITUAÇÃO
FT	Roberto Nicolau Onody	Paulo Alexandre de Castro	Criticalidade auto-organizada em sistemas físicos e biológicos	CNPq	DR	01/04/2002	28/02/2004	2002	Concluído
FT	Valter Luiz Líbero	Amilton de Matos Teixeira	Modelo kondo de dois canais com anisotropia de troca.	FAPESP	DR	01/06/2002	31/05/2005	2002	Andamento
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Alexandre Suman Araújo	Estudo do processo de complexação de calixarenos com íons metálicos, por métodos de Dinâmica Molecular	FAPESP	DR	01/06/2002	31/05/2006	2002	Andamento
GC	Glaucius Oliva	Celina de Pieri	Estudos estruturais de duas enzimas na via biossintética da goma fastidiana produzida pela Xylella fastidiosa	FAPESP	DR	01/07/2002	30/06/2005	2002	Andamento
GC	Glaucius Oliva	Claudia Aparecida Alves	Estudos estruturais de duas enzimas envolvidas na biossíntese de goma xilelana produzida pela bactéria Xylella fastidiosa	FAPESP	DR	01/04/2002	31/03/2006	2002	Andamento
GC	Glaucius Oliva	Frederico Moraes Ferreira	Estrutura cristalográfica da N-Acetilglicosamina 6-fosfato Desacetilase, uma proteína da via catabólica de açúcares aminoácidos da Escherichia coli	FAPESP	DR	01/06/2000	31/05/2004	2000	Concluído
GC	Glaucius Oliva	Hamilton Barbosa Napolitano	Estudos estruturais da fosforribosil pirofosfato sintetase (PRS) humana	FAPESP	DR	01/08/2001	30/04/2004	2001	Concluído
GC	Glaucius Oliva	Marcelo Santos Castilho	Planejamento racional de fármacos contra Tripanossomatídeos: GGAPDH de T. cruzi e XPRT de L.tantolae	FAPESP	DR	01/05/2000	31/03/2004	2000	Concluído
GC	Glaucius Oliva	Márcio Silva	Estudos estruturais da adenina-fosforribosil-transferase APRT de Leishmania tarentolae	FAPESP	DR	01/05/2001	30/04/2005	2001	Andamento
GC	Glaucius Oliva	Rafael Victório Carvalho Guido	Desenvolvimento de inibidores específicos da enzima GAPDH de T. Cruzii: planejamento racional, cristalografia e química computacional	FAPESP	DD	01/04/2003	31/03/2007	2003	Andamento
GC	Glaucius Oliva/ Adriano Defini Andricopulo	Aderson Zottis	Planejamento racional de novos agentes quimioterápicos: identificação e estudos cinéticos de novos inibidores da gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase glicosossomal de Trypanosoma cruzi.	FAPESP	DD	01/06/2004	31/05/2007	2004	Andamento
GC	Glaucius Oliva/ Dulce H. F. de Sousa	João Renato Carvalho Muniz	De veneno de cobra a novos fármacos: uma abordagem cristalográfica	CAPES	DR	01/04/2003	01/03/2007	2003	Andamento
GC	Glaucius Oliva/ Igor Polikarpov	Rodrigo Villares Portugal	1o. Efeitos de campos magnéticos estáticos no processo de enovelamento de proteínas. 2o. Estudos estruturais e termodinâmicos do enovelamento de heterodímeros dos receptores nucleares de ácido retinóico X (RXR) e de hormônio de tireóide (TR) humanos	CAPES	DR	01/04/2002	31/03/2006	2002	Andamento
GC	Igor Polikarpov	Adriana Lucely Rojas Cardona	Estudos estruturais de carboidrases de fungos	FAPESP	DD	01/03/2002	01/02/2005	2002	Andamento
GC	Igor Polikarpov	Ana Carolina Migliorini Figueira	Estudos estruturais e funcionais dos receptores nucleares dos hormônios tireóideanos: Em busca de novos ligantes.	FAPESP	DD	01/03/2004	29/02/2008	2004	Andamento
GC	Igor Polikarpov	Fábio Macêdo Nunes	Estudos estruturais das isoformas Alfa 1 e Alfa 2 do receptor do hormônio tireóideano produzidas através de Splicing Alternativo de RNA	CNPq	DR	01/09/2001	31/08/2005	2001	Andamento
GC	Igor Polikarpov	Marcos Roman Calgario	Expressão, purificação e estudos estruturais do receptor X do pregnano (PXR)	FAPESP	DR	01/09/2002	31/05/2005	2002	Andamento
GC	Igor Polikarpov	Mario de Oliveira Neto	Estudos estruturais das interações dos receptores dos hormônios tireóideanos com os seus elementos responsivos do DNA	FAPESP	DD	01/09/2003	31/08/2007	2003	Andamento
GC	Igor Polikarpov	Mario Sanches Matilde Junior	Cristalografia de Raios X de Proteases de HIVS e seus complexos com inibidores	FAPESP	DR	01/08/2001	31/07/2004	2001	Concluído
GC	Igor Polikarpov	Sandra Martha Gomes Dias	Estudos de Raios-X dos receptores dos hormônios tireóideanos	FAPESP	DR	01/04/2000	31/03/2004	2000	Concluído
GC	Otávio Henrique Thiemann	Artur Torres Cordeiro	Estudos estruturais e comparativos da enzima glicose 6-fosfato isomerase de humano e de leishmania mexicana	FAPESP	DR	01/09/2001	31/03/2004	2001	Concluído

Pós-Graduação - Orientações de Doutorado em 2004

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	Tipo	Início	Término	ANO Concessão	SITUAÇÃO
GC	Otávio Henrique Thiemann	Elisandra Márcia Rodrigues	Estudos de função e estrutura da hipoxantina-guanina-fosforibosil-transferase por princípios de evolução in vitro	CNPq	DR	01/04/2004	29/02/2008	2004	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	Monique Mantovan	Caracterização molecular de enzimas envolvidas na via de reciclagem de purino-nucleotídeos de Leishmania major	FAPESP	DR	01/04/2002	31/03/2005	2002	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	Ney Ribeiro Leite	Estudos moleculares das triptofanil-tRNAs sintetases mitocondriais humana e de Leishmania	FAPESP	DR	01/06/2002	28/02/2006	2002	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	André Luis Berteli Ambrósio	Estudos estruturais de receptores gama ativados por proliferadores de peroxissomo (PDAR-Y)	FAPESP	DR	01/06/2003	31/05/2006	2003	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Estudos estruturais da Fe-Superóxido Dismutase Citosólica de Trypanosoma cruzi, uma enzima-alvo para o planejamento racional de drogas contra a doença de Chagas	FAPESP	DD	01/03/2002	28/02/2006	2002	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Napoleão Fonseca Valadares	Estudos computacionais baseados em estrutura de agonistas ou antagonistas seletivos para os receptores de hormônios tireoidianos, e determinação de sua atividade em células humanas.	FAPESP	DR	01/09/2003	31/08/2007	2003	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Wânus José Garcia da Silva	Estudos estruturais das proteínas bradeiona-alfa e beta: moléculas relacionadas com o desenvolvimento do câncer do colon, reto e melanoma maligno	FAPESP	DR	01/03/2002	28/02/2005	2002	Andamento
GII	Gonzalo Travieso	Eloiza Helena Sonoda	Um framework de classes para processamento paralelo	CAPES	DR	01/02/2002	28/02/2006	2002	Andamento
GII	Gonzalo Travieso	José Luiz Zem	Interface de programação para sistemas paralelos tolerantes a falhas	SEM BOLSA	DR	07/08/2000	01/07/2005	2000	Andamento
GII	Gonzalo Travieso	Thatyana de Faria Piola	Profile de aplicações paralelas com informações de alto nível de abstração	CNPq	DR	01/03/2003	28/02/2005	2003	Andamento
GII	Jan Frans Willem Slaets	André Muezerie	Gerenciamento dinâmico de tráfego multimídia em redes híbridas ATM e Ethernet.	CAPES	DR	01/10/2001	01/09/2005	2001	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Alexandre dos Santos Cristino	Modeling morphogenetic hormones and expression of sex-specific genes in the sexual development of Apis mellifera using differential equations	CAPES	DR	01/03/2003	01/03/2006	2003	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Bruno Augusto Nassif Travençolo	Algoritmos de análise de imagens aplicados a bioinformática	CAPES	DR	01/08/2003	29/02/2004	2003	Concluído
GII	Luciano Fontoura Costa	Bruno Augusto Nassif Travençolo	Caracterização e modelagem da expressão gênica no coração de embriões de vertebrados	FAPESP	DD	01/03/2004	31/07/2007	2004	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Daniela Mayumi Ushizima	Diagnóstico de Leucemia Linfóide auxiliado por computador	FAPESP	DR	01/10/2000	01/09/2004	2000	Concluído
GII	Luciano Fontoura Costa	Edson Koite Nakamura	Simulação e análise neuromórfica de estruturas neurais	CNPq	DR	01/02/2000	29/02/2004	2000	Concluído
GII	Luciano Fontoura Costa	Felipe Miney Gonçalves da Costa	Modelagem e Simulação com Sistemas Biológicos	SEM BOLSA	DR	09/08/2000	09/08/2004	2000	Concluído
GII	Luciano Fontoura Costa	Francisco Aparecido Rodrigues	Caracterização, modelagem e simulação de redes complexas	FAPESP	DR	01/06/2004	31/05/2007	2004	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Leandro Carrijo Cintra	Uma abordagem matemático-computacional dos processos envolvidos no desenvolvimento, degeneração e regeneração da retina de vertebrados	CAPES	DR	12/03/2003	28/02/2007	2003	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Paulino Ribeiro Villas Boas	Caracterização e modelagem de sistemas biológicos usando Hidden markov models e Hidden Markov Random Fields	CNPq	DR	01/05/2004	30/04/2008	2004	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Pedro Roberto Rodrigues Prado	Caracterização de Drosophila através de morfologia e análise de áudio	SEM BOLSA	DR	19/02/2002	19/02/2007	2001	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Renata Tadeu Arantes	Simulação e classificação de forma biológicas	CNPq	DR	01/03/2001	29/02/2004	2001	Concluído
RMN	Alberto Tannús	Rogério Ferreira Xavier	Supressão de Solvente utilizando versão adiabática da sequência MEGA	CAPES	DR	01/10/2000	30/09/2004	2000	Concluído

Pós-Graduação - Orientações de Doutorado em 2004

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	Tipo	Início	Término	ANO Concessão	SITUAÇÃO
RMN	Alberto Tannús/ Tito José Bonagamba	João Teles de Carvalho Neto	Desenvolvimento e implementação de técnicas de imagens e espectroscopia de RMN que utilizam pulsos de RF adiabáticos	CAPES	DR	01/04/2003	31/03/2007	2003	Andamento
RMN	Albeto Tannús	Fernando Fernandes Paiva	Desenvolvimento de metodologias para fMRI com contrastes obtidos por BOLD e perfusão ASL: Uma abordagem adiabática	FAPESP	DR	01/06/2004	31/05/2007	2004	Andamento
RMN	Claudio José Magon	José Fernando de Lima	Simulação de espectros por Ressonância Paramagnética Eletrônica	CAPES	DR	01/05/2001	30/04/2005	2001	Andamento
RMN	Claudio José Magon	Ronny Rocha Ribeiro	Estudo da estrutura e dinâmica de spins de centros paramagnéticos em substâncias húmicas	FAPESP	DR	01/06/2002	30/04/2005	2002	Andamento
RMN	Horacio Carlos Panepucci	Carlos Ernesto Garrido Salmon	Desenvolvimento e aplicações clínicas de um transdutor integrado para a obtenção de imagens rápidas de crânio em 0.5 Tesla	FAPESP	DR	01/10/2001	30/09/2004	2001	Concluído
RMN	José Fabian Schneider/ Tito José Bonagamba	Fábio Aurélio Bonk	Espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear de Multiple Quantum-MAS aplicada ao estudo de estrutura de curto alcance em sólidos	CNPq	DR	01/10/2001	30/09/2005	2001	Andamento
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Cassio de Campos Tambelli	Dinâmica de spin nuclear e eletrônico em novos materiais através da ressonância magnética	FAPESP	DR	01/02/2001	31/05/2004	2001	Concluído
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Leandro Vinicius da Silva Lopes	Estudo por RMN de Eletrólitos Poliméricos Baseados em Amilopectina e LiClO ₄	CAPES	DR	01/03/2002	28/02/2006	2002	Andamento

Orientações DR e DD desenvolvidas no FFI

CAPES	14
CNPq	11
FAPESP	43
Sem Bolsa	6
Total	74

sendo: **67** DR

7 DD

Atividades Acadêmicas

Pós-Graduação - Co-Orientações em 2004

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTI-DADE	Tipo	Início	Término	ANO Con-cessão	SITUAÇÃO
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Marlon Vilela de Brito	Co-orientado UNIFESP	CNPq/UNIFESP	MS	01/06/2002	04/05/2005	2002	Andamento
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Roberta Fusconi	Co-orientada UFSCar: Estudos sobre o potencial de linhagens bacterianas produtoras de EPS isoladas de água subterrânea para a utilização em processos de biorremediação	CAPES/UFSCar	DR	01/03/2001	01/03/2005	2002	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	César Armando Beltrán Castañón	Co-orientado IME/USP: Análise Morfológica	CAPES	DR	01/03/2003	28/02/2007	2003	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Linder Candido da Silva	Co-orientado IFSC/FCM	CAPES	DR	01/10/2003	30/09/2007	2003	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Michelle Matos Horta	Co-orientado	SEM BOLSA	DR	12/04/2004	30/11/2004	2004	Concluído
GII	Luciano Fontoura Costa	Michelle Matos Horta	Co-orientado: Modelos de mistura de distribuições na segmentação de imagens	FAPESP	DR	01/12/2004	30/11/2007	2004	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Ricardo de Paula Nicoluci	Co-orientado: Desenvolvimento e teste de uma nova abordagem de ranqueamento de ligantes na busca por compostos protótipos	CAPES	DD	01/03/2004	28/02/2008	2004	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Sílvia Cristina Dias Pinto	Co-orientado do IME/USP	CAPES	DR	26/10/2001	26/10/2005	2001	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Thomas René Marius Chalumeau	Co-orientado: Image segmentation and pattern analysis with complex network	SEM BOLSA	DR	06/10/2004	09/03/2005	2004	Andamento

Orientações DR e DD desenvolvidas no FFI

CAPES	4
CAPES/UFSCar	1
CNPq/UNIFESP	1
FAPESP	1
Sem Bolsa	2
Total	9

Atividades Acadêmicas

Supervisões de Pós-Doutoramento em 2004

GRUPO	SUPERVISOR	INTERESSADO	Agência Fomento	Início	Término	Nr. Meses	ANO Concessão	SITUAÇÃO
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Daniella Debenedetti Tambasco	CNPq	01/07/2004	31/01/2006	19	2004	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	Neusa Fernandes dos Santos	FAPESP	01/01/2002	31/12/2005	48	2002	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	Patrícia Targon Campana	FAPESP	01/07/2002	30/06/2004	24	2002	Concluído
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	Cristina Souza Freire Nordi	FAPESP	01/05/2001	30/04/2005	48	2001	Andamento
ES	Tomaz Catunda	Sandro Márcio Lima	FAPESP	01/03/2003	29/02/2004	12	2003	Concluído
Ffinos	Antônio Ricardo Zanatta	Cristina Tereza Monteiro Ribeiro	FAPESP	01/10/2002	30/09/2004	24	2002	Concluído
FT	José Carlos Egues de Menezes	Leonardo Villegas Lelovsky	CNPq	07/10/2003	30/09/2005	24	2003	Andamento
FT	José Fernando Fontanari	Alexandre Colato	FAPESP	01/12/2004	30/11/2005	12	2004	Andamento
FT	José Fernando Fontanari	Tereza Cristina da Rocha Mendes	FAPESP	01/02/2001	31/07/2005	54	2001	Andamento
FT	José Fernando Fontanari	Antonio Mihara	FAPESP	01/08/2003	31/07/2006	36	2003	Andamento
FT	José Fernando Fontanari	Attilio Cucchieri	FAPESP	01/02/2001	31/01/2004	36	2001	Concluído
FT	Klaus Werner Capelle	Henrique Jota de Paula Freire	FAPESP	01/08/2004	31/07/2005	12	2004	Andamento
FT	Valter Luiz Líbero	Wilton da Silva Dias	FAPESP	01/04/2004	30/08/2005	17	2004	Andamento
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Bernardo Lages Rodrigues	FAPESP	01/08/2003	31/07/2006	36	2003	Andamento
GC	Eduardo Ernesto Castellano	José Ricardo Sabino	FAPESP	01/10/2003	30/09/2004	12	2003	Andamento
GC	Gladius Oliva	Adriano Defini Andricopulo	FAPESP	01/11/2002	31/10/2005	36	2002	Andamento
GC	Gladius Oliva	Fernando Pavão	FAPESP	01/06/2001	31/05/2005	48	2001	Andamento
GC	Gladius Oliva	Marcelo Santos Castilho	FAPESP	01/05/2004	30/04/2005	12	2004	Andamento
GC	Gladius Oliva	Renata Krogh Andricopulo	FAPESP	01/11/2002	31/10/2005	36	2002	Andamento
GC	Igor Polikarpov	Maria Auxiliadora Morin Santos	CNPq	01/07/2003	30/06/2005	24	2003	Andamento
GC	Igor Polikarpov	Ricardo Aparício	FAPESP	01/03/2003	29/02/2004	12	2003	Concluído
GC	Igor Polikarpov	Ronaldo Alves Pinto Nagem	CNPq/ FAPESP	01/10/2003	31/01/2005	4, 12	2003	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Claudia Elisabeth Munte	FAPESP	01/10/2002	30/09/2006	48	2002	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Káthia Maria Honório	FAPESP	01/08/2004	31/07/2005	12	2004	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Maria Teresa da Silva	OUTRAS	01/12/2001	31/05/2004	30	2001	Concluído
GC	Richard Charles Garratt	Raquel Kely Bortoleto Bugs	FAPESP	01/01/2002	31/12/2004	36	2002	Concluído

Supervisões de Pós-Doutoramento em 2004

GRUPO	SUPERVISOR	INTERESSADO	Agência Fomento	Início	Término	Nr. Meses	ANO Con-cessão	SITUAÇÃO
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Antonio Carlos Doriguetto	FAPESP	01/01/2001	29/02/2004	38	2001	Concluído
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Marcelo Eduardo Alves	FAPESP	01/01/2004	31/12/2005	24	2004	Andamento
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Mirta Mir Caraballo	SEM BOLSA	01/10/2003	30/09/2006	12, 24	2003	Andamento
GII	Luciano da Fontoura Costa	Abel Dionízio Azeredo	FAPESP	01/12/2002	01/03/2004	15	2002	Concluído
GII	Luciano da Fontoura Costa	Célia Martins Cortez	OUTRAS	01/03/2003	28/02/2005	12, 16	2003	Andamento
GII	Luciano da Fontoura Costa	Dílson Silva	OUTRAS	01/05/2004	15/11/2005	18	2004	Andamento
GII	Luciano da Fontoura Costa	Luis Aníbal Diambra	OUTRAS	01/03/2004	30/07/2005	17	2004	Andamento
GII	Luciano da Fontoura Costa	Marcelo Emilio Beletti	CNPq	01/04/2003	28/02/2004	11	2003	Concluído
GII	Luciano da Fontoura Costa	Marconi Soares Barbosa	FAPESP	01/07/2002	30/06/2006	48	2002	Andamento
GII	Luciano da Fontoura Costa	Wilma Regina Barrionuevo	OUTRAS	01/04/2004	30/09/2005	18	2004	Andamento
RMN	Horacio Carlos Panepucci	Caio Eduardo de Campos Tambelli	CNPq	01/07/2004	30/06/2005	12	2004	Andamento
RMN	Tito José Bonagamba	Gerson Luiz Mantovani	FAPESP	01/08/2002	31/07/2005	36	2002	Andamento

Supervisões PD desenvolvidas no FFI

Andamento	28	CNPq	5
Iniciado	11	FAPESP	27
Concluído	10	SEM BOLSA	1
Total	38	OUTRAS	5

Atividades Acadêmicas

Orientações de Outra Natureza em 2004

GRUPO	SUPERVISOR	INTERESSADO	Agência Fomento	Modalidade	Início	Término	Nr. Meses	ANO Concessão	SITUAÇÃO
BIO	Leila Maria Beltramini	Kelven Ulisses Severiano	FAPESP	TT	01/08/2003	31/07/2005	24	2003	Concluído
BIO	Leila Maria Beltramini	Ademar de Souza Nogueira	SEM BOLSA	Estágio	01/04/2004	30/09/2004	6	2004	Concluído
BIO	Leila Maria Beltramini	Derminda Isabel de Moraes	CNPq	Apoio Técnico	01/08/2004	31/07/2006	24	2004	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	Felipe Moron Escanhoela	Bolsa Trabalho USP	TT-II	15/12/2003	31/08/2005	18	2003	Concluído
BIO	Leila Maria Beltramini	Julio Cesar Queiroz de Carvalho	Bolsa Trabalho USP	AP	02/04/2001	01/04/2004	36	2001	Concluído
ES	Tomaz Catunda	Arnaldo Rodrigues	FAPESP	TT	01/03/2002	29/02/2004	24	2002	Concluído
ES	Tomaz Catunda	Arnaldo Rodrigues	FAPESP	TT	01/03/2002	29/02/2004	24	2002	Concluído
FFI	Chefia Departamento	Andréa Missoni	USP	Estágio	01/09/2004	30/07/2006	23	2004	Andamento
FFI	Chefia Departamento	Thais Fernanda Monzane	USP	Estágio	14/10/2002	16/05/2004	19	2003	Concluído
GC	Glaucius Oliva	Carmem Lucia Cardoso	SEM BOLSA	Estágio	04/12/2003	03/02/2004	2	2003	Concluído
GC	Glaucius Oliva	Eli Fernando Pimenta	FAPESP	TT-I	01/11/2002	31/10/2004	24	2002	Concluído
GC	Glaucius Oliva	Rafael Xavier de Souza	PRP/USP	AP	01/09/2004	28/02/2005	6	2004	Concluído
GC	Glaucius Oliva/ Adriano Andricopulo	Matheus Pereira Postigo	PRP/USP	AP	04/07/2003	03/07/2004	12	2003	Concluído
GC	Glaucius Oliva/ Adriano Defini Andricopulo	Andrei Leitão	CAPES	Inter-câmbio Científico	01/10/2004	30/09/2005	12	2004	Andamento
GC	Otavio Henrique Thiemann	Bárbara Daniela Guedes	CNPq	AT	01/08/2004	30/04/2005	9	2004	Concluído
GC	Richard Charles Garratt	Tomislav Kolarevic	IAESTE	Estágio	01/09/2004	31/10/2004	2	2004	Concluído
GC	Richard Charles Garratt	Vital Wohlgensinger	IAESTE	Estágio	01/10/2004	30/11/2004	2	2004	Concluído
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Léland Vinicius de Oliveira	PRP/USP	TT	04/07/2003	03/07/2004	12	2003	Concluído
GII	Guilherme Matos Sipahi	Felipe Brunelli de Andrade	CNPQ	TT	01/04/2004	31/07/2006	24	2004	Andamento
RMN	Alberto Tannús	Arnt Henning Moberg	IAESTE	Estágio	01/06/2004	27/07/2004	2	2004	Concluído

Outras orientações desenvolvidas no FFI

Andamento

4

Iniciado

10

Concluído

16

Total

30

CNPq

3

FAPESP

4

OUTRAS

11

SEM BOLSA

2

Atividades Acadêmicas

Participação de Docentes em Comissões Julgadoras em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CANDIDATO e/ou ALUNO	TÍTULO	DATA	EXTERNA ou INTERNA
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Outros	Maria Helena Goldman	Membro titular da banca examinadora do concurso público de Professor Doutor junto ao Departamento de Biologia da FFCLRP/USP	23 a 25/03/2004	Externa
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	MS	Elisandra Márcia Rodrigues	Estudos moleculares das fosforribosil pirofosfato sintetases	10/03/2004	Interna
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	MS	Priscila Vasques Castilho	Expressão Heteróloga, Purificação e Caracterização Estrutural de um Peptídeo Hifrofóbico (171-194) de p24 do HIV-1	23/04/2004	Externa
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	MS	Débora Fernanda Vieira	Isolamento e caracterização do cDNA, produção heteróloga e análise estrutural de BbK1: um inibidor e proteinase de Bauhinia bauhinioides	22/04/2004	Interna
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	DR	Daniela Morilha Néo Justino	Expressão heteróloga e localização subcelular de seis proteínas possivelmente envolvidas com a Síndrome de Down	07/12/2004	Externa
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	DR	Elisete Márcia Corrêa	Expressão heteróloga, purificação e caracterização da proteína humana DCRA (Down Syndrome Critical Region Gene A)	27/01/2004	Externa
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	EQ	Andréa Soares Costa	A sugarcane cystatin: recombinant expression, purification, and antifungal activity	03/03/2004	Externa
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	EQ	Pedro Roberto Rodrigues Prado	Análises morfológicas e de padrão sonoro aplicadas à biologia	24/11/2004	Interna
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	EQ	Oscar Henrique Pereira Ramos	Characterization of an RGD-disintegrin from Bothrops alternatus: Insights of its interaction with alfa beta integrin	29/09/2004	Externa
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	EQ	Cristina Helena Bruno Terruggi	Effects of Alternagin-C, a Disintegrin-like protein on Tumor Cell Adhesion, Migration and Proliferation	05/08/2004	Externa
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	EQ	Sandra Martha Gomes Dias	Structure and function of Nurrl identifies a class of ligand-independent nuclear receptors	22/01/2004	Interna
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Outros	Carmen Lucia Salla Pontes	Expressão e purificação de uma desintegrina-RGD recombinante de Bothrops alternatus	05/07/2004	Externa
BIO	Antonio José da Costa Filho	EQ	Rogério Ferreira Xavier	1H NMR Detection of vitamin C in human brain in vivo	-	Interna
BIO	Antonio José da Costa Filho	EQ	Adriana Lucely Rojas Cardona	Crystal structure of a complex between anthrax and its host cell receptor	-	Interna
BIO	Antonio José da Costa Filho	EQ	Ronny Rocha Ribeiro	Entanglement between an electron and a nuclear spin 1/2	-	Interna
BIO	Antonio José da Costa Filho	EQ	Marcelo Luiz Simões	Estudos de interações hidrofóbicas em substâncias húmicas utilizando a metodologia de marcador de spin	-	Externa
BIO	Antonio José da Costa Filho	EQ	Cássio de Campos Tambelli	On the ionic diffusive motion in some fluoride doped polymer electrolytes	-	Interna
BIO	Antonio José da Costa Filho	EQ	Mário Sanches Matilde Júnior	The crystal structure of SARS virus main protease and its complex with an inhibitor	-	Interna
BIO	Antonio José da Costa Filho	MS	Kátia Mugnol	Caracterização Espectroscópica de Citocromo c Baixo Spin com Baixo Grau de Rombicidade através do uso de micelas reversas de AOT/Hexano e Micelas Aquosas de SDS	27/05/2004	Externa
BIO	Antonio José da Costa Filho	Outros	Ana Paula da Silva Citadini	Interação da enzima clorocatecol 1,2-dioxigenase de Pseudomonas putida com moléculas anfipáticas	-	Externa
BIO	Antonio José da Costa Filho	Outros	-	Membro titular da banca examinadora do concurso público de provas e títulos para preenchimento de 01 função de Professor Assistente, em RDIDP, na área de Biofísica Molecular - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - S J R Preto	02 a 04/02/2004	Externa
BIO	Antonio José da Costa Filho	MS	Ernanni Damião Vieira	Complexos de cobre-dipeptídeo como sistemas modelo para interações moleculares de interesse biológico: estudos por Ressonância Paramagnética Eletrônica	31/03/2004	Interna

Participação de Docentes em Comissões Julgadoras em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CANDIDATO e/ou ALUNO	TÍTULO	DATA	EXTERNA ou INTERNA
BIO	Leila Maria Beltramini	MS	Kátia Mugnol	Caracterização Espectroscópica de Citocromo c Baixo Spin com Baixo Grau de Rombicidade através do uso de micelas reversas de AOT/Hexano e Micelas Aquosas de SDS	27/05/2004	Externa
BIO	Leila Maria Beltramini	MS	Tatiana Alvarez Rinaldi	Comparação entre a estrutura e a reatividade de citocromo C nativo e holocitocromo C não covalentemente ligado ao grupo heme	26/03/2004	Externa
BIO	Leila Maria Beltramini	DR	Expedito Rogildo Cordeiro Carlos	Caracterização físico-química e biológica da lectina galactose específica de Bauhinia pentandra	23/07/2004	Externa
BIO	Leila Maria Beltramini	DR	Artur Torres Cordeiro	Determinação de estrutura cristalográfica da enzima glicose-6-fosfato isomerase de Leishmania mexicana e comparação com a enzima homóloga de humanos.	16/04/2004	Interna
BIO	Leila Maria Beltramini	DR	Vani Xavier de Oliveira Junior	Peptídeos sintéticos derivados da leptina humana	27/01/2004	Externa
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Outros	Carla Natcha Marcolino Polaz	Análise de populações bacterianas em área de recarga do aquífero guarani (São Carlos/SP): efeito de antigos aterros e o isolamento de bactérias produtoras de exopolissacarídeos	14/12/2004	Externa
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	MS	Sidnei Pereira da Silva	Isolamento e caracterização de bactéria redutora de sulfato: ênfase na remoção do benzoato	16/09/2004	Externa
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	MS	Ernanni Damião Vieira	Complexos de cobre-dipeptídeo como sistemas modelo para interações moleculares de interesse biológico: estudos por Ressonância Paramagnética Eletrônica	31/03/2004	Interna
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	DR	Samuel Leite de Oliveira	Investigação espectroscópica de sistemas vítreos dopados com Tm ³⁺	27/02/2004	Interna
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	EQ	Cristina Kurachi	Espectroscopia de fluorescência na detecção de lesões quimicamente induzidas na borda lateral da língua - estudo in vivo	15/03/2004	Interna
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	EQ	Leonardo de Boni	Observation of Three-Photon Enhanced Four-Photon Absorption	09/06/2004	Interna
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Outros	-	Processo Seletivo Não-Docente para a Função de SECRETÁRIO, Edital IFSC-002/2004, designado presidente da Comissão de Seleção, conforme Portaria IFSC 005/2004.	00/01/00	Interna
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Outros	-	Processo Seletivo de provas para contratação de um docente na categoria de Professor Doutor, Ref. MS-3, em RDIDP, para ministrar as disciplinas de graduação: Psicologia da Educação (FFI0425 e SLC0554) e Prática do Ensino de Física (SLC0570), junto ao Departamento de Física e Informática do IFSC, nos termos do Edital ATAc/IFSC 09/2004.	08/07/2004	Interna
ES	Tomaz Catunda	MS	Otávio Akira Sakai	Aplicação da interferometria óptica no estudo da anisotropia de sistemas uniaxiais em função da temperatura	07/06/2004	Externa
ES	Tomaz Catunda	EQ	Leonardo de Boni	Observation of Three-Photon Enhanced Four-Photon Absorption	09/06/2004	Interna
ES	Tomaz Catunda	DR	Leonardo de Boni	Não linearidades ópticas em azocompostos	10/12/2004	Interna
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	DR	Fabio Dondelo Origo	Cristalização epitaxial de ligas de SiGe sobre GaAs por laser pulsado, Departamento de Eletrônica Quântica do Instituto de Física " Gleb Wataghin", UNICAMP.	28/05/2004	Externa
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	DR	George Barbosa da Silva	Ressonância Magnética detectada eletricamente em diodos de Alq ₃ , FFCLRP/USP	02/09/2004	Externa
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	EQ DR	Célio Aécio Medeiros Borges	Linewidth-Limited Energy Transfer in Single Conjugated Polymer Molecules, IFSC.	13/09/2004	Interna
FT	Klaus Werner Capelle	EQ DR	Fabrcio Macedo de Souza	Focusing of Spin Polarization in Semiconductors by Inhomogeneous Doping	14/01/2004	Interna
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	DR	Samuel Leite de Oliveira	Investigação espectroscópica de sistemas vítreos dopados com Tm ³⁺ , Ho ³⁺ e Nd ³⁺	27/02/2004	Interna
FT	Roland Koberle	Outros	-	Comissão Julgadora Ingresso Carreira Docente, Instituto de Física - UNICAMP	09, 10 e 11/03/04	Externa
FT	Valter Luiz Líbero	DR	Mauro Antonio Andreato	Processos Quânticos em Cavidades com a Geometria Variável, DF / UFSCar	11/03/2004	Externa

Participação de Docentes em Comissões Julgadoras em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CANDIDATO e/ou ALUNO	TÍTULO	DATA	EXTERNA ou INTERNA
FT	José Carlos Egues de Menezes	MS	Fernando Araújo de Castro	Estudo de processos de transporte eletrônico em dispositivos a base de semicondutores orgânicos	25/03/2004	Interna
FT	Klaus Werner Capelle	DR	Sanderson Francisco F. P. da Silva	O papel da interação eletron-eletron no regime Hall quântico inteiro, CCExatas, DF, UFSCar	02/04/2004	Externa
FT	José Fernando Fontanari	Outros	Attilio Cucchieri	Comissão examinadora do processo seletivo para contratação de um docente na categoria de Professor Doutor para atuar na área de Computação de Alto Desempenho Aplicada à Teoria de Campos na Rede, junto ao Departamento de Física e Informática,	15 e 16/04/04	Interna
FT	Klaus Werner Capelle	MS	Francisco Aparecido Rodrigues	Técnicas de Orientação ao objeto para computação científica paralela	29/04/2004	Interna
FT	Luiz Nunes de Oliveira	DR	Vivaldo Leiria Campo Jr.	O grupo de renormalização numérico e o problema de duas impurezas	10/05/2004	Interna
FT	José Carlos Egues de Menezes	DR	Vivaldo Leiria Campo Jr.	O grupo de renormalização numérico e o problema de duas impurezas	10/05/2004	Interna
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	DR	Vivaldo Leiria Campo Jr.	O grupo de renormalização numérico e o problema de duas impurezas	10/05/2004	Interna
FT	José Fernando Fontanari	DR	Paulo Roberto Krebs	Categorização no modelo de Hopfield: efeitos de ruído sináptico e de diluição simétrica", Instituto de Física, Univ. Federal do Rio Grande do Sul	13/05/2004	Externa
FT	Roberto Nicolau Onody	EQ DR	Alexandre Colato	Interações entre espécies pode explicar lei de potência de Taylor para séries temporais ecológicas	13/05/2004	Interna
FT	Roland Koberle	EQ DR	Alexandre Colato	Interações entre espécies pode explicar lei de potência de Taylor para séries temporais ecológicas	13/05/2004	Interna
FT	Roland Koberle	DR	Gabriela Castellano	Membro Titular da Comissão Julgadora de Concurso de Professor Doutor, no Instituto de Física, UNICAMP	27 e 28/05/04	Externa
FT	Klaus Werner Capelle	DR	Eduardo Augusto Rissi	Estudo de ligações de hidrogênio via métodos de química quântica e via teoria do funcional da densidade, IF USP	31/05/2004	Externa
FT	Roberto Nicolau Onody	DR	José Carlos Egues de Menezes	Membro Titular da Comissão Julgadora de Concurso de Professor Doutor, FFI/ Instituto de Física	07 e 08/06/04	Interna
FT	José Carlos Egues de Menezes	DR	Henrique Jota de Paula Freire	Magneto-transporte e ferromagnetismo Hall em heteroestruturas semicondutoras magnéticas	29/06/2004	Interna
FT	Roberto Nicolau Onody	DR	Mauricio Girardi	Modelos Estatísticos para a água e para soluções diluídas de anfílicas; Centro de Ciências Físicas e Matemáticas, da Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC	28/07/2004	Externa
FT	Valter Luiz Líbero	DR	Bruno Uchoa Barboza	"Supercondutividade nodal em metais de transição dicalcogenados", IFGW - UNICAMP	13/08/2004	Externa
FT	José Fernando Fontanari	DR	Leonardo Paulo Maia	Dinâmica adaptativa, genealogias e testes estatísticos de neutralidade em evolução molecular	24/08/2004	Interna
FT	Roberto Nicolau Onody	DR	Leonardo Paulo Maia	Dinâmica adaptativa, genealogias e testes estatísticos de neutralidade em evolução molecular	24/08/2004	Interna
FT	Klaus Werner Capelle	DR	Luiz Guilherme Machado de Macedo	Geração de bases gaussianas relativísticas e aplicações em química inorgânica". IQSC/USP	25/08/2004	Externa
FT	Klaus Werner Capelle	EQ DR	Flávia Pirola Rosselli	Estudo da descontinuidade envolvida no gap da estrutura eletrônica de átomos e polímeros, IQSC/USP	30/08/2004	Externa
FT	Roland Koberle	MS	Deusdedit Lineu Spavieri Jr.	Codificação neural e integração dendrítica no sistema visual da mosca.	03/09/2005	Interna
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Outros	Valmir Antonio Chitta	Membro Titular da Comissão Julgadora do concurso de livre-docência, no IFUSP	22 a 24/09/04	Externa
FT	José Fernando Fontanari	MS	Danielli Oliveira Santos	Modelos de ecossistemas com interações não lineares.	24/09/2004	Interna
FT	Roland Koberle	Outros	-	Membro da Comissão de seleção de candidatos concorrendo à Bolsa de Reconhecimento Acadêmico Zeferino Vaz, do Instituto de Física Gleb Wataghin, UNICAMP	01/10/2004	Externa

Participação de Docentes em Comissões Julgadoras em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CANDIDATO e/ou ALUNO	TÍTULO	DATA	EXTERNA ou INTERNA
FT	Klaus Werner Capelle	EQ DR	Amilton de Matos Teixeira	The vector alignments of asteroired spins by thermal torques	14/10/2004	Interna
FT	Roberto Nicolau Onody	Outros	Nelson Augusto Alves	Membro Titular do Concurso de Livre-Docência do Prof. Dr. Nelson Augusto Alves, junto ao Departamento de Física Matemática, FFCLRP/USP, especialidade: X: Física Estatística e Computacional.	14 e 15/10/04	Externa
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	MS	Petrus Henrique Anjos Ribeiro	Espectro de excitação para modelos quânticos na rede	22/10/2004	Interna
FT	José Carlos Egues de Menezes	DR	José Varalda	Magneto-resistência Túnel Ressonante e Acoplamento Magnético em Heteroestruturas Epitaxiais". CCET-DF-UFSCar	29/10/2004	Externa
FT	Valter Luiz Líbero	DR	Antonio Maia de Jesus Chaves Neto	Modelo de Anderson para duas impurezas: Método dos Campos Efetivos", IFGW/UNICAMP	05/11/2004	Externa
FT	José Carlos Egues de Menezes	EQ DR	Emanuel Fernandes de Lima	Electromagnetically induced quantum memory	10/11/2004	Interna
FT	José Fernando Fontanari	EQ DR	Emanuel Fernandes de Lima	Electromagnetically induced quantum memory	10/11/2004	Interna
FT	José Fernando Fontanari	DR	Alexandre Colato	Acúmulo de mutações em linhagens assexuadas: uma abordagem via experimentos computacionais.	18/11/2004	Interna
FT	Roland Koberle	Outros	-	Instituto de Física - Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ	23 e 24/11/04	Externa
FT	Cibelle Celestino Silva	MS	Mauro Sebastião Martins	A influência da teoria da relatividade no desenvolvimento da mecânica quântica, de Louis de Broglie a Paul Dirac, PUC/SP	29/11/2004	Externa
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Outros	Richard Charles Garratt, Márcio José Martins, Luis Gustavo Marcassa, José Pedro Donoso Gonzales, Luciano da Fontoura Costa, Guo-Qiang Hai, José Eduardo Martinho Hornos	Membro titular Concurso Público de Títulos e Provas visando o provimento de dois cargos de Professor Titular, junto ao FFI/IFSC.	08 e 09/12/04	Interna
FT	Klaus Werner Capelle	EQ DR	Antonio Carlos Ferreira Seridônio	Scaled Schrodinger equation and the exact wave function	10/12/2004	Interna
FT	Valter Luiz Líbero	EQ DR	Antonio Carlos Ferreira Seridônio	Scaled Schrodinger equation and the exact wave function	10/12/2004	Interna
FT	Roland Koberle	Outros	-	Membro Titular da Comissão Julgadora - Concurso Professor Doutor, experimental, área de Física Interdisciplinar, no IFGW, UNICAMP	13 a 15/12/04	Externa
FT	José Carlos Egues de Menezes	DR	Fabício Macedo de Souza	Transporte quântico em spintrônica: corrente e shot noise via funções de Green de não equilíbrio.	20/12/2004	Interna
FT	Klaus Werner Capelle	DR	Fabício Macedo de Souza	Transporte quântico em spintrônica: corrente e shot noise via funções de Green de não equilíbrio.	20/12/2004	Interna
FT	Roberto Nicolau Onody	MS	César Augusto Sangaletti Terçariol	Resultados analíticos para as distribuições estatísticas relacionadas à caminhada determinista do turista sem memória: efeito da dimensionalidade do sistema e modelos de campo médio, na Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP	21/12/2004	Externa
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Outros	-	Concurso para a área de Cristalografia do Departamento de Química Inorgânica (GQI) - Universidade Federal Fluminense - Niterói/RJ	2 - 4/08/04	Externa
GC	Eduardo Ernesto Castellano	EQ DR	Márcio Silva	A structural model for actin-induced nucleotide release in myosin - Sala Celeste	02/04/2004	Interna
GC	Eduardo Ernesto Castellano	DR	Hamilton Barbosa Napolitano	Estudos estruturais da enzima fosforribosilpirofosfato sintase de cana-de-açúcar - Sala de Seminários GC	15/04/2004	Interna

Participação de Docentes em Comissões Julgadoras em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CANDIDATO e/ou ALUNO	TÍTULO	DATA	EXTERNA ou INTERNA
GC	Glaucius Oliva	Livre-Doc	Walter Filgueira de Azevedo Júnior	Comissão Examinadora do Concurso Público de Títulos e Provas para obtenção do Título de "Livres-Docentes em Física" - Departamento de Física/UNESP São José do Rio Preto	05 e 06/04/04	Externa
GC	Glaucius Oliva	EQ	Mário Sanches Matilde Júnior	The crystal structures of severe acute respiratory syndrome virus main protease and its complex with na inhibitor - Sala de Seminários GC	20/01/2004	Interna
GC	Glaucius Oliva	DR	Marcelo Santos Castilho	Planejamento racional de drogas contra tripanosomatídeos: gGAPDH de trypanosoma cruzi e XPRT de Leishmania major - Anfi Verde	27/02/2004	Interna
GC	Glaucius Oliva	DR	Hamilton Barbosa Napolitano	Estudos estruturais da enzima fosforribosilpirofosfato sintase de cana-de-açúcar - Sala de Seminários GC	15/04/2004	Interna
GC	Glaucius Oliva	DR	Cristina Saldanha Pereira	Estudos de Estruturas, Interações e Reconhecimento Molecular em Carboidratos Utilizando Simulação Computacional - Auditório Mário Tolentino, UFSCar	11/05/2004	Externa
GC	Glaucius Oliva	DR	Frederico Moraes Ferreira	Estrutura Cristalográfica da N-acetilglicosamina 6-fosfato desacetilado de Escherichia coli - Anfi Azul	23/10/2004	Interna
GC	Glaucius Oliva	DR	Aline Silva	AMILASES NOS SIMBIONTES Leucoagaricus gongylophorus Singer (Möller) (Leucocoprineae: Agaricaceae) E Atta sexdens Linnaeus (Attini: Formicidae) - Instituto de Biociências da UNESP - Rio Claro/SP	27/10/2004	Externa
GC	Glaucius Oliva	DR	Andrea Soares Costa	Expressão heteróloga purificação e estudos de atividades de uma proteína inibidora de cisteína protease da cana-de-açúcar e posterior evolução in vitro pela técnica de DNA Shuffling - Anfiteatro do CCBS da UFSCar.	26/11/2004	Externa
GC	Glaucius Oliva	Cargo DR	Igor Polikarpov	Comissão Julgadora do Concurso Público para provimento de um cargo de Professor Doutor junto ao FFI/UFSC/USP - Sala Celeste	16 e 17/02/04	Interna
GC	Igor Polikarpov	MS	Guilherme Razzera Maciel	Expressão, purificação e caracterização estrutural inicial do receptor nuclear órfão Nor-1 de rato - Universidade Federal de Santa Catarina - Florianópolis/SC	05 - 06/12/04	Externa
GC	Igor Polikarpov	DR	Sandra Krauchenco	Estudos cristalográficos do inibidor de proteases extraído das sementes de Copaifera Langsdorffii - IB/UNICAMP	12/03/2004	Externa
GC	Igor Polikarpov	DR	Artur Torres Cordeiro	Determinação da estrutura cristalográfica da enzima glicose-6-fosfato isomerase de Leishmania Mexicana e comparação com a enzima homóloga de humanos - Anfi Azul	16/04/2004	Interna
GC	Igor Polikarpov	DR	Sandra Martha Gomes Dias	Estudos estruturais dos receptores nucleares humanos para os hormônios tireoidianos isoforma $\beta 1$ (hTR $\beta 1$) e para o ácido retinóico 9-cis isoforma a (hRXRa) - Anfi Azul	27/08/2004	Interna
GC	Igor Polikarpov	DR	Mário Sanches Matilde Júnior	Resolução estrutural de raios-x de proteases de HIV-1 de subtipos brasileiros - Anfi Verde	17/12/2004	Interna
GC	Javier A. Ellena	MS	Milene Aparecida Rodrigues de Oliveira	Comissão julgadora da dissertação de MS de "Estudos cristalográficos de complexos de paládio (II) - Anfiteatro do IQSC/USP	10/09/2004	Externa
GC	Javier A. Ellena	DR	Frederico Moraes Ferreira	Estrutura Cristalográfica da N-acetilglicosamina 6-fosfato desacetilado de Escherichia coli - Anfi Azul	23/10/2004	Interna
GC	Javier A. Ellena	DR	Sauli dos Santos Júnior	Estudos Estruturais em compostos de interesse farmacológico contendo átomos pesados - Sala Celeste	29/10/2004	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	MS	Elisandra Márcia Rodrigues	Estudos moleculares das fosforribosil pirofosfato sintetases - Sala de Seminários GC	10/03/2004	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	MS	Lídia de Souza	Caracterização e diagnose molecular de Xanthomonas sp, agente causal da falsa estria vermelha da cana-de-açúcar no Brasil - Sala 17 do DGE da UFSCar	30/06/2004	Externa
GC	Otávio Henrique Thiemann	MS	Thaís Helena Samed e Sousa	Computação Inteligente no estudo de variantes de hemoglobina - Sala de Seminários da Bioengenharia, EESC/USP	29/10/2004	Externa
GC	Otávio Henrique Thiemann	EQ MS	Fábio Mendes Camillo	Banca Examinadora para o Exame de Qualificação - UFSCar	06/02/2004	Externa

Participação de Docentes em Comissões Julgadoras em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CANDIDATO e/ou ALUNO	TÍTULO	DATA	EXTERNA ou INTERNA
GC	Otavio Henrique Thiemann	EQ MS	Lídia de Souza	PCR Primers Specific for Xanthomonas sp., the causal bacterium of sugarcane false red stripe, generated by REP-PCR - Sala 17 do DGE da UFSCar	04/03/2004	Externa
GC	Otavio Henrique Thiemann	EQ MS	Thais Collet	B16S mtDNA PCR-RFLP patterns differentiate Apis mellifera evolutionary branches - Sala 17 do DGE da UFSCar	05/05/2004	Externa
GC	Otavio Henrique Thiemann	EQ MS	Sabrina Oliveira Ogata	Biological sequences alignment using genetic algorithm - Anfiteatro do prédio CCBS da UFSCar	30/11/2004	Externa
GC	Otavio Henrique Thiemann	EQ MS	Carolina Fregonesi Barbosa	Trypanossoma Cruzi: utilização de células permeáveis na reação de trans-splicing in vitro como modelo de estudo da ação de fármacos no processamento dos RNAs mensageiros - Faculdade de Ciências Farmacêuticas do Campus de Araraquara-UNESP	03/12/2004	Externa
GC	Otavio Henrique Thiemann	EQ DR	Mércia Regina Domingues	Caracterização molecular de componentes enzimáticos da desalogenação redutiva mediada por culturas anaeróbias utilizadoras de Clorofenóis - Departamento de Hidráulica e Saneamento da EESC/USP	25/06/2004	Externa
GC	Otavio Henrique Thiemann	EQ	Adriano Ogata	Banca de Qualificação - ICMC - USP - São Paulo/SP	19/03/2004	Externa
GC	Otavio Henrique Thiemann	DR	-	Banca do Exame de seleção para Doutorado em Bioinformática - IME-USP, São Paulo/SP	12/01/2004	Externa
GC	Otavio Henrique Thiemann	DR	Waldireny Caldas Rocha	Busca de substâncias bioativas em plantas amazônicas: Adiscanthus fusciflorus (Rutaceae), Trichilia pallida e T. rubra (Meliaceae) - Departamento de Química da UFSCar	12/08/2004	Externa
GC	Otavio Henrique Thiemann	DR	Artur Torres Cordeiro	Determinação da estrutura cristalográfica da enzima glicose-6-fosfato isomerase de Leishmania Mexicana e comparação com a enzima homóloga de humanos - Anfi Azul	16/04/2004	Interna
GC	Otavio Henrique Thiemann	DR	Márcia Regina Cominete	Estudos dos Efeitos de Metaloproteases/Desintegrinas isoladas do veneno da Serpente Bothrops alternatus sobre a adesão Celular e Expressão Gênica - Anfiteatro do edifício central do CCBS da UFSCar	09/06/2004	Externa
GC	Otavio Henrique Thiemann	DR	Alexandre Colato	Acúmulo de mutações em linhagens assexuadas: uma abordagem via experimentos computacionais - Sala Celeste	18/11/2004	Interna
GC	Otavio Henrique Thiemann	DR	Daniela Morilha Néo Justino	Expressão heteróloga e localização subcelular de seis proteínas possivelmente envolvidas com a síndrome de down - UFSCar	07/12/2004	Externa
GC	Richard Charles Garratt	MS	Milene Aparecida Rodrigues de Oliveira	Estudos cristalográficos de complexos de paládio (II) - Anfiteatro do IQSC/USP	10/09/2004	Externa
GC	Richard Charles Garratt	MS	Thaís Helena Samed e Sousa	Computação Inteligente no estudo de variantes de hemoglobina - Sala de Seminários da Bioengenharia, EESC/USP	29/10/2004	Externa
GC	Richard Charles Garratt	Livre-Doc	Walter Filgueira de Azevedo Júnior	Comissão Examinadora do Concurso Público de Títulos e Provas para obtenção do Título de "Livre-Docente em Física" - Departamento de Física/UNESP São José do Rio Preto	05 e 06/04/04	Externa
GC	Richard Charles Garratt	EQ MS	Thaís Helena Samed e Sousa	Computação Inteligente no Estudo de Variantes de Hemoglobina - Sala de Seminários Bioengenharia/EESC	13/02/2004	Externa
GC	Richard Charles Garratt	EQ DR	Mário Sanches Matilde Júnior	The crystal structures of severe acute respiratory syndrome virus main protease and its complex with na inhibitor - Sala de Seminários GC	20/01/2004	Interna
GC	Richard Charles Garratt	EQ DR	Sandra Martha Gomes Dias	Structure and function of Nurr1 identifies a class of ligand-independent nuclear receptors - Sala de Seminários GC	22/01/2004	Interna
GC	Richard Charles Garratt	EQ DR	Márcio Silva	A structural model for actin-induced nucleotide release in myosin - Sala de Seminários GC	02/04/2004	Interna
GC	Richard Charles Garratt	EQ	Tatiana de Campos Bicudo	Conformation of γ -zeins by spectroscopic techniques - Sala 06 do IQSC	13/12/2004	Externa
GC	Richard Charles Garratt	DR	Marcelo Santos Castilho	Planejamento racional de drogas contra tripanosomatídeos: gGAPDH de trypanosoma cruzi e XPRT de Leishmania major - Anfi Verde	27/02/2004	Interna

Participação de Docentes em Comissões Julgadoras em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CANDIDATO e/ou ALUNO	TÍTULO	DATA	EXTERNA ou INTERNA
GC	Richard Charles Garratt	DR	Sandra Krauchenco	Estudos cristalográficos do inibidor de proteases extraído das sementes de <i>Copaifera Langsdorffii</i> - IB/UNICAMP	12/03/2004	Externa
GC	Richard Charles Garratt	DR	Kátia Maria Honório	Um estudo sobre o planejamento racional de compostos canabinóides psicoativos - Anfiteatro do IQSC	14/05/2004	Externa
GC	Richard Charles Garratt	DR	Sandra Martha Gomes Dias	Estudos estruturais dos receptores nucleares humanos para os hormônios tireoidianos isoforma $\beta 1$ (hTR $\beta 1$) para o ácido retinóico 9-cis isoforma α (hRXR α) - Anfi Azul	27/08/2004	Interna
GC	Richard Charles Garratt	DR	Mário Sanches Matilde Júnior	Resolução estrutural de raios-x de proteases de HIV-1 de subtipos brasileiros - Anfi Verde	17/12/2004	Interna
GC	Yvonne P. Mascarenhas	Livre-Doc	Walter Filgueira de Azevedo Júnior	Comissão Examinadora do Concurso Público de Títulos e Provas para obtenção do Título de "Livre-Docente em Física" - Departamento de Física/UNESP São José do Rio Preto	05 e 06/04/04	Externa
GC	Yvonne P. Mascarenhas	EQ DR	Sauli dos Santos Júnior	On the space-group dispute of stibnite - Sala de Seminários GC	17/03/2004	Interna
GC	Yvonne P. Mascarenhas	EQ DR	Peterson Pereira Neves	Fabrication and electrical properties of grain-oriented 0.7Pb(Mg1/3Nb2/3)O3-0.3PbTiO3 ceramics - Sala de Defesas	22/11/2004	Interna
GC	Yvonne P. Mascarenhas	DR	Tânia Maria Boschi	Estudo de Desordem Substitucional no Espectro de Fônons Via Espalhamento Raman - Sala Jorge André Swieca, UFSCar	03/05/2004	Externa
GII	Attilio Cucchieri	DR	Arlene Cristina Aquilar	Geração de massa em teorias de gauge, IFT - UNESP, SP	05/03/2004	Externa
GII	Carlos Antonio Ruggiero	EQ DR	André Muezerie	Uma proposta de gerenciamento dinâmico de tráfego multimídia em redes híbridas ATM e Ethernet, IFSC.	29/03/2004	Interna
GII	Carlos Antonio Ruggiero	DR	Armin Werner Mittelsdorf	Uma plataforma para computação com confiança baseada em monitor de máquinas virtuais e atestado dinâmico, Escola Politécnica, USP, SP.	15/10/2004	Externa
GII	Gonzalo Travieso	EQ MS	William Voorsluys	Avaliação do impacto de Índices de carga específicos para aplicações I/O-Bound no escalonamento de processos em plataformas distribuídas e heterogêneas, ICMC.	22/03/2004	Externa
GII	Gonzalo Travieso	EQ DR	André Muezerie	Uma proposta de gerenciamento dinâmico de tráfego multimídia em redes híbridas ATM e Ethernet, IFSC.	29/03/2004	Interna
GII	Gonzalo Travieso	MS	Douglas Xavier Teodoro de Oliveira	Análise e avaliação de técnicas de pré-busca em caches para WEB, ICMC-USP.	26/04/2004	Externa
GII	Gonzalo Travieso	MS	Paulino Ribeiro Villas Boas	Uma ferramenta orientada ao objeto para monitoramento de cargas em sistemas paralelos, IFSC.	27/04/2004	Interna
GII	Gonzalo Travieso	MS	Francisco Aparecido Rodrigues	Técnicas de orientação ao objeto para computação científica paralela, IFSC.	29/04/2004	Interna
GII	Gonzalo Travieso	MS	Christian Cesar Bones	Paralelização da Transformada de Hough, ICMC, USP.	04/10/2004	Externa
GII	Gonzalo Travieso	MS	Renato Porfirio Ishii.	NBSP: Uma política de escalonamento network-bound para aplicações paralelas distribuídas, ICMC, USP.	17/12/2004	Externa
GII	Guilherme Matos Sipahi	DR	Adriano Manoel dos Santos	IFUSP	23/04/2004	Externa
GII	Guilherme Matos Sipahi	DR	Henrique Jota de Paula Freire	Magneto-transporte e ferromagnetismo Hall em heteroestruturas semicondutoras magnéticas, IFSC, USP.	29/06/2004	Interna
GII	Guilherme Matos Sipahi	EQ DR	Ronny Rocha Ribeiro	Entanglement between na electron and a nuclear spin 1/2, IFSC, USP.	03/09/2004	Interna
GII	Guilherme Matos Sipahi	DR	Mônica Giacomassi de Menezes de Magalhães.	Metodologia para integração de novas tecnologias na formação de professores, IFSC, USP.	24/11/2004	Interna
GII	Guilherme Matos Sipahi	Outros	-	Processo seletivo para contratação de um docente em regime de dedicação em tempo integral, junto à Faculdade de Engenharia e Arquitetura-FAEU, no Campus de Santa Bárbara D' Oeste, conforme edital 06/2004 da Faculdade de Ciências Matemáticas, da Natureza e Tecnologia da Informação, UNIMEP, Piracicaba, SP.	29-30/09/2004	Externa

Participação de Docentes em Comissões Julgadoras em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CANDIDATO e/ou ALUNO	TÍTULO	DATA	EXTERNA ou INTERNA
GII	Jan Frans Willen Slaets	MS	Hermes Pimenta de Moraes Júnior	Ferramentas de avaliação de desempenho para servidores web: análise, implementação de melhorias e testes, ICMC.	12/03/2004	Externa
GII	Jan Frans Willen Slaets	DR	Márcio Augusto de Souza	Uma Abordagem para a avaliação do escalonamento de processos em sistemas distribuídos baseada em monitoração, ICMC-USP.	28/04/2004	Externa
GII	Jan Frans Willen Slaets	DR	Mário Antonio Meireles Teixeira	-	13/05/2004	Externa
GII	Jan Frans Willen Slaets	EQ DR	Edson Koiti Nakamura	Um sistema de base de dados para investigações em neurociência, IFSC.	27/05/2004	Interna
GII	Jan Frans Willen Slaets	MS	Lucian Soares Bueno	Aquisição rápida de imagens com técnicas tipo Echo Planar Imaging - Implementação das seqüências EPI e SEPI, IFSC.	18/06/2004	Interna
GII	Jan Frans Willen Slaets	DR	Álvaro Sant'ana Filho	Modelo de servidor Web com conexões persistentes e carga orientada a sessão, ICMC, USP.	26/11/2004	Externa
GII	Jan Frans Willen Slaets	DR	Kalinka Regina Lucas Jaquie Castelo Branco	Índices de carga e desempenho em ambientes paralelos/distribuídos-modelagem e métricas, ICMC.	15/12/2004	Externa
GII	Jan Frans Willen Slaets	Outros	-	Processo Seletivo para contratação de um docente junto ao Departamento de Engenharia Elétrica da EESC, na área de sistemas digitais, conforme edital EESC-USP34/2004.	14-15/06/2004	Externa
GII	Jan Frans Willen Slaets	Outros	Attilio Cucchieri	Processo seletivo para contratação de um docente na categoria de Professor Doutor, ref. MS-3, em RDIDP, para atuar na área de Computação de Alto Desempenho Aplicada à Teoria de Campos na Rede, junto ao DFI do IFSC.	15-16/04/2004	Interna
GII	Jan Frans Willen Slaets	Outros	Attilio Cucchieri	Processo seletivo para contratação de um docente na categoria de Professor Doutor, ref. MS-3, em RDIDP, para atuar na área de Computação de Alto Desempenho Aplicada à Teoria de Campos na Rede, junto ao DFI do IFSC, candidato: Attilio Cucchieri	15-16/04/2004	Interna
GII	Jan Frans Willen Slaets	Outros	Eduardo Marques	Concurso para obtenção do Título de Livre-Docente, para o Departamento de Ciências de Computação e Estatística, ICMC, na área de Ciências de Computação-Especialidade X	28-29/10/2004	Externa
GII	Luciano da Fontoura Costa	MS	Michelle Matos Horta	Sistema para segmentação de imagens por agrupamento hierárquico baseado no comportamento superparamagnético do Modelo de Potts, Universidade Federal de Pernambuco, UFPe, Recife, PE.	26/03/2004	Externa
GII	Luciano da Fontoura Costa	-	Ver com Prof. Luciano, não fui informada	-	06/04/2004	-
GII	Luciano da Fontoura Costa	MS	Ricardo Soares Rubin	Estudo de Parâmetros para Caracterização de Fraturas Ósseas Experimentais utilizando Visão Computacional, EESC	18/06/2004	Externa
GII	Luciano da Fontoura Costa	MS	Ricardo Fabbri	Comparação e desenvolvimento de algoritmos de transformada de distância euclidiana e aplicações, ICMC-USP..	31/08/2004	Externa
GII	Luciano da Fontoura Costa	EQ DR	Helena de Medeiros Caseli	Regras de tradução automática induzidas de textos paralelos envolvendo o português do Brasil, ICMC-USP.	13/09/2004	Externa
GII	Luciano da Fontoura Costa	DR	José Carlos de Souza Jr.	Visão Estéreo Omnidirecional utilizando espelho duplo de perfil hiperbólico, Escola Politécnica, USP, SP.	01/10/2004	Externa
GII	Luciano da Fontoura Costa	MS	Christian Cesar Bones	Paralelização da Transformada de Hough, ICMC, USP.	04/10/2004	Externa
GII	Luciano da Fontoura Costa	DR	Daniela Mayumi Ushizima	Diagnóstico de leucemia linfóide auxiliado por computador, IFSC.	06/10/2004	Interna
GII	Luciano da Fontoura Costa	MS	Erbe Pandini Rodrigues	Lacunaridade para caracterização de formas de dimensão finita, IFSC	16/12/2004	Interna
GII	Luciano da Fontoura Costa	Cargo DR	Roberto Marcondes César Júnior	Participação em banca de concurso de Roberto Marcondes César Júnior, no IME – USP.	08-10/03/2004	Externa

Participação de Docentes em Comissões Julgadoras em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CANDIDATO e/ou ALUNO	TÍTULO	DATA	EXTERNA ou INTERNA
GII	Luciano da Fontoura Costa	Outros	-	of.ATAc.11842004/FMRP/1o.092004, Membro titular do processo Seletivo de provas e títulos para a contratação de 01 docente na categoria de Professor Doutor, ref. MS-3, em regime de dedicação integral à Docência e Pesquisa (RDIDP), junto ao Depto. De Genética, área de Bioinformática, FMRP, USP, Rib. Preto/SP.	08-10/11/2004	Externa
GII	Luciano da Fontoura Costa	MS	Maria das Graças da Silva Oliveira	Sistema para Agrupamento de Dados baseado no Comportamento Superparamagnético do Modelo de Potts, Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Recife, PE.	25-27/03/2004	Externa
RMN	Alberto Tannús	DR	Daniela Mayumi Ushizima	Diagnóstico de leucemia linfóide auxiliado por computador, no IFSC	06/10/2004	Interna
RMN	Alberto Tannús	DR	Fábio Henrique Palladino	Reconstrução 3D de imagens em tomografia por emissão de pósitrons com câmaras de cintilação, no IF-USP	08/12/2004	Externa
RMN	Claudio José Magon	DR	José Roberto Garbin	Estudos Espectroscópicos da fotólise de pesticidas em água na presença de substâncias húmicas, no IFSC EMPRAPA	05/02/2004	Interna
RMN	Claudio José Magon	MS	Jair Pereira de Melo Júnior	Sensor sólido para o óxido nítrico utilizando a técnica sol-gel, no FFCLRP-USP	26/03/2004	Externa
RMN	Claudio José Magon	DR	Wilson Barros Junior	Difusão e Transporte na Presença de Macromoléculas. Imagens e Espectroscopia por RMN, no UFPE	02/07/2004	Externa
RMN	Claudio José Magon	EQ	Carlos Ernesto Garrido Salmon	Quality factor of Bi(2223) high-temperature superconductor tape coils at radio frequency. (Periódico Superconductor Science and Technology), no IFSC	03/09/2004	Interna
RMN	Claudio José Magon	EQ	Rogério Ferreira Xavier	¹ H NMR detection of vitamin C in human brain in vivo, IFSC	05/10/2004	Interna
RMN	Edson Luiz Gea Vidoto	Outros	Vários candidatos	Processo Seletivo de Concurso Público para Tecnologista - Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, no CBPF	06 a 08/12/20014	Externa
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	MS	Helka Fabbri Broggian Ozelo	Homogeneização de um magneto resistivo com núcleo de ferro utilizando-se o método de Shimming passivo, no IFSC	02/04/2004	Interna
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	EQ	Ronny Rocha Ribeiro	Entanglement between an electron and a nuclear spin 1/2. (Periódico Physical Review Letters), no IFSC	03/09/2004	Interna
RMN	Horacio Carlos Panepucci	Cargo DR	Gabriela Castellano	Concurso de Professor Doutor na Área de Física Interdisciplinar e Áreas relacionadas à Ciência e Tecnologia - Sub-área Biofísica, Física Médica e Engenharia Biomédica - Instituto de Física Gleb Wataghin - UNICAMP, no UNICAMP	27 e 28/05/2004	Externa
RMN	José Fabian Schneider	MS	Fernando Fernandes Paiva	Metodologia de imagens de NMR que utiliza um único pulso adiabático de inversão, no IFSC	01/04/2004	Interna
RMN	José Fabian Schneider	MS	José Humberto Lopes	Obtenção de Ciclocarbonato oligamérico via reação com CO ₂ e seu uso na preparação de poliuretana: uma alternativa ao uso de isocianatos, no IFSC	21/05/2004	Interna
RMN	José Fabian Schneider	EQ	Carlos Ernesto Garrido Salmon	Quality factor of Bi(2223) high-temperature superconductor tape coils at radio frequency. (Periódico Superconductor Science and Technology), no IFSC	03/09/2004	Interna
RMN	José Fabian Schneider	EQ	André Luiz Martinez	Enhancement of the dielectric permittivity of Ta ₂ O ₅ ceramics by CO ₂ laser irradiatio, no IFSC	17/11/2004	Interna
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	DR	Gilmara de Oliveira Machado	Preparação e caracterização de eletrólitos sólidos poliméricos a partir dos derivados de celulose - hidroxietilcelulose e hidroxipropilcelulose, no IFSC	19/04/2004	Interna
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	EQ	Alessandra Riposati Arantes	Na ESR study of dynamic biradicals of two TEMPOs bridged with -(SiMe ₂) _n - (n= 1-4) in liquid solution, no IFSC	06/12/2004	Interna
RMN	Maria Cristina Terrile	MS	Henrique Oliveira Gontijo	Estudo por RPE e absorção óptica de ions Cu ²⁺ em monocristais de L - Asparagina Monohidratada, no UFG	05/07/2004	Externa
RMN	Mateus José Martins	MS	Daniela Silveira dos Santos	Desenvolvimento de um software para aquisição e tratamento de sinais eletromiográficos: implementação e resultados, no IFSC	25/10/2204	Interna
RMN	Tito José Bonagamba	MS	Maurício Foschini	Síntese e determinação da afinidade eletrônica, potencial de ionização e energia de banda proibida de polímeros eletroluminescentes, noIFSC	26/03/2004	Interna

Participação de Docentes em Comissões Julgadoras em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CANDIDATO e/ou ALUNO	TÍTULO	DATA	EXTERNA ou INTERNA
RMN	Tito José Bonagamba	MS	Javier Bustamante Mamani	Relaxação spin-rede nuclear nos materiais granulares, no IF-USP	26/05/2004	Externa
RMN	Tito José Bonagamba	MS	Felipe Fernandes Fanchini	Estudo da decoerência e da dissipação quântica durante a evolução temporal de dois qubits ditadas por operações unitárias controlada, no IFSC.	23/08/2004	Interna
RMN	Tito José Bonagamba	MS	Miguel ângelo Schettino Júnior	Ativação química do carvão de casca de arroz utilizando NaOH, no UFES.	22/12/2004	Externa
RMN	Tito José Bonagamba	DR	Fernando Hallwass	Formação de agregados iônicos de sais de sódio na presença de éter 13-coroa-6 em solução aquosa, no UFPE.	10/02/2004	Externa
RMN	Tito José Bonagamba	DR	Rodrigo Bagueira de Vasconcellos Azeredo	Espectroscopia de RMN CWPF, no IQSC.	03/03/2004	Externa

Nro. Participação Comissão Julgadora

Cargo Doutor	3
Doutorado (DR)	72
Ex. Qualificação (EQ)	23
Ex. Qualificação MS (EQ MS)	7
Ex. Qualificação DR (EQ DR)	22
Livre-Docência	3
Mestrado (MS)	47
Outros	23
Total	200

Atividades de Pesquisa

Bolsa Produtividade em Pesquisa - CNPq

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	Nível	Início	Término	Nro. ANOS	ANO Conces-são	Situação
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Isolamento Gênico, Produção Heteróloga e Caracterização Estrutural de Inibidores de Proteinases (BbKI e BbCI) encontrados em sementes de Bauhinia bauhinioides	2C	01/03/2004	28/02/2007	3	2003	Andamento
BIO	Antonio José da Costa Filho	Aplicacoes de ressonancia paramagnetica eletrônica ao estudo de biomembranas e metaloproteínas	2C	01/08/2003	28/02/2007	3	2003	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	Estrutura e aplicacoes biotecnologicas de uma nova lectina ligante de quitina: jackina	1D	01/08/2004	28/02/2007	3	2003	Andamento
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	Estudos estruturais e funcionais de proteínas, pequenos peptídeos, moléculas modelos e seus complexos com metais de transição	1A	01/08/2003	31/07/2007	3	2003	Andamento
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Medidas de absorção de estado excitado e ganho óptico em matrizes vítreas	1C	01/06/1990	28/02/2006	19	1990	Andamento
ES	Tomaz Catunda	Espectroscopia não-linear em sólidos dopados	1D	01/03/2004	28/02/2007	3	2003	Andamento
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Desenvolvimento de novos materiais opto-eletrônicos e micro-estruturados	2B	01/03/2004	28/02/2007	3	2004	Andamento
FT	José Fernando Fontanari	Origem e Evolução de Sistemas Auto-Catalíticos	1C	01/08/2003	28/02/2007	3	2003	Andamento
FT	Klaus Werner Capelle	Teoria do Funcional da Densidade para Sistemas Fortemente Correlacionados	1D	01/03/2004	28/02/2007	3	2004	Andamento
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Propriedades de Não-Equilíbrio de Um Dispositivo Nanoestruturado	1B	01/08/2003	28/02/2007	3	2003	Andamento
FT	Roberto Nicolau Onody	Física Estatística de Sistemas Completos	2A	01/03/2004	28/02/2007	3	2003	Andamento
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Física Estatística Computacional: Estudo Numérico de Fenômenos Críticos	2	01/05/2004	28/02/2007	3	2004	Andamento
GC	Dulce Helena Ferreira de Souza	Estudos Bioquímicos e Estruturais de macromoléculas com atividades biológicas	2C	01/08/2002	28/02/2005	3	2002	Andamento
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Aplicação de Métodos Cristalográficos por Difração de Raios X a Problemas Físicos, Químicos e Biológicos	1A	01/08/2003	28/02/2007	4	2003	Andamento
GC	Glaucius Oliva	Cristalografia de proteínas e planejamento de fármacos em problemas de interesse biotecnológico	1A	01/03/2004	28/02/2007	3	2004	Andamento
GC	Igor Polikarpov	Estudos estruturais de macromoléculas de interesse biomédico e biotecnológico.	1B	01/03/2003	28/02/2006	3	2003	Andamento
GC	Javier Alcides Ellena	Estrutura Molecular e Eletrônica de Compostos de Interesse Biológico e Farmacológico	2C	01/08/2003	28/02/2007	3	2003	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	Estudos estruturais, moleculares e filogenéticos de enzimas das vias de síntese de purinonucleotídeos e via glicolítica de Kinetoplastida visando o desenho racional de drogas antiparasitárias	2B/1D	01/03/2004	28/02/2007	3	2004	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Estudos Estruturais de Proteínas de Suas Aplicações	1C/1B	01/03/2003	28/02/2006	3	2003	Andamento

Bolsa Produtividade em Pesquisa - CNPq

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	Nível	Início	Término	Nro. ANOS	ANO Conces-são	Situação
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Análise Estrutural de Materiais por Difração e/ou Espalhamento de Raios X	1A	01/03/2003	29/02/2008	3	2003	Andamento
GII	Atílio Cucchieri	Simulações Numéricas de Alto Desempenho em Teorias de Calibre na Rede	2	01/03/2004	28/02/2007	3	2004	Andamento
GII	Guilherme Matos Sipahi	Spintrônica e nanoestruturas: propriedades eletrônicas e óticas	2C	01/03/2004	28/02/2007	3	2004	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Desenvolvimento e aplicações de processamento de sinais e visão computacional	1B	01/03/2004	28/02/2007	3	2004	Andamento
RMN	Claudio José Magon	Estudo da dinâmica de spins em sistemas desordenados ou amorfos através da Ressonância Magnética	2B	01/08/2003	28/02/2007	3,6	2003	Andamento
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Estudos por técnicas de ressonância magnética das propriedades físicas de novos eletrólitos poliméricos, nanocompositos e de sistemas vítreos	1C	01/08/2002	28/02/2005	3	2002	Andamento
RMN	Horacio Carlos Panepucci	Espectroscopia em Sólidos e Imagem Médica por NMR.	1A	01/03/2003	28/02/2006	3	2003	Andamento
RMN	Tito José Bonagamba	Desenvolvimento, implementação e utilização de técnicas avançadas de RMN para o estudo de materiais modernos no estado sólido	2A/1D	01/08/2002	28/02/2005	4	2002	Andamento

Bolsas de Produtividade no FFI

Andamento **27** sendo: **2** Aposentados
Sem Bolsa **11** **1** Especialista

Atividades de Pesquisa

Linhas de Pesquisa desenvolvidas em 2004

GRUPO	DOCENTE (Responsável)	Equipe de Pesquisa	Alunos Envolvidos	LINHA - ATUAÇÃO	ÓRGÃO FINANCIADOR
BIO	Ana Paula Ulian Araújo	-	-	Isolamento gênico e produção heteróloga de inibidores de proteinases (BbKI e BbCI) encontrados em sementes de Bauhinia bauhinioides	-
BIO	Ana Paula Ulian Araújo	Leila Maria Beltramini	-	Viabilização da produção de peptídeos recombinantes de interesse biotecnológico em E.coli	-
BIO	Ana Paula Ulian Araújo	Leila Maria Beltramini/ Otávio Henrique Thiemann	-	Clonagem e caracterização do gene de uma quimerolectina de Abrus pulchellus (Leguminosae); expressão de seus domínios	-
BIO	Antonio José da Costa Filho	Ana Paula Ulian de Araújo	Ana Paula Citadini, Ernanni Damião Vieira, Sheila Gonçalves do Couto, Fernando Melo, Daniel Ferreira Silva	Estrutura dinâmica de membranas de interesse biológico e interações lipídios-proteínas através de Ressonância Magnética Eletrônica	FAPESP,CNPq
BIO	Antonio José da Costa Filho	Otaciro Rangel Nascimento/ Ana Paula Ulian Araújo/ Claudio José Magon	Ana Paula Citadini	Aplicações da técnica de Ressonância Magnética Eletrônica em seus modos Pulsado e Convencional ao estudo de Metaloproteínas	FAPESP,CNPq
BIO	Antonio José da Costa Filho	Otaciro Rangel Nascimento/ Eduardo Ernesto Castellano	Ernanni Damião Vieira, Luis Guilherme Mansor Basso	Complexos metálicos de coordenação com pequenos ligantes de interesse biológico (Cu, Mn, VO, etc... amino-ácidos, dipeptídeos, etc...)	FAPESP,CNPq
BIO	Leila Maria Beltramini	Ana Paula Ulian Araújo/ Antonio José da Costa Filho	Patrícia Targon Campana Roseane Rigo	Interação de seqüências peptídicas de proteínas virais com sistemas biomiméticos	-
BIO	Leila Maria Beltramini	Ana Paula Ulian Araújo/ Richard Charles Garratt	Esther Sampaio Mattos Godoy; Felipe Moron Escanhoela; Neusa Fernandes dos Santos; Talles Henrique G de Oliveira; Cecília Carolina Pinheiro da Silva	Produção e avaliação de recursos didáticos na área de biologia estrutural e biotecnologia destinados a ensino fundamental, médio e superior	-
BIO	Leila Maria Beltramini	Ana Paula Ulian Araújo/ Richard Charles Garratt/ Otávio Henrique Thiemann	Marcel Nakahira Fernando Alessandro José Luiz de Souza Lopes Kelven Ulisses Severiano Melissa Barbano Trindade	Estudos estruturais e correlações com a função biológica entre formas nativas, desnaturadas e reenoveladas, investigadas por métodos espectroscópicos, de proteínas de interesse biotecnológico	-
BIO	Leila Maria Beltramini	Nelma Regina Segnini Bossolan, Neusa Fernandes dos Santos	-	Difusão científica sobre o tema Biologia Molecular Estrutural: desenvolvimento de recursos didáticos e capacitação de agentes multiplicadores.	CNPq, FAPESP
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	-	-	Ensino e aprendizagem de tópicos de biologia molecular no ensino fundamental	-
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Mirna Januária Leal Godinho (coordenadora) - UFSCar	Roberta Fusconi	Caracterização fisiológica de bactérias de águas subterrâneas	CAPES
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Mirna Januária Leal Godinho (coordenadora), Mirna Helena Regali Selegim, ambas da UFSCar	Fernando Racy	Análise de imagens microscópicas como ferramenta em microbiologia ambiental	CAPES
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Profa. Yvonne P. Mascarenhas (coordenadora do projeto) e outros	Elisangela Matias Miranda, Fernanda Maria Chiari, Ana Cláudia Ribeiro Guerra	Desenvolvimento e avaliação de atividades relacionadas à Biologia Molecular direcionado para alunos de ensino médio	FAPESP
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	-	Anderson Marcelli Palmieri	Desenvolvimento de atividades interativas para espaços de ciências.	CNPq-PIBIC, FAPESP
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	-	não há	Estudos de processos de oxi-redução e mecanismos de reação de porfirinas modelos	CNPq
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	-	Fernanda	Complexos metálicos de íons de Cu(II) e Zn(II) com peptídeos biologicamente ativos	CNPq

Linhas de Pesquisa desenvolvidas em 2004

GRUPO	DOCENTE (Responsável)	Equipe de Pesquisa	Alunos Envolvidos	LINHA - ATUAÇÃO	ÓRGÃO FINANCIADOR
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	-	não há	Formação e caracterização de complexos de rutênio com valências II e III com ligantes diversos	CNPq
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	-	Cristina Freire Nordi	Estudos de complexação de metais e mecanismos de permeação de pequenas moléculas de marcadores de spin através de capas mucilaginosas de algas unicelulares de água doce	CNPq
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	Antonio José da Costa Filho/ Ana Paula Ulian de Araújo	Alessandra Arantes Ripsoti	Estudo comparativo de hemoproteínas e proteínas de ferro de diferentes espécies sob a ação de diferentes moduladores conformacionais	CNPq
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	Antonio José da Costa Filho/ Ana Paula Ulian de Araújo/ Leila Maria Beltramini	não há	Estudos estruturais e funcionais de Lectinas extraídas de sementes duras de frutas e plantas	CNPq
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	Claudio José Magon	não há	Investigação dos estados metálico e isolante em polímeros condutores derivados e outros	CNPq
ES	Luiz Antonio Oliveira Nunes	-	-	Desenvolvimento de materiais para laser	FAPESP e CNPq
ES	Tomaz Catunda	-	-	Espectroscopia não linear e fototérmica de sólidos dopados	FAPESP e CNPq
ES	Tomaz Catunda	-	-	Ensino de Óptica Moderna para segundo grau	FAPESP e CNPq
FFI	Neucidéia Ap. Silva Colnago	-	-	Análise da formação em pesquisa oferecida pela universidade	-
FFI	Neucidéia Ap. Silva Colnago	-	-	Formação de professores	-
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Ivan Chambouleyron (UNICAMP) e Giuseppe Dalba (University of Trento-Itália)	Fábio Aparecido Ferri e Lucas Romano Muniz (UNICAMP)	Estudos de cristalização induzida por espécies metálicas	FAPESP e CNPq
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Prof. Fernando Lázaro Freire Jr. (PUC- RJ)	Victor Inácio de Oliveira	Propriedades opto-eletrônicas de filmes finos	FAPESP e CNPq
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Prof. Horst Strunk (University of Erlangen-Alemanha)	-	Propriedades ópticas, eletrônicas e estruturais de materiais de gap grande	FAPESP, CAPES/DAAD e CNPq
FT	Cibelle Celestino Silva	-	-	História da Ciência	-
FT	Cibelle Celestino Silva	-	-	Ensino de Física	-
FT	José Carlos Egues de Menezes	-	-	Spintrônica em semicondutores	-
FT	José Carlos Egues de Menezes	-	-	Fenômenos dependentes de spin em sistemas de muitos corpos.	-
FT	José Fernando Fontanari	-	-	Origem e evolução de sistemas auto-catalíticos	-
FT	José Fernando Fontanari	-	-	Ecosistemas de replicadores	-
FT	Klaus Werner Capelle	-	-	Desenvolvimento e aplicações da teoria do funcional da densidade para modelos de sistemas fortemente correlacionados	-
FT	Klaus Werner Capelle	-	-	Desenvolvimento e aplicações da teoria do funcional da densidade para cálculos ab initio	-
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Jr	-	-	Dinâmica newtoniana do movimento browniano	-
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Jr	-	-	Força de oscilador para o íon D- bidimensional na presença de campos magnéticos	-
FT	Luiz Nunes de Oliveira	-	-	Teoria de escala dimensional	-
FT	Luiz Nunes de Oliveira	-	-	Sistemas eletrônicos fortemente correlacionados	-
FT	Luiz Nunes de Oliveira	-	-	Tamanho da nuvem Kondo	-
FT	Luiz Nunes de Oliveira	-	-	Novos métodos para cálculo de propriedades de impurezas em metais	-

Linhas de Pesquisa desenvolvidas em 2004

GRUPO	DOCENTE (Responsável)	Equipe de Pesquisa	Alunos Envolvidos	LINHA - ATUAÇÃO	ÓRGÃO FINANCIADOR
FT	Roberto Nicolau Onody	-	-	Algoritmos de otimização aplicados em sistemas físicos e biológicos	-
FT	Roberto Nicolau Onody	-	-	Modelos evolucionários de envelhecimento	-
FT	Roland Köberle	-	Nelson Mesquita Fernandes	Calibrando a posição dos nomatídeos	CNPq/PIBIC
FT	Roland Köberle	-	Damian Ernesto Oliva	O código neural da Mosca	FAPESP
FT	Roland Köberle	-	Bruna Dayana Lemos Pinto	Translação e Rotação: processamento da informação no sistema visual da mosca.	CAPES
FT	Roland Köberle	-	Deusdedit Lineu Spavieri Jr.	Codificação neural e integração dendrítica no sistema visual da mosca	FAPESP
FT	Roland Köberle	Jan Frans Willem Slaets	-	Processamento de informação no duto óptico da mosca	-
FT	Silvestre Ragusa	-	-	Teoria da gravitação com métrica não-simétrica	-
FT	Silvestre Ragusa	-	-	Deflexão gravitacional de partículas em segunda ordem na constante de Newton	-
FT	Silvestre Ragusa	-	-	Teoria unificada da gravitação, eletromagnetismo e campo de Yang-Mills	-
FT	Valter Luís Líbero	-	-	Aplicação do Grupo de Renormalização Numérica aos modelos de Kondo e de Anderson	-
FT	Valter Luís Líbero	Klaus Werner Capelle	-	Aplicação da teoria do funcional da densidade no modelo de Heisenberg	-
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Javier Alcides Ellena	Bernardo Lages Rodrigues	Estudos experimentais da densidade de carga de compostos de interesses farmacológicos	-
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Yvonne P. Mascarenhas/ Glaucius Oliva/ Javier Alcides Ellena	-	Determinação de estrutura molecular de monocristais por difração de raios X	-
GC	Glaucius Oliva	Richard Charles Garratt/ Eduardo Ernesto Castellano/ Otávio Henrique Thiemann/ Igor Polikarpov / Adriano D. Andricopulo	Fernando Pavão, Káthia Maria Honório, Aderson Zotis, Napoleão Fonseca Valadares, Rafael Victório Carvalho Guido, Ricardo de Paula Nicoluci, Dênis Massucatto, Caroline Barros Valadão de Paula, Fernanda C. Costa, Matheus Pereira Postigo, Eli Fernando Pimenta, Lívia de Barros Salum, Alexandre Suman de Araujo	Planejamento racional de drogas farmacêuticas	FAPESP, FVA
GC	Glaucius Oliva	Richard Charles Garratt/ Eduardo Ernesto Castellano/ Otávio Henrique Thiemann/ Igor Polikarpov / Javier Alcides Ellena/ Adriano D. Andricopulo	Napoleão Fonseca Valadares, João Renato Carvalho Muniz, Alexandre Suman de Araujo	Modelagem molecular	FAPESP
GC	Glaucius Oliva	Richard Charles Garratt/ Otavio Henrique Thiemann/ Igor Polikarpov	Fernando Pavão, Renata K. Andricopulo, Wânius José Garcia da Silva, Celina de Pieri, Cláudia Ap. Alves, Alessandra, Fernando Alessandro, João Renato Carvalho Muniz, Monique Mantovani, Ney Ribeiro Leite, Daniele Fernanda Chiarelli Gonçalves, Alexandre Cassago, Jaqueline Pesciutti Evangelista, Natália de Campos M. Cerântola, Maria Amélia Villela Oliva, Liliانا Garcia Torcoroma Sanches	Biologia molecular	FAPESP

Linhas de Pesquisa desenvolvidas em 2004

GRUPO	DOCENTE (Responsável)	Equipe de Pesquisa	Alunos Envolvidos	LINHA - ATUAÇÃO	ÓRGÃO FINANCIADOR
GC	Glaucius Oliva	Richard Charles Garratt/ Yvonne P. Mascarenhas/ Eduardo Ernesto Castellano/ Otávio Henrique Thiemann/ Igor Polikarpov/ Javier alcides Ellena/	Adriana L. Rojas Cardona, Wânus José Garcia, André Luis Berteli Ambrósio, Celina de Pieri, Fernando Alessandro, Frederico Moraes Ferreira, João Renato Carvalho Muniz, Marcos V. A. S. Navarro, Monique Mantovani, Ney Ribeiro Leite, Rafael Victório Carvalho Guido, Alécio Antonio Pimenta Junior, Alexandre Cassago, Jaqueline Pesciutti Evangelista, Natália de Campos M. Cerântola, Maria Amélia Villela Oliva	Cristalografia de proteínas	FAPESP
GC	Igor Polikarpov	Igor Polikarpov	Sandra Krauchenco, Nadia Helena Martins	HIV proteases dos subtipos não-B: estudos estruturais e desenvolvimento dos inibidores.	FAPESP
GC	Igor Polikarpov	Igor Polikarpov / Richard Charles Garratt	Maria Auxiliadora Morim Santos; Ana Carolina Migliorini Figueira, Fabio Macêdo Nunes, Mario de Oliveira Neto , Rodrigo Villares Portugal, Marcos Roman Calgato, Alessandro Silva Nascimento, Lucas Bleicher, Huita do Couto Matozo, Amanda Bernardes, André Luis Berteli Ambrósio, Napoleão Fonseca Valadares	Biofísica Estrutural de Receptores Nucleares.	FAPESP, CNPq e FINEP
GC	Otávio Henrique Thiemann	-	-	Sugar Cane EST sequencing (SUCEST) project e Data-mining Sugar Cane EST sequencing (SUCEST) project. Participação, como coordenador do laboratório de seqüenciamento, no projeto SUCEST de seqüenciamento do genoma da Cana-de-açúcar e estudo e identificação	-
GC	Otávio Henrique Thiemann	Otávio Henrique Thiemann/ Glaucius Oliva	Ney, Maria Amélia, Liliana, Susana, Reinaldo, Alécio	Estudos funcionais de enzimas de ligação a RNAs	CNPq
GC	Otávio Henrique Thiemann	Otávio Henrique Thiemann/ Glaucius Oliva	Monique, Liliana, Ney	Validação de alvos moleculares por técnica de RNA de interferência e <i>gene knock-out</i>	FAPESP
GC	Otávio Henrique Thiemann	Otávio Henrique Thiemann/ Glaucius Oliva	Elisandra, Alécio	Filogenia das enzimas envolvidas na cadeia de síntese de purinas - Estudos filogenéticos da via de salvamento e síntese de-novo de purino nucleotídeos	-
GC	Otávio Henrique Thiemann	Otávio Henrique Thiemann/ Glaucius Oliva	Alexandre Cassago, Susana Andréa Sculaccio	Estudos moleculares e estruturais das enzimas envolvidas na via de síntese de selenocisteínas	-
GC	Richard Charles Garratt	-	Claudia E. Munte, Daniel Ferreira Silva	NMR de proteínas e peptídeos	FAPESP
GC	Yvonne P. Mascarenhas	-	-	Determinação de estrutura cristalina de policristais por difração de raios X e difração de neutrons	-
GC	Yvonne P. Mascarenhas	-	-	Determinação de estrutura cristalina de policristais por difração de raios X e difração de neutrons	-
GC	Yvonne P. Mascarenhas	Igor Polikarpov	Mario de Oliveira Neto,	Espalhamento de raios X a baixo ângulo	-
GII	Carlos Antonio Ruggiero	-	-	Mecanismos de policiamento de tráfego em chaves ATM	-
GII	Carlos Antonio Ruggiero	Jan Frans Willem Slaets	-	Redes de alta velocidade e redes corporativas	-

Linhas de Pesquisa desenvolvidas em 2004

GRUPO	DOCENTE (Responsável)	Equipe de Pesquisa	Alunos Envolvidos	LINHA - ATUAÇÃO	ÓRGÃO FINANCIADOR
GII	Gonzalo Travieso	Jan Frans Willem Slaets/Guilherme Matos Sipahi	Eloiza Helena Sonoda, Thatyana de Faria Piola, José Luis Zem, Francisco Aparecido Rodrigues, Paulino Ribeiro Villas Boas	Computação de alto desempenho	CAPES, CNPq
GII	Guilherme Matos Sipahi	-	-	Estrutura eletrônica de semicondutores	-
GII	Guilherme Matos Sipahi	-	-	Simulações computacionais em física de estado sólido	-
GII	Jan Frans Willem Slaets	Roland Köberle	-	Desenvolvimento de instrumentação eletrônica para pesquisas neurofisiológicas Dom dípteros	-
GII	Luciano da Fontoura Costa	-	-	Visão cibernética	-
GII	Luciano da Fontoura Costa	-	-	Síntese, simulação e análise de estruturas neurais biologicamente realistas	-
GII	Luciano da Fontoura Costa	-	-	Análise e modelagem do desenvolvimento cardíaco	-
GII	Luciano da Fontoura Costa	-	-	Sistemas de inspeção visual gráfico-interativos	-
RMN	Alberto Tannús	Horacio C. Panepucci; Dr. Edson L. Géa Vidotto; Dr. Mateus José Martins; Dr. Bernd U. Foerster; Dardo Tomasi; Profa. Dra. Elizabeth C. Caparelli	Rogério F. Xavier; Alessandro Aguiar de Castro Sá; Daniel Papoti; Carlos Ernesto Garrido Salmon	Instrumentação	FAPESP, CNPq, FINEP, PADCT
RMN	Alberto Tannús	Horacio C. Panepucci; Dr. Edson L. Géa Vidotto; Dr. Mateus José Martins; Dr. Bernd U. Foerster; Dardo Tomasi; Profa. Dra. Elizabeth C. Caparelli	Rogério Ferreira Xavier; Carlos Ernesto Garrido Salmon; João Teles de Carvalho Neto; Fernando Fernandes Paiva	Imagem e Espectroscopia localizada por Ressonância Magnética (MRI e MRS)	FAPESP, CNPq, FINEP, PADCT
RMN	Claudio José Magon	Antonio José da Costa Filho; Otaciro Rangel Nascimento; Ladislau Martin Neto; Ney Vugman	Ronny Rocha Ribeiro; José Fernando Lima	Estrutura e dinâmica de spins de centros paramagnéticos através da ressonância paramagnética eletrônica pulsada	FAPESP, CAPES, CNPq
RMN	José Pedro Donoso	Claudio José Magon; Prof. Dr. Ernesto C. Pereira; Profa. Dra. Agnieszka Joanna Pawlicka Maule	Cássio C. Tambelli; Leandro V. S. Lopes; Ritamara Isis de Mattos	Estudo por Técnicas de Ressonância Magnética de eletrólitos poliméricos e sistemas derivados (compósitos e blendas)	FAPESP, CAPES, CNPq
RMN	José Pedro Donoso	P Claudio José Magon; José Fabian Schneider; s Younes Messadq; Sidnei L. J. Ribeiro; Prof. Dr. Michel L. Poulain; Luciano A Bueno; Roberto W A Franco	Caio E. C. Tambelli ; Cássio C. Tambelli	Estudos de Ressonância Magnética em vidros fluoroindatos e fluorogermanatos	CAPES, CNPq, FAPESP
RMN	José Pedro Donoso	Claudio José Magon; José Fabian Schneider; Horacio C. Panepucci; Guillermo González ; Prof. Dra. Eglantina Benavente; Dr. Antonio Carlos Bloise Junior	Leandro V. S. Lopes	Estudos por Ressonância Magnética em compostos de intercalação	FAPESP, CNPq, Conicyt (Chile)
RMN	José Fabian Schneider	Horacio Carlos Panepucci; Luiz Antonio de Oliveira Nunes; Valmor Roberto Mastelaro; Edgar Dutra Zanoto; Maria Alba Cincotto; Ubirajara Pereira Rodrigues Filho	Marcos Oliveira Junior; Caio Eduardo Campos Tambelli;	Estudo de estrutura de curto alcance em sólidos inorgânicos através da espectroscopia por Ressonância Magnética Nuclear	FAPESP, CAPES, CNPq
RMN	Maria Cristina Terrile	Renê Ayres Carvalho; Ricardo Costa Santana; Rafael Calvo; Dr. Jesiel F. Carvalho	Idelma Alves Terra	EPR de Cu ²⁺ em L-Arginina	FAPESP, CNPq

Linhas de Pesquisa desenvolvidas em 2004

GRUPO	DOCENTE (Responsável)	Equipe de Pesquisa	Alunos Envolvidos	LINHA - ATUAÇÃO	ÓRGÃO FINANCIADOR
RMN	Tito José Bonagamba	Eduardo Ribeiro de Azevedo; Dr. Gerson L. Mantovani; Dr. Jair C.C. de Freitas; Prof. Klaus Schmidt-Rohr; Dr. Detlef Reichert; Dr. Douglas J. Harris; Dr. Daniel Huster; Dr. Patrick Judeinstein	André L. B. B. e Silva; José Roberto Tozoni; Carlos Alexandre Brasil	Estudo da dinâmica e estrutura de polímeros e derivados através de Espectroscopia por Ressonância Magnética Nuclear Uni e Bi-Dimensional e Múltiplo-Quantum em Sólidos	FAPESP; CNPq; National Science Foundation (NSF)/ USA e Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG/ Germany
RMN	Tito José Bonagamba	Eduardo Ribeiro de Azevedo; Dr. Edson L. G. Vidoto; Dr. Ivan dos Santos de Oliveira Junior; Dr. Alberto Passos Guimarães; Dr. Roberto Sarthour; Dr. Jair C.C. de Freitas	Fábio Aurélio Bonk	Computação Quântica via Ressonância Magnética Nuclear (RMN)	FAPESP, CNPq e CAPES

Linhas de Pesquisa em desenvolvimento no FFI

Nro. Linhas	93
BIO	22
ES	3
Ffinos	3
FFI	2
FT	26
GC	17
GII	10
RMN	10

Atividades de Pesquisa

Recursos Financeiros em 2004 - Agências de Fomento Projetos de Pesquisa concedidos e em andamento

GRUPO	COORDENADOR	FONTE RECURSOS	MODALIDADE	ANO Concessão	VIGÊNCIA	CONCEDIDO (R\$)	CONCEDIDO (US\$)	RESERVA TÉCNICA	TÍTULO
BIO	Antonio José da Costa Filho	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2003	01/06/2003 a 31/05/2006	52.360,00	0,00	13.090,00	Estrutura dinâmica de membranas lipídicas de interesse biológico: a fase hexagonal invertida e a interação lipídio-peptídeo por ressonância paramagnética eletrônica
BIO	Antonio José da Costa Filho	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2003	01/09/2003 a 28/02/2006	0,00	0,00	5.148,00	Aluna de Doutorado: FERNANDA RODRIGUES DA SILVA
BIO	Antonio José da Costa Filho	FAPESP	Aux.Participação de Reunião Científica ou Tecnológica	2004	05 a 12/06/2004	514,35	0,00	0,00	15th Surfactants in Solution Symposium - SIS 2004
BIO	Leila Maria Beltramini	CNPq	Aux.Pesquisa - INTEGRADO	2002	01/03/2002 a 28/02/2004	0,00	0,00	0,00	Isolamento, caracterização biológica, físico química e estrutural de lectinas de plantas superiores: correlação entre estrutura e função
BIO	Leila Maria Beltramini	CNPq	Aux.Pesquisa - REGULAR	2003	13/05/2004 a 12/11/2005	30.000,00	0,00	0,00	Implantação de núcleos de difusão de ciências sobre o tema biologia molecular estrutural: transferência dos recursos didáticos desenvolvidos e capacitação de equipes em Universidades e Centros de Ciências
BIO	Leila Maria Beltramini	FAPESP	Aux.Organização de Evento/Reunião Científica ou Tecnológica	2004	25/04/2004 a 29/04/2004	10.000,00	0,00		2nd International Workshop on Spectroscopy for Biology, Rio de Janeiro/RJ
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/04/2002 a 31/05/2005	0,00	0,00	11.520,00	Aluna Doutorado: Alessandra Riposati Arantes
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2003	01/09/2003 a 31/08/2006	0,00	0,00	5.148,00	Aluna de Doutorado: SHEILA GONÇALVES DO COUTO
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	FAPESP	Aux.Pesquisa - TEMÁTICO	2004	01/10/2004 a 30/09/2007	177.390,00	91.218,15	30.600,00	Ressonancia paramagnetica eletrônica em estudos estruturais de proteínas, peptídeos, biomembranas, polímeros, moléculas modelo e seus complexos com metais de transição
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	FAPESP	Aux.Pesquisa - REPARO EQUIP.	2002	01/02/2002 a 30/03/2004	0,00	14.510,00	0,00	Reparo de equipamento: Espectrofotômetro
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	FAPESP	Aux.Pesquisa - REPARO EQUIP.	2003	01/11/2003 a 30/04/2004	0,00	34.285,70	0,00	Reparo de laser Argônio
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2004	01/06/2004 a 30/06/2005	31.706,00	12.490,00	7.926,50	Desenvolvimento de câmera termográfica
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	FAPESP	Aux.Pesquisa - REPARO EQUIP.	2004	08/11/2004 a 31/05/2005	0,00	17.082,00	0,00	Reparo do espectrofotômetro Nicolet - Magna 850
ES	Tomaz Catunda	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2000	01/04/2000 a 31/08/2004	13.999,87	76.172,80	23.066,17	Espectroscopia ótica em sólidos dopados III
ES	Tomaz Catunda	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2001	01/09/2001 a 30/03/2006	182.018,44	707,70	0,00	Ondas e ótica moderna no ensino público - Parte II

Recursos Financeiros em 2004 - Agências de Fomento

Projetos de Pesquisa concedidos e em andamento

GRUPO	COORDENADOR	FONTE RECURSOS	MODALIDADE	ANO Concessão	VIGÊNCIA	CONCEDIDO (R\$)	CONCEDIDO (US\$)	RESERVA TÉCNICA	TÍTULO
ES	Tomaz Catunda	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/04/2002 a 28/02/2005	0,00	0,00	11.520,00	Aluno Doutorado: DJALMIR NESTOR MESSIAS
ES	Tomaz Catunda	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/04/2002 a 28/02/2005	0,00	0,00	12.295,40	Aluno Doutorado: CARLOS JACINTO DA SILVA
ES	Tomaz Catunda	FAPESP	Aux.Participação de Reunião Científica ou Tecnológica	2003	01/06/2003 a 23/6/2003	0,00	1.744,80		CLEO/EQEC 2003 - European Conference on Lasers and Electro-Optics and EQC European Quantum Electronics and Laser Science Conference
ES	Tomaz Catunda	FAPESP	Aux.Vinda Pesquisador Visitante	2004	23/01/2005 a 15/02/2005	5.492,40	150,00	0,00	Aristides Marcano - Instituto Venezuelano de Investigaciones Cientificas - Caracas/Venezuela
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	CNPq	Aux.Pesquisa - REGULAR	2004	01/03/2004 a 28/02/2007	0,00	0,00	0,00	Desenvolvimento de novos materiais opto-eletrônicos e micro-estruturados
FT	Attilio Cucchieri (JFF)	FAPESP	Aux.Pesquisa - JOV.PESQ.	2001	01/02/2001 a 31/01/2005	83.098,00	0,00	12.774,50	Simulações numéricas de larga escala em teorias de Gauge na rede e mecânica estatística
FT	José Carlos Egues de Menezes	FAPESP	Aux.Vinda Pesquisador Visitante	2004	01/04/2004 a 30/06/2004	8.248,40	0,00	0,00	Francisco Mireles - Universidad Nacional Autónoma de México
FT	José Carlos Egues de Menezes	FAPESP	Aux.Participação de Reunião Científica ou Tecnológica	2004	03 a 31/07/2004	8.787,26	0,00	0,00	Third International Conference on the Physics and Applications of Spin-Related Phenomena in Semiconductors
FT	José Fernando Fontanari	FAPESP	Aux.Pesquisa - TEMÁTICO	2000	01/03/2000 a 31/08/2004	108.000,00	0,00	40.000,00	Evolução molecular teórica
FT	José Fernando Fontanari	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2000	01/08/2000 a 30/07/2004	0,00	0,00	24.264,00	Aluna Doutorado: ALEXANDRE COLATO
FT	José Fernando Fontanari	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/03/2002 a 28/02/2005	0,00	0,00	11.520,00	Aluna Doutorado: GIOVANO DE OLIVEIRA
FT	José Fernando Fontanari	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2003	01/04/2003 a 31/10/2005	0,00	0,00	5.148,00	Aluno de Doutorado: FÁBIO CAMPOS PODEROSO
FT	José Fernando Fontanari	FAPESP	Aux.Pesquisa - TEMÁTICO	2004	01/09/2004 a 31/08/2008	32.000,00	0,00	20.000,00	Replicadores: aplicações em evolução pré-biótica e linguagem
FT	José Fernando Fontanari	USAF	Aux.Pesquisa - GRANT	2004	18/06/2004 a 17/06/2005		8.100,00		Catalytic reaction sets: a first-principle approach to the evolution of communication
FT	Klaus Werner Capelle	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2004	01/04/2004 a 31/03/2006	19.600,80	0,00	4.900,25	Teoria do Funcional da densidade para sistemas complexos e fortemente correlacionados
FT	Luiz Nunes de Oliveira	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2000	01/12/2000 a 29/02/2004	0,00	0,00	19.845,00	Aluno Doutorado: KERSON DA ROCHA JR
FT	Luiz Nunes de Oliveira	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/04/2002 a 31/03/2005	0,00	0,00	11.520,00	Aluno Doutorado: ANTONIO CARLOS FERREIRA SERIDÔNIO
FT	Luiz Nunes de Oliveira	CNPq	Aux.Organização de Evento/ Reunião Científica ou Tecnológica	2004	20 a 22/02/2004	26.000,00	0,00	0,00	Workshop Fundo Verde Amarelo
FT	Roland Köberle	FAPESP	Bolsa DD - Reserva Técnica	2002	01/08/2002 a 30/04/2006	0,00	0,00	0,00	Aluno Doutorado: Damian Ernesto Oliva
FT	Roland Köberle	FAPESP	Aux.Pesquisa - TEMÁTICO	2002	01/12/2002 a 30/11/2006	70.040,00	0,00	20.000,00	Explorando o código neural de mosca

Recursos Financeiros em 2004 - Agências de Fomento

Projetos de Pesquisa concedidos e em andamento

GRUPO	COORDENADOR	FONTE RECURSOS	MODALIDADE	ANO Concessão	VIGÊNCIA	CONCEDIDO (R\$)	CONCEDIDO (US\$)	RESERVA TÉCNICA	TÍTULO
FT	Teresa Mendes (JFF)	FAPESP	Aux.Participação de Reunião Científica ou Tecnológica	2004	38637	10.500,00	0,00	0,00	Quark Confinement and the Hadron Spectrum 2004
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes (JFF)	FAPESP	Bolsa MS - Reserva Técnica	2003	01/03/2003 a 28/02/2005	0,00	0,00	1.164,00	Aluno de Mestrado:RAFAEL BERTOLINI FRIGORI\
FT	Valter Luiz Líbero	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/06/2002 a 31/05/2005	0,00	0,00	11.520,00	Aluno Doutorado: AMILTON DE MATOS TEIXEIRA
FT	Wilton da Silva Dias (VLL)	FAPESP	Aux.Pesquisa - JOV.PESQ.	2004	01/04/2004 a 31/03/2006	25.316,00	0,00	2.390,00	Estrutura dos braços espirais da Galáxia
GC	Adriano Defini Andricopulo (GO)	FAPESP	Aux.Pesquisa - JOV.PESQ.	2002	01/11/2002 a 30/10/2006	36.500,00	0,00	0,00	Estudos das relações quantitativas entre a estrutura e a atividade de inibidores da purina nucleosídeo fosforilase de Schistosoma mansoni
GC	Bernardo Lages Rodrigues (EEC)	FAPESP	Primeros Proyectos: Convênio MCT/CNPq - Fapesp	2004	01/08/2004 a 31/07/2005	18.300,00	0,00	0,00	Estudos de densidade eletrônica em compostos de coordenação
GC	Claudia Elisabeth Munte (RCG)	FAPESP	Primeros Proyectos: Convênio MCT/CNPq - Fapesp	2004	01/07/2004 a 30/09/2004	25.960,70	0,00	0,00	Estruturas de proteínas de organismos patogênicos determinadas por Ressonância Magnética Nuclear de alta resolução
GC	Dulce Helena Ferreira de Souza	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2001	01/10/2001 a 30/09/2005	25.000,00	71.451,66	52.694,11	Structural studies of the enzymes involved in the biosynthesis of the exopolysaccharide, xylellan gum, produced by Xylella fastidiosa
GC	Eduardo Ernesto Castellano	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2001	01/10/2001 a 30/11/2004	23.000,00	13.133,01	14.706,00	Cristalografia estrutural como ferramenta na avaliação de ligações DPI-S; de mecanismos de reação de complexos contendo a unidade {RU-NO} diante de TIOIS e na identificação de complexos tetrameros de RU (II)
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Comunidade Européia	Coop.Internacional	2002	01/08/2002 a 31/07/2005	0,00	168.000,00	0,00	Mercury (Coop. Com a Univesidade de Gildford - Surrey)
GC	Eduardo Ernesto Castellano	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/06/2002 a 30/12/2005	0,00	0,00	17.892,00	Aluno Doutorado: Alexandre Suman de Araújo
GC	Eduardo Ernesto Castellano	FAPESP	Aux.Pesquisa - TEMÁTICO	2004	01/02/2004 a 31/01/2007	65.340,00	0,00	20.000,00	Crystallographic, Electronic and Molecular Dynamics Studies of some Calixarene Supramolecular Compounds and its Complexes with Heavy Atoms
GC	Glaucius Oliva	FAPESP	Aux.Pesquisa - CEPID	2000	01/10/2000 a 30/12/2005	3.015.890,20	3.515.832,41	629.430,37	Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural - CBME
GC	Glaucius Oliva	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2000	01/05/2000 a 31/5/2004	0,00	0,00	23.707,50	Aluno Doutorado: Marcelo Santos Castilho
GC	Glaucius Oliva	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2000	01/06/2000 a 31/05/2004	0,00	0,00	24.234,60	Aluno Doutorado: Frederico Moraes Ferreira
GC	Glaucius Oliva	PRONEX/ CNPq	Aux.Pesquisa - REGULAR	2000	04/10/2000 a 24/05/2004	217.319,86	0,00	0,00	Núcleo de excelência em biologia molecular estrutural: estrutura, função e aplicações de moléculas de interesse biotecnológico II

Recursos Financeiros em 2004 - Agências de Fomento

Projetos de Pesquisa concedidos e em andamento

GRUPO	COORDENADOR	FONTE RECURSOS	MODALIDADE	ANO Concessão	VIGÊNCIA	CONCEDIDO (R\$)	CONCEDIDO (US\$)	RESERVA TÉCNICA	TÍTULO
GC	Glaucius Oliva	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2001	01/08/2001 a 30/04/2005	0,00	0,00	17.730,84	Aluno Doutorado: Hamilton Barbosa Napolitano
GC	Glaucius Oliva	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2001	01/05/2001 a 30/04/2005	0,00	0,00	24.264,00	Aluno Doutorado: Márcio Silva
GC	Glaucius Oliva	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/07/2002 a 28/02/2005	0,00	0,00	17.892,00	Aluna Doutorado: Celina de Pieri
GC	Glaucius Oliva	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/04/2002 a 31/03/2005	0,00	0,00	17.892,00	Aluna Doutorado: Claudia Aparecida Alves
GC	Glaucius Oliva	FAPESP	Bolsa DD - Reserva Técnica	2003	01/04/2003 a 31/03/2007	0,00	0,00	7.200,00	Aluno Doutorado Direto: Rafael Victório Carvalho Guido
GC	Glaucius Oliva	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2004	01/06/2004 a 31/05/2007	0,00	0,00	5.148,00	Aluno Doutorado: Aderson Zottis
GC	Igor Polikarpov	CNPq	Aux.Pesquisa - REGULAR	2000	23/11/2000 a 31/10/2002	22.000,00	0,00	0,00	Estudos estrutura - função de proteína do papilomavirus
GC	Igor Polikarpov	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2000	01/08/2000 a 31/07/2004	0,00	0,00	24.264,00	Aluno Doutorado: Mario Sanches Matilde Jr.
GC	Igor Polikarpov	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2000	01/04/2000 a 31/03/2004	0,00	0,00	25.429,00	Aluna Doutorado: Sandra Martha Gomes Dias
GC	Igor Polikarpov	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2001	01/08/2001 a 31/07/2004	0,00	0,00	11.520,00	Aluno de Doutorado: Mário Sanches Matilde Junior
GC	Igor Polikarpov	FAPESP	Aux.Pesquisa - TEMÁTICO	2002	01/04/2002 a 31/03/2005	461.895,00	886.989,26	638.797,41	Wiggler mad beamline for structural molecular biology
GC	Igor Polikarpov	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/09/2002 a 31/08/2005	0,00	0,00	17.892,00	Aluno Doutorado: Marcos Roman Calgareo
GC	Igor Polikarpov	FAPESP	Bolsa DD - Reserva Técnica	2002	01/03/2002 a 28/02/2005	0,00	0,00	15.228,00	Aluna Doutorado: Adriana Lucely Rojas Cardona
GC	Igor Polikarpov	FAPESP	Bolsa DD - Reserva Técnica	2003	01/09/2003 a 31/08/2007	0,00	0,00	7.200,00	Aluno Doutorado Direto: Mario de Oliveira Neto
GC	Igor Polikarpov	CNPq	Aux.Pesquisa - REGULAR	2003	01/07/2003 a 30/06/2005	30.000,00	0,00	0,00	Estudos estruturais de receptores de hormônios tireoideanos e suas interações com ligantes
GC	Igor Polikarpov	FAPESP	Bolsa DD - Reserva Técnica	2004	01/03/2004 a 29/02/2008	0,00	0,00	3.492,00	Aluna Doutorado Direto: Ana Carolina Migliorini Figueira
GC	José Ricardo Sabino (EEC)	FAPESP	Primeros Projetos: Convênio MCT/CNPq - Fapesp	2004	01/07/2004 a 30/09/2004	10.780,00	0,00	0,00	Estudo da solvatação e complexação de derivados do p-tert-Butil-Calix[4]areno com metais de transição e alcalinos terrosos por técnicas de dinâmica molecular e cálculos Ab Initio
GC	Otávio Henrique Thiemann	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2001	01/09/2001 a 31/08/2004	0,00	0,00	11.520,00	Aluno Doutorado: Artur Torres Cordeiro
GC	Otávio Henrique Thiemann	FAPESP	Bolsa DD - Reserva Técnica	2002	01/06/2002 a 30/04/2006	0,00	0,00	12.348,00	Aluno Doutorado: Ney Ribeiro Leite
GC	Otávio Henrique Thiemann	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/04/2002 a 30/03/2005	0,00	0,00	17.892,00	Aluna Doutorado: Monique Mantovani
GC	Otávio Henrique Thiemann	CNPq	Taxa de Bancada	2004	01/04/2004 a 28/02/2005	3.933,93	0,00	0,00	Taxa de bancada
GC	Otávio Henrique Thiemann	CNPq	Aux.Pesquisa - REGULAR	2004	01/08/2004 a 31/07/2006	5.796,24	0,00	0,00	Validação de alvos moleculares em Leishmania
GC	Otávio Henrique Thiemann	CNPq	Aux.Pesquisa - REGULAR	2004	01/09/2004 a 31/07/2007	8.694,36	0,00	0,00	Purificação e cristalização de inibidores de Cisteino Proteases

Recursos Financeiros em 2004 - Agências de Fomento

Projetos de Pesquisa concedidos e em andamento

GRUPO	COORDENADOR	FONTE RECURSOS	MODALIDADE	ANO Concessão	VIGÊNCIA	CONCEDIDO (R\$)	CONCEDIDO (US\$)	RESERVA TÉCNICA	TÍTULO
GC	Renata Krogh Andricopulo (GO)	FAPESP	Primeros Proyectos: Convênio MCT/CNPq - Fapesp	2004	01/07/2004 a 31/10/2004	30.000,00	0,00	0,00	Estudos cristalográficos e cinéticos de enzimas envolvidas na biossíntese da Goma fastidiana, produzida pela Xylella fastidiosa
GC	Richard Charles Garratt	FINEP/ FNDCT- Verde Amarelo	Aux.Pesquisa - REGULAR	2001	18/12/2001 a 30/06/2005	696.098,40	0,00	0,00	Planejamento, síntese e avaliação farmacológica de novas entidades químicas, inibidores seletivos e prostaglandina-H sintase-2 I
GC	Richard Charles Garratt	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/03/2002 a 29/02/2004	0,00	0,00	17.892,00	Aluno Doutorado: Wânus José Garcia da Silva
GC	Richard Charles Garratt	FAPESP	Bolsa DD - Reserva Técnica	2002	01/03/2002 a 28/02/2006	0,00	0,00	12.348,00	Aluno Doutorado: Marcos Vicente Albuquerque Salles Navarro
GC	Richard Charles Garratt	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2003	01/06/2003 a 31/05/2006	0,00	0,00	11.520,00	Aluno Doutorado: André Luis Berteli Ambrósio
GC	Richard Charles Garratt	FAPESP	Bolsa DD - Reserva Técnica	2003	01/09/2003 a 31/08/2007	0,00	0,00	6.984,00	Aluno Doutorado Direto: Napoleão Fonseca Valadares
GC	Richard Charles Garratt	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2003	01/12/2003 a 30/11/2005	76.810,00	0,00	0,00	Patenteamento internacional do invento "Modelo Tridimensional para representar estrutura ou parte de estrutura protéica e kit"
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2004	01/07/2004 a 30/06/2006	12.784,00	8.425,73	3.196,00	Aplicações de métodos diframétricos, espectrocópicos e microscópicos em análise qualitativas, quantitativas e estruturais de argilas de interesse pedológico e de compostos de uso terapêutico.
GII	Antonio Mihara (AC)	FAPESP	Primeros Proyectos: Convênio MCT/CNPq - Fapesp	2004	1/9/2004 a 31/07/2005	11.682,90	0,00	0,00	Estudo não-perturbativo do comportamento infravermelho da QCD II
GII	Guilherme Matos Sipahi	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2002	01/02/2002 a 31/01/2004	0,00	35.827,00	22.732,96	Desenvolvimento e aprimoramento de métodos de cálculo de propriedades de semicondutores utilizando computação paralela de alto desempenho I
GII	Guilherme Matos Sipahi	FAPESP	Bolsa MS - Reserva Técnica	2003	01/08/2003 a 31/07/2005	0,00	0,00	1.782,00	Aluno Mestrado: ELTON MARCIO DA SILVA SANTOS
GII	Guilherme Matos Sipahi	FAPESP	Aux.Participação de Reunião Científica ou Tecnológica	2004	16/07/2004 a 03/08/2004	10.500,00	0,00	0,00	27th International Conference on the Physics of the Semiconductors
GII	Luciano da Fontoura Costa	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2000	01/10/2000 a 30/09/2004	0,00	0,00	24.264,00	Aluna Doutorado: DANIELA MAYUMI USHIZIMA
GII	Luciano da Fontoura Costa	FAPESP	Aux.Pesquisa - TEMÁTICO	2001	01/02/2001 a 31/07/2005	452.405,34	250.478,70	229.902,19	Desenvolvimento e avaliação de métodos originais e precisos em análise de formas e imagens e visão computacional.
GII	Luciano da Fontoura Costa	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2003	01/11/2003 a 31/10/2004	10.000,00	0,00	2.500,00	Análise da dinâmica de formas

Recursos Financeiros em 2004 - Agências de Fomento

Projetos de Pesquisa concedidos e em andamento

GRUPO	COORDENADOR	FONTE RECURSOS	MODALIDADE	ANO Concessão	VIGÊNCIA	CONCEDIDO (R\$)	CONCEDIDO (US\$)	RESERVA TÉCNICA	TÍTULO
GII	Luciano da Fontoura Costa	HFSP	Aux.Pesquisa - REGULAR e BOLSAS	2003	10/01/2003 a 10/01/2006	0,00	210.000,00	0,00	Human Frontiers Science Program Organization: Caracterização e modelagem do desenvolvimento do coração em quatro espécies de vertebrados
GII	Luciano da Fontoura Costa	FAPESP	Bolsa DD - Reserva Técnica	2004	01/03/2004 a 31/07/2007	0,00	0,00	3.492,00	Aluno: BRUNO AUGUSTO NASSIF TRAVENÇOLO
GII	Luciano da Fontoura Costa	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2004	01/06/2004 a 31/05/2007	0,00	0,00	5.148,00	Aluno: FRANCISCO AP. RODRIGUES
Outros	Roland Köberle	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2000	01/09/2000 a 31/08/2004	441,00	140.712,33	0,00	Serviço de Biblioteca e Informação. FAP-Livros
Outros	Yvonne Primerano Mascarenhas	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2002	01/01/2002 a 31/12/2004	116.580,45	0,00	0,00	ENSINO PÚBLICO (IEA). Desenvolvimento e avaliação de uma pedagogia universitária participativa no ensino médio: Atividades com ênfase em matemática ciências e comunicação.
RMN	Claudio José Magon	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/06/2002 a 30/04/2005	0,00	0,00	23.202,00	Aluno Doutorado: Rony Rocha Ribeiro
RMN	Claudio José Magon	CNPq	Aux.Pesquisa - REPARO EQUIP.	2004	24/06/2004 a 23/06/2006	50.000,00	0,00	0,00	Reparo de uma unidade liquefadora de Nitrogênio obtida com recursos do projeto "Aperfeiçoamento da infra-estrutura de apoio ao IFSC - criogênia e mecânica"
RMN	Horacio Carlos Panepucci	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2001	01/10/2001 a 30/09/2004	0,00	0,00	19.485,00	Aluno Doutorado: Carlos Ernesto Garrido Salmon
RMN	José Fabian Schneider	CNPq	Bolsa PD - Taxa Bancada	2004	01/07/2004 a 30/06/2005	0,00	0,00	4.800,00	Aluno Pós-Doutorado: Caio Eduardo de Campos Tambelli
RMN	José Fabián Schneider	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2000	01/09/2000 a 31/03/2004	25.482,03	64.592,92	34.530,27	Estudo de estrutura de curto alcance em sólidos inorgânicos através da espectroscopia por Ressonância Magnética Nuclear
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	FAPESP	Bolsa DR - Reserva Técnica	2001	01/02/2001 a 31/05/2004	0,00	0,00	20.016,00	Aluno Doutorado: Cássio de Campos Tambelli
RMN	José Pedro Donoso González	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2004	01/09/2004 a 31/08/2006	21.000,00	25.000,00	5.250,00	Estudo das propriedades de transporte em condutores iônicos (vítreos e poliméricos) e em compostos de intercalação, por técnicas de ressonância magnética
RMN	Maria Cristina Terrile	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2000	01/01/2000 a 30/12/2004	26.220,00	35.090,00	22.263,28	Estudo espectroscópico de centros óticamente ativos em sólidos transparentes
RMN	Tito José Bonagamba	CNPq	Bolsa PD - Taxa Bancada	2004	01/03/2004 a 30/09/2005	0,00	0,00	6.783,00	Aluno Doutorado: Fábio Aurélio Bonk

Nro. Projetos e Recursos Financeiros

Nro. Total de Projetos	103	sendo:	12	CNPq
Concedidos em 2004	34		77	FAPESP
Em Andamento	54		14	OUTRAS
Concluído em 2004	49			
Valor em R\$	8.847.310,28			
Valor em US\$	5.681.994,17			

Atividades de Pesquisa

Recursos Financeiros USP em 2004 Projetos de Pesquisa concedidos

GRUPO	COORDENADOR	FONTE RECURSOS	MODALIDADE	ANO Concessão	CONCEDIDO (R\$)	TÍTULO
BIO	Antonio José da Costa Filho	PRP	Projeto Especial 1	2004	3.000,00	Contra partida de auxílio pesquisa I
BIO	Leila Maria Beltramini	PRP	Projeto Especial 1	2004	3.000,00	Contra partida de auxílio pesquisa - Fapesp 1998/14138-2 II
BIO	Leila Maria Beltramini	PRPG	Apoio a Infra-Estrutura de Cursos	2004	4.315,20	Curso de Pós-Graduação
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	CCInt	Aux.Partic.Evento	2004	1.000,00	Auxílio Viagem - Itália
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	PRCEU	Fundo de Cultura	2004	3.000,00	IV Escola Avançada de Física
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	PRP	Projeto Especial 1	2004	3.000,00	Contra partida de auxílio pesquisa III
ES	Tomaz Catunda	CCInt	Aux.Partic.Evento	2004	1.200,00	Auxílio Viagem - EUA
Ffinos	Antônio Ricardo Zanatta	PRP	Projeto Especial 1	2004	2.700,00	Contra partida de auxílio pesquisa - Fapesp 1998/14270-8 II
FT	José Fernando Fontanari	CCInt	Aux. Vinda Pesq. Visitante	2004	-2.800,00	Apoio à vinda de professores visitantes - Philip Gerrish
FT	José Fernando Fontanari	PRP	Projeto Especial 1	2004	2.960,00	Contra partida de auxílio pesquisa III
FT	Klaus Werner Capelle	PRP	Projeto Especial 1 - Auxílio Emergencial	2004	1.200,00	Workshop "40 anos Teoria do Funcional da Densidade"
FT	Klaus Werner Capelle	PRP	Projeto Especial 1	2004	3.000,00	Contra partida de auxílio pesquisa I
FT	Roland Koberle	PRP	Projeto Especial 1	2004	3.000,00	Contra partida de auxílio pesquisa - Fapesp 02/03565-4 I
GC	Eduardo Ernesto Castellano	PRP	Projeto Especial 1	2004	3.000,00	Contra partida de auxílio pesquisa - Fapesp 2003/07521-4
GC	Glaucius Oliva	PRP	Projeto Especial 1	2004	3.000,00	Contra partida de auxílio pesquisa - Fapesp 1998/14138-2 III
GC	Richard Charles Garratt	PRP	Projeto Especial 1	2004	3.000,00	Contra partida de auxílio pesquisa - FINEP/FNDCT 21010492-00
GII	Antonio Mihara (Pós-doc)	PRP	Projeto Especial 1	2004	1.168,00	Contrapartida de auxílio pesquisa - Fapesp 2003/10879-8
GII	Atílio Cucchieri	PRP	Projeto Especial 1	2004	3.000,00	Contra partida de auxílio pesquisa - Fapesp 00/05047-5 II
GII	Guilherme Matos Sipahi	CCInt	Aux.Partic.Evento	2004	1.000,00	Auxílio Viagem - EUA e México
GII	Guilherme Matos Sipahi	PRP	Projeto Especial 1	2004	3.000,00	Contra partida de auxílio pesquisa - Fapesp 2001/10674-1 II
GII	Luciano da Fontoura Costa	PRP	Projeto Especial 1	2004	3.000,00	Contra partida de auxílio pesquisa - Fapesp 1999/12765-2 III
Outros	Lidério Citrângulo Ioriatti Jr	PRG	Graduação	2004	24.141,97	Programa de valorização ensino de Graduação - reequipamento dos Laboratórios Didáticos II
Outros	Tito José Bonagamba	PRP	Projeto 5	2004	1.500,00	Programa de apoio à Seminários e Colóquios III
RMN	José Fábian Schneider	PRP	Projeto Especial 1	2004	3.000,00	Contra partida de auxílio pesquisa - Fapesp 2000/02805-6
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	PRP	Projeto Especial 1	2004	2.100,00	Contra partida de auxílio pesquisa - Fapesp 2004/07563-1

Recursos Financeiros USP em 2004

Projetos de Pesquisa concedidos

GRUPO	COORDENADOR	FONTE RECURSOS	MODALIDADE	ANO Concessão	CONCEDIDO (R\$)	TÍTULO
RMN	Tito José Bonagamba	PRP	Projeto Especial 1	2004	3.000,00	Contra partida de auxílio pesquisa - Instituto do Milênio I

Recursos USP concedido

Nro. Total de Projetos **26**

Valor em R\$ **82.485,17**

Atividades de Pesquisa

Serviço de Biblioteca e Informação

Levantamento da Produção Científica em Periódicos Internacionais - FFI

Análise Individual por Docente - 2004

ATIVOS

NOME DO DOCENTE	GRUPO	Artigos Publicados e Indexados no Web of Science com Fator de Impacto	Média do Fator de Impacto	Outros documentos * Publicados e Indexados no Web of Science com Fator de Impacto	Artigos Publicados e Indexados no Web of Science sem Fator de Impacto	Outros documentos * Publicados e Indexados no Web of Science sem Fator de Impacto	Artigos Publicados e não Indexados no Web of Science	Outros documentos * Publicados e não Indexados no Web of Science
Ana Paula Ulian Araujo	BIO	1	2,208	0	0	0	0	0
Antonio José da Costa Filho	BIO	2	2,882	0	0	0	0	0
Leila Maria Beltramini	BIO	2	2,203	0	0	0	0	0
Nelma Regina Segnini Bossolan	BIO	0	0,000	0	0	0	0	0
Luiz Antonio de Oliveira Nunes	ES	9	2,325	0	0	0	0	0
Tomaz Catunda	ES	4	2,946	0	0	0	0	0
Antonio Ricardo Zanatta	FF	11	1,761	0	0	0	0	0
Cibelle Celestino Silva	FT	0	0,000	0	0	0	0	0
Daniel Augusto Turolla Vanzella	FT	0	0,000	0	0	0	0	0
José Carlos Egues de Menezes	FT	2	0,277	0	0	0	0	0
José Fernando Fontanari	FT	3	1,985	1	0	0	0	1
Klaus Werner Capelle	FT	1	0,503	0	0	0	0	0
Lidério C. Ioriatti Junior	FT	1	1,602	0	0	0	0	0
Luiz Nunes de Oliveira	FT	1	2,962	0	0	0	0	0
Roberto Nicolau Onody	FT	2	1,691	0	0	0	0	0
Roland Köberle	FT	0	0,000	0	0	0	0	0
Valter Luiz Líbero	FT	0	0,000	0	0	0	0	0
Eduardo Ernesto Castellano	GC	28	1,887	1	0	0	1	0
Glaucus Oliva	GC	6	1,852	1	0	0	0	0
Igor Polikarpov	GC	8	3,637	0	0	0	0	0
Javier Alcides Ellena	GC	21	1,393	0	1	0	0	0
Otávio Henrique Thiemann	GC	7	2,708	0	0	0	0	0
Richard Charles Garratt	GC	4	3,305	0	0	0	0	0
Attilio Cucchieri	GII	3	3,877	0	0	0	0	0
Carlos Antonio Ruggiero	GII	0	0,000	0	0	0	0	0
Gonzalo Travieso	GII	0	0,000	0	0	0	0	0
Guilherme Matos Sipahi	GII	2	3,506	0	1	0	0	0
Luciano Fontoura Costa	GII	17	1,515	3	0	0	1	1
Alberto Tannus	RMN	1	1,265	0	0	0	0	0
Claudio José Magon	RMN	2	2,517	0	0	0	0	0
Eduardo Ribeiro de Azevedo	RMN	3	1,576	0	0	0	0	0
Horacio Carlos Panepucci	RMN	0	0,000	0	0	0	0	0
José Fabian Schneider	RMN	0	0,000	0	0	0	0	0
José Pedro Donoso Gonzalez	RMN	1	2,950	0	0	0	0	0
Maria Cristina Terrile	RMN	0	0,000	0	0	0	0	0
Tito José Bonagamba	RMN	4	1,573	0	0	0	0	0
Total		146	2,189	6	2	0	2	2

Serviço de Biblioteca e Informação
Levantamento da Produção Científica em Periódicos Internacionais - FFI
Análise Individual por Docente - 2004

APOSENTADOS

NOME DO DOCENTE	Grupo	Artigos Publicados e Indexados no Web of Science com Fator de Impacto	Média do Fator de Impacto	Outros documentos * Publicados e Indexados no Web of Science com Fator de Impacto	Artigos Publicados e Indexados no Web of Science sem Fator de Impacto	Outros documentos * Publicados e Indexados no Web of Science sem Fator de Impacto	Artigos Publicados e não Indexados no Web of Science	Outros documentos * Publicados e não Indexados no Web of Science
Otaciro R. Nascimento	BIO	4	4,726	0	0	0	0	0
Renê Ayres de Carvalho	RMN	1	1,080	0	0	0	0	0
Silvestre Ragusa	FT	1	0,503	0	0	0	0	0
Yvonne Primerano Mascarenhas	GC	6	2,163	0	0	0	0	0
Total		12	2,118	0	0	0	0	0

OUTROS - Alunos, pesquisadores não vinculados e funcionários

NOME	Artigos Publicados e Indexados no Web of Science com Fator de Impacto	Média do Fator de Impacto	Outros documentos * Publicados e Indexados no Web of Science com Fator de Impacto	Artigos Publicados e Indexados no Web of Science sem Fator de Impacto	Outros documentos* Publicados e Indexados no Web of Science sem Fator de Impacto	Artigos Publicados e não Indexados no Web of Science	Outros documentos * Publicados e não Indexados no Web of Science
Adriano Defini Andricopulo	1	0,956	0	0	0	0	0
Antonio Francisco Neto	3	3,560	0	0	0	0	0
Bernardo Lages Rodrigues	2	0,453	0	0	0	0	0
Carlos Garrido	1	3,313	0	0	0	0	0
Carlos H. T. P. Silva	2	2,532	0	0	0	0	0
Cristina T. M. Ribeiro	1	1,563	0	0	0	0	0
Dulce Helena Ferreira de Souza	1	2,020	0	0	0	0	0
J. A. Guevara	1	1,080	0	0	0	0	0
Leonardo P. Maia	1	2,589	0	0	0	0	0
M. E . Alves	1	0,896	0	0	0	0	0
Patricia T Campana	2	3,836	0	0	0	0	0
Paulo R . A. Campos	1	1,468	0	1	0	0	0
Samuel Leite de Oliveira	2	3,086	0	0	0	0	0
Sandro Hillebrand	1	2,085	0	0	0	0	0
Silvia Cuffini	1	1,080	0	0	0	0	0
V. Lopez-Richard	3	2,285	0	0	0	0	0
Zhaohui Li	1	1,666	0	0	0	0	0
Total	25	2,028	0	1	0	0	0

* **Outros:** Artigo de Periódico-Tradução; Artigo de Periódico-Resenha; Artigo de Periódico-Dep/Entr; Artigo de Periódico-Divulgação; Artigo de Periódico-Apres/Intr; Artigo de

Fonte: Web of Science e BBI – Banco Bibliográfico do IFSC/USP
Dados extraídos em 25/10/2005

Observação: Na contagem do número dos trabalhos dos docentes considera-se a data de contratação e não o ano.

Na contagem do número dos trabalhos dos Outros (Alunos, pesquisadores não vinculados ao IFSC e funcionários) contou-se apenas os publicados sem colaboração com docentes do IFSC, uma vez que quando existe esta colaboração ele foi contado para o docente.

Atividades de Pesquisa

Produção Científica (2000-2004) - Evolução

TIPO - Produção Científica	2000	2001	2002	2003	2004
Artigo de Jornal - Nacional	8	-	5	1	1
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional	-	1	-	-	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	2	-	2	2	18
Artigo de Periódico - Internacional	71	86	111	110	121
Artigo de Periódico - Nacional	3	2	2	4	5
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Internacional	-	-	1	-	0
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional	1	-	2	2	2
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Nacional	-	-	-	-	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional	-	-	-	-	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional	-	4	2	4	3
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional	1	-	1	-	0
Editor de Periódico - Internacional	-	-	-	6	6
Editor de Periódico - Nacional	-	-	-	1	2
Material Didático - Nacional	1	-	1	3	1
Monografia/Livro - Internacional	-	1	-	-	0
Monografia/Livro - Nacional	-	-	-	-	1
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional	-	-	-	-	0
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional	-	-	-	1	0
Monografia/Livro-Traducao - Nacional	1	-	-	-	0
Parte de Monografia - Internacional	1	-	1	1	0
Parte de Monografia - Nacional	9	1	3	-	2
Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Internacional	-	-	-	-	0
Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Nacional	1	-	-	-	1
Patente - Nacional	-	-	-	-	0
Producao Art e/ou Mat Audio-Visuais - Nacional	-	1	-	-	0
Relatório Técnico - Nacional	-	-	-	-	0
Texto na Web - Nacional	-	-	-	-	1
Trabalho de Evento - Internacional	18	22	7	6	3
Trabalho de Evento - Nacional	5	2	2	2	4
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	12	17	12	11	10
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional	-	-	-	-	0
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	30	79	45	62	144
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	53	94	179	183	158
Trabalho de Evento-Resumo Periodico - Internacional	8	15	11	2	0
Trabalho de Evento-Resumo Periodico - Nacional	-	1	7	2	0
Website - Nacional	-	-	-	1	0
Total Geral	225	326	394	404	483

Atividades de Pesquisa

Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Outros	Workshop Biomateriais, Sensores e Novos Materiais uma Aproximação Multidisciplinar	Instituto de Química da Universidade de São Paulo	São Paulo/ SP	Brasil	10/02/04
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Outros	1st Latin American Protein Society Meeting (com apresentação de poster)	-	Angra dos Reis/ RJ	Brasil	12/11/04
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Outros	11o. Encontro de Qualidade e Produtividade da USP	USP	São Paulo/ SP	Brasil	17/11/04
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Outros	2nd International Workshop on Spectroscopy for Biology	IUPAB - UFRJ - IFSC - FAPERJ - CAPES - CNPQ - FAPESP	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	25 a 29/04/04
BIO	Antonio José da Costa Filho	Outros	XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada.	SBF	Poços de Caldas/ MG	Brasil	05/05/04
BIO	Antonio José da Costa Filho	Outros	2nd International Workshop on Spectroscopy for Biology	IUPAB - UFRJ - IFSC - FAPERJ - CAPES - CNPQ - FAPESP	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	25 a 29/04/04
BIO	Antonio José da Costa Filho	Simpósio	15th SIS - Surfactants in Solution Symposium	-	Fortaleza/ CE	Brasil	12/06/04
BIO	Leila Maria Beltramini	Outros	Workshop Biomateriais, Sensores e Novos Materiais uma Aproximação Multidisciplinar	Instituto de Química da Universidade de São Paulo	São Paulo/ SP	Brasil	10/02/04
BIO	Leila Maria Beltramini	Outros	2nd International Workshop on Spectroscopy for Biology	IUPAB - UFRJ - IFSC - FAPERJ - CAPES - CNPQ - FAPESP	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	25 a 29/04/04
BIO	Leila Maria Beltramini	Reunião Científica	1st Latin American Protein Society Meeting	-	Angra dos Reis/ RJ	Brasil	12/11/04
BIO	Leila Maria Beltramini	Simpósio	Simpósio em Criatividade e Educação em Ciências (com apresentação de trabalho oral)	Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ	Búzios/ RJ	Brasil	08/10/04
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Outros	II Curso de Especialização "Formação de Agentes Locais de Sustentabilidade Sócio-Ambiental"	USP Recicla	São Carlos/ SP	Brasil	Ago-Dez/2004
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Outros	IX EPEB 2004 - Encontro Perspectivas do Ensino de Biologia	Faculdade de Educação e Escola de Aplicação - USP Cidade Universitária	São Paulo/ SP	Brasil	21 e 22/07/04
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	Outros	X Reunião da Sociedade Brasileira de Ficologia	Universidade Federal da Bahia	Salvador/ BA	Brasil	25 a 29/04/04
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	Outros	XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada.	SBF	Poços de Caldas/ MG	Brasil	08/05/04
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Conferência	Como conferencista do tema "O papel da termografia no diagnóstico da dor crônica", no 6o. Congresso Brasileiro de Dor	Sociedade Brasileira para o Estudo da Dor - SBED	Florianópolis/ SC	Brasil	22 a 25/09/04
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Congresso	"6o. Congresso Brasileiro de Dor", como conferencista do tema "O papel no diagnóstico da dor crônica"	Sociedade Brasileira para o Estudo da Dor - SBED	Florianópolis/ SC	Brasil	22 a 25/09/04
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Escola	IX Escola Jorge André Swieca de Óptica Quântica e Não-Linear	Sociedade Brasileira de Física - SBF	Belo Horizonte/ MG	Brasil	09 a 20/02/04
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Mostra	I Mostra de Ciência e Tecnologia em Políticas Públicas	Prefeitura Municipal de São Carlos	São Carlos/ SP	Brasil	27 a 29/08/04
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Outros	"Curso Básico e de Atualização em Tratamento de Dor e Medicina Paliativa"	Instituto Lauro de Souza Lima	Bauru/ SP	Brasil	30/10/04
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Outros	"Ciclo de Seminários de Pós-Graduação em Biofísica Molecular"	Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas da UNESP	São José do Rio Preto/ SP	Brasil	19/11/04
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Outros	Desenvolvimento e Uma Câmera Termográfica	Sociedade Brasileira de Física - SBF	Santos/ SP	Brasil	11/05/2005
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Outros	Espectroscopia de materiais dopados com terras raras e aplicação como meio ativo para lasers, na IX Escola Jorge André Swieca de Óptica Quântica e Não-Linear	Sociedade Brasileira de Física - SBF	Belo Horizonte/ MG	Brasil	09 a 20/02/04

Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Palestra	Como palestrante do tema "Aplicações Tecnológicas do Infra Vermelho – Teletermografia"	Universidade Camilo Castelo – UNICASTELO - Curso: Fisioterapia	Descalvado/ SP	Brasil	13/09/04
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Palestra	Como palestrante do tema "Aplicações Tecnológicas do Infravermelho"	Instituto Militar de Engenharia – IME	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	11/11/2004
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Palestra	Como palestrante do tema "Aplicações Tecnológicas da Termografia", no III Simpósio Brasileiro de Engenharia Física	Departamento de Física da Universidade Federal de São Carlos – UFSCar	São Carlos/ SP	Brasil	17/11/04
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Simpósio	III Simpósio Brasileiro de Engenharia Física	Departamento de Física da Universidade Federal de São Carlos – UFSCar	São Carlos/ SP	Brasil	17/11/04
ES	Tomaz Catunda	Conferência	13th International Conference on Photoacoustic and Photohermal Phenomena - 13th ICPPP	-	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	05 a 08/07/04
ES	Tomaz Catunda	Conferência	Conference on Lasers and Electro-Optics/European Quantum Electronics Conference - CLEO/2004	Optical Society of America	San Francisco	EUA	17 a 21/05/04
ES	Tomaz Catunda	Escola	IX Escola Jorge André Swieca de Óptica Quântica e Não-Linear	Sociedade Brasileira de Física - SBF	Belo Horizonte/ MG	Brasil	09 a 20/02/04
ES	Tomaz Catunda	Outros	IX Escola Jorge André Swieca de Óptica Quântica e Não-Linear	Sociedade Brasileira de Física - SBF	Belo Horizonte/ MG	Brasil	09 a 20/02/04
ES	Tomaz Catunda	Outros	Nonlinear refractive index spectroscopy in ion doped solids, na IX Escola Jorge André Swieca de Óptica Quântica e Não-Linear	Sociedade Brasileira de Física - SBF	Belo Horizonte/ MG	Brasil	09 a 20/02/04
ES	Tomaz Catunda	Outros	XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Sociedade Brasileira de Física - SBF	Poços de Caldas/ MG	Brasil	04 a 08/05/04
ES	Tomaz Catunda	Outros	Normalized lifetimes thermal lens method for determination of luminescence quantum efficiency and thermo-optical coefficients: Application to Nd ³⁺ -doped glasses, pelo doutorando Carlos Jacinto na Silva, no XXVII ENFMC	Sociedade Brasileira de Física - SBF	Poços de Caldas/ MG	Brasil	04 a 08/05/04
ES	Tomaz Catunda	Outros	Fluorescence quantum efficiency measurements in the presence of Auger upconversion by the thermal lens method in Nd ³⁺ -doped phosphate laser glasses, pelo doutorando Carlos Jacinto da Silva, no XXVII ENFMC	Sociedade Brasileira de Física - SBF	Poços de Caldas/ MG	Brasil	04 a 08/05/04
ES	Tomaz Catunda	Outros	Discrimination between upconversion and thermal quenching of fluorescence by thermal lens method, painel apresentado no 13th ICPPP	-	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	05 a 08/07/04
ES	Tomaz Catunda	Outros	Discrimination of resonant and nonresonant contributions to n ₂ in Cr and Nd doped crystals, na CLEO/2004	Optical Society of America	San Francisco	EUA	17 a 21/05/04
ES	Tomaz Catunda	Outros	V Reunión Iberoamericana de Óptica y VIII Encuentro Latinoamericano de Óptica, Láseres y sus Aplicaciones - RIAO/OPTILAS 2004	ICO - International Commission for Optics	Porlamar	Venezuela	02 a 09/10/04
ES	Tomaz Catunda	Outros	Fluorescence quantum efficiency and Auger upconversion measurements using Thermal Lens Spectrometry in Nd-doped materials, na RIAO/OPTILAS 2004	ICO - International Commission for Optics	Porlamar	Venezuela	02 a 09/10/04
ES	Tomaz Catunda	Outros	Z-scan in saturable Kerr nonlinearity: theory and experiment, na RIAO/OPTILAS 2004	ICO - International Commission for Optics	Porlamar	Venezuela	02 a 09/10/04
ES	Tomaz Catunda	Outros	Thermal lineshape, thermo-optical properties and fluorescence quantum efficiency in Nd:YAG crystal, na RIAO/OPTILAS 2004	ICO - International Commission for Optics	Porlamar	Venezuela	02 a 09/10/04
ES	Tomaz Catunda	Outros	Light-induced Photorefractive and Thermal Lens Effect in Lithium Niobate Crystals, na RIAO/OPTILAS 2004	ICO - International Commission for Optics	Porlamar	Venezuela	02 a 09/10/04
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Outros	Pesquisador visitante, Dr. Maurício Moraes de Lima Jr. com a palestra "Modulação de microcavidades ópticas por ondas acústicas de superfície"	Paul-Drude Institute Berlin	São Carlos/ SP	Brasil	27/05/04

Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Palestra	Thermal lens analyses of a-Si:H film. Laser-induced generation of micrometer-sized luminescent patterns on rare-earth-doped amorphous films. Synthesis and spectroscopic investigation of ruby microstructures.	Sociedade Brasileira de Física - XXVII ENFMC	Poços de Caldas/ MG	Brasil	04-07/05/2004
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Reunião Científica	XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Sociedade Brasileira de Física	Poços de Caldas/ MG	Brasil	04-08/05/04
FT	Cibelle Celestino Silva	Outros	Participação no II Encontro para Integração dos Novos Docentes da Universidade de São Paulo	USP	São Paulo/ SP	Brasil	07/12/04
FT	José Carlos Egues de Menezes	Outros	Participação em conferência no Japão, onde ministrou palestra convidada.	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)	Tsukuba	Japão	11 a 15/02/04
FT	José Carlos Egues de Menezes	Outros	International workshop on spin-FET based quantum information processing, com apresentação da palestra "Novel Spin FETs".	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)	Tsukuba	Japão	11/02 a 15/02/04
FT	José Carlos Egues de Menezes	Outros	Seminários ministrados sobre tópicos recente em transporte spin polarizado e de pares correlacionados ("EPR pairs") e spin FETs.	Laboratório do Prof. D. Feinberg, Laboratório do CNRS	Grenoble	França	16 a 20/02/04
FT	José Carlos Egues de Menezes	Outros	Palestra proferida: "Novel spin fets"	Centro de Ciencias de la Materia Condensada - UNAM	Ensenada	México DF	07/07/04
FT	José Carlos Egues de Menezes	Outros	3rd internacional conference on the physics and applications of spin-related phenomena in semiconductors – PASPS III		Santa Barbara	Estados Unidos	21 a 23/07/2004
FT	José Carlos Egues de Menezes	Outros	Participação na Mesa Redonda - sobre Inovação com especialistas da área de pesquisa e tecnologia da IBM - RUSP/PRP	USP	São Paulo/ SP	Brasil	29/10/04
FT	José Carlos Egues de Menezes	Outros	Participação do International Workshop on Spintronics and Nanomagnetism	-	Curitiba/ PR	Brasil	03 e 05/11/04
FT	José Carlos Egues de Menezes	Outros	Palestra ministrada "Novel spin transistors, spin-dependent Coulomb blockade, and hysteretic spikes in magnetic 2DEGs."	International Workshop on Spintronics and Nanomagnetism	Curitiba/ PR	Brasil	03 e 05/11/04
FT	José Carlos Egues de Menezes	Outros	Colóquio proferido: "Spintrônica"	Instituto de Física, Universidade Estadual do Rio de Janeiro - UERJ	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	22/11/04
FT	José Carlos Egues de Menezes	Visita Técnica	Participação em conferência nos Estados Unidos e (ii) visita científica ao grupo do Prof. Francisco Mireles	Departamento de Física Teórica, Centro de Ciencias de la Materia Condensada, Universidad Nacional Autónoma de México	Ensenada/ Baja California e Santa Bárbara	México e Estados Unidos	02 a 31/07/2004
FT	José Fernando Fontanari	Outros	Workshop BIOMATH 2004, com apresentação da palestra "Zipf's law, language and population genetics"	-	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	09/02 a 12/02/04
FT	José Fernando Fontanari	Outros	Palestra ministrada: "Origem da Vida: Seriam os genes egoístas?"	Instituto de Biociências - UNESP - Campus de Botucatu	Botucatu/ SP	Brasil	16/08/04
FT	José Fernando Fontanari	Outros	Participação da Abertura da VII FEPUSP - Campi Interior	USP	Baurú/ SP	Brasil	17/08/04
FT	José Fernando Fontanari	Outros	Colóquio ministrado "Lei de Zipf, linguagem e genética de populações"	Departamento de Física da USFCar	São Carlos/ SP	Brasil	15/10/04
FT	José Fernando Fontanari	Outros	Palestra ministrada: "Origem da vida. Seriam os Genes egoístas?"	UNESP de São José do Rio Preto.	São José do Rio Preto/ SP	Brasil	26/11/04
FT	José Fernando Fontanari	Outros	Participação da mesa-redonda "Mitos e fatos sobre a origem da vida", durante o VII Simpósio de Genética	UNESP de São José do Rio Preto.	São José do Rio Preto/ SP	Brasil	26/11/04
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Ministrar palestras	Grupo do Prof. Giovanni Vignale - University of Columbia e Grupo do Prof. Carsten Ullrich - University Rolla	Missouri	Estados Unidos	09 e 20/02/04

Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Colóquio ministrado no IFSC, tema: "Mecânica quântica sem funções de onda? Conceitos e aplicações da teoria do funcional da densidade".	Instituto de Física de São Carlos	São Carlos/ SP	Brasil	23/04/04
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Seminário proferido: "Funcionais da densidade: de materiais a modelos, no ciclo de seminários : Piquenique de Física Teórica do IFSC.	Instituto de Física de São Carlos	São Carlos/ SP	Brasil	26/05/04
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Participação no Workshop "Time-dependent density-functional theory and dynamic of complex systems", com apresentação do trabalho "Generating coordinates in density-functional theory: variational exploitation of a new degree of freedom"	-	Santa Fé	Estados Unidos	03 a 12/06/2004
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Seminário proferido "Density-functional theory for models of strongly correlated electrons"	CBPF	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	27/07/04
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Palestra ministrada "Density-functional approach to models for nanoscale inhomogeneity in strongly correlated systems"	Centro de Pesquisa Karlsruhe	Karlsruhe	Alemanha	13/09/04
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Palestra ministrada: "Effects of nanoscale spatial inhomogeneity in strongly-correlated system"	Centro de Pesquisa Jülich	Jülich	Alemanha	16/09/04
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Participação no II Encontro para Integração dos Novos Docentes da Universidade de São Paulo	USP	São Paulo/ SP	Brasil	07/12/04
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Workshop 40 Anos da Teoria do Funcional da Densidade, apresentado na Sessão I, do Workshop 40 Anos da Teoria do Funcional da Densidade	Instituto de Física de São Carlos	São Carlos/ SP	Brasil	18/12/04
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Palestra proferida: "40 anos DFT: lições do passado e especulações sobre o futuro", no Workshop 40 Anos da Teoria do Funcional da Densidade, apresentado na Sessão I, do Workshop 40 Anos da Teoria do Funcional da Densidade"	Instituto de Física de São Carlos	São Carlos/ SP	Brasil	18/12/04
FT	Klaus Werner Capelle	Reunião Científica	XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada.	Sociedade Brasileira de Física	Poços de Caldas/ MG	Brasil	04 a 08/05/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Júnior	Outros	Participação no 2o. Seminário "O Acesso à USP" - "Universidade e Diferença: Ações Afirmativas".	USP	São Paulo/ SP	Brasil	11/05/04
FT	Neucidéia Aparecida Colnago	Outros	7a. Jornada Educação Especial, com apresentação do trabalho: "Necessidades de familiares de crianças com Síndrome de Down (SD): geração de instrumentos para avaliação e intervenção"	-	Marília/SP	Brasil	04/05 a 06/05/04
FT	Roberto Nicolau Onody	Outros	Entrevista sobre: "A rede dos jogadores de futebol", entrevista dada ao Jornal Público, seção Ciências e Sociedade, página 31, Portugal, quarta-feira, dia 02/09/2004.	Jornal Público		Portugal	02/09/04
FT	Roberto Nicolau Onody	Outros	Seminário ministrado: "Redes complexas: uma breve introdução"	Departamento de Física Matemática, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP	Ribeirão Preto/ SP	Brasil	19/11/04
FT	Roland Köberle	Outros	Clóquio proferido: "Decifrando o código neural"	IFUSP	São Paulo/ SP	Brasil	18/03/04
FT	Roland Köberle	Outros	Seminário proferido na Universidade Federal do Amazonas	Universidade Federal do Amazonas	Manaus. AM	Brasil	14/07/04
FT	Roland Köberle	Outros	Participar do 8th Tamagawa Dynamic Brain Forum, DBF2004,	FFCLRP - USP	Ribeirão Preto/ SP	Brasil	19 a 24/09/04
FT	Roland Köberle	Outros	Apresentação do trabalho: Coding strategies of the H1 neuron of the flies visual system, durante o 8th Tamagawa Dynamic Brain Forum, DBF2004	FFCLRP - USP	Ribeirão Preto/ SP	Brasil	19 a 24/09/04
FT	Roland Köberle	Reunião Científica	XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada.	Sociedade Brasileira de Física	Poços de Caldas/ MG	Brasil	04 a 08/05/04
FT	Silvestre Ragusa	Outros	Mini Curso ministrado no IFSC - "Relatividade Geral - A Teoria da Gravitação de Einstein", curso aberto a alunos de graduação, pós-graduação e pós-doutorandos.	Instituto de Física de São Carlos	São Carlos/ SP	Brasil	6, 7, 13, 14, 20, 21, 27 e 28/01/04
FT	Silvestre Ragusa	Outros	XXV Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos	Sociedade Brasileira de Física	Caxambú/ MG	Brasil	24 a 28/08/04

Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
FT	Valter Luiz Libero	Outros	Colóquio ministrado no IFSC, tema: "Física: dos átomos às galáxias".	Instituto de Física de São Carlos	São Carlos/ SP	Brasil	12/03/04
FT	Valter Luiz Libero	Outros	Palestra proferida: Sistema Solar. Universo	Curso Objetivo Júnior	São Carlos/ SP	Brasil	04/06/04
FT	Valter Luiz Libero	Outros	Palestra ministrada "Cosmos: dos átomos às galáxias"	INAPE	Araçatuba/ SP	Brasil	27/07/04
FT	Valter Luiz Libero	Outros	Participação na VII FEPUSP - Campi Interior	USP	Baurú/ SP	Brasil	17 e 19/08/04
FT	Valter Luiz Libero	Outros	Coordenador do IFSC na VII FEPUSP - Campi Interior	USP	Baurú/ SP	Brasil	17 e 19/08/04
FT	Valter Luiz Libero	Outros	Workshop 40 Anos da Teoria do Funcional da Densidade, apresentado na Sessão I, do Workshop 40 Anos da Teoria do Funcional da Densidade	Instituto de Física de São Carlos	São Carlos/ SP	Brasil	18/12/04
FT	Valter Luiz Libero	Outros	Chairman da Sessão II (14:00 – 16:05), do evento: Workshop 40 Anos da Teoria do Funcional da Densidade"	Instituto de Física de São Carlos	São Carlos/ SP	Brasil	18/12/04
FT	Valter Luiz Libero	Outros	Palestra proferida: "DFT para o modelo de Heisenberg", na Sessão III, do Workshop 40 Anos da Teoria do Funcional da Densidade, IFSC/USP	Instituto de Física de São Carlos	São Carlos/ SP	Brasil	18/12/04
FT	Valter Luiz Libero	Reunião Científica	XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada.	Sociedade Brasileira de Física	Poços de Caldas/ MG	Brasil	04 a 08/05/04
GC	Eduardo E. Castellano	Conferência	Conferência Internacional "Monitoring Systems and Novel Technologies for Detection / Removal of Pollutants in / from Ecosystems"	Hotel Crowne Plaza Panamericano	Buenos Aires	Argentina	16 - 22/04/04
GC	Glaucius Oliva	Conferência	Fármacos para Doenças Parasitárias: Alternativas, Necessidades e Tendências, "XXVI Congresso Latinoamericano de Química" e "27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química"	SBQ	Salvador/ BA	Brasil	00/01/00
GC	Glaucius Oliva	Congresso	XXVI Congresso Latinoamericano de Química e 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	SBQ	Salvador/ BA	Brasil	28/05 - 03/06/04
GC	Glaucius Oliva	Congresso	First Latin American Protein Society Meeting	Hotel do Frade	Angra dos Reis/ RJ	Brasil	08 - 12/11/04
GC	Glaucius Oliva	Escola	X Escola de Verão em Química Farmacêutica Medicinal	LASSBio - Faculdade de Farmácia - UFRJ	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	11 a 18/02/2004
GC	Glaucius Oliva	Mesa Redonda	Universities & brazilian pharma industry: Current examples of successful partnerships, "XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular"	SBBq	Caxambu/ MG	Brasil	16/05/04
GC	Glaucius Oliva	Mesa Redonda	Políticas das Agências de Fomento para as Ações Culturais e de Extensão Universitária, "Seminário Cultura e Extensão 2004 USP"	USP	São Carlos/ SP	Brasil	21/10/04
GC	Glaucius Oliva	Mesa Redonda	Rational Drug Discovery, "First Latin American Protein Society Meeting"	Hotel do Frade	Angra dos Reis/ RJ	Brasil	09/11/04
GC	Glaucius Oliva	Mesa Redonda	Importance of new chemical and natural compounds in pharmaceutical formulations and industri, "VII Reunião Regional da SBBq" e "2nd. International Symposium in biochemistry of Macromolecules and Biotechnology"	Universidade Federal de Pernambuco	Recife/ PE	Brasil	00/01/00
GC	Glaucius Oliva	Mesa Redonda	Cooperação Internacional no Structural Genomics and Proteomics Meeting	-	Barcelona	Espanha	30/11 - 06/12/04
GC	Glaucius Oliva	Outros	1a. Sessão do Painel de Fármacos e Medicamentos da FINEP	FINEP	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	05/03/04
GC	Glaucius Oliva	Outros	2nd International Workshop on Spectroscopy for Biology	Instituto Militar de Engenharia	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	25 a 29/04/04
GC	Glaucius Oliva	Outros	Planejamento racional de fármacos: métodos em química e bioinformática, com os Drs. Adriano D. Andricopulo e Carlos Alberto Montanari, "XXVI Congresso Latinoamericano de Química" e "27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química"	SBQ	Salvador/ BA	Brasil	31/05 a 02/06/04
GC	Glaucius Oliva	Outros	III Latin American Course on Bioinformatics for Tropical Disease Research	IME - USP	São Paulo/ SP	Brasil	05 - 16/07/04
GC	Glaucius Oliva	Outros	Desenvolvimento de Fármacos no Brasil, com os Drs. Adriano D. Andricopulo, Carlos Alberto Montanari e Valter Russo - tema "De Genes a Novos Fármacos, "51ª Jornada Farmacêutica da UNESP"	UNESP	Araraquara/ SP	Brasil	26/08/04

Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
GC	Glaucius Oliva	Outros	I Workshop sobre Fármacos e Medicamentos como área estratégica de C&T: Subsídios para uma Política Nacional	Hotel Unique	São Paulo/ SP	Brasil	16 - 17/09/04
GC	Glaucius Oliva	Outros	Workshop "Química no Brasil: Perspectivas e necessidades para a próxima década" promovido pelo Centro de Gestão e Estudos Estratégicos.	-	São Paulo/ SP	Brasil	28/10/04
GC	Glaucius Oliva	Outros	Workshop Química no Brasil: Perspectivas e necessidades para a próxima década	Centro de Gestão e Estudos Estratégicos	São Paulo/ SP	Brasil	28/10/04
GC	Glaucius Oliva	Outros	51ª Jornada Farmacêutica da UNESP	UNESP	Araraquara/ SP	Brasil	21 - 27/08/04
GC	Glaucius Oliva	Palestra	From structure to function: the Thi 1 protein from A. thaliana, "2nd International Workshop on Spectroscopy for Biology"	Instituto Militar de Engenharia	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	27/04/04 - 11:15 às 11:50
GC	Glaucius Oliva	Palestra	Rational drug design against tropical parasitic diseases, "First Latin American Protein Society Meeting"	Hotel do Frade	Angra dos Reis/ RJ	Brasil	09/11/04
GC	Glaucius Oliva	Reunião Científica	XIV Reunião Anual de Usuários do Laboratório Nacional de Luz Síncrotron	LNLS	Campinas/ SP	Brasil	09 a 11/02/04
GC	Glaucius Oliva	Reunião Técnica	Reunião da Câmara Técnica de Fármacos e Química Fina e, Reunião com a Diretoria Executiva de Farmanguinhos sobre projeto em colaboração em pesquisa de drogas anti-aids	FINEP	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	26 e 27/01/04
GC	Glaucius Oliva	Reunião Técnica	Reunião do Comitê Avaliador Final do processo de Credenciamento e Recredenciamento dos Laboratórios de Pesquisa	IOC/Fiocruz	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	24 - 26/05/04
GC	Glaucius Oliva	Reunião Técnica	Reunião para realizar avaliação do enquadramento dos projetos definitivos submetidos ao BLOprospectA	FAPESP	São Paulo/SP	Brasil	15 - 16/07/04
GC	Glaucius Oliva	Reunião Técnica	Reunião do Comitê Avaliador da 5a. Edição do Programa Cientista do Estado do Rio de Janeiro	FAPERJ	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	01 - 03/08/04
GC	Glaucius Oliva	Seminário	De Genes a Novos Fármacos, "X Escola de Verão em Química Farmacêutica Medicinal"	LASSBio - Faculdade de Farmácia - UFRJ	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	13/02/04
GC	Glaucius Oliva	Seminário	Targeting glycolysis with rational design and biodiversity in the search for new anti-chagasic drugs, "Simposio de Biología Molecular Estructural" no Curso Latinoamericano de Cristalografía de Macromoléculas	Fundación Instituto Leloir	Buenos Aires	Argentina	30/03/04
GC	Glaucius Oliva	Seminário	From Genes to Drugs: A general, view of the methodology and some examples of applications in tropical diseases, "III Latin American Course on Bioinformatics for Tropical Disease Research"	IME - USP	São Paulo/ SP	Brasil	15/07/04
GC	Glaucius Oliva	Seminário	Seminário Cultura e Extensão 2004 USP	USP	São Carlos/ SP	Brasil	20 a 21/10/04
GC	Glaucius Oliva	Seminário	Proferir seminário no Departamento de Química	Universidade Federal de Minas Gerais.	Belo Horizonte/ MG	Brasil	08 - 09/12/04
GC	Glaucius Oliva	Simpósio	Simposio de Biología Molecular Estructural no Curso Latinoamericano de Cristalografía de Macromoléculas	Fundación Instituto Leloir	Buenos Aires	Argentina	29 e 30/03/04
GC	Glaucius Oliva	Simpósio	VII Reunião Regional da SBBq e 2nd. International Symposium in Biochemistry of Macromolecules and Biotechnology	Universidade Federal de Pernambuco	Recife/ PE	Brasil	17 - 21/11/04
GC	Glaucius Oliva	Simpósio	2o. Simpósio Brasileiro em Química Medicinal (BrazMedChem)	Instituto Militar de Engenharia	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	22 - 25/11/04
GC	Glaucius Oliva	Visita Técnica	Visita ao departamento de P&D e reunião para traçar as diretrizes e um esboço do cronograma de atividades do projeto junto à FINEP.	Grupo EMS Sigma Pharma.	Hortolândia/ SP	Brasil	15/09/04
GC	Glaucius Oliva	Visita Técnica	Visita a um potencial Centro de Convenções para realização da Reunião Anual da SBBq em 2005	-	Santos/ SP	Brasil	06/02/04
GC	Glaucius Oliva	Visita Técnica	Colaboração científica com o Instituto Internacional de Pesquisas Farmacêuticas (IIPF).	IIPF	Hortolândia/ SP	Brasil	13/12/04
GC	Glaucius Oliva	Reunião Científica	XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular	SBBq	Caxambu/ MG	Brasil	15 - 18/05/04

Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
GC	Glaucius Oliva / Otavio H. Thiemann / Richard C. Garratt	Reunião Técnica	Reunião junto à Comissão Avaliadora do Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural (CBME/CEPID)	LNLS	Campinas/SP	Brasil	09/09/04
GC	Igor Polikarpov	Conferência	3rd International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB 2004)	-	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	27/09/04 - 01/10/04
GC	Igor Polikarpov	Congresso	First Latin American Protein Society Meeting	Hotel do Frade	Angra dos Reis/ RJ	Brasil	08 - 12/11/04
GC	Igor Polikarpov	Congresso	Primeiro Congresso Conjunto de Sociedades Biomédicas	-	Mar del Plata	Argentina	16 - 20/11/04
GC	Igor Polikarpov	Outros	51ª Jornada Farmacêutica da UNESP	UNESP	Araraquara/ SP	Brasil	21 - 27/08/04
GC	Igor Polikarpov	Palestra	Preliminary X-ray diffraction studies of the isoform $\alpha 1$ of the human thyroid hormone receptor ligand binding domain (TR $\alpha 1$), "XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular"	SBBq	Caxambu/ MG	Brasil	00/01/00
GC	Igor Polikarpov	Palestra	Heterologous production of HIV proteases of Brazilian subtypes for crystallographic studies, "XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular"	SBBq	Caxambu/ MG	Brasil	00/01/00
GC	Igor Polikarpov	Palestra	Purification and Initial Structural Characterization of Rat Orphan Nuclear Receptor Nor – 1 LBD Domain, "XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular"	SBBq	Caxambu/ MG	Brasil	00/01/00
GC	Igor Polikarpov	Palestra	Proferir palestra e colaboração científica na área de Receptores Nucleares.	Hemocentro da USP	Ribeirão Preto/ SP	Brasil	07/10/04
GC	Igor Polikarpov	Palestra	Estrutura, função e evolução de metalo-beta-lactamasas, enzimas modulares desenhadas para a resistência bacteriana a antibióticos, "Primeiro Congresso Conjunto de Sociedades Biomédicas"	-	Mar del Plata	Argentina	18/11/04
GC	Igor Polikarpov	Reunião Científica	XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular	SBBq	Caxambu/ MG	Brasil	15 - 18/05/04
GC	Igor Polikarpov	Reunião Técnica	Discutir possibilidade de Colaboração Científica	USP	Ribeirão Preto/SP	Brasil	31/08/04
GC	Igor Polikarpov	Reunião Técnica	Reunião junto à Comissão Avaliadora do Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural (CBME/CEPID)	LNLS	Campinas/SP	Brasil	09/09/04
GC	Igor Polikarpov	Seminário	VI Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática - ENZITEC 2004.	Hotel Marina Palace	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	05, 06 a 07/04/2004
GC	Igor Polikarpov	Seminário	Sobre estudos estruturais de receptores nucleares e colaboração científica.	-	São Paulo/ SP	Brasil	28/05/04
GC	Igor Polikarpov	Seminário	Proferir seminário junto à Faculdade de Ciências Farmacêuticas	USP	Ribeirão Preto/ SP	Brasil	31/08/04
GC	Igor Polikarpov	Seminário	Studies of the ultimate forms of retinoic acid X receptor in solution, "3rd International Conference on High Pressure Bioscience and Biotechnology (HPBB 2004)"	-	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	00/01/00
GC	Igor Polikarpov	Visita Técnica	Visita ao departamento de P&D e reunião para traçar as diretrizes e um esboço do cronograma de atividades do projeto junto à FINEP	Grupo EMS Sigma Pharma.	Hortolândia/ SP	Brasil	15/09/04
GC	Igor Polikarpov	Simpósio	2o. Simpósio Brasileiro em Química Medicinal (BrazMedChem)	Instituto Militar de Engenharia	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	22 - 25/11/04
GC	Javier A. Ellena	Outros	Ministrar curso de treinamento para utilização do Difratômetro KAPPA-CCD.	Universidade Federal de Alagoas	Maceió/ AL	Brasil	10 - 18/02/04
GC	Javier A. Ellena	Outros	Ministrar curso de treinamento para utilização do Difratômetro KAPPA-CCD e auxiliar na instalação do equipamento e seu software.	Universidade Federal de Alagoas	Maceió/ AL	Brasil	30/08/04 - 09/09/04
GC	Javier A. Ellena	Outros	Participar do Workshop do Projeto CNPq/PADCT III.	-	Aracaju/ SE	Brasil	24 - 26/11/04
GC	Javier A. Ellena	Palestra	Aplicações da difração de raio-x à Química	Instituto de Química da UNICAMP	Campinas/ SP	Brasil	08/06/04
GC	Otavio Henrique Thiemann	Congresso	XX Congresso da Sociedade Brasileira de Protozoologia e XXXI Congresso em Pesquisa Básica da Doença de Chagas	-	Caxambu/ MG	Brasil	10/11/04
GC	Otavio Henrique Thiemann	Outros	Sessão Oral Paralela: Biologia, na XIV RAU 2004 - Reunião Anual de Usuários do LNLS	LNLS	Campinas/ SP	Brasil	09/02/04

Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
GC	Otávio Henrique Thiemann	Outros	Inauguração do Telecentro de Informação e Negócios/Escola de Informática e Cidadania da FESC	FESC - Campus Rui Barbosa	São Carlos/ SP	Brasil	01/04/04
GC	Otávio Henrique Thiemann	Outros	Feira de expositores da Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental - FeSBE.	-	Águas de Lindóia/ SP	Brasil	27/08/04
GC	Otávio Henrique Thiemann	Palestra	Structural Studies targeting Leishmania salvage pathway enzymes for novel inhibitor discovery, "XX Congresso da Sociedade Brasileira de Protozoologia" e "XXXI Congresso em Pesquisa Básica da Doença de Chagas"	-	Caxambu/ MG	Brasil	10/11/04
GC	Otávio Henrique Thiemann	Seminário	Apresentar seminário sobre Genômica funcional no curso do Centro Brasileiro Argentino de Biotecnologia	Instituto de Biologia Molecular do Paraná	Curitiba/ PR	Brasil	22/04/04
GC	Otávio Henrique Thiemann	Seminário	Cristalografia aplicada à doenças tropicais	Grupo de Fotobiofísica - Depto de Física e Matemática - FFCLRP/USP	Ribeirão Preto/ SP	Brasil	14/09/04
GC	Otávio Henrique Thiemann	Seminário	Cristalografia aplicada à doenças tropicais, junto ao grupo de Fotobiofísica do Departamento de Física e Matemática	FFCLRP/USP	Ribeirão Preto/ SP	Brasil	14/09/04
GC	Otávio Henrique Thiemann	Visita Técnica	Visita ao laboratório da Profa. Lucile Maria Floeter-Winter, para discussão referente ao projeto "Expressão e Cristalização de Arginase de Leishmania". Levar documentação referente à Projeto de Pesquisa à FAPESP.	Instituto de Biociências na Cidade Universitária da USP	São Paulo/ SP	Brasil	30/06 a 02/07/04; 30/07 a 04/08/04
GC	Otávio Henrique Thiemann	Visita Técnica	Coleta de dados na Linha SAXS no LNLS referente à proposta de pesquisa D11A-SAS e discussão de projeto com a Professora Iris Torriani.	LNLS	Campinas/ SP	Brasil	27 a 30/07/04
GC	Richard C. Garratt	Reunião Técnica	Reunião do Comitê Científico para organização da XV Reunião Anual dos Usuários do Síncrotron	LNLS	Campinas/SP	Brasil	07/06 e 18/10
GC	Richard C. Garratt	Reunião Técnica	Reunião com representantes da Petrobrás e outras sobre projeto COGNITUS II - Perspectivas para colaboração científica em biodeteção.	São Paulo/SP	São Paulo/SP	Brasil	08 - 10/08/04
GC	Richard C. Garratt	Reunião Técnica	II Encontro de Avaliação Institucional da USP, às 14h	Anfiteatro Camargo Guarnieri, Cidade Universitária	São Paulo/SP	Brasil	30/09/04
GC	Richard Charles Garratt	Conferência	Second International Conference on Bioinformatics and Computational Biology (ICOBICOB)	Hotel do Frade	Angra dos Reis/ RJ	Brasil	25 a 27/10/04
GC	Richard Charles Garratt	Congresso	First Latin American Protein Society Meeting	Hotel do Frade	Angra dos Reis/ RJ	Brasil	08 - 12/11/04
GC	Richard Charles Garratt	Escola	II Escola de Modelagem Molecular em Sistemas Biológicos	LNCC	Petrópolis/ RJ.	Brasil	18 e 19/04/04
GC	Richard Charles Garratt	Mesa Redonda	PAE: seu desenvolvimento nas Unidades da USP	IQSC/USP	São Carlos/ SP	Brasil	07/10/04
GC	Richard Charles Garratt	Mesa Redonda	Structural Bioinformatics, "Second International Conference on Bioinformatics and Computational Biology" (ICOBICOB)	Hotel do Frade	Angra dos Reis/ RJ	Brasil	00/01/00
GC	Richard Charles Garratt	Outros	Ministrar aula "Relação Estrutura Função das Proteínas"	Anfiteatro José Ermirio de Moraes - PG Ciências área de Oncologia - Hospital do Câncer	São Paulo/ SP	Brasil	11/02/04
GC	Richard Charles Garratt	Outros	OFICINA 1 - Modelos tridimensionais de estrutura de proteínas, "XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular"	SBBq	Caxambu/ MG	Brasil	18/05/04
GC	Richard Charles Garratt	Outros	Lançamento das comemorações dos 35 anos da Pós-Graduação da Universidade de São Paulo	Conselho Universitário - USP	São Paulo/ SP	Brasil	30/08/04
GC	Richard Charles Garratt	Outros	Ministrar aula "Modelagem Molecular de Proteínas" no curso "Vacinas" do Programa de Pós-Graduação do Instituto Oswaldo Cruz	Lab. Esquistossomose Experimental/Depto de Helminologia/FIOCR UZ	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	16 e 17/11/04

Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
GC	Richard Charles Garratt	Outros	Uso de modelos didáticos para o ensino de biologia estrutural, na UFC e UNIFOR	Universidade Federal do Ceará (UFC) e Universidade de Fortaleza (UNIFOR)	Fortaleza/ CE	Brasil	30/10 a 05/11/04
GC	Richard Charles Garratt	Palestra	Modelagem por Homologia, "II Escola de Modelagem Molecular em Sistemas Biológicos"	LNCC	Petrópolis/ RJ.	Brasil	19/04/04
GC	Richard Charles Garratt	Palestra	Fatty acid synthesis in Xylella fastidiosa - Correlations between experimental data and molecular models, "XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular"	SBBq	Caxambu/ MG	Brasil	17/05/04
GC	Richard Charles Garratt	Palestra	Biologia estrutural e sua relevância no desenvolvimento de Fármacos, na UFC e UNIFOR	Universidade Federal do Ceará (UFC) e Universidade de Fortaleza (UNIFOR)	Fortaleza/ CE	Brasil	30/10 a 05/11/04
GC	Richard Charles Garratt	Palestra	A terceira dimensão: informações adicionais para as suas sequências via estudos estruturais	Universidade Federal de Minas Gerais	Belo Horizonte/ MG	Brasil	23/01/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Científica	XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular	SBBq	Caxambu/ MG	Brasil	15 - 18/05/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Científica	Reunião anual da American Crystallographic Association	-	Chicago	EUA	15 a 22/07/04
GC	Richard Charles Garratt	Seminário	Relação Estrutura Função das Proteínas	PG Ciências área de Oncologia - Hospital do Câncer	São Paulo/ SP	Brasil	11/02/04
GC	Richard Charles Garratt	Seminário	Perspectivas e Desafios da Pós-Graduação Brasileiras, como parte das comemorações dos 35 anos de Pós-Graduação da USP	USP	Ribeirão Preto/ SP	Brasil	04/10/04
GC	Richard Charles Garratt	Simpósio	2o. Simpósio Brasileiro em Química Medicinal (BrazMedChem)	Instituto Militar de Engenharia	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	22 - 25/11/04
GC	Richard Charles Garratt	Visita Técnica	Visita ao laboratório da Dra. Manami Tanaka, desenvolver projeto de pesquisa e proferir seminário, discussões de projetos de interesse mútuo, apresentação de seminário no dia 19/03/04. Visita ao laboratório do Prof. Eiichi Tamiya Kanazawa – Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST), apresentação de seminário no dia 22/03/04. Visita a Kanazawa University. 24-26/03/04 National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba. Discussões sobre a continuação do projeto Bradeiona e outros, inclusive com elaboração de manuscritos.	Chromosome Technology Kyoto Institute of Technology, Advanced Institute of Science and Technology (JAIST), Kanazawa University, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	Tóquio/ Japão	Japão	15 a 27/03/04
GC	Richard Charles Garratt	Visita Técnica	Visita ao Dr. Luís Fernando Reis e à Monsanto a fim de realizar discussões de colaboração.	-	São Paulo/ SP	Brasil	17/08/04
GC	Richard Charles Garratt	Visita Técnica	Visita ao Laboratório Nacional de Luz Síncrotron para discutir pesquisa referente a proteína Bradeiona com o Prof. Jörg Kobarg.	LNLS	Campinas/ SP	Brasil	25/08/04
GC	Richard Charles Garratt	Visita Técnica	Visita ao departamento de P&D e reunião para traçar as diretrizes e um esboço do cronograma de atividades do projeto junto à FINEP	Grupo EMS Sigma Pharma.	Hortolândia/ SP	Brasil	15/09/04
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Visita Técnica	Realizar análises de materiais ferroelétricos junto a Linha D10B-XPB	LNLS	Campinas/ SP	Brasil	08 e 09/07/04
GII	Attílio Cucchieri	Conferência	Quark Confinement and the Hadron Spectrum VI	-	Villasimius	Itália	21-25/09/2004
GII	Attílio Cucchieri	Congresso	XXVII Congresso Paulo Leal Ferreira	IFT - UNESP	São Paulo/ SP	Brasil	20-22/10/2004
GII	Attílio Cucchieri	Outros	Participação do II Encontro para Integração dos Novos Docentes da Universidade de São Paulo	Universidade de São Paulo	São Paulo/ SP	Brasil	07/12/04
GII	Attílio Cucchieri	Outros	Encontro "ENCINODOL 2004", USP.	USP	São Paulo/ SP	Brasil	05-07/12/2004
GII	Attílio Cucchieri	Outros	"IX Hadron Physics and VII Relativistic Aspects of Nuclear Physics: A Joint Meeting on QCD and CGP".	Workshop	Angra dos Reis/ RJ	Brasil	27/03-04/04/2004
GII	Attílio Cucchieri	Palestra	"Manifestações de fantasmas na QCD"	Instituto de Física Teórica, UNESP.	São Paulo/ SP	Brasil	21/10/04

Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
GII	Attílio Cucchieri	Palestra	Manifestações de fantasmas na QCD	IFT - UNESP	São Paulo/ SP	Brasil	20-22/10/2004
GII	Attílio Cucchieri	Palestra	"Running coupling constant from lattice studies of gluon and ghost propagators"	Workshop Internacional Handron Physics	Angra dos Reis/ RJ	Brasil	27/03-04/04/2004
GII	Attílio Cucchieri	Seminário	"Fantasmas na rede".	Instituto de Física, UERJ.	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	29/06/04
GII	Attílio Cucchieri	Seminário	Ghosts on the lattice	Laboratórios Internacionais de Frascati	Frascati RM	Itália	29/09/04
GII	Attílio Cucchieri	Seminário	"Running coupling constant from lattice studies of gluon and ghost propagators"	-	Villasimius	Itália	21-25/09/2004
GII	Carlos Antonio Ruggiero	Outros	(Visitante) Prof. Dr. Álvaro Garcia Neto - Diretor Internacional da Nuance Communications Inc. USA - Proferiu o Seminário: " Pesquisa em reconhecimento de voz na Nuance Communications"	Nuance Communications Inc. USA	São Carlos/ SP	Brasil	05/07/04
GII	Carlos Antonio Ruggiero	Outros	Workshop do TIDIA	Centro de Convenções Rebouças	São Paulo/ SP	Brasil	03-05/11/04
GII	Gonzalo Travieso	Outros	(Visitante) Prof. Dr. Álvaro Garcia Neto - Diretor Internacional da Nuance Communications Inc. USA - Proferiu o Seminário: " Pesquisa em reconhecimento de voz na Nuance Communications"	Nuance Communications Inc. USA	São Carlos/ SP	Brasil	05/07/04
GII	Gonzalo Travieso	Outros	A Congregação do IFSC, em sessão de 23/08/04, elegeu o Prof. Dr. Gonzalo Travieso, membro suplente do Prof. Dr. Guilherme Matos Sipahi, junto à Comissão de Cultura e Extensão Universitária (CCEX) deste Instituto.	Instituto de Física de São Carlos	São Carlos/ SP	Brasil	23/08/04
GII	Gonzalo Travieso	Outros	of. ATAc 205/2004, Eleito membro titular junto à Comissão Setorial do Programa de Pós-Graduação do IFSC em sessão de 26/10/04.	Instituto de Física de São Carlos	São Carlos/ SP	Brasil	26/10/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Conferência	International Conference on Superlattices, Nanostructures and Nanodevices (ICSNN) - "Spin-polarized k.p theory applied to DMS devices"	-	Cancun	México	19-23/07/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Conferência	27th International Conference on the Physics of Semiconductors (ICPS). Trabalho: "Spin-polarized charge densities in (In,Ga,Mn) As-based Diluted Magnetic Semiconductor ternary and quaternary alloy heterostructures"	-	Flagstaff/ Arizona	USA	26- 30/07/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Exposição	Trabalho: "Spin-polarized charge densities in (In,Ga,Mn) As-based Diluted Magnetic Semiconductor ternary and quaternary alloy heterostructures"	-	Flagstaff/ Arizona	USA	26- 30/07/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Mesa redonda	Para discussão do Tema INOVAÇÃO, promovida pela Pró-Reitoria de Pesquisa da USP, com apoio da IBM, USP, SP.	Universidade de São Paulo	São Paulo/ SP	Brasil	29/10/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Outros	Coordenador junto à CPG do IFSC, do curso de Física Aplicada, opção Física Computacional	Instituto de Física de São Carlos	São Carlos/ SP	Brasil	16/04/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Outros	Prof. Guilherme Matos Sipahi faz parte da Comissão de Estudo Técnico/Científico para substituição do equipamento SP2, utilizado pelos usuários do Campus da USP de São Carlos, alocado no CISC-USP.	CISC - USP	São Carlos/ SP	Brasil	20/04/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Outros	A Congregação do IFSC, em sessão de 23/08/04, elegeu o Prof. Dr. Guilherme Matos Sipahi, membro titular junto à Comissão de Cultura e Extensão Universitária (CCEX) deste Instituto.	Instituto de Física de São Carlos	São Carlos/ SP	Brasil	23/08/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Outros	of. ATAc 206/2004, Eleito membro suplente do Prof. Gonzalo Travieso junto à Comissão Setorial do Programa de Pós-Graduação do IFSC em sessão de 26/10/04.	Instituto de Física de São Carlos	São Carlos/ SP	Brasil	26/10/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Outros	3rd Workshop on Semiconductor Nanodevices and Nanostructured Materials, Abstracts: " Luminescence spectra in metallic and ferromagnetic GaMnAs/GaAs Multilayers: A self-consistent super-cell luttinger-Kohn K.p calculation."	Catussaba Resort Hotel	Salvador/ BA	Brasil	24-28/03/04

Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
GII	Guilherme Matos Sipahi	Palestra	"História do Computador" na Escola Avançada de Física -	Instituto de Física de São Carlos	São Carlos/ SP	Brasil	11/07/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Palestra	"Optical and Electronic Properties of Diluted Magnetic Semiconductors"	Sociedade Brasileira de Física	Poços de Caldas/ MG	Brasil	05-07/05/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Palestra	"Spin-polarized k.p theory applied to DMS devices"	-	Cancun	México	19-23/07/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Palestra	" Electronic properties of GaMnAs/GaAs ferromagnetic multilayers", " Valence-band structure of InGaAs/InGaMnAs magnetic multilayers"	Catussaba Resort Hotel	Salvador/ BA	Brasil	24-28/03/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Reunião Científica	XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - "Optical and Electronic Properties of Diluted Magnetic Semiconductors"	Sociedade Brasileira de Física	Poços de Caldas/ MG	Brasil	05-07/05/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Reunião Científica	"Seminário de Cultura e Extensão 2004"	Instituto de Física de São Carlos	São Carlos/ SP	Brasil	20-21/10/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Conferência	8th Tamagawa Dynamic Brain Forum, DBF.	Stream Palace Hotel	Ribeirão Preto/ SP	Brasil	21/09/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Mesa Redonda	Organizador e Coordenador de mesa redonda na International Conference on Bioinformatics and Computational Biology, ICobiCobi - " Bioinformatics: Perspectives for the future".	-	Angra dos Reis/ RJ	Brasil	25-28/10/2004
GII	Luciano da Fontoura Costa	Outros	A Congregação do IFSC, em sessão de 23/08/04, reconduziu o Prof. Dr. Luciano da Fontoura Costa, membro titular junto à Comissão de Pós-Graduação deste Instituto.	Instituto de Física de São Carlos	São Carlos/ SP	Brasil	23/08/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Outros	Participação do encerramento da comemoração dos 35 anos da pós-graduação da USP, a convite da Pro-Reitora.	ICB / IME - USP	São Paulo/ SP	Brasil	29/11/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Outros	Concurso para o título de Professor Titular conforme Edital ATAC-65/2003.	Intituto de Física de São Carlos	São Carlos/ SP	Brasil	08-09/12/2004
GII	Luciano da Fontoura Costa	Palestra	"As novas conexões da biologia"	Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, RJ	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	01/06/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Palestra	"On the relationship between network dynamics and cell morphology".	Stream Palace Hotel	Ribeirão Preto/ SP	Brasil	21/09/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Palestra	"Redes Complexas em Biologia: Conectando as Ciências pela Bioinformática", no Curso Expressão Diferencial de Genes em Fungos: Interação Patógeno-hospedeiro.	Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnologia	Ribeirão Preto/ SP	Brasil	29/09/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Palestra	"Redes complexas: Forma e função na natureza" na XXIV Semana de Estudos da Física.	UNESP	Rio Claro/ SP	Brasil	07/10/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Palestra	"Redes Complexas em Biologia: Conectando as Ciências pela Bioinformática", no Curso Expressão Diferencial de Genes em Fungos: Interação Patógeno-hospedeiro	Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnologia.	Ribeirão Preto/ SP	Brasil	07/10/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Palestra	"10th Altenberg Workshop in Theoretical Biology", como coordenador e apresentador de palestra "Biological shape and function: The hummingbird effect".	Konrad Lorenz Institute	Altenberg	Austria	07-13/7/2004
GII	Luciano da Fontoura Costa	Palestra	"A Complex Network Approach to Integrating Neural Shape and Function".	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable e no Instituto de Ingeniería Eléctrica	Montevideo	Uruguay	10-15/11/2004
GII	Luciano da Fontoura Costa	Palestra	"To the heart of science: a bioinformatics approach to animal cardiac development".	FESBE	Águas de Lindóia/ SP	Brasil	26-27/08/2004
GII	Luciano da Fontoura Costa	Reunião Científica	XIX Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, FESBE 2004.	FESBE	Águas de Lindóia/ SP	Brasil	26-27/08/2004
GII	Luciano da Fontoura Costa	Seminário	"Redes Complexas em Computação e Biologia"	UNICAMP	Campinas/ SP	Brasil	27/09/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Simpósio	"Representation of reality by brain and machines; crossed views from neurosciences and computer vision"	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable e no Instituto de Ingeniería Eléctrica	Montevideo	Uruguay	10-15/11/2004

Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
RMN	Alberto Tannús	Mesa Redonda	Mesa Redonda sobre Inovação com Especialistas da Área de Pesquisa e Tecnologia da IBM	Pró-Reitoria de Pesquisa – USP	São Paulo/ SP	Brasil	29/10/04
RMN	Alberto Tannús	Outros	Workshop de Avaliação do Projeto Especial CINAPCE.	FAPESP	São Paulo/ SP	Brasil	29/04/04
RMN	Alberto Tannús	Outros	Mini curso: IMAGENS POR RMN (MRI)	VIII Jornada Brasileira de Ressonância Magnética da AUREMN	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	27/07/04
RMN	Alberto Tannús	Simpósio	1º Simpósio de Aplicações Clínicas com Sistemas de Ressonância Magnética em Alto Campo 3 Tesla	Philips Medical Systems	São Paulo/ SP	Brasil	25/09/04
RMN	Cláudio José Magon	Reunião Científica	XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Sociedade Brasileira de Física	Poços de Caldas/ MG	Brasil	05/05/04
RMN	Edson L G Vidoto	Mesa Redonda	Mesa Redonda sobre Inovação com Especialistas da Área de Pesquisa e Tecnologia da IBM	Pró-Reitoria de Pesquisa – USP	São Paulo/ SP	Brasil	29/10/04
RMN	Edson L G Vidoto	Mostra	I Mostra de Ciência e Tecnologia em Políticas Públicas Municipais (apresentação de painéis)	Organizado pela Rede Mercocidades e a Prefeitura Municipal de São Carlos	São Carlos/ SP	Brasil	28/08/04
RMN	Edson L G Vidoto	Outros	Workshop de Avaliação do Projeto Especial CINAPCE.	FAPESP	São Paulo/ SP	Brasil	29/04/04
RMN	Edson L G Vidoto	Outros	Mini curso: Imagens por RMN	III Simpósio Brasileiro de Engenharia Física / UFSCar	São Carlos/ SP	Brasil	28/10/04
RMN	Edson L G Vidoto	Reunião Científica	34ª Jornada Paulista de Radiologia - JPR 2004, como palestrante	Sociedade Paulista de Radiologia e Diagnóstico por Imagem	São Paulo/ SP	Brasil	21 a 24/04/2004
RMN	Edson L G Vidoto	Simpósio	1º Simpósio de Aplicações Clínicas com Sistemas de Ressonância Magnética em Alto Campo 3 Tesla	Philips Medical Systems	São Paulo/ SP	Brasil	25/09/04
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Outros	Curso: Introdução à Computação Quântica via Ressonância Magnética Nuclear (RMN)	V Escola do CBPF	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	04 a 10/07/2004
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Outros	Curso: Computação Quântica via RMN	UENF	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	25 e 26/11/04
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Outros	II Encontro para Integração dos Novos Docentes da Universidade de São Paulo	Universidade de São Paulo	São Paulo/ SP	Brasil	07/12/04
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Reunião Científica	XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Sociedade Brasileira de Física	Poços de Caldas/ MG	Brasil	07/05/04
RMN	Horacio Carlos Panepucci	Reunião Científica	34ª Jornada Paulista de Radiologia - JPR 2004, como palestrante e como moderado	Sociedade Paulista de Radiologia e Diagnóstico por Imagem	São Paulo/ SP	Brasil	21 a 24/04/2004
RMN	José Fabian Schneider	Reunião Científica	XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Sociedade Brasileira de Física	Poços de Caldas/ MG	Brasil	04 a 08/05/04
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Reunião Científica	XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Sociedade Brasileira de Física	Poços de Caldas/ MG	Brasil	05 a 06/05/04
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Reunião Científica	III ENCONTRO DA SBPMat BRAZILIAN MRS MEETING 2004 (apresentação de trabalhos / oral e posters)	SBPMat	Foz do Iguaçu/ PR	Brasil	09/10 a 14/10/2004
RMN	Mateus José Martins	Mesa Redonda	Mesa Redonda sobre Inovação com Especialistas da Área de Pesquisa e Tecnologia da IBM	Pró-Reitoria de Pesquisa – USP	São Paulo/ SP	Brasil	29/10/04
RMN	Mateus José Martins	Mostra	I Mostra de Ciência e Tecnologia em Políticas Públicas Municipais (apresentação de painéis)	Rede Mercocidades e a Prefeitura Municipal de São Carlos	São Carlos/ SP	Brasil	29/08/04
RMN	Mateus José Martins	Outros	Mini curso: Imagens por RMN	III Simpósio Brasileiro de Engenharia Física/ UFSCar	São Carlos/ SP	Brasil	28/10/04
RMN	Mateus José Martins	Simpósio	1º Simpósio de Aplicações Clínicas com Sistemas de Ressonância Magnética em Alto Campo 3 Tesla	Philips Medical Systems	São Paulo/ SP	Brasil	25/09/04
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Curso: Introdução à Computação Quântica via Ressonância Magnética Nuclear	V Escola do CBPF	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	04 a 10/07/2004

Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
RMN	Tito José Bonagamba	Palestra	Proferiu a palestra: Manipulação dos spins nucleares para a realização de experimentos de RMN – aplicações em física de polímeros e na tomografia da matriz densidade	VIII Jornada Brasileira de Ressonância Magnética da AUREMN	Rio de Janeiro/ RJ	Brasil	29/07/04
RMN	Tito José Bonagamba	Reunião Científica	Encontro Instituto do Milênio em Materiais Poliméricos	-	Atibaia/ SP	Brasil	.04 a 08/04/04
RMN	Tito José Bonagamba	Seminário	Apresentou o Seminário: Estudo da Conformação e da Dinâmica de Materiais Poliméricos através da RMN	Universidade Federal do Espírito Santo	Vitória/ ES	Brasil	22/12/04
RMN	Tito José Bonagamba	Visita Técnica	Visita técnica aos Laboratórios de Ensino de Física do IFUSP e à Organização Não-Governamental Sociedade-do-Sol	IF-USP e Sociedade do Sol	São Paulo/ SP	Brasil	26/05/04

Nro. de Participações em Evento

Conferência	11
Congresso	8
Convenção	0
Escola (Verão/ Inverno)	4
Estágio	0
Exposição	1
Mostra	2
Mesa Redonda	11
Palestra	29
Reunião Científica	19
Reunião Técnica	10
Seminário	18
Simpósio	11
Viagem Estudo	0
Visita Técnica	12
Outros	116
Total	252

Atividades de Pesquisa

Participação em Reuniões e Colaborações Científicas em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Interação e Pesquisa	Interação Científica junto à UNIFESP	UNIFESP	São Paulo/SP	Brasil	18/03/04
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Interação e Pesquisa	Interação científica junto à FAPESP	FAPESP	São Paulo/SP	Brasil	01/06/04
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Interação e Pesquisa	Interação científica junto ao Departamento de Parasitologia, Microbiologia e Imunologia da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da USP	Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da USP	Ribeirão Preto/SP	Brasil	19/10/04
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Reunião Administrativa	Representar o IFSC junto ao 11o. Encontro de Qualidade e Produtividade da USP	USP	São Paulo/SP	Brasil	17/11/04
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Reunião Administrativa	Participar de reunião da Câmara Curricular e do Vestibular a fim de prestar esclarecimentos sobre o novo Curso de Licenciatura	CÂMARA CURRICULAR/ USP	São Paulo/SP	Brasil	30/11/04
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Reunião de Trabalho	Reunião junto à Comissão Avaliadora do Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural (CBME/CEPID)no Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS).	LNLS	Campinas/SP	Brasil	09/09/04
BIO	Leila Maria Beltramini	Interação e Pesquisa	Realizar experimento sobre LC-ME no Departamento de Biofísica da EPM	EPM	São Paulo/SP	Brasil	26 e 27/01/2004
BIO	Leila Maria Beltramini	Interação e Pesquisa	Interação científica junto à FAPESP	FAPESP	São Paulo/SP	Brasil	28/05/04
BIO	Leila Maria Beltramini	Interação e Pesquisa	Interação científica junto à UNIFESP - Profa.M.L.V.Oliveira, IF/USP-Profa.R.Itri	UNIFESP	Campinas/SP	Brasil	12 a 15/09/2004
BIO	Leila Maria Beltramini	Interação e Pesquisa	Interação científica junto aos Departamentos de Biofísica e de Bioquímica da UNIFESP	UNIFESP	São Paulo/SP	Brasil	21 a 23/09/2004
BIO	Leila Maria Beltramini	Reunião Administrativa	Representar o IFSC em reunião do Conselho da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão	PRCEX	São Paulo/SP	Brasil	12/08/04
BIO	Leila Maria Beltramini	Reunião de Trabalho	Reunião no Museu de Microbiologia do Instituto Butantã com a Profa. Gláucia Colli Ingles	INSTITUTO BUTANTÃ	São Paulo/SP	Brasil	26 e 27/01/2004
BIO	Leila Maria Beltramini	Reunião de Trabalho	Reunião junto à gráfica que elabora produtos para o CBME e compra de materiais	EMPRESA PRIVADA	Ribeirão Preto/SP	Brasil	12 e 13/03/2004
BIO	Leila Maria Beltramini	Reunião de Trabalho	Tratar de assuntos relativos à área de difusão do Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural	EMPRESA PRIVADA	Ribeirão Preto/SP	Brasil	27/05/04
BIO	Leila Maria Beltramini	Reunião de Trabalho	Participar de reunião na UNIFOR da UFC a fim de organizar a implantação do Núcleo de difusão de ciências sobre o tema Biologia Molecular Estrutural: transferência dos recursos didáticos desenvolvidos pelo CBME e capacitação de equipes em Universidades e Centros de Ciências.	UFC	Fortaleza/CE	Brasil	19 a 25/07/2004
BIO	Leila Maria Beltramini	Reunião de Trabalho	Visita ao Instituto Butantã/Museu de Microbiologia (colaboração do Setor de Difusão de Ciências do CBME)	INSTITUTO BUTANTÃ	Campinas/SP	Brasil	12 a 15/09/2004
BIO	Leila Maria Beltramini	Reunião de Trabalho	Reunião junto à FAPESP sobre a Semana da Ciência e Tecnologia	FAPESP	São Paulo/SP	Brasil	21 a 23/09/2004
BIO	Leila Maria Beltramini	Reunião de Trabalho	Reunião com Profa. R. Itri do IF/USP e Prof. Maurício do IQ/USP.	IQ/USP	São Paulo/SP	Brasil	21 a 23/09/2004
BIO	Leila Maria Beltramini	Reunião de Trabalho	Implantação de núcleos de difusão de ciências sobre o tema Biologia Molecular Estrutural	UFC	Fortaleza/CE	Brasil	30/10 a 07/11/2004

Participação em Reuniões e Colaborações Científicas em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
BIO	Leila Maria Beltramini	Reunião de Trabalho	Reunião junto à Comissão Avaliadora do Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural (CBME/CEPID)no Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS).	LNLS	Campinas/SP	Brasil	09/09/04
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Reunião Administrativa	Entrevista junto à CERT/USP na qualidade de docente recém-contratada	CERT/USP	São Paulo/SP	Brasil	05/04/04
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Reunião de Trabalho	Participar de reunião junto à FAPESP / Coordenação do Programa Ensino Público.	FAPESP	São Paulo/SP	Brasil	08/03/04
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Reunião de Trabalho	Implantação de núcleos de difusão de ciências sobre o tema Biologia Molecular Estrutural	UFC	Fortaleza/CE	Brasil	30/10 a 07/11/2004
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Interação e Pesquisa	Interação científica junto ao IQ/USP.	IQ/USP	São Paulo/SP	Brasil	03/02/04
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Interação e Pesquisa	Visita científica junto ao Hospital Amaral Carvalho para teste da câmara da teletermografia.	HOSPITAL AMARAL CARVALHO	Jauí/SP	Brasil	05/02/04
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Interação e Pesquisa	Interação científica junto à CETESB	CETESB	Cubatão/SP	Brasil	01/04/04
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Interação e Pesquisa	Interação científica junto ao Instituto Adolpho Lutz	INSTITUTO ADOLPHO LUTZ	São Paulo/SP	Brasil	18/10/04
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Interação e Pesquisa	Visita ao Departamento de Física da UNESP.	UNESP	São José do Rio Preto/SP	Brasil	19/11/04
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Interação e Pesquisa	Interação científica junto à Faculdade de Medicina de Botucatu (UNESP)	UNESP	Botucatu/SP	Brasil	07/12/04
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Outros	Representar o IFSC na entrega da premiação pertinente à Olimpíada Brasileira de Física	APROFI	São Paulo/SP	Brasil	13/03/04
ES	Tomaz Catunda	Interação e Pesquisa	Interação científica junto ao IFUSP.	IFUSP	São Paulo/SP	Brasil	06 e 07/12/2004
ES	Tomaz Catunda	Reunião de Trabalho	Reunião junto à Diretoria Científica FAPESP com Profa. Dra. Marília Espósito	FAPESP	São Paulo/SP	Brasil	06 e 07/12/2004
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Interação e pesquisa	Realizar pesquisas científicas junto ao Institute of Microcharacterization and Central Facility for High-Resolution Electron Microscopy	University of Erlangen-Nuremberg	Erlangen	Alemanha	21/06-09/07/2004
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Interação e pesquisa	Pesquisador visitante, Roland Weingaertner	0	Erlangen	Alemanha	18/10-05/11/2004
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Interação e pesquisa	Com o Prof. Carlos Rettori do Instituto de Física.	UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	10/09/04
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Interação e pesquisa	Instituto de Física.	UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	30/07/04
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Interação e pesquisa	Com o Prof. Leandro Tessler, do Instituto de Física.	UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	09/01/04
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Reunião de Trabalho	(Pesq. Visitante), Fabio Enrique Fajardo Tolosa - discutir resultados da medida de Raman em filmes finos de a-Ge depositados sobre diferentes substratos.	Departamento de Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia	Bogota	Colombia	18/08/04
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Reunião de Trabalho	Reunião de trabalho sobre nanotecnologia na USP-SP (PRP)	Sala do CO - USP	São Paulo/SP	Brasil	30/03/04
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Reunião de Trabalho	Na Pró-Reitoria de Pesquisa	USP	São Paulo/SP	Brasil	29-30/03/2004
FT	Cibelle Celestino Silva	Interação e Pesquisa	Interação Pesquisa UNICAMP	UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	08/10/04
FT	Cibelle Celestino Silva	Interação e Pesquisa	Interação Pesquisa UNICAMP	UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	09/11/04
FT	José Carlos Egues de Menezes	Interação e Pesquisa	Participação em conferência no Japão (palestra convidada), visita científica ao grupo do Prof. Daniel Loss em Basel, Suíça e visita ao grupo do Prof. Denis Feinberg em Grenoble, França.	Universidade de Basel, Universidade de Grenoble	Tsukuba; Basel/ Grenoble	Japão, Suíça e França	01 e 20/02/04
FT	José Carlos Egues de Menezes	Reunião Administrativa	Pró-Reitoria de Pesquisa USP - Reunião sobre nanotecnologia.	USP	São Paulo/SP	Brasil	29 e 30/03/04

Participação em Reuniões e Colaborações Científicas em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
FT	José Carlos Egues de Menezes	Reunião Administrativa	Pró-Reitoria de Pesquisa USP - Reunião sobre nanotecnologia.	USP	São Paulo/SP	Brasil	13/04/04
FT	José Fernando Fontanari	Reunião Administrativa	Ciclo de reuniões da Comissão Permanente de Avaliação - Apresentações dos Pró-Reitores	USP	São Paulo/SP	Brasil	06/04/04
FT	José Fernando Fontanari	Reunião Administrativa	Participação reunião de lançamento do novo Programa da CAPES - Programa de Apoio à Excelência Acadêmica		Rio de Janeiro/RJ	Brasil	07 e 08/05/04
FT	José Fernando Fontanari	Reunião Administrativa	Reunião Com Reitor	USP	São Paulo/SP	Brasil	21/06/04
FT	José Fernando Fontanari	Reunião Colegiados	Reunião da Câmara Curricular do Conselho de Pós-Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	03/03/04
FT	José Fernando Fontanari	Reunião Colegiados	Reunião da Câmara Curricular do Conselho de Pós-Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	20/04/04
FT	José Fernando Fontanari	Reunião Colegiados	Reunião do Conselho de Pós-Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	05/05/04
FT	José Fernando Fontanari	Reunião Colegiados	Reunião da Câmara Curricular do Conselho de Pós-Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	19/05/04
FT	José Fernando Fontanari	Reunião Colegiados	Reunião do Conselho Universitário	USP	São Paulo/SP	Brasil	25/05/04
FT	Klaus Werner Capelle	Interação e Pesquisa	Ministrar seminário e interagir com Profa. Diana Guenzburger	CBPF	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	26 a 28/07/04
FT	Klaus Werner Capelle	Interação e Pesquisa	Ministrar palestras e desenvolver projetos comuns de pesquisas	Grupo do Prof. Giovanni Vignale - University of Columbia e Grupo do Prof. Carsten Ullrich - University Rolla	Missouri	Estados Unidos	09 e 20/02/04
FT	Klaus Werner Capelle	Interação e Pesquisa	Interação científica IFUSP	USP	São Paulo/SP	Brasil	28/05/04
FT	Klaus Werner Capelle	Interação e Pesquisa	Realização de pesquisa no IFUSP, com Prof. Antonio José Roque da Silva.	USP	São Paulo/SP	Brasil	12/07/04
FT	Klaus Werner Capelle	Interação e Pesquisa	Interação científica IFUSP	USP	São Paulo/SP	Brasil	01/10/04
FT	Klaus Werner Capelle	Interação e Pesquisa	Interação científica IFUSP	USP	São Paulo/SP	Brasil	19/11/04
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Entrevista na CERT	USP	São Paulo/SP	Brasil	05/04/04
FT	Klaus Werner Capelle	Reunião Administrativa	Pró-Reitoria de Pesquisa USP - Reunião sobre nanotecnologia.	USP	São Paulo/SP	Brasil	29 e 30/03/04
FT	Klaus Werner Capelle	Reunião Administrativa	Reunião com Prof. Luiz Nunes de Oliveira - Pró-Reitor de Pesquisa	USP	São Paulo/SP	Brasil	25/06/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Administrativa	Reunião Pró-Reitoria de Graduação sobre estágios	USP	São Paulo/SP	Brasil	28/04/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Administrativa	Reunião Reitoria - Comissão Conjunta de Claros (CAA e COP), com o reitor	USP	São Paulo/SP	Brasil	05/05/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião do Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	19/02/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião da Câmara Avaliação do Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	04/03/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião do Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	11/03/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião da Câmara Avaliação do Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	01/04/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião do Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	15/04/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião da Câmara Avaliação do Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	06/05/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião do Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	20/05/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião do Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	17/06/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	30/07/04

Participação em Reuniões e Colaborações Científicas em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião do Grupo de Trabalho - Grupo de Acesso à USP	USP	São Paulo/SP	Brasil	05/08/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Extraordinária Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	12/08/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	19/08/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião da Câmara de Avaliação	USP	São Paulo/SP	Brasil	02/09/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião de instalação do GT de estágios	USP	São Paulo/SP	Brasil	09/09/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	16/09/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião da Câmara de Avaliação	USP	São Paulo/SP	Brasil	07/10/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	21/10/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Grupo de Trabalho Estágios	USP	São Paulo/SP	Brasil	12/11/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	18/11/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião de Trabalho	Reunião do Grupo de Trabalho de Apoio Pedagógico do Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	18/03/2004.
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião de Trabalho	Reunião do Grupo de Trabalho - Seminário Grupo de Acesso à USP	USP	São Paulo/SP	Brasil	02/04/04
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião de Trabalho	Reunião do Grupo de Trabalho - Grupo de Acesso à USP	USP	São Paulo/SP	Brasil	11/05/04
FT	Roberto Nicolau Onody	Interação e Pesquisa	Interação científica com Matheus Pereira Lobo	IFT / UNESP	São Paulo/SP	Brasil	06/04/05
FT	Roland Koberle	Interação e Pesquisa	Interação científica com o Prof. Abraham Moysés Cohen	Departamento de Física, Universidade Federal do Amazonas	Manaus/AM	Brasil	11 a 18/7/2004
FT	Valter Luiz Libero	Reunião de Trabalho	Reunião de organização da IV Feira de Profissões da USP/Interior	USP	Baurú/SP	Brasil	29/03/04
FT	Valter Luiz Libero	Reunião de Trabalho	Reunião de organização da IV Feira de Profissões da USP/Interior	USP	Baurú/SP	Brasil	14/06/04
FT	Valter Luiz Libero	Reunião de Trabalho	Reunião de organização da IV Feira de Profissões da USP/Interior	USP	Baurú/SP	Brasil	12/07/04
FT	Valter Luiz Libero	Reunião de Trabalho	Reunião de organização da IV Feira de Profissões da USP/Interior	USP	Baurú/SP	Brasil	02/08/04
GC	Eduardo E. Castellano/ Glaucius Oliva/ Igor Polikarpov/ Richard C. Garratt	Reunião Colegiados	81a. Reunião Extraordinária da Congregação do IFSC	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	20/12/04
GC	Eduardo E. Castellano/ Glaucius Oliva/ Javier A. Ellena, Richard C. Garratt	Reunião Colegiados	75a. Reunião Ordinária do Conselho Departamental	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	10/05/04
GC	Eduardo E. Castellano/ Otavio H. Thiemann	Outros	Solenidade de colação de grau da XII Turma de Bacharelados em Física do IFSC e da IX Turma de Licenciados em Ciências Exatas Interunidades	Anfiteatro de Convenções da EESC/USP	São Carlos/SP	Brasil	18/12/04
GC	Eduardo E. Castellano/ Richard C. Garratt	Reunião Colegiados	74a. Reunião Ordinária da Congregação do Instituto de Física de São Carlos	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	04/03/04
GC	Eduardo E. Castellano/ Richard C. Garratt	Reunião Colegiados	75a. Reunião Ordinária da Congregação do IFSC	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	26/04/04
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Reunião Colegiados	79a. Reunião Extraordinária do Conselho Departamental	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	20/08/04

Participação em Reuniões e Colaborações Científicas em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Reunião Colegiados	28a. Reunião do Conselho Curador da Fundação de Apoio à Física e à Química	Sala de defesas do IFSC, Prédio da Administração, Bloco D, sala 12	São Carlos/SP	Brasil	20/12/04
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Reunião de Trabalho	Reunião de discussão sobre o Projeto Mercury/Comunidade Européia "Special Programme for Research and Training in Tropical Diseases (TDR)"	University of Surrey, Guildford	Londres	Inglaterra	16 - 25/02/04
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Reunião de Trabalho	Reunião com membros do Projeto Mercury patrocinado pela Comunidade Econômica Européia, no Laboratório de Cristalografia Estrutural	Universidade Nacional de La Plata	-	Argentina	09 - 16/12/04
GC	Glaucius Oliva	Outros	Sessão Solene do Conselho Universitário em comemoração aos 70 anos de criação da USP	Palácio dos Bandeirantes, Auditório "Ulysses Guimarães"	São Paulo/SP	Brasil	25/01/04
GC	Glaucius Oliva	Outros	Representar o Professor José Fernando Perez (Diretor Científico da FAPESP) junto ao Conselho de Administração da Novartis do Brasil para apresentar a Rede Biot de Bioprospecção e Bioensaios (RedeBio)	Novartis do Brasil	São Paulo/SP	Brasil	11/03/04
GC	Glaucius Oliva	Reunião Administrativa	Reunião da Diretoria da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular	SBBq	São Paulo/SP	Brasil	06/02/04
GC	Glaucius Oliva	Reunião Administrativa	Reunião da Diretoria da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular para discussão do local onde será realizada a próxima Reunião Anual da SBBq.	SBBq	São Paulo/SP	Brasil	15/06/04
GC	Glaucius Oliva	Reunião Administrativa	Reunião da Diretoria da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular para discussão do local onde será realizada a próxima Reunião Anual da SBBq.	SBBq	Campos do Jordão/SP	Brasil	18/06/04
GC	Glaucius Oliva	Reunião Administrativa	Reunião Extraordinária da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (SBBq) com a seguinte pauta: 1) Apresentação de relatórios sobre a XXXIII Reunião da SBBq de 2004; 2) Apresentação das propostas de Centros de Convenções; 3) Definição do local e data da Reunião Anual de 2005; 4) Palavra dos Conselheiros.	SBBq	São Paulo/SP	Brasil	28/06/04
GC	Glaucius Oliva	Reunião Administrativa	Reunião da Diretoria da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (SBBq)	SBBq	São Paulo/SP	Brasil	30/08/08
GC	Glaucius Oliva	Reunião Administrativa	Reunião da Diretoria e Conselho da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular	SBBq	São Paulo/SP	Brasil	22/09/04
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	Reunião do Conselho Universitário	USP	São Paulo/SP	Brasil	18/05, 17/08, 19/10, 14/12
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	1a. Reunião Ordinária da Comissão de Cultura e Extensão Universitária (CCEx)	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	08/09/04
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	2a. Reunião Ordinária da Comissão de Cultura e Extensão Universitária (CCEx)	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	01/10/04
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	Reunião do Conselho de Cultura e Extensão Universitária	USP	São Paulo/SP	Brasil	14/10/04
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	4a. Reunião Ordinária da Comissão de Cultura e Extensão Universitária (CCEx)	Sala da Assistência Acadêmica, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	10/12/04

Participação em Reuniões e Colaborações Científicas em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
GC	Glaucius Oliva	Reunião de Trabalho	Reunião de trabalho na empresa Eurofarma Laboratórios Ltda. relativa à execução do projeto de pesquisa intitulado "Desenvolvimento de Drogas Anti-inflamatórias pela Inibição Específica da Enzima Prostaglandina Endoperóxido Sintase-2 (PGHS-2 ou COX-2)".	Eurofarma Laboratórios Ltda	São Paulo/SP	Brasil	04/02; 03/03; 08/04; 20/04; 13/05; 28/05; 22/06; 15 e 16/07; 04/08; 16/08; 30/08; 20/09; 08/10
GC	Glaucius Oliva	Reunião de Trabalho	Reunião da Rede Biota de Bioprospecção e Bioensaios (RedeBio)	FAPESP	São Paulo/SP	Brasil	07/04/04
GC	Glaucius Oliva	Reunião de Trabalho	Reunião com a finalidade de discutir sobre o Programa CEPID.	FAPESP	São Paulo/SP	Brasil	04/11/04
GC	Glaucius Oliva	Reunião de Trabalho	Reunião a fim de discutir sobre a Rede Biota de Bioprospecção e Bioensaios (BIOprospecTA)	FAPESP	São Paulo/SP	Brasil	20/12/04
GC	Glaucius Oliva	Reunião Técnica	Reunião da Câmara Técnica de Fármacos e Química Fina e, Reunião com a Diretoria Executiva de Farmanguinhos sobre projeto em colaboração em pesquisa de drogas anti-aids	FINEP	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	26 e 27/01/04
GC	Glaucius Oliva	Reunião Técnica	Reunião do Comitê Avaliador Final do processo de Credenciamento e Recredenciamento dos Laboratórios de Pesquisa	IOC/Fiocruz	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	24 - 26/05/04
GC	Glaucius Oliva	Reunião Técnica	Reunião para realizar avaliação do enquadramento dos projetos definitivos submetidos ao BIOprospecTA	FAPESP	São Paulo/SP	Brasil	15 - 16/07/04
GC	Glaucius Oliva	Reunião Técnica	Reunião do Comitê Avaliador da 5a. Edição do Programa Cientista do Estado do Rio de Janeiro	FAPERJ	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	01 - 03/08/04
GC	Glaucius Oliva / Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração científica com o Instituto Internacional de Pesquisas Farmacêuticas (IIPF).	IIPF	Hortolândia/SP	Brasil	13/12/04
GC	Glaucius Oliva / Igor Polikarpov / Richard C. Garratt	Reunião Colegiados	80a. Reunião Ordinária da Congregação do IFSC	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	15/12/04
GC	Glaucius Oliva / Otavio H. Thiemann	Reunião de Trabalho	Reunião de Coordenação do Projeto de Cooperação AmSud-Pasteur, que envolve o Instituto Pasteur de Paris e grupos de pesquisa latino-americanos em projetos relacionados a doenças tropicais.	-	Curitiba/PR	Brasil	10 - 11/08/04
GC	Glaucius Oliva / Richard C. Garratt	Reunião Colegiados	76a. Reunião Extraordinária do Conselho Departamental	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	24/05/04
GC	Glaucius Oliva / Richard C. Garratt	Reunião Colegiados	78a. Reunião Ordinária do Conselho Departamental	Sala de Seminários dos Departamentos/IFSC	São Carlos/SP	Brasil	13/08/04
GC	Glaucius Oliva / Richard C. Garratt	Reunião Colegiados	79a. Reunião Extraordinária do Conselho Departamental	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	20/08/04
GC	Glaucius Oliva / Richard C. Garratt	Reunião Colegiados	78a. Reunião Ordinária da Congregação do IFSC, às 10h	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	23/08/04
GC	Glaucius Oliva / Richard C. Garratt	Reunião Colegiados	79a. Reunião Ordinária da Congregação do IFSC	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	14/09/04
GC	Glaucius Oliva / Richard C. Garratt	Reunião Colegiados	80a. Reunião Ordinária do Conselho Departamental	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	20/10/04

Participação em Reuniões e Colaborações Científicas em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
GC	Glaucius Oliva / Richard C. Garratt	Reunião de Trabalho	Reunião Eurofarma Projeto Paladium Pite FAPESP	Eurofarma Laboratórios Ltda	São Paulo/SP	Brasil	20/01/04
GC	Glaucius Oliva/ Otavio H. Thiemann/ Richard C. Garratt/ Igor Polikarpov	Reunião Técnica	Reunião junto à Comissão Avaliadora do Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural (CBME/CEPID)	LNLS	Campinas/SP	Brasil	09/09/04
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração científica na Universidade Federal do Rio de Janeiro	UFRJ	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	27/01/04
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Desenvolvimento do projeto científico de construção de dispositivo de inserção (Wiggler) e uma linha MAD	LNLS	Campinas/SP	Brasil	02/03/04
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração científica junto ao Departamento de Química	UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	12/3/2005; 25/06/2004; 04/08/2004; 04/10/2004
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração Científica junto ao Laboratório Nacional de Luz Síncrotron	LNLS	Campinas/SP	Brasil	23/3/2005; 30/3/2004; 11/5/2004
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração Científica junto ao Grupo de Espectroscopia de Massa	UNESP	Rio Claro/SP	Brasil	13/04/04
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração científica na área de Receptores Nucleares	UNESP	Botucatu/SP	Brasil	28/04/04
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração científica junto ao Departamento de Bioquímica Médica	UFRJ	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	25/5/2004; 15 e 16/12/04
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração dentro do projeto wiggler e linha MAD.	LNLS	Campinas/SP	Brasil	04/06/04
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração científica junto ao Departamento de Bioquímica	USP	São Paulo/SP	Brasil	1/7/2004; 06/08/2004
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração científica junto ao Instituto de Ciências Biológicas e Instituto de Química	USP	São Paulo/SP	Brasil	11 - 13/08/04
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração científica junto ao departamento de Química da UNICAMP e LNLS	UNICAMP e LNLS	Campinas/SP	Brasil	20/08/04
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração Científica junto ao Departamento de Farmacologia e Departamento de Química	UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	06/09/04
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração científica junho ao Departamento de Física	USP	São Paulo/SP	Brasil	26/10/04
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração científica referente à construção da linha MAD, em conjunto com o projeto Wiggler	LNLS	Campinas/SP	Brasil	27/10/04
GC	Igor Polikarpov	Outros	Participar de solenidade de assinatura do convênio FINEP/EMS como coordenador do projeto "Descoberta de Ligantes do receptor de estrógeno candidatos a novos fármacos no tratamento da osteoporose, câncer de mama e reposição hormonal"	Espaço Cultural FINEP	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	01/12/04
GC	Igor Polikarpov	Reunião Administrativa	Assinatura do contrato de Bolsa de Doutorado dos alunos Pedro Hevia Paes e Valia Bravo Egaña.	FAPESP	São Paulo/SP	Brasil	22/03/04
GC	Igor Polikarpov	Reunião Colegiados	1a. Reunião Ordinária da Comissão de Pesquisa (CPq) do IFSC/USP	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	10/09/04
GC	Igor Polikarpov	Reunião Colegiados	206a. Reunião da Comissão de Graduação do ICMC-USP - sessão extraordinária	Sala 3104 do ICMC	São Carlos/SP	Brasil	29/10/04
GC	Igor Polikarpov	Reunião Colegiados	2a. Reunião Ordinária da Comissão de Pesquisa (CPq) do IFSC/USP	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	02/12/04
GC	Igor Polikarpov	Reunião de Trabalho	Reunião com o Prof. Valter Coli	FAPESP	São Paulo/SP	Brasil	24/05/04
GC	Igor Polikarpov	Reunião Técnica	Discutir possibilidade de Colaboração Científica	USP	Ribeirão Preto/SP	Brasil	31/08/04

Participação em Reuniões e Colaborações Científicas em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
GC	Javier A. Ellena	Interação e Pesquisa	Desenvolver trabalhos de interação e pesquisa no Projeto: "Propriedades Estruturais e Dinâmicas de Carboxilatos Metálicos" do Programa PROSUL (Colaboração Brasil-Argentina-Uruguai)	-	-	Argentina e Uruguai	03 - 22/07/04
GC	Javier A. Ellena	Interação e Pesquisa	Prestar colaboração Científica, participando de discussão de resultados correspondentes à ultima fase do projeto conjunto apoiado pelo PROSUL	Facultad de Química, Universidad de la República Oriental Del Uruguay	Montevidéo	Uruguai	16 - 24/04/04
GC	Javier A. Ellena	Reunião Colegiados	129a. Reunião da Comissão Coordenadora do Curso de Engenharia Elétrica da EESC-USP	Sala de reuniões da Egrégia Congregação, 3o. Andar, bloco E1 da EESC	São Carlos/SP	Brasil	20/05/04
GC	Javier A. Ellena	Reunião Colegiados	131a. Reunião da Comissão Coordenadora do Curso de Engenharia Elétrica da EESC-USP	Sala de reuniões da Área Acadêmica da EESC	São Carlos/SP	Brasil	16/09/04
GC	Javier A. Ellena	Reunião Colegiados	132a. Reunião da Comissão Coordenadora do Curso de Engenharia Elétrica da EESC-USP	Sala de reuniões da Egrégia Congregação, 3o. Andar, bloco E1 da EESC	São Carlos/SP	Brasil	21/10/04
GC	Otávio Henrique Thiemann	Outros	Buscar material no CBMEG	UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	26/05/04
GC	Otávio Henrique Thiemann	Reunião Colegiados	44a. Reunião Ordinária da CoC - Licenciatura em Ciências Exatas	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	13/02/04
GC	Otávio Henrique Thiemann	Reunião Colegiados	45a. Reunião Extraordinária da Comissão Coordenadora do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas, Interunidades	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	05/03/04
GC	Otávio Henrique Thiemann	Reunião Colegiados	Reunião da Comissão de Claros	Reitoria da USP	São Paulo/SP	Brasil	05/05/04
GC	Otávio Henrique Thiemann	Reunião Colegiados	47a. Reunião Ordinária da CoC - Licenciatura em Ciências Exatas	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	28/05/04
GC	Otávio Henrique Thiemann	Reunião Colegiados	48a. Reunião Extraordinária da CoC - Licenciatura em Ciências Exatas, às 10h	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	16/08/04
GC	Otávio Henrique Thiemann	Reunião Colegiados	100a. Reunião de Diretoria da Fundação de Apoio à Física e à Química	Sala de Seminários do Grupo de Cristalografia - IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	13/12/04
GC	Otávio Henrique Thiemann	Reunião de Trabalho	Reunião com o gerente de pesquisa da AXCO.	AXCO	São Paulo/SP	Brasil	15/5; 23 e 24/09
GC	Otávio Henrique Thiemann	Reunião de Trabalho	Reunião do Conselho Municipal de Educação	Sala 4 da FESC - Vila Nery	São Carlos/SP	Brasil	20/05; 03/06; 17/06; 15/12
GC	Otávio Henrique Thiemann	Reunião de Trabalho	Reunião referente ao projeto Genona Estrutural de T. Cruzí	LNLS	Campinas/SP	Brasil	24/11/04
GC	Otávio Henrique Thiemann	Reunião de Trabalho	Discussão referente à andamento de projeto de pesquisa com a Professora Íris Torriani.	LNLS	Campinas/SP	Brasil	06/12/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Administrativa	Reunião com representante da Organização Mundial de Saúde, a respeito de passos futuros para desenvolvimento de vacina contra esquistossomose	FIOCRUZ	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	27/04/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Colegiados	XXIV Reunião da Comissão Setorial do Programa de Pós-Graduação em Física	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	22/01/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Colegiados	106a. Reunião Ordinária da CPG do IFSC/USP	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	23/01/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Colegiados	107a. Reunião Ordinária da Comissão de Pós-Graduação do IFSC/USP	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	27/02/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Colegiados	109a. Reunião Ordinária da Comissão de Pós-Graduação do IFSC	Sala da Assistência Acadêmica, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	25/04/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Colegiados	110a. Reunião Ordinária da Comissão de Pós-Graduação do IFSC/USP	Sala da Assistência Acadêmica, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	26/05/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Colegiados	Reunião do Conselho da Pós-Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	30/06/04

Participação em Reuniões e Colaborações Científicas em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Colegiados	111a. Reunião Ordinária da Comissão de Pós-Graduação do IFSC/USP	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	27/07/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Colegiados	71a. Reunião (Ordinária) do Conselho Técnico Administrativo	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	28/07/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Colegiados	112a. Reunião Extraordinária da Comissão de Pós-Graduação do IFSC/USP	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	06/08/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Colegiados	112a. Reunião Ordinária da Comissão de Pós-Graduação do IFSC/USP	Sala da Assistência Acadêmica, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	31/08/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Colegiados	Reunião da Câmara Curricular	USP	São Paulo/SP	Brasil	01/09; 06/10
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Colegiados	72a. Reunião (Ordinária) do Conselho Técnico Administrativo	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	13/09/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Colegiados	Sessão Solene do Conselho de Pós-Graduação	Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz	Piracicaba/SP	Brasil	15/09/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Colegiados	114a. Reunião Ordinária da Comissão de Pós-Graduação do IFSC/ USP	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	28/09/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Colegiados	Reunião do Conselho de Pós-Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	29/09/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Colegiados	116a. Reunião Ordinária da Comissão de Pós-Graduação do IFSC/USP	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	30/11/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Colegiados	73a. Reunião (Ordinária) do Conselho Técnico Administrativo	Sala Celeste, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	02/12/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Colegiados	117a. Reunião Ordinária da Comissão de Pós-Graduação do IFSC/USP	Sala da Assistência Acadêmica, IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	16/12/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião de Trabalho	Reunião de trabalho, pesquisa e colaboração com Prof. Luiz Juliano	Departamento de Biofísica – INFA – ESPM	São Paulo/SP	Brasil	04/02/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião de Trabalho	Reunião de Trabalho sobre Nanotecnologia	Pró-Reitoria de Pesquisa, Campus USP	São Paulo/SP	Brasil	30/03; 13/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião de Trabalho	Reunião do PROEX	Auditório Paulo de Carvalho - USP	São Paulo/SP	Brasil	07/06/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião de Trabalho	Participar de reunião, convocado pela CAPES, a respeito do Programa PROEX de Pósgraduação	CAPES	São Paulo/SP	Brasil	07/07/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião de Trabalho	Reunião com o gerente de pesquisa da AXCO	São Paulo/SP	São Paulo/SP	Brasil	23 - 24/09/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião de Trabalho	Discussões com Dr. Lucas Gaiarsa sobre continuidade de processo de patenteamento referente a modelos tridimensionais de proteínas, projeto elaborado no âmbito do CBME/CEPID	Escritório Gusmão & Labrune	São Paulo/SP	Brasil	01/12/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Técnica	Reunião do Comitê Científico para organização da XV Reunião Anual dos Usuários do Síncrotron	LNLS	Campinas/SP	Brasil	07/06 e 18/10
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Técnica	Reunião com representantes da Petrobrás e outras sobre projeto COGNITUS II - Perspectivas para colaboração científica em biodeteção.	São Paulo/SP	São Paulo/SP	Brasil	08 - 10/08/04
GC	Richard Charles Garratt	Reunião Técnica	II Encontro de Avaliação Institucional da USP, às 14h	Anfiteatro Camargo Guarneri, Cidade Universitária	São Paulo/SP	Brasil	30/09/04
GII	Atílio Cucchieri	Interação e Pesquisa	Instituto de Física Teórica (IFT).	UNESP	São Paulo/SP	Brasil	05-07/12/2004
GII	Atílio Cucchieri	Interação e Pesquisa	Com o Prof. Silvio Paolo Sorella, associada ao projeto "Cientista do Nosso Estado".	UERJ	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	19-24/11/2004
GII	Atílio Cucchieri	Interação e Pesquisa	Prof. Andrea Pelissetto, do Departamento de Física; Prof. Roberto Petronzio, Departamento de Física e com a Profa. Maria Paola Lombardo, do Laboratori Nazionali di Frascati	Università di Roma "La Sapienza", Università di Roma "Tor Vergata" e	Roma	Itália	26/09 - 12/10/2004
GII	Atílio Cucchieri	Reunião de Trabalho	"Primeira Reunião de Trabalho sobre QCD na Rede"	UERJ	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	19-24/11/2004

Participação em Reuniões e Colaborações Científicas em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
GII	Carlos Antonio Ruggiero	Reunião de Trabalho	Reunião do Comitê de Internet II na FAPESP.	FAPESP	São Paulo/SP	Brasil	6ª feiras - Janeiro a Dezembro
GII	Gonzalo Travieso	Reunião Administrativa	Comissão Conjunta (composta pelas Comissões de Claros, CAA e COP, na Reitoria, com a presença do Reitor.	USP	São Paulo/SP	Brasil	05/05/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Interação e Pesquisa	Com o grupo do laboratório de novos materiais semicondutores do IFUSP.	IFUSP	São Paulo/SP	Brasil	04/06/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Interação e Pesquisa	Com o grupo do laboratório de novos materiais semicondutores.	IFUSP	São Paulo/SP	Brasil	12/11/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Interação e Pesquisa	Com o grupo do laboratório de novos materiais semicondutores.	IFUSP	São Paulo/SP	Brasil	29/11/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Interação e Pesquisa	Com o grupo do laboratório de novos materiais semicondutores.	IFUSP	São Paulo/SP	Brasil	17-18/06/2004
GII	Guilherme Matos Sipahi	Interação e Pesquisa	Com o Thin Films Physics Group, Department of Materials Science and Engineering.	University of Illinois at Urbana-Champaign.	Illinois	EUA	31/07-03/08/2004
GII	Guilherme Matos Sipahi	Reunião de Trabalho	Pesquisador visitante, Ivan C. da Cunha Lima, Prof. titular UERJ	Universidade Estadual do Rio de Janeiro - UERJ	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	13/09/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Reunião de Trabalho	No LCCA.	IFUSP	São Paulo/SP	Brasil	17-18/06/2004
GII	Guilherme Matos Sipahi	Reunião de Trabalho	(Visitante) Dr. Ivan C. da Cunha Lima - UERJ	Universidade Estadual do Rio de Janeiro - UERJ	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	28-29/06/2004
GII	Guilherme Matos Sipahi	Reunião de Trabalho	Projeto TIDIA, referente ao projeto KYATERA.	FAPESP	São Paulo/SP	Brasil	19/03/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Reunião de Trabalho	Sobre nanotecnologia	Sala do CO, USP (PRP)	São Paulo/SP	Brasil	30/03/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Reunião de Trabalho	Sobre nanotecnologia	IFUSP	São Paulo/SP	Brasil	04/06/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Reunião de Trabalho	Acertos de Congresso que será realizado em março de 2005.	Hotel Fazenda Fonte Colina Verde	São Pedro/SP	Brasil	26/11/04
GII	Guilherme Matos Sipahi	Reunião de Trabalho	Preparação para o 4o. Encontro da Rede NanosemiMat com os Profs. Luis Scofaro e Eronides F. da Silva Júnior.	USP	São Paulo/SP	Brasil	09-10/09/2004
GII	Guilherme Matos Sipahi	Reunião de Trabalho	Sobre nanotecnologia	Sala do CO, USP (PRP)	São Paulo/SP	Brasil	12-13/04/2004
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Na área de informática, reunião com o Prof. Sandro Souza e Exame de Ingresso dos estudantes.	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	12/01/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Na área de bioinformática e imagens.	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	14/01/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Interação Científica e Neuroinformática	UNIMEP	Piracicaba/SP	Brasil	12/03/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Visita ao Departamento de Genética para interação na área de Bioinformática e ao Departamento de Física para interação na área de Modelagem Biológica.	USP	Ribeirão Preto/SP	Brasil	16/04/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Prof. Luciano recebeu o Prof. Dr. Hugo Aguirre Armelino, do IQ-USP, São Paulo, que esteve no grupo em interação científica.	Instituto de Física de São Carlos	São Carlos/SP	Brasil	27/04/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Com o Laboratório do Prof. Arthur Gruber (Veterinária) e Instituto Ludwig. Interação / visita com o Laboratório do Prof. Sandro de Souza.	USP	São Paulo/SP	Brasil	19/05/04

Participação em Reuniões e Colaborações Científicas em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Interação científica na Área de Bioinformática com o Instituto Ludwig (Dr.Sandro de Souza) -Interação científica na Área de Imagens Biológicas com os Profs. Junior Barrera e Roberto César Jr, IME-USP.	IME / Instituto Ludwig	São Paulo/SP	Brasil	05/08/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Na área de genética e bioinformática com o Depto. de Genética e Reunião com o Prof. Fabio Sene sobre edição especial de revista na área de bioinformática.	Depto. de Genética da USP	Ribeirão Preto/SP	Brasil	18/08/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Na área de bioinformática e imagens.	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	02/09/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Interação científica na área de neuroinformática e bioinformática com o Depto de Genética e Depto de Física.	USP	Ribeirão Preto/SP	Brasil	09/09/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Visita ao Depto de Genética para interação científica no âmbito do projeto temático, na área e Bioinformática - IME/USP	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	23/09/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Na área de análise de imagens e reconhecimento de padrões, juntamente com o Prof. Dr. Alexandre X. Falcão, UNICAMP.	UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	27/09/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Na área de análise de imagens e bioinformática.	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	01/10/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Na área de bioinformática e imagens.	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	23/11/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	(Pesq. Visitante), Marcelo Emílio Beletti	Universidade Federal de Uberlândia	São Carlos/SP	Brasil	02-06/08/2004
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Visita para discussão de colaboração e trabalhos conjuntos nas áreas de Análise de Formas e Bioinformática.	Konrad Lorenz Institute	Altenberg	Áustria	04-07/07/2004
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	(Pesq. Visitante), Marcelo Emílio Beletti	Universidade Federal de Uberlândia	São Carlos/SP	Brasil	05-07/05/2004
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Na área de bioinformática com os professores Sandro Souza e José Xavier Neto e na área de neuroinformática com o Prof. Koichi Sameshina.	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	08 a 10/03/2004
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Na área de bioinformática com os professores Sandro Souza e José Xavier Neto e Interação Científica na área de neuroinformática com o Prof. Koichi Sameshina.	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	08-10/03/2004
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Visita ao IUT-Le Creusot, Universidade da Borgonha, para interação científica e colaboração na área de análise de imagens e aplicações.	Universidade da Borgonha	Borgonha	França	13-18/07/2004
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	(Pesq. Visitante), Marcelo Emílio Beletti	Universidade Federal de Uberlândia, Instituto de Ciências Biomédicas	São Carlos/SP	Brasil	18-19/03/2004
GII	Luciano da Fontoura Costa	Outros	Visita à Pró-Reitoria de Pós-Graduação para assunto de co-tutela de aluno de doutorado na área de bioinformática .	USP	São Paulo/SP	Brasil	01/10/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Reunião Colegiados	CPG da Bioinformática .	USP	São Paulo/SP	Brasil	19/05/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Reunião Colegiados	CPG da Bioinformática .	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	02/09/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Reunião Colegiados	CPG da Bioinformática.	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	23/11/04

Participação em Reuniões e Colaborações Científicas em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
GII	Luciano da Fontoura Costa	Reunião de Trabalho	Participação da XIX Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, FESBE 2004, com apresentação da palestra "To the heart of science: a bioinformatics approach to animal cardiac development".	FESBE	Águas de Lindóia/SP	Brasil	26-27/08/2004
GII	Luciano da Fontoura Costa	Reunião de Trabalho	Apresentação de trabalho na Empresa Votorantim Cimentos	Votorantim Cimentos	Curitiba/PR	Brasil	22/03/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Reunião de Trabalho	Referente ao lançamento do Programa de Excelência Acadêmica (PROEX) pela CAPES, às 10:30 horas na Sala do Conselho Universitário.	USP	São Paulo/SP	Brasil	17/05/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Reunião de Trabalho	Visita ao ICB, Profa. Marilce da Silva, para discussão de trabalhos de colaboração e co-orientação na área de neuroinformática e bioinformática e ao IME, para colaboração na área de bioinformática e imagens com Roberto M. Cesar Jr e Junior Barrera. Reunião com o Presidente da CPG de Ciência da Computação do IME-USP, Prof Hector.	ICB / IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	29/11/04
RMN	Alberto Tannús	Reunião de Trabalho	Projeto Cinapce	Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto / USP	Ribeirão Preto/SP	Brasil	11/03/2004; 24/04/2004
RMN	Alberto Tannús	Reunião de Trabalho	Projeto Cinapce	UNICAMP	Campinas, SP	Brasil	17/04/2004; 07/07/2004
RMN	Claudio José Magon	Interação e Pesquisa	Projetos em conjunto	Universidad de Chile, Facultad de Ciencias - Prof. Guillermo Gonzalez	00/01/1900	Chile	06 a 13/03/2004
RMN	Edson L. Géa Vidoto	Reunião de Trabalho	Projeto Cinapce	Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto / USP	Ribeirão Preto/SP	Brasil	11/03/04
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Interação e Pesquisa	Computação Quântica via RMN	Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	05/09 a 18/09/2004
RMN	José Fabian Schneider	Interação e Pesquisa	Interação e Pesquisa com a Profa. Maria Alba Cincotto	Departamento de Construção Civil – POLI USP	São Paulo/SP	Brasil	05/03/04
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Interação e Pesquisa	Projetos em conjunto	Universidad de Chile, Facultad de Ciencias - Prof. Guillermo Gonzalez	00/01/1900	Chile	06 a 13/03/2004
RMN	Mateus José Martins	Reunião de Trabalho	Projeto Cinapce	Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto / USP	Ribeirão Preto/SP	Brasil	11/03/04
RMN	Tito José Bonagamba	Interação e Pesquisa	Computação Quântica via RMN	Laboratório Nacional de Luz Síncrotron	Campinas/SP	Brasil	09 e 10/03/2004
RMN	Tito José Bonagamba	Interação e Pesquisa	Computação Quântica via RMN	Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	29/10 a 19/11/2004
RMN	Tito José Bonagamba	Interação e Pesquisa	Computação Quântica via RMN	Interação e Pesquisa junto ao laboratório do Prof. Jair Carlos Checon de Freitas/ Universidade Federal do Espírito Santo	Vitória/ES	Brasil	17 a 23/12/2004

Participação em Reuniões e Colaborações Científicas em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
RMN	Tito José Bonagamba	Reunião de Trabalho	Nanotecnologia	Pró-reitoria de Pesquisa USP	São Paulo/SP	Brasil	30/03/2004; 13/04/2004; 04/06/2004

Nro. de Participações em Evento

Interação e Pesquisa	83
Reunião Administrativa	22
Reunião Colegiados	75
Reunião Técnica	9
Reunião de Trabalho	61
Outros	8
Total	258

Atividades de Pesquisa

Promoção e Organização de Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/Estado	País	DATA
BIO	Leila Maria Beltramini	Outros	2nd International Workshop on Spectroscopy for Biology	IUPAB - UFRJ - IFSC - FAPERJ - CAPES - CNPQ - FAPESP	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	25 a 29/04/04
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Outros	Escola Avançada de Física - EAF/2004	IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	11 a 18/07/04
ES	Tomaz Catunda	Outros	IX Escola Jorge André Swieca de Óptica Quântica e Não-Linear	Departamento de Física da UFMG	Belo Horizonte/MG	Brasil	09 a 20/02/04
FT	Klaus Werner Capelle	Workshop	Workshop 40 Anos da Teoria do Funcional da Densidade - IFSC/USP	IFSC-USP	São Carlos/SP	Brasil	18/12/04
GC	Glaucius Oliva/ Adriano Andricopulo	Congresso	First Latin American Protein Society Meeting	Hotel do Frade	Angra dos Reis/RJ	Brasil	08 - 12/11/04
GII	Luciano da Fontoura Costa	Conferência	International Conference on Bioinformatics and Computational Biology (ICobiCobi)	Hotel do Frade	Angra dos Reis, RJ	Brasil	25-28/10/04
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Física: dos átomos às galáxias - Prof. Dr. Valter Luis Líbero	IFSC - USP	São Carlos/SP	Brasil	12/03/04
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Em busca de um ponto de apoio: a obra aeronáutica de Alberto Santos Dumont - Prof. Henrique Lins de Barros	CBPF	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	19/03/04
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Geometria Multisimplética e Teoria Clássica dos Campos - Prof. Dr. Frank Michael Forger	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	26/03/04
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Pontos quânticos para processamento de informação quântica - Dr. Gilberto Medeiros Ribeiro	Laboratório Nacional de Luz Síncrotron	Campinas/SP	Brasil	02/04/04
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Interferência Quântica e Localização em Desordenadas Super-redes GaAs/AlGaAs - Prof. Dr. Yuri Pussep	IFSC - USP	São Carlos/SP	Brasil	16/04/04
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Mecânica Quântica sem funções de onda? Conceitos e aplicações da teoria do funcional da densidade - Prof. Dr. Klaus W. Kapelle	IFSC - USP	São Carlos/SP	Brasil	23/04/04
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	A importância de um Centro de Biologia e Física Teórica para a Ciência Contemporânea - Prof. Dr. José Nelson Onuchic	Department of Physics/ University of California at San Diego	San Diego	EUA	30/04/04
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Qual o formato da nossa Galáxia? - Dr. Wilton da Silva Dias	Jovem Pesquisador- IFSC - USP	São Carlos/SP	Brasil	21/05/04
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	DNA-based approaches to natural products - Prof. Jon Clardy	Department of Biological Chemistry and Molecular Pharmacology - Harvard Medical School	-	EUA	28/05/04
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Bistable Luminescence of Rare Earth and Transition Metal Ions in Crystals - Prof. Dr. José Garcia Solé	Departamento de Física de Materiales, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid	Madrid	Espanha	05/08/04
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	The development of talent in Physics in Europe - Dr. Zdenek Klüber	Christian Doppler Grammar School, República Tcheca	-	República Tcheca	06/08/04
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	NMR Investigation of the Macromolecular Mobility in Articular and Artificial Cartilage Tissue - Dr. Daniel Huster	Biotechnological-biomedical Center of the University of Leipzig	Leipzig	Alemanha	13/08/04
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Excursões na RMN dos sólidos - Dr. Stefano Caldarelli	Université Paul Cézane – Université Aix-Marseille III	-	França	20/08/04
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Nanomagnetismo: Princípios e Aplicações - Prof. Dr. Marcelo Knobel	Laboratório de Materiais e Baixas Temperaturas, Instituto de Física Gleb Wataghin, UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	17/09/04

Promoção e Organização de Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/Estado	País	DATA
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Reforma Universitária - Prof. Dr. Alaor Chaves	Departamento de Física/ Universidade Federal de Minas Gerais	Belo Horizonte/MG	Brasil	24/09/04
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Estratégias em Química Medicinal no Planejamento de Protótipos Bioativos Candidatos a Novos Fármacos - Dr. Adriano Andricopulo	IFSC - USP	São Carlos/SP	Brasil	01/10/04
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	O Mundo Nanométrico - Prof. Dr. Henrique E. Toma	Instituto de Química - USP	São Paulo/SP	Brasil	08/10/04
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Reforma Universitária - Prof. Dr. Luis Davidovich	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	26/10/04
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Medições não destrutivas e destrutivas na mecânica quântica - Prof. Dr. Salomon S. Mizrah	Departamento de Física/ UFSCar	São Carlos/SP	Brasil	29/10/04
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Medindo a Temperatura do Universo - Prof. Dr. Thyro Villela Neto	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Divisão de Astrofísica - Cosmologia Observacional	São José dos Campos/ SP	Brasil	26/11/04
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Mechanism and Evolution in Thiamin Diphosphate-dependent Enzymes - Dr. Michael J. McLeish	College of Pharmacy - University of Michigan	-	EUA	03/12/04
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Deteção de Ondas Gravitacionais e o Detector Mário Schenberg - Dr. Odylio D. Aguiar	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - Divisão de Astrofísica	São José dos Campos/ SP	Brasil	10/12/04

Nro. de Participações em Evento

Conferência	1
Congresso	1
Workshop	1
Outros	25
Total	28

Atividades de Extensão, Cultura e Administrativa

Acordos, Protocolos de Cooperação Científica, Prestação de Serviços, Consultorias e Assessoria à Empresas e com outras Instituições em 2004

GRUPO	COORDENADOR	EMPRESA/ INSTITUIÇÃO	ÓRGÃO	Modalidade	Nro. MESES	Início	Término	ANO Conces- são	Situação
GC	Igor Polikarpov	ABTLuz - LNLS	USP	Convênio Acadêmico	60	16/01/2002	15/01/2007	2002	Andamento
RMN	José Pedro Donoso González	Universidad de Chile - CHILE	USP	Convênio Acadêmico	50	18/03/2000	17/03/2005	2000	Andamento
RMN	Maria Cristina Terrile	Universidade Estadual de Ponta Grossa	USP	Convênio Acadêmico	36	13/06/2000	12/06/2003	2000	Concluído
RMN	Maria Cristina Terrile	Univesidad Autonoma de Madrid - ESPANHA	USP (IFSC/ IQSC)	Convênio Acadêmico	36	16/03/2001	16/04/2004	2001	Concluído
GC	Glaucius Oliva	PRONEX/ FINEP	FAFQ	Convênio de Pesquisa	42	25/11/2000	24/05/2004	2000	Andamento
GC	Igor Polikarpov	FINEP	USP	Convênio de Pesquisa	24	01/12/2004	30/11/2006	2004	Andamento
GC	Igor Polikarpov	EMS / SA	FAFQ	Convênio de Pesquisa	24	01/12/2004	30/11/2006	2004	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	USP	FAFQ	Convênio de Pesquisa	18	27/09/2002	26/03/2004	2002	Concluído
GC	Glaucius Oliva	Eurofarma Laboratórios Ltda	FAFQ	Assessoria	60	02/04/2001	01/04/2006	2002	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Eurofarma Laboratórios Ltda	FAFQ	Assessoria	60	02/04/2001	01/04/2006	2002	Andamento

Nro. Contratos Firmados

Andamento	7	Convênio Acadêmico	4
Concluído	3	Convênio de Pesquisa	4
Iniciado	2	Assessoria	2
Total	10		

Atividades de Extensão, Cultura e Administrativa

ATIVIDADES "AD-HOC" em 2004

Assessoria, Consultoria, Avaliação de Projetos, Artigos ...

GRUPO	COORDENADOR	INSTITUIÇÃO/ ÓRGÃO	Nro. PARECERES EMITIDOS
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	UFSCar	2
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	USP - IFSC	1
BIO	Antonio José da Costa Filho	FAPESP	3
BIO	Antonio José da Costa Filho	USP - IFSC	1
BIO	Leila Maria Beltramini	FAPESP	1
BIO	Leila Maria Beltramini	USP - IFSC	1
BIO	Otaciرو Rangel Nascimento	FAPESP	3
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	CNPq	7
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	FAPESP	1
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	NSF	1
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	FAPEMIG	2
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Revista Thin Solid Films	3
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Revista Solid State Communications	1
FT	Cibelle Celestino Silva	Revista Brasileira de Ensino de Física	1
FT	Cibelle Celestino Silva	Revista Brasileira de História da Ciência	1
FT	José Carlos Egues de Menezes	Applied Physics Letters	2
FT	José Carlos Egues de Menezes	Foundation for Fundamental Research on Matter (FOM, The Netherlands)	1
FT	José Carlos Egues de Menezes	Journal of Physics D	1
FT	José Carlos Egues de Menezes	Journal Physics: Condensed Matter	2
FT	José Carlos Egues de Menezes	Physical Review B	8
FT	José Carlos Egues de Menezes	Physical Review Letters	1
FT	José Carlos Egues de Menezes	Semiconductor Science and Technology	1
FT	José Fernando Fontanari	FAPESP	4
FT	José Fernando Fontanari	Kluwer Academic Publishers	1
FT	José Fernando Fontanari	Physical Review E	12
FT	José Fernando Fontanari	Physical Review Letters	12
FT	José Fernando Fontanari	USP - Pró-Reitoria Pós-Graduação	18
FT	Klaus Werner Capelle	Physical Review A	1
FT	Klaus Werner Capelle	Physical Review Letters	3
FT	Klaus Werner Capelle	Solid State Communications	1
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Júnior	FAPESP	3
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Júnior	USP - IFSC	3
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Júnior	USP - Pró-Reitoria Graduação	7

ATIVIDADES "AD-HOC" em 2004

Assessoria, Consultoria, Avaliação de Projetos, Artigos ...

GRUPO	COORDENADOR	INSTITUIÇÃO/ ÓRGÃO	Nro. PARECERES EMITIDOS
FT	Luiz Nunes de Oliveira	FAPESP	1
FT	Neucidéia Aparecida da Silva Colnago	Revista Paidéia	1
FT	Roberto Nicolau Onody	FAPESP	6
FT	Roberto Nicolau Onody	Physica A	1
FT	Roberto Nicolau Onody	Revista Brasileira de Ensino de Física	1
FT	Roland Köberle	FAPESP	6
FT	Roland Köberle	Physical Review Letters	2
FT	Roland Köberle	USP	1
FT	Roland Köberle	USP - IFSC	1
FT	Silvestre Ragusa	FAPESP	6
FT	Tereza Mendes	FAPESP	2
FT	Valter Luiz Libero	FAPESP	1
FT	Valter Luiz Libero	Physical Review B	2
FT	Valter Luiz Libero	Revista Brasileira de Ensino de Física	1
FT	Valter Luiz Libero	USP - IFSC	1
GC	Eduardo Ernesto Castellano	FAPESP	7
GC	Eduardo Ernesto Castellano	USP - IFSC	1
GC	Glaucius Oliva	CNPq	1
GC	Glaucius Oliva	FAPESP	40
GC	Glaucius Oliva	Fiocruz	1
GC	Igor Polikarpov	CAPES	1
GC	Igor Polikarpov	FAPESP	18
GC	Igor Polikarpov	USP - IFSC	1
GC	Otávio Henrique Thiemann	FAPESP	15
GC	Richard Charles Garratt	FAPESP	14
GC	Richard Charles Garratt	USP - Câmara Curricular da Pró-Reitoria de Pós-Graduação	9
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	FAPESP	2
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	USP - Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária	1
GII	Antonio Carlos Ruggiero	FAPESP	2
GII	Attilio Cucchieri	FAPESP	1
GII	Guilherme Matos Sipahi	CNPq	6
GII	Guilherme Matos Sipahi	FAPESP	2
GII	Luciano da Fontoura Costa	CNPq	12
GII	Luciano da Fontoura Costa	FAPESP	13
RMN	Claudio José Magon	CNPq	1
RMN	Claudio José Magon	FAPESP	3

ATIVIDADES "AD-HOC" em 2004

Assessoria, Consultoria, Avaliação de Projetos, Artigos ...

GRUPO	COORDENADOR	INSTITUIÇÃO/ ÓRGÃO	Nro. PARECERES EMITIDOS
RMN	Claudio José Magon	USP - IFSC	1
RMN	Horacio Carlos Panepucci	Antorchas	1
RMN	Horacio Carlos Panepucci	FAPESP	5
RMN	Horacio Carlos Panepucci	SBF	1
RMN	José Fabian Schneider	FAPESP	1
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	CAPES	1
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	CNPq	2
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	FAPESP	6
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	USP - IFSC	1
RMN	Maria Cristina Terrile	FAPESP	1
RMN	Tito José Bonagamba	CNPq	2
RMN	Tito José Bonagamba	FAPESP	4

Nro. Estimado de avaliações realizadas

CAPES	2
CNPq	31
FAPESP	171
USP	48
Outras Instituições	8
Revistas	59
Total	319

Atividades de Extensão, Cultura e Administrativa

Atividades de Cultura e Extensão em 2004

GRUPO	NOME	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Nro. Horas	Nro. Participantes	CIDADE/ESTADO	DATA/PERÍODO	AGÊNCIA
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Extensão	IV Escola Avançada de Física - EAF	IFSC/USP e APROFI	112h	50	São Carlos/SP	11/07/2004 a 18/07/2004	PRCEX
ES	Tomaz Catunda	Extensão	Tópicos de Óptica: Uma Abordagem Experimental	IFSC/USP	40h	50	Taquaritinga/SP	19/07/2004 a 23/07/2004	Prefeitura Municipal de Taquaritinga
BIO	Leila Maria Beltramini	Extensão	Projeto Escola da Família - Secretaria da Educação-SP	CBME/IFSC	0	70	São Carlos/SP	2004	FAPESP
BIO	Leila Maria Beltramini	Extensão	Biologia na Praça: Modelo plástico para a construção de DNA (2)	CBME/IFSC	0	60	São Carlos/SP	2004	FAPESP
BIO	Leila Maria Beltramini/ Nelma Regina Segnini Bossolan	Extensão	Implantação de Núcleos de difusão de ciências sobre o tema Biologia Molecular Estrutural - Universidade Federal do Ceará/Universidade de Fortaleza/Fundação Edson Queiroz/Secara da Ciência-UFC	CBME/IFSC	0	60	Fortaleza/ CE	05/11/2004	-

Nro. Estimado de Atividades

Extensão	5
Publico estimado	290

Atividades de Extensão, Cultura e Administrativa

Concursos realizados pelos Docentes como Candidatos em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	DATA	RESULTADO	INTERNO/ EXTERNO
FT	José Carlos Egues de Menezes	Cargo DR	Concurso público de títulos e provas para provimento um cargo de Professor Doutor Junto ao Departamento de Física e Informática (FFI), do Instituto de Física da São Carlos (IFSC), da Universidade de São Paulo (USP).	Instituto de Física de São Carlos-IFSC/USP	07 e 08/06/2004	Aprovado	Interno
GC	Igor Polikarpov	Cargo DR	Concurso público de títulos e provas para provimento um cargo de Professor Doutor Junto ao Departamento de Física e Informática (FFI), do Instituto de Física da São Carlos (IFSC), da Universidade de São Paulo (USP), nos termos do Edital ATAc/IFSC-44, de 02/07/2003.	Instituto de Física de São Carlos-IFSC/USP	16 e 17/02/2004	Aprovado	Interno
GC	Richard Charles Garratt	Titular	Concurso de títulos e provas visando o provimento dois cargos de Professor Titular, junto ao Departamento de Física e Informática (FFI), do Instituto de Física da São Carlos (IFSC), da Universidade de São Paulo (USP), nos termos do Edital ATAc/IFSC-65/2003, de 11/12/2003.	Instituto de Física de São Carlos-IFSC/USP	08 e 09/12/2004	Aprovado e Indicado	Interno
GII	Luciano da Fontoura Costa	Titular	Concurso para o título de Professor Titular conforme Edital ATAC-65/2003 (início do exercício: 21/02/2005)	Instituto de Física de São Carlos-IFSC/USP	08 e 09/12/2004	Aprovado e Indicado	Interno
GII	Gonzalo Travieso	Livre-Docência	Concurso para o título de Livre-Docência junto ao FFI conforme Edital ATAC-27/2004.	Instituto de Física de São Carlos-IFSC/USP	09 a 10/03/2004	Reprovado	Interno
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Titular	Concurso de títulos e provas visando o provimento dois cargos de Professor Titular, junto ao Departamento de Física e Informática (FFI), do Instituto de Física da São Carlos (IFSC), da Universidade de São Paulo (USP), nos termos do Edital ATAc/IFSC-65/2003, de 11/12/2003.	Instituto de Física de São Carlos-IFSC/USP	08 e 09/12/2004	Aprovado	Interno

Nro. Concursos realizados pelos docentes	
Cargo DR	2
Titular	3
Livre-Docência	1
Total	6

Atividades de Extensão, Cultura e Administrativa

Cursos Frequentados por Docentes e Funcionários em 2004

GRUPO	NOME	TIPO	TÍTULO	Nro. Horas	INSTITUIÇÃO	País	PERÍODO ou DATA	DOCENTE ou FUNCIONÁRIO
BIO	Ester S. Apóstolo da Silva	Atualização	II Encontro de Secretários da USP do Campus São Carlos	8 h	Campus USP, São Carlos/SP	Brasil	29/09/04	Funcionário
FFI	Claudia Tofaneli	Atualização	II Encontro de Secretários da USP do Campus São Carlos	8 h	Campus USP, São Carlos/SP	Brasil	29/09/04	Funcionário
FFI	Claudia Tofaneli	Especialização	Competências Gerenciais Públicas	420 h	UNESP/FCLAr, Araraquara/SP	Brasil	12/09/2003 a 04/12/2004	Funcionário
FFI	Claudia Tofaneli	Extra-Curriculares	Inglês – Avançado (parte I)	36 h	CICBEU, São Carlos/SP	Brasil	Março/Julho 2004	Funcionário
FT	Maria Cristina Vieira Ligo da Silva	Atualização	II Encontro de Secretários da USP do Campus São Carlos	8 h	Campus USP, São Carlos/SP	Brasil	29/09/04	Funcionário
FT	Maria Cristina Vieira Ligo da Silva	Especialização	Competências Gerenciais Públicas	420 h	UNESP/FCLAr, Araraquara/SP	Brasil	12/09/2003 a 04/12/2004	Funcionário
GC	Susana A. Sculaccio	Aperfeiçoamento	Introdução à Genômica Funcional	96 h	Instituto de Biologia Molecular do Paraná (IBMP)	Brasil	23/04/04	Funcionário
GC	Luciana Garcia Lavezzo	Atualização	II Encontro de Secretários da USP do Campus São Carlos	8 h	Campus USP, São Carlos/SP	Brasil	29/09/04	Funcionário
GC	Luciana Garcia Lavezzo	Atualização	Curso de primeiros socorros e prevenção de incêndios	3 h	CIPA/USP	Brasil	-	Funcionário
GC	José Augusto Lopes da Rocha	Atualização	17ª SIPAT - Semana Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho	10 h	SESMET/USP	Brasil	-	Funcionário
GC	Francisco Fernando Falvo	Aperfeiçoamento	Inglês Intermediário	180 h	Centro Cultural - USP	Brasil	03/2002 a 11/2004	Funcionário
GC	Francisco Fernando Falvo	Aperfeiçoamento	Inglês Pré-Intermediário - A (Parte II)	36 h	CICBEU	Brasil	03/2004 a 06/2004	Funcionário
GC	Francisco Fernando Falvo	Aperfeiçoamento	Inglês Pré-Intermediário - A (Parte III)	36 h	CICBEU	Brasil	08/2004 a 12/2004	Funcionário
GC	Francisco Fernando Falvo	Atualização	17ª SIPAT - Semana Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho	12 h	SESMET/USP	Brasil	01/10/04	Funcionário
GII	Maria Claudia Amato	Atualização	II Encontro de Secretários da USP do Campus São Carlos	8 h	Campus USP, São Carlos/SP	Brasil	29/09/04	Funcionário
GII	Maria Claudia Amato	Especialização	Competências Gerenciais Públicas	420 h	UNESP/FCLAr, Araraquara/SP	Brasil	12/09/2003 a 04/12/2004	Funcionário
RMN	Isabel Possatto Oliveira	Atualização	II Encontro de Secretários da USP do Campus São Carlos	8 h	Campus USP, São Carlos/SP	Brasil	29/09/04	Funcionário
RMN	Isabel Possatto Oliveira	Extra-Curriculares	Inglês – Pré-Intermediário B (I)	36 h	CICBEU, São Carlos/SP	Brasil	Março/Julho 2004	Funcionário
RMN	Isabel Possatto Oliveira	Extra-Curriculares	Inglês – Pré-Intermediário B (II)	36 h	CICBEU, São Carlos/SP	Brasil	Agosto/Dezembro 2004	Funcionário

Nro. Cursos frequentados

Aperfeiçoamento	4
Especialização	0
Atualização	9
Difusão Cultural	0
Extra-curriculares	3
Pós-Doutoramento	0
Total	16

Atividades de Extensão, Cultura e Administrativa

Elaboração de pareceres técnicos, laudos, perícias, projetos de lei, normas legais e técnicas, análises laboratoriais em 2004

GRUPO	NOME	TIPO	TÍTULO	Frequência - Qtde	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA

Nro. de emissões

0

Atividades de Extensão, Cultura e Administrativa

Participação em Colegiados e Encargos Administrativos em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CATEGORIA	REPRES	Início	Término	EXTERNA ou INTERNA
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Congregação IFSC	Assistente	Titular	19/09/1996	11/12/1997	Interna
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Congregação IFSC	Doutor	Titular	15/12/2004	14/12/2006	Interna
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Conselho CDCC	Membro	Suplente	25/08/2002	25/08/2004	Externa
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Conselho Depto	Doutor	Suplente	23/10/2002	22/10/2004	Interna
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Conselho Depto	Doutor	Suplente	06/12/2004	05/12/2006	Interna
BIO	Antonio José da Costa Filho	Conselho Depto	Doutor	Ttular	23/10/2002	22/10/2004	Interna
BIO	Antonio José da Costa Filho	Conselho Depto	Doutor	Titular	06/12/2004	05/12/2006	Interna
BIO	Antonio José da Costa Filho	CPq - Comissão de Pesquisa	Membro	Suplente	10/09/2004	09/09/2007	Interna
BIO	Antonio José da Costa Filho	Encargo	SIBI	Titular do FFI	26/04/2003	25/04/2005	Interna
BIO	Leila Maria Beltramini	CoC - Licenciatura	Membro	Titular	19/12/2001	18/12/2004	Interna
BIO	Leila Maria Beltramini	Congregação IFSC	Associado	Suplente	28/10/2002	27/10/2004	Interna
BIO	Leila Maria Beltramini	Congregação IFSC	Associado	Titular	06/12/2004	05/12/2006	Interna
BIO	Leila Maria Beltramini	Conselho CDCC	Membro	Titular	25/08/2002	25/08/2004	Externa
BIO	Leila Maria Beltramini	Conselho Depto	Associado	Ttular	23/10/2002	22/10/2004	Interna
BIO	Leila Maria Beltramini	Conselho Depto	Associado	Titular	06/12/2004	05/12/2006	Interna
BIO	Leila Maria Beltramini	CTA	CoCEX	Suplente	18/02/2002	17/02/2004	Interna
BIO	Leila Maria Beltramini	Encargo	Comissão Interna de Biossegurança (CIBio)	Membro	19/06/1905	atual	Interna
BIO	Leila Maria Beltramini	Encargo	Coordenadora de Difusão do CEPID - CBME	Responsável	01/10/2000	atual	Interna
BIO	Leila Maria Beltramini	Encargo	Secretária Executiva do IEA/USP	Secretária	01/01/2002	atual	Externa
BIO	Leila Maria Beltramini	Encargo	Grupo de Biofísica	Coordenador BIO	08/09/2001	atual	Interna
BIO	Leila Maria Beltramini	Encargo	Coordenadora do Grupo de Biofísica	Responsável	00/01/1900	atual	Interna
ES	Luiz Antonio De Oliveira Nunes	Conselho Depto	Vice-Chefe	Vice-Chefe	08/05/2000	07/05/2004	Interna
ES	Luiz Antonio De Oliveira Nunes	Conselho Depto	Doutor	Ttular	23/10/2002	22/10/2004	Interna
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	CPG do IFSC	Membro	Titular	23/08/2002	06/05/2004	Interna
ES	Luiz Antonio De Oliveira Nunes	Encargo	Chefia Depto	Vice-Chefe	08/05/2002	07/05/2004	Interna
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Encargo	Coordenador do Programa de Pós-Graduação junto à área de concentração Física Aplicada, IFSC/USP	Titular	23/08/2002	26/05/2004	Interna

Participação em Colegiados e Encargos Administrativos em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CATEGORIA	REPRES	Início	Término	EXTERNA ou INTERNA
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Encargo	Diretor Vice-Presidente da Fundação de Apoio à Física e à Química	Titular	01/06/2003	31/05/2005	Externa
ES	Tomaz Catunda	Comissão Setorial da Física	CPG/IFSC	Titular	28/11/2003	atual	Interna
ES	Tomaz Catunda	Congregação IFSC	Associado	Titular	aguardando	00/01/1900	Interna
ES	Tomaz Catunda	Congregação IFSC	Associado	Suplente	15/12/2004	14/12/2006	Interna
ES	Tomaz Catunda	Conselho CDCC	Membro	Suplente	26/08/2002	25/08/2004	Externa
ES	Tomaz Catunda	Conselho CDCC	Membro	Titular	16/12/2004	15/12/2006	Externa
ES	Tomaz Catunda	Conselho Depto	Associado	Titular	01/09/1998	31/08/2000	Interna
ES	Tomaz Catunda	Conselho Depto	Associado	Titular	25/09/2000	24/09/2002	Interna
ES	Tomaz Catunda	Conselho Depto	Associado	Suplente	23/10/2002	22/10/2004	Interna
ES	Tomaz Catunda	Conselho Depto	Associado	Titular	06/12/2004	05/12/2006	Interna
ES	Tomaz Catunda	Conselho do Museu de Ciências da USP	IFSC	Suplente	23/07/2002	12/11/2004	Externa
ES	Tomaz Catunda	Encargo	Oficina Criogenia IFSC	Responsável	01/10/1998	21/10/1999	Interna
ES	Tomaz Catunda	Encargo	Serviço à Comunidade	Responsável	01/10/1998	atual	Interna
ES	Tomaz Catunda	Encargo	Oficina Manutenção Eletrônica e Circuitos Impressos do IFSC	Responsável	21/10/1999	atual	Interna
ES	Tomaz Catunda	Encargo	Grupo de Espectroscopia de Sólidos	Coordenador ES	05/06/2003	atual	Interna
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Conselho Depto	Doutor	Titular	23/10/2002	22/10/2004	Interna
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Conselho Depto	Doutor	Titular	06/12/2004	05/12/2006	Interna
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Encargo	Laboratório de Filmes Finos	Coordenador Ffinos	01/01/2000	atual	Interna
FT	José Carlos Egues De Menezes	Conselho Depto	Doutor	Titular	06/12/2004	05/12/2006	Interna
FT	José Carlos Egues De Menezes	CPq - Comissão de Pesquisa	Membro	Suplente	10/09/2004	09/09/2005	Interna
FT	José Fernando Fontanari	CG do IFSC	Membro	Suplente	13/07/1994	12/07/1996	Interna
FT	José Fernando Fontanari	Congregação IFSC	Nato	Nato	-	-	Interna
FT	José Fernando Fontanari	CPG do IFSC	Presidente	Presidente	18/02/2002	17/03/2004	Interna
FT	José Fernando Fontanari	CPG do IFSC	Membro	Titular	11/08/2000	17/03/2005	Interna
FT	José Fernando Fontanari	CPG do IFSC	Presidente	Presidente	25/08/2003	24/08/2005	Interna

Participação em Colegiados e Encargos Administrativos em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CATEGORIA	REPRES	Início	Término	EXTERNA ou INTERNA
FT	José Fernando Fontanari	CPG do IFSC	Membro	Titular	25/08/2003	24/08/2006	Interna
FT	José Fernando Fontanari	CTA	Presidente CPG	Titular	25/08/2003	24/08/2005	Interna
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Jr	Congregação IFSC	Associado	Suplente	15/12/2004	14/12/06	Interna
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Jr	Conselho Depto	Associado	Titular	23/10/2002	22/10/2004	Interna
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Jr	Conselho Depto	Associado	Titular	06/12/2004	05/12/2006	Interna
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Jr	Encargo	Grupo de Física Teórica	Coordenador FT	19/12/2001	atual	Interna
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Jr	CG do IFSC	Presidente	Presidente	18/03/2002	17/03/2004	Interna
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Jr	CG do IFSC	Membro	Titular	18/03/2002	17/03/2005	Interna
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Jr	CTA	Presidente CG	Presidente CG	18/03/2002	17/03/2004	Interna
FT	Luiz Nunes De Oliveira	Congregação IFSC	Nato	Nato	-	-	Interna
FT	Luiz Nunes De Oliveira	Conselho Depto	Nato	Nato	-	-	Interna
FT	Roberto Nicolau Onody	Congregação IFSC	Associado	Titular	15/12/2004	14/12/2006	Interna
FT	Roberto Nicolau Onody	Conselho Depto	Associado	Suplente	23/10/2002	22/10/2004	Interna
FT	Valter Luiz Líbero	CCex - Cultura e Extensão	Membro	Suplente	08/09/2004	07/09/2006	Interna
FT	Valter Luiz Líbero	CG do IFSC	Membro	Suplente	28/10/2002	atual	Interna
FT	Valter Luiz Líbero	Congregação IFSC	Doutor	Titular	28/10/2002	27/10/2004	Interna
FT	Valter Luiz Líbero	Conselho Depto	Doutor	Suplente	23/10/2002	22/10/2004	Interna
FT	Valter Luiz Líbero	Conselho Depto	Doutor	Suplente	06/12/2004	05/12/2006	Interna
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Congregação IFSC	Nato	Nato	-	-	Interna
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Conselho Depto	Chefe Depto	Presidente	29/03/2004	28/03/2006	Interna
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Conselho Depto	Nato	Nato	-	-	Interna
GC	Eduardo Ernesto Castellano	CTA	Chefe Depto	Chefe Depto	29/03/2004	28/03/2006	Interna
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Encargo	Acta Crystallographica A e B	Co-Editor	1997	atual	Externa
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Encargo	Brazilian Journal of Physics	Editor	1997	atual	Externa
GC	Glaucius Oliva	CCex - Cultura e Extensão	Membro	Titular	08/09/2004	07/09/2007	Interna
GC	Glaucius Oliva	Co USP	Membro	Titular	27/05/2003	26/06/2005	Externa
GC	Glaucius Oliva	Comissão	Sub-comissão encarregada de planejar, coordenar e avaliar as atividades do curso de Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	Titular	2005	-	Interna
GC	Glaucius Oliva	Congregação IFSC	Nato	Nato	-	-	Interna

Participação em Colegiados e Encargos Administrativos em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CATEGORIA	REPRES	Início	Término	EXTERNA ou INTERNA
GC	Glaucius Oliva	Conselho Curador FAFQ	Membro	Membro	1998	-	Externa
GC	Glaucius Oliva	Conselho Depto	Chefe Depto	Presidente	27/03/2000	26/03/2004	Interna
GC	Glaucius Oliva	Conselho Depto	Nato	Nato	-	-	Interna
GC	Glaucius Oliva	CTA	Chefia Depto	Chefia do FFI	27/03/2000	26/03/2004	Interna
GC	Glaucius Oliva	Encargo	Chefia Depto	Chefe Depto	27/03/2000	26/03/2004	Interna
GC	Glaucius Oliva	Encargo	CBME - CEPID/FAPESP	Diretor	01/10/2000	01/10/2005	Externa
GC	Glaucius Oliva	Encargo	Journal of Synchrotron Radiation	Editor	20/06/1905	atual	Externa
GC	Glaucius Oliva	Encargo	Grupo de Cristalografia	Coordenador GC	01/01/2000	atual	Interna
GC	Glaucius Oliva	Encargo	Acta Crystallographica D	Editor	1997	atual	Externa
GC	Glaucius Oliva	Encargo	Corpo Editorial da Revista -Biological Crystallography	Membro	1997	atual	Externa
GC	Glaucius Oliva	Encargo	Corpo Editorial da Journal of Synchrotron Radiation	Membro	1997	atual	Externa
GC	Glaucius Oliva	Encargo	Comissão Organizadora Simposio USP 2030	Membro	2000	atual	Externa
GC	Igor Polikarpov	Comissão Coordenadora do Curso de Engenharia Elétrica da EESC	Membro	Suplente	09/12/2003	10/03/2007	Externa
GC	Igor Polikarpov	Comissão Coordenadora do Curso de Engenharia Elétrica da EESC	Membro	Suplente	11/03/2004	10/03/2007	Externa
GC	Igor Polikarpov	Congregação IFSC	Associado	Suplente	28/10/2002	27/10/2004	Interna
GC	Igor Polikarpov	Congregação IFSC	Associado	Titular	15/12/2004	14/12/2006	Interna
GC	Igor Polikarpov	Conselho Depto	Associado	Suplente	23/10/2002	22/10/2004	Interna
GC	Igor Polikarpov	Conselho Depto	Associado	Suplente	06/12/2004	05/12/2006	Interna
GC	Igor Polikarpov	CPq - Comissão de Pesquisa	Suplente Presidente	Suplente	10/09/2004	09/09/2006	Interna
GC	Igor Polikarpov	CPq - Comissão de Pesquisa	Membro	Titular	10/09/2004	09/09/2007	Interna
GC	Javier Alcides Ellena	Comissão Coordenadora do Curso de Engenharia Elétrica da EESC	Membro	Titular	09/12/2003	10/03/2007	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	Comissão Coordenadora do Curso de Engenharia Elétrica da EESC	Membro	Titular	11/03/2004	10/03/2007	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	Congregação IFSC	Doutor	Suplente	15/12/2004	14/12/2006	Interna

Participação em Colegiados e Encargos Administrativos em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CATEGORIA	REPRES	Início	Término	EXTERNA ou INTERNA
GC	Otávio Henrique Thiemann	Comissão de Coordenação do Curso de Licenciatura e Ciências Exatas (CoC)	Membro	Titular	13/02/2004	12/02/2007	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	Comissão de Coordenação do Curso de Licenciatura e Ciências Exatas (CoC)	Coordenador	Coordenador	18/11/2004	17/11/2007	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	Conselho Depto	Doutor	Suplente	23/10/2002	22/10/2004	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	CPG do IFSC	Membro	Suplente	17/10/2001	16/10/2004	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	CPG do IFSC	Membro	Suplente	23/10/2004	25/10/2007	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	CPG do IFSC	Membro	Suplente	26/10/2004	25/10/2007	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	CPG Interunidades Bioinformática	Membro	Suplente	17/05/2002	16/05/2005	Externa
GC	Otávio Henrique Thiemann	CPG Interunidades Bioinformática	Membro	Suplente	17/05/2002	16/05/2005	Externa
GC	Otávio Henrique Thiemann	Encargo	Diretor FAFQ	Diretor Secretário	01/06/2003	01/06/2005	Externa
GC	Otávio Henrique Thiemann	Encargo	Comissão Interna de Biossegurança (CIBio)	Membro	2000	atual	Interna
GC	Richard Charles Garratt	Congregação IFSC	Associado	Titular	28/10/02	27/10/2004	Interna
GC	Richard Charles Garratt	Congregação IFSC	Associado	Suplente	15/12/2004	24/02/2005	Interna
GC	Richard Charles Garratt	Congregação IFSC	Nato	Nato	25/02/2005	-	Interna
GC	Richard Charles Garratt	Conselho Depto	Associado	Ttular	23/10/2002	22/10/2004	Interna
GC	Richard Charles Garratt	CPG do IFSC	Membro	Titular	17/10/2001	16/10/2004	Interna
GC	Richard Charles Garratt	CPG do IFSC	Presidente	Titular	31/08/2004	30/08/2006	Interna
GC	Richard Charles Garratt	CPG do IFSC	Membro	Titular	26/10/2004	25/10/2007	Interna
GC	Richard Charles Garratt	Encargo	Comissão de Avaliação de Funcionários	IFSC	1998	31/12/1998	Interna
GC	Richard Charles Garratt	Encargo	Área Setorial da Física - CPG/ IFSC	Coordenador	03/07/2001	17/02/2004	Interna
GC	Richard Charles Garratt	Encargo	CBME - CEPID/FAPESP	Coordenador	01/10/2000	01/10/2005	Externa
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	CCex - Cultura e Extensão	Membro	Suplente	24/03/2000	21/07/2001	Interna
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Congregação IFSC	Nato	Nato	-	21/07/2001	Interna
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Conselho Campus	Diretora	Titular	01/08/1994	31/07/1998	Externa
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Conselho Depto	Nato	Nato	-	21/07/2001	Interna

Participação em Colegiados e Encargos Administrativos em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CATEGORIA	REPRES	Início	Término	EXTERNA ou INTERNA
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	CPq - Comissão de Pesquisa	Membro	Titular	02/10/2000	21/07/2001	Interna
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	CTA	Diretora	Presidente	01/08/1994	31/07/1998	Interna
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	CTA	Suplente COCEX	Suplente	24/03/2000	21/07/2001	Interna
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	CTA	CoPq	Titular	02/10/2000	21/07/2001	Interna
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Encargo	Diretor FAFQ	Diretora Vogal	24/05/1996	14/05/1997	Externa
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Encargo	Diretor IFSC	Diretora	01/08/1994	31/07/1998	Interna
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Encargo	Grupo de Cristalografia	Coordenador GC	1976	31/12/1999	Interna
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Encargo	Sociedade Brasileira de Cristalografia – SBCr	Presidente	13/06/1999	12/06/2001	Externa
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Encargo	Conselho Curadores Fundação ParqTec	Representante da USP	04/08/1998	21/07/2001	Externa
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Encargo	Vice-Coordenadora IEA	Vice-Coordenadora	28/08/1998	21/07/2001	Externa
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Encargo	Prefeitura do Campus Administrativo de São Carlos	Ouvidora	2001	31/07/2001	Externa
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Encargo	Comitê de Ensino da International Union of Crystallography-IUCr	Membro	1997	atual	Externa
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Encargo	Conselho da Fundação Theodoro Souto	Membro	1998	atual	Externa
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Encargo	Comissão Coordenadora - Plano Extensão Serviços à Comunidade - Área Ensino Grau Médio	Membro	1998	atual	Externa
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Encargo	Comitê de Ensino da International Union of Crystallography-IUCr	Membro	1999	atual	Externa
GII	Attílio Cucchieri	Conselho Depto	Doutor	Suplente	06/12/2004	05/12/2006	Interna
GII	Gonzalo Travieso	CCex - Cultura e Extensão	Membro	Suplente	08/09/2004	07/09/2006	Interna
GII	Gonzalo Travieso	Conselho Deliberativo CISC	Membro	Titular	18/12/2002	15/04/2005	Interna
GII	Gonzalo Travieso	Conselho Depto	Doutor	Suplente	23/10/2002	22/10/2004	Interna
GII	Guilherme Matos Sipahi	CCex - Cultura e Extensão	Membro	Titular	08/09/2004	07/09/2006	Interna
GII	Guilherme Matos Sipahi	Congregação IFSC	Doutor	Suplente	28/10/2002	27/10/2004	Interna
GII	Guilherme Matos Sipahi	Conselho Depto	Doutor	Titular	23/10/2002	22/10/2004	Interna
GII	Guilherme Matos Sipahi	Conselho Depto	Doutor	Titular	06/12/2004	05/12/2006	Interna
GII	Guilherme Matos Sipahi	CPG do IFSC	Membro	Suplente	18/08/2003	16/10/2004	Interna
GII	Guilherme Matos Sipahi	Encargo	Grupo de Instrumentação e Informática	Vice-Coordenador GII	22/11/2003	atual	Interna
GII	Jan Frans W Slaets	CPG do IFSC	Membro	Titular	17/10/2001	16/10/2004	Interna

Participação em Colegiados e Encargos Administrativos em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CATEGORIA	REPRES	Início	Término	EXTERNA ou INTERNA
GII	Luciano da Fontoura Costa	Ciclo de Palestras da Bioinformática no IEA	Coordenador	Titular	desde 2003	atual	Externa
GII	Luciano da Fontoura Costa	Congregação IFSC	Associado	Titular	15/12/2004	27/02/2004	Interna
GII	Luciano da Fontoura Costa	Congregação IFSC	Associado	Suplente	28/10/2002	27/10/2004	Interna
GII	Luciano da Fontoura Costa	Conselho Depto	Associado	Titular	23/10/2002	22/10/2004	Interna
GII	Luciano da Fontoura Costa	Conselho Depto	Associado	Titular	06/12/2004	28/02/2005	Interna
GII	Luciano da Fontoura Costa	CPG do IFSC	Membro	Titular	18/08/2003	16/10/2004	Interna
GII	Luciano da Fontoura Costa	CPG Interunidades Bioinformática	Presidente	Titular	15/07/2002	atual	Externa
GII	Luciano da Fontoura Costa	Encargo	Corpo Editorial da revista Real-Time Imaging Academic Press	Membro	01/09/94	atual	Externa
GII	Luciano da Fontoura Costa	Encargo	Corpo Editorial da revista Applied Signal Processing, Springer-Verlag	Membro	1992	atual	Externa
GII	Luciano da Fontoura Costa	Encargo	Corpo Editorial da revista Neuroinformatics Humana Press	Membro	2002	atual	Externa
GII	Luciano da Fontoura Costa	Encargo	Corpo Editorial da revista Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, IOS Press	Membro	2003	atual	Externa
RMN	Alberto Tannús	Congregação IFSC	Doutor	Titular	15/12/2004	14/12/2006	Interna
RMN	Alberto Tannús	Conselho Depto	Doutor	Titular	06/12/2004	05/12/2006	Interna
RMN	Alberto Tannús	Encargo	Oficina Manutenção Vácuo	Responsável	01/11/2000	atual	Interna
RMN	Claudio José Magon	Encargo	Oficina Criogenia IFSC	Responsável	21/10/1999	atual	Interna
RMN	Eduardo Ribeiro Azevedo	Conselho Depto	Doutor	Suplente	06/12/2004	05/12/2006	Interna
RMN	Horacio Carlos Panepucci	Congregação IFSC	Nato	Nato	-	21/10/2004	Interna
RMN	Horacio Carlos Panepucci	Conselho Depto	Nato	Nato	-	21/10/2004	Interna
RMN	José Fábian Schneider	CPq - Comissão de Pesquisa	Membro	Titular	10/09/2004	09/09/2005	Interna
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Congregação IFSC	Associado	Titular	15/12/2004	14/12/2006	Interna
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Conselho Depto	Associado	Titular	23/10/2002	22/10/2004	Interna
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Conselho Depto	Associado	Titular	06/12/2004	05/12/2006	Interna
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Encargo	Grupo de Ressonância Magnética Nuclear	Vice-Coordenador RMN	-	30/10/2004	Interna
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Encargo	Encarregado do Setor de Física no CDCC	Responsável	10/09/1987	atual	Interna

Participação em Colegiados e Encargos Administrativos em 2004

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CATEGORIA	REPRES	Início	Término	EXTERNA ou INTERNA
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Encargo	Grupo de Ressonância Magnética Nuclear	Coordenador RMN	01/12/2004	atual	Interna
RMN	Maria Cristina Terrile	Congregação IFSC	Doutor	Suplente	15/12/2004	14/12/2006	Interna
RMN	Maria Cristina Terrile	Conselho Depto	Doutor	Suplente	06/12/2004	05/12/2006	Interna
RMN	Tito José Bonagamba	Co USP	Suplente CO	Suplente CO	27/05/2003	26/06/2005	Interna
RMN	Tito José Bonagamba	Congregação IFSC	Associado	Titular	28/10/2002	27/10/2004	Interna
RMN	Tito José Bonagamba	Conselho Depto	Associado	Suplente	23/10/2002	22/10/2004	Interna
RMN	Tito José Bonagamba	CPq - Comissão de Pesquisa	Membro	Suplente	28/10/2002	09/09/2004	Interna
RMN	Tito José Bonagamba	CTA	Suplente COPq	Suplente COPq	28/10/2002	27/10/2004	Interna
RMN	Tito José Bonagamba	Encargo	Laboratório de Ensino IFSC	Responsável	01/06/2003	05/12/2004	Interna

Nro. de Participações

Encargos Administrativo

52

sendo:

25 Externa

27 Interna

Comissões e Colegiados

132

sendo:

16 Externa

116 Interna

Atividades de Extensão, Cultura e Administrativa

Patentes em 2004

GRUPO	DOCENTE RESPONSÁVEL	DEMAIS AUTORES	TÍTULO	Nro. PATENTE	Cidade/ Estado	País	DATA/ PERÍODO
GC	Richard Charles Garratt	Luciano Douglas dos Santos Abel	Structural model to represent protein and kit	PCT/BR2004/00014	-	Suíça	18/02/04

Nro. De patentes solicitadas

1

Atividades de Extensão, Cultura e Administrativa

Serviço à Comunidade em 2004

GRUPO	NOME	TIPO	ENTIDADE/ INSTITUIÇÃO	Nro. Atendimentos/ Participações	CIDADE/ ESTADO	DATA/ PERÍODO
GC	Otavio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	UFSCar	3	São Carlos/ SP	Janeiro
GC	Otavio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	UFSCar	1	São Carlos/ SP	Fevereiro
GC	Otavio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	UFSCar	25	São Carlos/ SP	Abril
GC	Otavio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	UFSCar	61	São Carlos/ SP	Maior
GC	Otavio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	UFSCar	6	São Carlos/ SP	Julho
GC	Otavio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	UFSCar	38	São Carlos/ SP	Agosto
GC	Otavio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	UFSCar	29	São Carlos/ SP	Outubro
GC	Otavio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	UFSCar	11	São Carlos/ SP	Novembro
GC	Otavio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	UFSC	6	Santa Catarina/ SC	Janeiro
GC	Otavio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	UFS	39	São Cristóvão/ SE	Março
GC	Otavio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	UFS	22	São Cristóvão/ SE	Julho
GC	Otavio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	UFS	21	São Cristóvão/ SE	Dezembro
GC	Otavio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	UFSCar	3	São Carlos/ SP	Janeiro
GC	Otavio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	UFSCar	21	São Carlos/ SP	Abril
GC	Otavio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	UFSCar	52	São Carlos/ SP	Maior
GC	Otavio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	UFSCar	6	São Carlos/ SP	Junho
GC	Otavio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	UFSCar	36	São Carlos/ SP	Agosto
GC	Otavio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	UFSCar	24	São Carlos/ SP	Setembro
GC	Otavio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	UFSCar	11	São Carlos/ SP	Outubro
GC	Otavio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	UFSCar	8	São Carlos/ SP	Novembro
GC	Otavio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	IQSC	7	São Carlos/ SP	Janeiro

Serviço à Comunidade em 2004

GRUPO	NOME	TIPO	ENTIDADE/ INSTITUIÇÃO	Nro. Atendimentos/ Participações	CIDADE/ ESTADO	DATA/ PERÍODO
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	IQSC	26	São Carlos/ SP	Fevereiro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	IQSC	9	São Carlos/ SP	Março
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	IQSC	2	São Carlos/ SP	Abril
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	IQSC	65	São Carlos/ SP	Junho
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	IQSC	20	São Carlos/ SP	Setembro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	IQSC	118	São Carlos/ SP	Novembro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	IQSC	9	São Carlos/ SP	Dezembro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	UFS	39	São Cristóvão/ SE	Março
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	UFS	3	São Cristóvão/ SE	Junho
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	UFS	19	São Cristóvão/ SE	Julho
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	UFS	21	São Cristóvão/ SE	Dezembro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	USP/ Ribeirão Preto	40	Ribeirão Preto/ SP	Maio
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	USP/ Ribeirão Preto	23	Ribeirão Preto/ SP	Dezembro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Sequenciamento de DNA	UFSCar	20	São Carlos/ SP	Janeiro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Sequenciamento de DNA	USP/ Ribeirão Preto	10	Ribeirão Preto/ SP	Fevereiro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Sequenciamento de DNA	UFSCar	19	São Carlos/ SP	Fevereiro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Sequenciamento de DNA	UNESP	22	Araraquara/ SP	Fevereiro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Experimentos utilizando gel SDS-PAGE 15%	USP/ Dep. Hidráulica e Saneamento do Laboratório de Processos Biológicos	–	São Carlos/ SP	Março
GC	Otávio Henrique Tniemann	Transformação de célula competente, extração de DNA Plasmidial, PCR, sequenciamento de DNA	USP/ Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto	–	Ribeirão Preto/ SP	Março
GC	Otávio Henrique Tniemann	Sequenciamento de DNA	USP/ Dep. Hidráulica e Saneamento do Laboratório de Processos Biológicos	223	São Carlos/ SP	Abril
GC	Otávio Henrique Tniemann	Sequenciamento de DNA	IQSC - Grupo de Cristalografia	8	São Carlos/ SP	Abril
GC	Otávio Henrique Tniemann	Sequenciamento de DNA	UNESP	38	Araraquara/ SP	Abril
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de cristalização	UFSCar	–	São Carlos/ SP	maio
GC	Otávio Henrique Tniemann	Sequenciamento de DNA	UFSCar	2	São Carlos/ SP	Junho
GC	Otávio Henrique Tniemann	Sequenciamento de DNA	UFSCar	10	São Carlos/ SP	Junho

Serviço à Comunidade em 2004

GRUPO	NOME	TIPO	ENTIDADE/ INSTITUIÇÃO	Nro. Atendimentos/ Participações	CIDADE/ ESTADO	DATA/ PERÍODO
GC	Otávio Henrique Tniemann	Sequenciamento de DNA	USP/ Dep. Hidráulica e Saneamento do Laboratório de Processos Biológicos	80	São Carlos/ SP	Junho
GC	Otávio Henrique Tniemann	Sequenciamento de DNA	UFSCar	12	São Carlos/ SP	Julho
GC	Otávio Henrique Tniemann	Sequenciamento de DNA	USP/ Dep. Hidráulica e Saneamento do Laboratório de Processos Biológicos	46	São Carlos/ SP	Agosto
GC	Otávio Henrique Tniemann	Sequenciamento de DNA	USP/ Ribeirão Preto	8	Ribeirão Preto/ SP	Agosto
GC	Otávio Henrique Tniemann	Sequenciamento de DNA	UFSCar	4	São Carlos/ SP	Setembro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Sequenciamento de DNA	USP/ Dep. Hidráulica e Saneamento do Laboratório de Processos Biológicos	174	São Carlos/ SP	Setembro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Sequenciamento de DNA	USP/ Dep. Hidráulica e Saneamento do Laboratório de Processos Biológicos	157	São Carlos/ SP	Outubro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Sequenciamento de DNA	UFSCar	21	São Carlos/ SP	Outubro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Sequenciamento de DNA	USP/ Ribeirão Preto	2	Ribeirão Preto/ SP	Outubro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Sequenciamento de DNA	UFSCar	10	São Carlos/ SP	Novembro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Sequenciamento de DNA	USP/ Dep. Hidráulica e Saneamento do Laboratório de Processos Biológicos	80	São Carlos/ SP	Novembro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Sequenciamento de DNA	USP/ Ribeirão Preto	2	Ribeirão Preto/ SP	Novembro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Sequenciamento de DNA	USP/ Ribeirão Preto	4	Ribeirão Preto/ SP	Dezembro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Clonagem	USP/ Dep. Hidráulica e Saneamento do Laboratório de Processos Biológicos	–	São Carlos/ SP	Dezembro
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Análises por Difração de Raios X (análise normal step scan e filmes finos)	USP/ IFSC	504	São Carlos/ SP	Ano 2004
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Análises por Difração de Raios X (análise normal step scan e filmes finos)	USP/ IQSC	362	São Carlos/ SP	Ano 2004
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Análises por Difração de Raios X (análise normal step scan e filmes finos)	USP/ EESC	61	São Carlos/ SP	Ano 2004

Serviço à Comunidade em 2004

GRUPO	NOME	TIPO	ENTIDADE/ INSTITUIÇÃO	Nro. Atendimentos/ Participações	CIDADE/ ESTADO	DATA/ PERÍODO
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Análises por Difração de Raios X (análise normal step scan e filmes finos)	UFSCar	232	São Carlos/ SP	Ano 2004
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Análises por Difração de Raios X (análise normal step scan e filmes finos)	USP/ IPT	22	São Paulo/ SP	Ano 2004
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Análises por Difração de Raios X (análise normal step scan e filmes finos)	Centro Cerâmica do Brasil	20	Santa Gertrudes/ SP	Ano 2004
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Análises por Difração de Raios X (análise normal step scan e filmes finos)	UNESP	20	Ilha Solteira/ SP	Ano 2004
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Análises por Difração de Raios X (análise normal step scan e filmes finos)	UNESP	30	Presidente Prudente/ SP	Ano 2004
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Análises por Difração de Raios X (análise normal step scan e filmes finos)	UNESP	30	Rio Claro/ SP	Ano 2004
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Análises por Difração de Raios X (análise normal step scan e filmes finos)	UEPG	10	Ponta Grossa/ PR	Ano 2004
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Análises por Difração de Raios X (análise normal step scan e filmes finos)	UFAL	5	Maceió/ AL	Ano 2004
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Análises por Difração de Raios X (análise normal step scan e filmes finos)	UFMG	5	Belo Horizonte/ MG	Ano 2004
RMN	Horacio Carlos Panepucci/ Alberto Tannús	Imagens Clínicas - Tomógrafo Supercondutor de 0.5 Tesla, colocado à disposição da população de São Carlos e região	Santa Casa de Misericórdia de São Carlos	1559	São Carlos/ SP	Ano 2004

Nro. Estimado de Atendimento	
Saúde	1559
Não-saúde	3077
Total	4636