

## Programa da Escola

Programa da XIII Escola de Verão Jorge André Swieca de Ótica Quântica e Ótica Não Linear

### Primeira Semana

	<b>Segunda – 23</b>	<b>Terça – 24</b>	<b>Quarta – 25</b>	<b>Quinta – 26</b>	<b>Sexta – 27</b>
8:30	Opening				
9:00 – 10:30	10Q	20Q	30Q	S8 S9	40Q
10:30-11:00	Coffee	Coffee	Coffee	Coffee	Coffee
11:00-12:30	20Q	10Q	S5	30Q	S10
12:30-14:00	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch
14:00-14:50	1ONL	1ONL	S6	40Q	Lab
14:50-15:40			S7		Lab
15:40-16:10	Coffee	Coffee	Coffee	Coffee	Coffee
16:10-17:00	S1	S3	Poster	Poster	Lab
17:00-17:50	S2	S4	Poster	Poster	Lab

### Segunda Semana

	<b>Segunda – 30</b>	<b>Terça – 31</b>	<b>Quarta – 01</b>	<b>Quinta – 02</b>	<b>Sexta – 03</b>
8:30					
9:00 – 10:30	S11	2ONL	2ONL	4ONL	S17
10:30-11:00	Coffee	Coffee	Coffee	Coffee	Coffee
11:00-12:30	2ONL	S12	4ONL	S15 S16	S18
12:30-14:00	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch +Closing
14:00-14:50	Lab	3ONL	3ONL	4ONL	
14:50-15:40	Lab				
15:40-16:10	Coffee	Coffee	Coffee	Coffee	
16:10-17:00	Lab	S13	Poster	Poster	
17:00-17:50	Lab	S14	Poster	Poster	

## **Relação de cursos**

- 10Q:** Nonlinear optics and squeezed light with four-wave mixing  
Prof. Dr. Paul D. Lett (NIST – USA)
- 20Q:** A Single-Atom Quantum Memory  
Prof. Dr. Gerhard Rempe (Max Planck – Alemanha)
- 30Q:** Interação Radiação-Matéria e Estratégias Contra Decoerência  
Prof. Dr. Miled Hassan Youssef Moussa (IFSC/USP)
- 40Q:** Experimentos com Estados Emaranhados de Fótons  
Prof. Dr. Paulo H. Souto Ribeiro (UFRJ)
- 10NL:** An introduction to femtosecond laser techniques  
Prof. Dr. Eric Mazur (Harvard University – USA)
- 20NL:** Tópicos de Óptica Não Linear  
Prof. Dr. Sergio C Zilio (IFSC/USP)
- 30NL:** Ultrashort pulse measurements  
Prof. Dr. Rick Trebino (Georgia Tech – USA)
- 40NL:** Novas Técnicas de Aprisionamento  
Prof. Dr. Claudio Lenz Cesar (UFRJ)

## **Relação dos palestrantes que proferirão seminários**

- S1:** Antonio Zelaquett (UFF)
- S2:** Celso Jorge Villas Boas (UFSCar)
- S3:** Guilherme Temporão (PUC-RJ)
- S4:** Marcelo Martinelli (IF-USP)
- S5:** Reinaldo Luiz Cavasso Filho (UFABC)
- S6:** Sebastião de Pádua (UFMG)
- S7:** Daniel Felinto (UFPe)
- S8:** Gustavo Wiederhecker (Unicamp)
- S9:** Leonardo Menezes (UFPe)
- S10:** Christiano J.S. Matos (Universidade Mackenzie)
- S11:** Cristiano Cordeiro (UNICAMP)
- S12:** Ado Jorio (UFMG)
- S13:** Mauro Baesso (UEM)
- S14:** Renato Araujo (UFPe)
- S15:** Ricardo R. Bordalo Correia (UFRG)
- S16:** Edilson Lucena F. Filho (UFPe)
- S17:** Paulo B. Miranda (IFSC – USP)
- S18:** Phillipe W. Corteille (IFSC–USP)

## Relação das Aulas Experimentais

**Lab:** Aulas experimentais nos temas:

- (i) Espectroscopia Atômica,
- (ii) Espectroscopia UV-Vis,
- (iii) Espectroscopia Não-linear,
- (iv) Formação de pulsos ultracurtos