



Júpiter Web - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Grade Curricular

Curso: 76061 - Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares

Complemento: 0 - Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares

Currículo: 760610000171 (Ativo)

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	AACC	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.						
Disciplinas Obrigatórias									
7600005(1) Física I	5	0	5	75	0	0	0	0	1
7600009(1) Seminários de Física I	1	0	1	15	0	0	0	0	1
7600011(1) Tutoria Acadêmica I	2	0	2	30	0	0	0	0	1
7600013(1) Laboratório de Física I	2	1	3	60	0	0	0	0	1
SMA0353(2) Cálculo I	4	0	4	60	0	0	0	0	1
SMA0374(1) Álgebra Linear e Geometria Analítica	4	0	4	60	0	0	0	0	1
	Subtotal:	18	1	19	300	0	0	0	
7600006(1) Física II	5	0	5	75	0	0	0	0	2
7600010(1) Seminários de Física II	1	0	1	15	0	0	0	0	2
7600012(1) Tutoria Acadêmica II	2	0	2	30	0	0	0	0	2
7600014(1) Laboratório de Física II	2	1	3	60	0	0	0	0	2
(f) Requisito - 7600013(1) Laboratório de Física I									
SMA0354(3) Cálculo II	4	0	4	60	0	0	0	0	2
(f) Requisito - SMA0353(2) Cálculo I									
SME0332(1) Fundamentos da Programação de Computadores	4	0	4	60	0	0	0	0	2
SQM0484(1) Princípios de Química de Soluções	4	0	4	60	0	0	0	0	2
	Subtotal:	22	1	23	360	0	0	0	
7600007(1) Física III	3	1	4	75	0	0	0	0	3
(f) Requisito - SMA0353(2) Cálculo I									
(f) Requisito - SMA0354(3) Cálculo II									
7600015(1) Laboratório de Física III	4	0	4	60	0	0	0	0	3
(f) Requisito - 7600014(1) Laboratório de Física II									
7600017(1) Introdução à Física Computacional	3	1	4	75	0	0	0	0	3
(f) Requisito - 7600005(1) Física I									
(f) Requisito - SMA0353(2) Cálculo I									
(f) Requisito - SMA0374(1) Álgebra Linear e Geometria Analítica									
SMA0355(1) Cálculo III	4	0	4	60	0	0	0	0	3
(f) Requisito - SMA0354(3) Cálculo II									
	Subtotal:	14	2	16	270	0	0	0	
7600008(1) Física IV	3	1	4	75	0	0	0	0	4
(f) Requisito - 7600007(1) Física III									
7600016(1) Introdução à Física Matemática	3	1	4	75	0	0	0	0	4
(f) Requisito - SMA0353(2) Cálculo I									
(f) Requisito - SMA0354(3) Cálculo II									

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; AACC=Carga horária de Atividades Acadêmicas-Científico-Cultural; (f)=Requisito fraco.



Júpiter Web - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Grade Curricular

Curso: 76061 - Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares

Complemento: 0 - Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares

Currículo: 760610000171 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	AACC	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.					
7600018(1) Mecânica Clássica	3	1	4	75	0	0	0	4
(f) Requisito - 7600005(1) Física I								
(f) Requisito - SMA0353(2) Cálculo I								
(f) Requisito - SMA0354(3) Cálculo II								
SMA0356(1) Cálculo IV	4	0	4	60	0	0	0	4
Subtotal:	13	3	16	285	0	0	0	
7600019(1) Física Moderna	3	1	4	75	0	0	0	5
(f) Requisito - 7600008(1) Física IV								
7600020(1) Física Matemática	3	1	4	75	0	0	0	5
(f) Requisito - 7600016(1) Introdução à Física Matemática								
7600021(1) Eletromagnetismo	3	1	4	75	0	0	0	5
(f) Requisito - 7600007(1) Física III								
(f) Requisito - SMA0355(1) Cálculo III								
Subtotal:	9	3	12	225	0	0	0	
7600022(1) Mecânica Quântica	3	1	4	75	0	0	0	6
(f) Requisito - 7600019(1) Física Moderna								
Requisito - SMA0374(1) Álgebra Linear e Geometria Analítica								
7600023(1) Termodinâmica e Física Estatística	3	1	4	75	0	0	0	6
Requisito - 7600006(1) Física II								
(f) Requisito - 7600019(1) Física Moderna								
7600024(1) Laboratório Avançado de Física I	8	0	8	120	0	0	0	6
(f) Requisito - 7600008(1) Física IV								
(f) Requisito - 7600019(1) Física Moderna								
Subtotal:	14	2	16	270	0	0	0	
7600039(1) Trabalho de Conclusão de Curso	0	4	4	120	0	0	0	7/8
Subtotal:	0	4	4	120	0	0	0	
Total:	90	16	106	1830	0	0	0	



Júpiter Web - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Grade Curricular

Curso: 76061 - Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares

Complemento: 0 - Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares

Currículo: 760610000171 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	AACC	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.					
Disciplinas Optativas Eletivas								
SQM0485(1) Princípios de Química Orgânica e Bioquímica de Macromoléculas	4	0	4	60	0	0	0	3
(f) Requisito - SQM0484(1) Princípios de Química de Soluções								
SQM0486(1) Laboratório de Bioquímica para CFBio	2	0	2	30	0	0	0	3
(f) Requisito - SQM0484(1) Princípios de Química de Soluções								
Subtotal:	6	0	6	90	0	0	0	
7600077(1) Biologia Molecular	4	0	4	60	0	0	0	4
(f) Requisito - SQM0485(1) Princípios de Química Orgânica e Bioquímica de Macromoléculas								
Subtotal:	4	0	4	60	0	0	0	
7600078(1) Biologia Celular	3	1	4	75	0	0	0	5
(f) Requisito - SQM0485(1) Princípios de Química Orgânica e Bioquímica de Macromoléculas								
7600079(1) Biologia Molecular Computacional	3	1	4	75	0	0	0	5
(f) Requisito - 7600077(1) Biologia Molecular								
Subtotal:	6	2	8	150	0	0	0	
7600080(1) Biologia Molecular Estrutural	4	0	4	60	0	0	0	6
(f) Requisito - 7600077(1) Biologia Molecular								
Requisito - SQM0485(1) Princípios de Química Orgânica e Bioquímica de Macromoléculas								
Subtotal:	4	0	4	60	0	0	0	
7600081(1) Planejamento de Fármacos	4	0	4	60	0	0	0	7
Requisito - SQM0485(1) Princípios de Química Orgânica e Bioquímica de Macromoléculas								
Subtotal:	4	0	4	60	0	0	0	
Total:	24	2	26	420	0	0	0	



Júpiter Web - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Grade Curricular

Curso: 76061 - Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares

Complemento: 0 - Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares

Currículo: 760610000171 (Ativo)

Disciplina	Créditos							Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	AACC	
Disciplinas Optativas Livres								
7600001(2) Inovação e Empreendedorismo	2	1	3	60	0	0	0	4
7600027(1) Eletrônica Básica	3	1	4	75	0	0	0	4
Requisito - 7600015(1) Laboratório de Física III								
7600082(1) Microbiologia	3	1	4	75	0	0	0	4
SQM0416(2) Bioquímica II	4	0	4	60	0	0	0	4
Subtotal: 12 3 15 270 0 0 0								
7600091(1) Empreendedorismo	2	1	3	60	0	0	0	5
SCC0173(2) Mineração de Dados Biológicos	4	3	7	150	0	0	0	5
Requisito - SME0332(1) Fundamentos da Programação de Computadores								
SQF0322(2) Química Orgânica I	4	2	6	120	0	0	0	5
Subtotal: 10 6 16 330 0 0 0								
7600088(1) Microbiologia e Biotecnologia Industrial	3	0	3	45	0	0	0	6
(f) Requisito - 7600082(1) Microbiologia								
FCI0792(1) Filogenia e Evolução	4	0	4	60	0	0	0	6
SQF0326(2) Laboratório de Química Orgânica I	5	0	5	75	0	0	0	6
Subtotal: 12 0 12 180 0 0 0								
7600084(1) Biologia Sintética e de Sistemas	3	0	3	45	0	0	0	7
(f) Requisito - 7600077(1) Biologia Molecular								
(f) Requisito - 7600078(1) Biologia Celular								
7600085(1) Tópicos em Biofotônica	3	0	3	45	0	0	0	7
7600086(1) Introdução à Cristalografia	2	1	3	60	0	0	0	7
(f) Requisito - 7600008(1) Física IV								
(f) Requisito - SMA0353(2) Cálculo I								
FCI0762(1) Genética Moderna	2	0	2	30	0	0	0	7
FCI0776(1) Modelagem e Engenharia de Proteínas	2	0	2	30	0	0	0	7
FCI0796(1) Ressonância Magnética Nuclear Aplicada ao Estudo de Biomoléculas	4	0	4	60	0	0	0	7
SQM0425(2) Isolamento e Purificação de Biomoléculas	2	1	3	60	0	0	0	7
(f) Requisito - SQM0485(1) Princípios de Química Orgânica e Bioquímica de Macromoléculas								
SQM0432(2) Introdução à Gestão de Qualidade em Química	4	0	4	60	0	0	0	7
Subtotal: 22 2 24 390 0 0 0								
7600072(1) Plano de Carreira	1	0	1	15	0	0	0	8
7600083(1) Aplicações Biotecnológicas de Conversão de Biomassa Vegetal	2	0	2	30	0	0	0	8
7600087(1) Métodos Avançados em Química Medicinal	3	0	3	45	0	0	0	8
7600089(1) Laboratório de Programação para Biologia Molecular	2	0	2	30	0	0	0	8
Requisito - SME0332(1) Fundamentos da Programação de Computadores								
7600090(1) Nanomedicina e Nanotoxicologia	3	0	3	45	0	0	0	8
FCI0339(1) Introdução à Espectroscopia	4	0	4	60	0	0	0	8

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; AACC=Carga horária de Atividades Acadêmicas-Científico-Cultural; (f)=Requisito fraco.



Júpiter Web - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Grade Curricular

Curso: 76061 - Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares

Complemento: 0 - Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares

Currículo: 760610000171 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	AACC	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.					
FCI0793(1) Métodos de Imagem por Ressonância Magnética	4	0	4	60	0	0	0	8
Requisito - 7600019(1) Física Moderna								
FCI0797(1) Experimentação em Sistemas Biológicos	3	0	3	45	0	0	0	8
SQM0426(2) Biotecnologia Enzimática e Biotransformações Químicas	2	1	3	60	0	0	0	8
(f) Requisito - SQM0485(1) Princípios de Química Orgânica e Bioquímica de Macromoléculas								
Subtotal: 24 1 25 390 0 0 0								
Total: 80 12 92 1560 0 0 0								

Informações Básicas do Currículo

Curso: 76061 - Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares

Complemento: 0 - Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares

Currículo: 760610000171 (Ativo)

Data de ativação: 01/01/2017 **Data de desativação:** __/__/__

Duração (em semestres)

Ideal: 8 Mínima: 8 Máxima: 12

Carga Horária (em horas)

Obrigatória		Optativa Eletiva		Optativa Livre		Total Geral
Aula	1350	Aula	360	Aula	450	
Trabalho	480	Trabalho	60	Trabalho	0	
Subtotal	1830	Subtotal	420	Subtotal	450	
(Estágio	0)					

Informações Específicas

Exige-se do aluno o cumprimento de VINTE E QUATRO créditos em disciplinas optativas ELETIVAS e TRINTA créditos em disciplinas optativas LIVRES . E a elaboração de Trabalho de Conclusão de Curso.

O aluno poderá fazer opção pela Ênfase Tecnológica (optativa) a partir do 7º período do curso.



Grade Curricular

Curso: 76061 - Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares
Complemento: 100 - Ênfase Tecnológica
Currículo: 760610100171 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	AACC	Per. Ideal		
	Aula	Trab.	Tot.							
Disciplinas Obrigatórias										
FCI0800(1) Estágio em Empresa	12	2	14	240	240	0	0	9		
Subtotal:				12	2	14	240	240	0	0
Total:				12	2	14	240	240	0	0

Informações Básicas do Currículo

Curso: 76061 - Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares
Complemento: 100 - Ênfase Tecnológica
Currículo: 760610100171 (Ativo)

Data de ativação: 01/01/2017 **Data de desativação:** __/__/__

Duração (em semestres)

Ideal: 9 Mínima: 9 Máxima: 14

Carga Horária (em horas)

Obrigatória		Optativa Eletiva		Optativa Livre		Total Geral
Aula	180	Aula	0	Aula	0	240
Trabalho	60	Trabalho	0	Trabalho	0	
Subtotal	240	Subtotal	0	Subtotal	0	
(Estágio	0)					