



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

## Grade Curricular

**Curso:** 76041 - Bacharelado em Física Computacional

**Complemento:** 0 - Bacharelado em Física Computacional

**Currículo:** 760410000171 ( Ativo )

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	AACC	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.						
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>									
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
<b>Subtotal:</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
-----									
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
<b>Subtotal:</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
-----									
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									
<b>Subtotal:</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
-----									
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:** 76041 - Bacharelado em Física Computacional

**Complemento:** 0 - Bacharelado em Física Computacional

**Currículo:** 760410000171 ( 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
<b>Subtotal:</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>285</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
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								
<b>Subtotal:</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
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								
<b>Subtotal:</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
7600039(1) Trabalho de Conclusão de Curso . . . . .	0	4	4	120	0	0	0	7/8
<b>Subtotal:</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Total:</b>	<b>90</b>	<b>16</b>	<b>106</b>	<b>1830</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	



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

## Grade Curricular

**Curso:** 76041 - Bacharelado em Física Computacional

**Complemento:** 0 - Bacharelado em Física Computacional

**Currículo:** 760410000171 ( Ativo )

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	AACC	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.						
<b>Disciplinas Optativas Eletivas</b>									
7600055(1) Programação Orientada a Objetos . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	0	3
(f) Requisito - SME0332(1) Fundamentos da Programação de Computadores									
<b>Subtotal:</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
7600027(1) Eletrônica Básica . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	0	4
Requisito - 7600015(1) Laboratório de Física III									
SCC0122(3) Estruturas de Dados . . . . .	4	1	5	90	0	0	0	0	4
(f) Requisito - SME0332(1) Fundamentos da Programação de Computadores									
<b>Subtotal:</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
7600033(1) Mecânica Clássica Computacional . . . . .	1	1	2	45	0	0	0	0	5
Requisito - 7600017(1) Introdução à Física Computacional									
(f) Requisito - 7600018(1) Mecânica Clássica									
7600040(1) Mecânica Clássica Avançada . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	0	5
Requisito - 7600018(1) Mecânica Clássica									
7600056(1) Introdução aos Sistemas de Computação . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	0	5
(f) Requisito - SME0332(1) Fundamentos da Programação de Computadores									
7600058(1) Física dos Sensores e Aplicações . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	0	5
Requisito - 7600027(1) Eletrônica Básica									
<b>Subtotal:</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
7600028(1) Relatividade Restrita . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	0	6
Requisito - 7600008(1) Física IV									
Requisito - 7600018(1) Mecânica Clássica									
7600034(1) Física Matemática Avançada . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	0	6
(f) Requisito - 7600020(1) Física Matemática									
7600035(1) Eletromagnetismo Avançado . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	0	6
Requisito - 7600021(1) Eletromagnetismo									
7600036(1) Eletromagnetismo Computacional . . . . .	1	1	2	45	0	0	0	0	6
Requisito - 7600017(1) Introdução à Física Computacional									
(f) Requisito - 7600021(1) Eletromagnetismo									
7600059(1) Modelagem Matemático-Computacional . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	0	6
(f) Requisito - SME0332(1) Fundamentos da Programação de Computadores									
7600060(1) Sistemas Paralelos . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	0	6
7600061(1) Introdução a Microcontroladores . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	0	6
Requisito - 7600027(1) Eletrônica Básica									
<b>Subtotal:</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>495</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

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:** 76041 - Bacharelado em Física Computacional

**Complemento:** 0 - Bacharelado em Física Computacional

**Currículo:** 760410000171 ( Ativo )

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	AACC	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.					
7600030(1) Introdução à Relatividade Geral . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	7
Requisito - 7600020(1) Física Matemática								
Requisito - 7600028(1) Relatividade Restrita								
7600037(1) Mecânica Quântica Avançada . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	7
Requisito - 7600022(1) Mecânica Quântica								
7600041(1) Mecânica Estatística Avançada . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	7
Requisito - 7600023(1) Termodinâmica e Física Estatística								
7600062(1) Sistemas Operacionais . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	7
7600063(1) Redes de Computadores . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	7
7600065(1) Mecânica Quântica Computacional . . . . .	1	1	2	45	0	0	0	7
Requisito - 7600017(1) Introdução à Física Computacional								
(f) Requisito - 7600022(1) Mecânica Quântica								
7600067(1) Processamento e Análise de Imagens . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	7
FCI0265(1) Introdução à Física de Partículas e Campos . . . . .	4	0	4	60	0	0	0	7
Requisito - 7600019(1) Física Moderna								
<b>Subtotal:</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>555</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
7600031(1) Introdução à Cosmologia Moderna . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	8
Requisito - 7600016(1) Introdução à Física Matemática								
Requisito - 7600019(1) Física Moderna								
Requisito - 7600023(1) Termodinâmica e Física Estatística								
Requisito - 7600030(1) Introdução à Relatividade Geral								
7600032(1) Introdução à Física do Estado Sólido . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	8
Requisito - 7600022(1) Mecânica Quântica								
7600042(1) Tópicos Especiais em Mecânica Quântica . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	8
(f) Requisito - 7600037(1) Mecânica Quântica Avançada								
7600068(1) Programação Voltada à Internet . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	8
Requisito - 7600055(1) Programação Orientada a Objetos								
7600069(1) Programação para Alto Desempenho . . . . .	3	1	4	75	0	0	0	8
FCI0250(2) Física Estatística Computacional . . . . .	4	0	4	60	0	0	0	8
(f) Requisito - 7600023(1) Termodinâmica e Física Estatística								
<b>Subtotal:</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>435</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Total:</b>	<b>81</b>	<b>26</b>	<b>107</b>	<b>1995</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

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: 76041 - Bacharelado em Física Computacional

Complemento: 0 - Bacharelado em Física Computacional

Currículo: 760410000171 ( Ativo )

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	AACC	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.						
<b>Disciplinas Optativas Livres</b>									
FCI0128(1) Introdução à História da Física I .....	2	0	2	30	0	0	0	0	3
<b>Subtotal:</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
7600001(2) Inovação e Empreendedorismo .....	2	1	3	60	0	0	0	0	4
FCI0129(1) Introdução à História da Física II .....	2	0	2	30	0	0	0	0	4
<b>Subtotal:</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
7600057(1) Eletrônica Avançada .....	3	1	4	75	0	0	0	0	5
Requisito - 7600027(1) Eletrônica Básica									
FCM0170(1) Introdução à Econofísica .....	4	0	4	60	0	0	0	0	5
Requisito - SMA0353(2) Cálculo I									
Requisito - SMA0354(3) Cálculo II									
Requisito - SMA0355(1) Cálculo III									
FCM0417(1) Grupos e Álgebras de Lie e Teoria de Representação .....	4	0	4	60	0	0	0	0	5
Requisito - SMA0374(1) Álgebra Linear e Geometria Analítica									
SCC0240(3) Bases de Dados .....	4	1	5	90	0	0	0	0	5
Requisito - SME0332(1) Fundamentos da Programação de Computadores									
<b>Subtotal:</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>285</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
7600029(1) Astrofísica Moderna .....	3	1	4	75	0	0	0	0	7
Requisito - 7600018(1) Mecânica Clássica									
Requisito - 7600021(1) Eletromagnetismo									
Requisito - 7600022(1) Mecânica Quântica									
Requisito - 7600023(1) Termodinâmica e Física Estatística									
7600038(1) Laboratório Avançado de Física II .....	8	0	8	120	0	0	0	0	7
(f) Requisito - 7600008(1) Física IV									
(f) Requisito - 7600019(1) Física Moderna									
7600064(1) Análise e Reconhecimento de Padrões .....	3	1	4	75	0	0	0	0	7
7600066(1) Microprocessadores I .....	3	1	4	75	0	0	0	0	7
Requisito - 7600027(1) Eletrônica Básica									
<b>Subtotal:</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>345</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
7600070(1) Microprocessadores II .....	3	1	4	75	0	0	0	0	8
Requisito - 7600066(1) Microprocessadores I									
7600071(1) Introdução à Física Nuclear e de Hádrons .....	3	1	4	75	0	0	0	0	8
Requisito - 7600019(1) Física Moderna									
7600072(1) Plano de Carreira .....	1	0	1	15	0	0	0	0	8
FCI0240(1) Sistemas Complexos .....	4	0	4	60	0	0	0	0	8
Requisito - 7600023(1) Termodinâmica e Física Estatística									

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.



**Grade Curricular**

**Curso:** 76041 - Bacharelado em Física Computacional  
**Complemento:** 0 - Bacharelado em Física Computacional  
**Currículo:** 760410000171 ( Ativo )

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	AACC	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.					
FCM0415(1) Informação Quântica .....	4	0	4	60	0	0	0	8
Requisito - 7600022(1) Mecânica Quântica								
-----								
<b>Subtotal: 15 2 17 285 0 0 0</b>								
-----								
<b>Total: 53 8 61 1035 0 0 0</b>								

**Informações Básicas do Currículo**

**Curso:** 76041 - Bacharelado em Física Computacional  
**Complemento:** 0 - Bacharelado em Física Computacional  
**Currículo:** 760410000171 (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
<b>Aula</b>	1350	<b>Aula</b>	360	<b>Aula</b>	450	2640
<b>Trabalho</b>	480	<b>Trabalho</b>	0	<b>Trabalho</b>	0	
<b>Subtotal</b>	1830	<b>Subtotal</b>	360	<b>Subtotal</b>	450	
<b>( Estágio</b>	<b>0 )</b>					

**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.