

CURSO DE BACHARELADO EM FÍSICA – FLUXOGRAMA

1°. SEMESTRE	2°. SEMESTRE	3°. SEMESTRE	4°. SEMESTRE	5°. SEMESTRE	6°. SEMESTRE	7°. SEMESTRE	8°. SEMESTRE
0090133 Aplicativos Computacionais para a Física (C.H.: 34 ha / CR: 2)	0090161 Física Geral A (C.H.: 102 ha / CR: 6)	0090162 Física Geral B (C.H.: 102 ha / CR: 6)	0090163 Física Geral C (C.H.: 102 ha / CR: 6)	0090136 Modelos Teóricos da Física I (C.H.: 102 ha / CR: 6)	0090101 Teoria Eletromagnética (C.H.: 102 ha / CR: 6)	0090084 Mecânica Quântica II (C.H.: 102 ha / CR: 6)	0090176 Trabalho de Conclusão de Curso II (C.H.: 170 ha / CR: 10)
0090132 Introdução Conceitual à Física (C.H.: 34 ha / CR: 2)	0090033 Física Experimental I (C.H.: 34 ha / CR: 2)	0090034 Física Experimental II (C.H.: 34 ha / CR: 2)	0090035 Física Experimental III (C.H.: 34 ha / CR: 2)	0090040 Mecânica Geral I (C.H.: 102 ha / CR: 6)	0090130 Mecânica Quântica I (C.H.: 68 ha / CR: 4)	0090135 Mecânica Estatística (C.H.: 68 ha / CR: 4)	OPTATIVA IV
0100301 Cálculo 1 (C.H.: 68 ha / CR: 4)	0100302 Cálculo 2 (C.H.: 68 ha / CR: 4)	0100303 Cálculo 3 (C.H.: 102 ha / CR: 6)	0100269 Equações Diferenciais (C.H.: 68 ha / CR: 4)	0090184 Óptica e Física Moderna (C.H.: 102 ha / CR: 6)	0090104 Mecânica Analítica (C.H.: 102 ha / CR: 6)	0090175 Trabalho de Conclusão de Curso I (C.H.: 68 ha / CR: 4)	OPTATIVA V
0100100 Geometria Analítica (C.H.: 68 ha / CR: 4)	0100170 Álgebra Linear I (C.H.: 68 ha / CR: 4)	0090158 Comunicação Científica em Física (C.H.: 68 ha / CR: 4)	0090110 Termodinâmica (C.H.: 68 ha / CR: 4)	0090185 Laboratório de Óptica e Física Moderna (C.H.: 34 ha / CR: 2)	0090107 Modelos Teóricos da Física II (C.H.: 102 ha / CR: 6)	OPTATIVA III	
	0090138 Programação Computacional para a Física (C.H.: 68 ha / CR: 4)	OPTATIVA I	0090139 Métodos Numéricos para a Física (C.H.: 68 ha / CR: 4)		OPTATIVA II		Optativas (C.H.: 340 ha)
C.H.T.: 204 ha CR: 12	C.H.T.: 306 ha CR: 18	C.H.T.: 272 ha CR: 16	C.H.T.: 306 ha CR: 18	C.H.T.: 340 ha CR: 20	C.H.T.: 374 ha CR: 22	C.H.T.: 238 ha CR: 14	C.H.T.: 170 ha CR: 10
Núcleo Comum 1462 ha / CR: 86	Módulo Especializado 612 ha / CR: 36	Trabalho de Conclusão de Curso 238 ha / CR: 14	OPTATIVAS 340 ha / CR: 20	= C.H. TOTAL 2550 ha / CR: 150			

DISCIPLINAS OPTATIVAS
(Mínimo de 340 horas/aula)

<p>0090098</p> <p>Fundamentos de Astronomia e Astrofísica (C.H.: 102 ha / CR: 6)</p> <p>OFM</p>	<p>0090103</p> <p>Introdução à Relatividade (C.H.: 68 ha / CR: 4)</p> <p>OFM e MG I</p>	<p>0090106</p> <p>Estrutura da Matéria (C.H.: 68 ha / CR: 4)</p> <p>MQ I</p>	<p>0090124</p> <p>Física do Estado Sólido (C.H.: 68 ha / CR: 4)</p> <p>MQ I, TE e Termodinâmica</p>	<p>0090125</p> <p>Física dos Plasmas (C.H.: 68 ha / CR: 4)</p> <p>OFM e MTF I</p>	<p>0090126</p> <p>Introdução à Física de Partículas (C.H.: 68 ha / CR: 4)</p> <p>MQ I</p>	<p>0090128</p> <p>Introdução a Sistemas Complexos (C.H.: 68 ha / CR: 4)</p> <p>Termodinâmica</p>	<p>0090134</p> <p>Hidrodinâmica Avançada (C.H.: 102 ha / CR: 6)</p> <p>MG I e ED</p>
<p>0090171</p> <p>Introdução ao Pensamento Físico (C.H.: 68 ha / CR: 4)</p> <p>–</p>	<p>0090172</p> <p>História e Filosofia da Física I (C.H.: 68 ha / CR: 4)</p> <p>FGA e ICF</p>	<p>0090173</p> <p>História e Filosofia da Física II (C.H.: 68 ha / CR: 4)</p> <p>HFF I e OFM</p>	<p>0090174</p> <p>Introdução à Dinâmica Molecular de Sistemas Físicos (C.H.: 68 ha / CR: 4)</p> <p>Prog. Comp. Física</p>	<p>0090177</p> <p>Física dos Materiais (C.H.: 68 ha / CR: 4)</p> <p>OFM</p>	<p>0090178</p> <p>Métodos Numéricos Avançados para a Física (C.H.: 68 ha / CR: 4)</p> <p>Mét. Num. Física</p>	<p>0090179</p> <p>Laboratório de Eletrônica (C.H.: 34 ha / CR: 2)</p> <p>FG C e FE III</p>	<p>0090180</p> <p>Relatividade Geral e Cosmologia (C.H.: 68 ha / CR: 4)</p> <p>OFM e Mec. Analítica</p>
<p>0090181</p> <p>Teoria Eletromagnética Avançada (C.H.: 68 ha / CR: 4)</p> <p>TEM</p>	<p>0090182</p> <p>Física Experimental Avançada (C.H.: 34 ha / CR: 2)</p> <p>OFM e LOFM</p>	<p>0090183</p> <p>Simulação Monte Carlo de Sistemas Físicos (C.H.: 68 ha / CR: 4)</p> <p>Met. Num. p/ Física e ME</p>	<p>0100226</p> <p>Estatística Básica (C.H.: 68 ha / CR: 4)</p> <p>Cálculo 2</p>	<p>0150100</p> <p>Química Geral (C.H.: 68 ha / CR: 4)</p> <p>–</p>	<p>1310277</p> <p>Língua Brasileira de Sinais I (LIBRAS I) (C.H.: 68 ha / CR: 4)</p> <p>–</p>		

ATIVIDADES COMPLEMENTARES
(Mínimo de 200 horas)

Atividade de Ensino
Projetos de Ensino
Máximo de 120 horas

Atividade de Ensino
Disciplinas do Ensino Superior
Máximo de 102 horas

Atividade de Ensino
Cursos de Língua Estrangeira
Máximo de 60 horas

Atividade de Ensino
Cursos de Informática
Máximo de 60 horas

Atividade de Ensino
Monitorias
Máximo de 40 horas

Atividade de Ensino
Cursos de Aperfeiçoamento
Máximo de 60 horas

Atividade de Ensino
Elaboração de Material Didático
Máximo de 30 horas

Atividade de Ensino
Participação em eventos locais
Máximo de 30 horas

Atividade de Ensino
Participação em eventos não locais
Máximo de 40 horas

Atividade de Pesquisa
Projetos de Pesquisa
Máximo de 120 horas

Atividade de Pesquisa
Apresentação de trabalho em eventos científicos (Máximo de 15h / cada)
Máximo de 45 horas

Atividade de Pesquisa
Publicação em anais de eventos científicos (resumo) (Máximo de 10h / cada)
Máximo de 30 horas

Atividade de Pesquisa
Publicação em anais de eventos científicos (completo) (Máximo de 20h / cada)
Máximo de 60 horas

Atividade de Pesquisa
Publicação em revistas científicas nacionais
Máximo de 120 horas

Atividade de Pesquisa
Publicação em revistas científicas internacionais
Máximo de 120 horas

Atividade de Extensão
Projetos de Extensão
Máximo de 120 horas

Atividade de Extensão
Atividade Supervisionada Extracurricular
Máximo de 60 horas

Atividade de Extensão
Ministrante de Cursos e Palestras fora da Universidade
Máximo de 20 horas

Atividade de Extensão
Atendimento periódico de grupos especiais de estudantes e professores da rede de ensino
Máximo de 60 horas

Atividade de Extensão
Trabalho Voluntário em Escolas Públicas
Máximo de 120 horas

Atividade de Extensão
Apresentação de trabalhos em eventos de extensão
Máximo de 60 horas

Atividade de Extensão
Participação em eventos/congressos de extensão
Máximo de 60 horas

Outras Atividades
Organização de Eventos
Máximo de 30 horas

Outras Atividades
Representação Discente (10h/sem)
Máximo de 20 horas

Outras Atividades
Presidência e Vice-Presidência do Diretório Acadêmico (Mínimo 06 meses)
Máximo de 10 horas

Outras Atividades
Colaborador ou Bolsista do PET
Máximo de 60 horas