

CURSO DE BACHARELADO EM FÍSICA – FLUXOGRAMA

1º. SEMESTRE	2º. SEMESTRE	3º. SEMESTRE	4º. SEMESTRE	5º. SEMESTRE	6º. SEMESTRE	7º. SEMESTRE	8º. 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)	
–	–	FG A e Cálculo 1	FG B e Cálculo 2	AL I e ED	MTF I e FG C	MQ I	TCC I	
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	
–	–	FG A e FE I	FG B e FE I	FG B, AL I e ED	OFM e MTF I	Termodinâmica e MQ I	OPTATIVA V	
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	
–	Cálculo 1	Cálculo 2 e Álgebra Linear I	Cálculo 3	FG C	MG I	Com. Cient. Física e MQ I	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	OPTATIVA V	
–	Geometria Analítica	Aplic. Comp. Física, FG A	FG B e Cálculo 3	FG C e FE III	MTF I	OPTATIVA III	OPTATIVA V	
OPTATIVAS	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)	OPTATIVAS	OPTATIVA II	OPTATIVAS	Optativas (C.H.: 340 ha)	
–	Aplicativos Comp. Física	OPTATIVA I	Prog. Comp. Física e Cálculo 3	OPTATIVAS	OPTATIVA II	OPTATIVAS	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				OPTATIVAS

DISCIPLINAS OPTATIVAS*(Mínimo de 340 horas/aula)*

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

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