

## CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA – FLUXOGRAMA

1°. SEMESTRE	2°. SEMESTRE	3°. SEMESTRE	4°. SEMESTRE	5°. SEMESTRE	6°. SEMESTRE	7°. SEMESTRE	8°. SEMESTRE
0090171 Introdução ao Pensamento Físico (C.H.: 68 ha / CR: 4)	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)	0090164 Física Geral D (C.H.: 102 ha / CR: 6)	0090166 Introdução à Física Moderna (C.H.: 68 ha / CR: 4)	0090130 Mecânica Quântica I (C.H.: 68 ha / CR: 4)	0090169 Tópicos de Física Contemporânea (C.H.: 34 ha / CR: 2)
–	–	FG A e Cálculo 1	FG B e Cálculo 2	FG C e Cálculo 3	FG D	IFM e MTF I	MQ I
1310277 Língua Brasileira de Sinais I (Libras I) (C.H.: 68 ha / CR: 4)	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)	0090036 Física Experimental IV (C.H.: 34 ha / CR: 2)	0090136 Modelos Teóricos da Física I (C.H.: 102 ha / CR: 6)	0090101 Teoria Eletromagnética (C.H.: 102 ha / CR: 6)	0090039 Laboratório de Ensino de Física Moderna (C.H.: 68 ha / CR: 4)
–	–	FE I e FG A	FE I e FG B	FE I e FG C	AL I e ED	FG C e MTF I	FE IV e IFM
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)	0090110 Termodinâmica (C.H.: 68 ha / CR: 4)	0090040 Mecânica Geral I (C.H.: 102 ha / CR: 6)	0090074 Seminários sobre Tópicos Especiais da Física II (C.H.: 68 ha / CR: 4)	0090131 Simulações Comput. no Ensino de Física (C.H.: 102 ha / CR: 6)
–	Cálculo 1	Cálculo 2 e Álgebra Linear I	Cálculo 3	FG B e Cálculo 3	FG B, AL I e ED	IFM	AL I e FG C
0100100 Geometria Analítica (C.H. 68 ha / CR: 4)	0100170 Álgebra Linear I (C.H. 68 ha / CR: 4)	0360245 Fundamentos Psicológicos da Educação (C.H.: 68 ha / CR: 4)	0090070 Instrumentação para o Ensino da Física I (C.H.: 68 ha / CR: 4)	0090111 Instrumentação para o Ensino da Física II (C.H.: 68 ha / CR: 4)	0350373 Pré-Estágio (C.H.: 102 ha / CR: 6)	0090167 Estágio em Ensino de Física (C.H.: 170 horas)	0090168 Pós-Estágio em Ensino de Física (C.H.: 68 ha / CR: 4)
–	Geometria Analítica	–	FPE, FG B e FE II	FG C, TPP e IEF I	IEF I	Pré-Estágio	EEF
0360246 Fundamentos Sócio-Histórico-Filosóficos da Educação (C.H.: 68 ha / CR: 4)	0350233 Ed. Brasileira: Organização e Políticas Públicas (C.H.: 68 ha / CR: 4)	0350234 Teoria e Prática Pedagógica (C.H.: 68 ha / CR: 4)	0090049 Laboratório de Ensino de Física I (C.H.: 68 ha / CR: 4)	0090038 Laboratório de Ensino de Física II (C.H.: 68 ha / CR: 4)	0090037 Laboratório de Ensino de Física III (C.H.: 68 ha / CR: 4)		
–	FSHFE	FSHFE	FG B e FE II	FG C e FE III	FG D e FE IV		
			0090073 Seminários sobre Tópicos Especiais da Física I (C.H.: 68 ha / CR: 4)				
			FG B				Optativas (C.H.: 234 ha)
C.H.T.: 340 ha CR: 20	C.H.T.: 340 ha CR: 20	C.H.T.: 374 ha CR: 22	C.H.T.: 408 ha CR: 24	C.H.T.: 340 ha CR: 20	C.H.T.: 442 ha CR: 26	C.H.T.: 238 ha CR: 14 + 170 h	C.H.T.: 272 ha CR: 16
2172 ha = 1810 horas	(255 + 170) = 425 horas	510 ha = 425 horas					
Científico Cultural  (1938+234) ha	Estágio Curricular Supervisionado  (306 ha = 255 horas)	Prática como Componente Curricular					

**DISCIPLINAS OPTATIVAS**  
(Mínimo de 234 horas/aula)

0090084 Mecânica Quântica II (C.H.: 102 ha / CR: 6) MQ I	0090085 Iniciação à Pesquisa no Ensino de Física (C.H.: 68 ha / CR: 4) IEF II	0090098 Fundamentos de Astronomia e Astrofísica (C.H.: 102 ha / CR: 6) FG D	0090103 Introdução à Relatividade (C.H.: 68 ha / CR: 4) FG D e MG I	0090104 Mecânica Analítica (C.H.: 102 ha / CR: 6) MG I	0090106 Estrutura da Matéria (C.H.: 68 ha / CR: 4) MQ I	0090107 Modelos Teóricos da Física II (C.H.: 102 ha / CR: 6) MTF I	0090124 Física do Estado Sólido (C.H.: 68 ha / CR: 4) MQ I, TE e Termodinâmica
0090125 Física dos Plasmas (C.H.: 68 ha / CR: 4) FG D e MTF I	0090126 Introdução à Física de Partículas (C.H.: 68 ha / CR: 4) MQ I	0090128 Introdução a Sistemas Complexos (C.H.: 68 ha / CR: 4) Termodinâmica	0090132 Introdução Conceitual à Física (C.H.: 34 ha / CR: 2) -	0090133 Aplicativos Computacionais para a Física (C.H.: 34 ha / CR: 2) -	0090134 Hidrodinâmica Avançada (C.H.: 102 ha / CR: 6) ED e MG I	0090135 Mecânica Estatística (C.H.: 68 ha / CR: 4) Termodinâmica e MQ I	0090138 Programação Computacional para Física (C.H.: 68 ha / CR: 4) Aplicativos Comp. para Física
0090139 Métodos Numéricos para a Física (C.H.: 68 ha / CR: 4) C 3 e Prog. Comp. Física	0090184 Óptica e Física Moderna (C.H.: 102 ha / CR: 6) FG C	0090185 Laboratório de Óptica e Física Moderna (C.H.: 34 ha / CR: 2) FG C e FE III	0090158 Comunicação Científica em Física (C.H.: 68 ha / CR: 4) Apl. Comp. Física e FG A	0090165 Fundamentos de Física (C.H.: 68 ha / CR: 4) -	0090172 História e Filosofia da Física I (C.H.: 68 ha / CR: 4) FG A e IPF	0090173 História e Filosofia da Física II (C.H.: 68 ha / CR: 4) HFF I e IFM	0090174 Introdução à Dinâmica Molecular de Sistemas Físicos (C.H.: 68 ha / CR: 4) Prog. Comp. Física
0090177 Física dos Materiais (C.H.: 68 ha / CR: 4) IFM	0090178 Métodos Numéricos Avançados para a Física (C.H.: 68 ha / CR: 4) Métodos Numéricos p/ Física	0090179 Laboratório de Eletrônica (C.H.: 34 ha / CR: 2) FG C e FE III	0090180 Relatividade Geral e Cosmologia (C.H.: 68 ha / CR: 4) IFM e Mecânica Analítica	0090181 Teoria Eletromagnética Avançada (C.H.: 68 ha / CR: 4) Teoria Eletromagnética	0090182 Física Experimental Avançada (C.H.: 34 ha / CR: 2) IFM e LOFM	0090183 Simulação Monte Carlo de Sistemas Físicos (C.H.: 68 ha / CR: 4) Métodos Numéricos p/ Física e Mecânica Estatística	0100226 Estatística Básica (C.H.: 68 ha / CR: 4) Cálculo 2
0100358 Matemática Elementar (C.H.: 68 ha / CR: 4) -	0150100 Química Geral (C.H.: 68 ha / CR: 4) -	1310371 Língua Brasileira de Sinais II (LIBRAS II) (C.H.: 68 ha / CR: 4) LIBRAS I					

**ATIVIDADES COMPLEMENTARES**  
(Mínimo de 200 horas)

<p>Atividade de Ensino</p> <p><b>Projetos de Ensino</b></p> <p>Máximo de 120 horas</p>	<p>Atividade de Ensino</p> <p><b>Disciplinas do Ensino Superior</b></p> <p>Máximo de 102 horas</p>	<p>Atividade de Ensino</p> <p><b>Cursos de Língua Estrangeira</b></p> <p>Máximo de 60 horas</p>	<p>Atividade de Ensino</p> <p><b>Cursos de Informática</b></p> <p>Máximo de 60 horas</p>	<p>Atividade de Ensino</p> <p><b>Monitorias</b></p> <p>Máximo de 40 horas</p>	<p>Atividade de Ensino</p> <p><b>Cursos de Aperfeiçoamento</b></p> <p>Máximo de 60 horas</p>	<p>Atividade de Ensino</p> <p><b>Elaboração de Material Didático</b></p> <p>Máximo de 30 horas</p>	<p>Atividade de Ensino</p> <p><b>Participação em eventos locais</b></p> <p>Máximo de 30 horas</p>
<p>Atividade de Ensino</p> <p><b>Participação em eventos não locais</b></p> <p>Máximo de 40 horas</p>	<p>Atividade de Pesquisa</p> <p><b>Projetos de Pesquisa</b></p> <p>Máximo de 120 horas</p>	<p>Atividade de Pesquisa</p> <p><b>Apresentação de trabalho em eventos científicos (Máximo de 15h / cada)</b></p> <p>Máximo de 45 horas</p>	<p>Atividade de Pesquisa</p> <p><b>Publicação em anais de eventos científicos (resumo) (Máximo de 10h / cada)</b></p> <p>Máximo de 30 horas</p>	<p>Atividade de Pesquisa</p> <p><b>Publicação em anais de eventos científicos (completo) (Máximo de 20h / cada)</b></p> <p>Máximo de 60 horas</p>	<p>Atividade de Pesquisa</p> <p><b>Publicação em revistas científicas nacionais</b></p> <p>Máximo de 120 horas</p>	<p>Atividade de Pesquisa</p> <p><b>Publicação em revistas científicas internacionais</b></p> <p>Máximo de 120 horas</p>	<p>Atividade de Extensão</p> <p><b>Projetos de Extensão</b></p> <p>Máximo de 120 horas</p>
<p>Atividade de Extensão</p> <p><b>Estágios Extra-Curriculares</b></p> <p>Máximo de 60 horas</p>	<p>Atividade de Extensão</p> <p><b>Ministrante de Cursos e Palestras fora da Universidade</b></p> <p>Máximo de 20 horas</p>	<p>Atividade de Extensão</p> <p><b>Atendimento periódico de grupos especiais de estudantes e professores da rede de ensino</b></p> <p>Máximo de 60 horas</p>	<p>Atividade de Extensão</p> <p><b>Trabalho Voluntário em Escolas Públicas</b></p> <p>Máximo de 120 horas</p>	<p>Atividade de Extensão</p> <p><b>Apresentação de trabalhos em eventos de extensão</b></p> <p>Máximo de 60 horas</p>	<p>Atividade de Extensão</p> <p><b>Participação em eventos/congressos de extensão</b></p> <p>Máximo de 60 horas</p>	<p>Outras Atividades</p> <p><b>Organização de Eventos</b></p> <p>Máximo de 30 horas</p>	<p>Outras Atividades</p> <p><b>Representação Discente (10h/sem)</b></p> <p>Máximo de 20 horas</p>
<p>Outras Atividades</p> <p><b>Presidência e Vice-Presidência do DALF (Mínimo 06 meses)</b></p> <p>Máximo de 10 horas</p>	<p>Outras Atividades</p> <p><b>Colaborador ou Bolsista do PET</b></p> <p>Máximo de 60 horas</p>	<p>Outras Atividades</p> <p><b>Colaborador ou Bolsista do PIBID</b></p> <p>Máximo de 60 horas</p>					