

# FLUXOGRAMA DO CURSO DE FÍSICA - BACHARELADO — CCT/UFMG

	1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período
	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>1</b>	Álg. Vetorial e Geom. Analítica NP 60 (4)	Álgebra Linear I A1 60 (4)	Eqs. Diferenciais Lineares B1, B2 60 (4)	F. Matemática I C1, C2 60 (4)	F. Matemática II D1 60 (4)	Eletromagnetismo I D2, E3 60 (4)	Eletromagnetismo II F1 60 (4)	TCC F1, G2, G3 60 (4)
<b>2</b>	Cálculo Diferencial e Integral I NP 60 (4)	Cálculo Diferencial e Integral II A2 60 (4)	Cálculo Diferencial e Integral III A1, B2 60 (4)	Cálculo Avançado B1, C2 60 (4)	Termodinâmica C2, C3 60 (4)	Lab. Fís. Moderna D4, F3 60 (4)	Mecânica Estatística I E2, F3 60 (4)	Mecânica Estatística II G2 60 (4)
<b>3</b>	Introdução à Física NP 60(4)	Física Geral I NR 60 (4)	Física Geral II B2, B3 60 (4)	Física Geral III C2, C3 60 (4)	Física Geral IV D3 60 (4)	Física Moderna E3 60 (4)	Mecânica Quântica I E1, E4, F3 60 (4)	Mecânica Quântica II G3, F4 60 (4)
<b>4</b>	Química Geral NP 60 (4)	Complementar Optativa/Obrigatória	Física Experimental I B3 60 (4) C3	Física Experimental II C4 60 (4) D3	Mecânica Clássica I D1 60 (4)	Mecânica Clássica II E4 60 (4)	Estado Sólido I F3 60 (4) G3	Complementar Optativa/Obrigatória
<b>5</b>	Introd. à Ciência da Computação NP 60 (4)	Complementar Optativa/Obrigatória	Complementar Optativa/Obrigatória	Complementar Optativa/Obrigatória	Complementar Optativa/Obrigatória	Complementar Optativa/Obrigatória	Complementar Optativa/Obrigatória	Complementar Optativa/Obrigatória

## NOMENCLATURA

Disciplina  
Pré-requisito (PR)  
Co-requisito (CO) ---  
--- C Horária (crédito)

CARGA HORARIA TOTAL	2640 HORAS
OBRIGATORIAS	1860 HORAS
COMP. OBRIGATORIAS	240 HORAS
COMP. OPTATIVAS	240 HORAS
COMP. CURRICULARES FLEXÍVEIS	300 HORAS
(CH Extensão Obrigatória)	260 HORAS

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR  
PERÍODOS  
MÍNIMO: 08  
MÁXIMO: 12

DISCIPLINA OBRIGATORIAS

DISCIPLINAS COMPLEMENTARES  
OBRIGATORIAS / OPTATIVAS

## DISCIPLINAS COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIAS (Mínimo 16 créditos)

	1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período
	<b>BA</b>	<b>BB</b>	<b>BC</b>	<b>BD</b>	<b>BE</b>	<b>BF</b>	<b>BG</b>	<b>BH</b>
<b>1</b>			Elem. de Astron. e Cartografia A1      60 (4)	Mec. dos Fluidos C1, C2    60 (4)	Instrumentação Científica D3      60 (4)	Relatividade Especial D1, E3    60 (4)	Introd. à Teoria Q. da Informação B1, F3    60 (4)	Introdução à Física Nuclear G3      60 (4)
<b>2</b>				Cálculo Numérico A5, C1    60 (4)				Estado Sólido II G4      60 (4) H3
<b>3</b>								Introdução à Espectroscopia H3      60 (4)
<b>4</b>								Introd. à Teoria de C. e Partículas F4, G1, G3   60 (4)
<b>5</b>								Óptica Física G1      60 (4)

## DISCIPLINAS COMPLEMENTARES OPTATIVAS

Formação Complementar em: I – Filosofia e Lingüística; II – Engenharia e Química;  
 III – Matemática; IV – Tecnologia e Artes; V – Ciências Sociais, VI – Física, VII – Licenciatura em Física, VIII – Educação.

DISCIPLINAS COMPLEMENTARES OPTATIVAS (Mínimo 16 créditos)								
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	Língua Portuguesa NP 60 (4)	Ciências do Ambiente NP 60 (4)	Introdução à Geometria Diferencial D2 60 (4)	Circuitos Lógicos 60 (4) IV-2	Economia NP 60 (4)	Tópicos Especiais em Física 60 (4) NP 60 (4)	Tópicos de História e Ensino da Física 60 (4) NP 60 (4)	<i>Didática</i> NP 60 (4)
2	Língua Estrangeira (Inglês) NP 60 (4)		Álgebra Linear II B1 60 (4)	Laboratório de Circuitos Lógicos 60 (4) IV-1	Administração NP 60 (4)	Seminários de Física NP 60 (4)	Prática de Ensino da Física na Educ. Bás. 60 (4) NP 60 (4)	
3	Língua Estrangeira (Francês) NP 60 (4)		Introdução Equações Diferenciais Parciais C1, D2 60 (4)		Prática Desportiva NP 30 (2)		Proj. Educacional A 60 (4) B3, B4	
4	LIBRAS NP 60 (4)		Introdução à Probabilidade B1, B2 60 (4)				Proj. Educacional B 60 (4) D3, D4	
5			Introdução à Estatística III 4 60 (4)				Instrumentação p/ o Ensino da Física A 60 (4) NP	
6			Funções de uma Variável Complexa C3 60 (4)				Instrumentação p/ o Ensino da Física B 60 (4) VII-5	
7							Metod. e Prática do Ensino de Física 60 (4) D3	