

Apêndice 1 – Fluxo Sugerido do Curso

	Disciplina	Unidade	CHS	CHT	Natureza	Núcleo
Primeiro Semestre						
	Introdução à Física	IF	4	64	OBR	NC
	Cálculo 1A	IME	6	96	OBR	NC
	Introdução à Computação	INF	4	64	OBR	NE
	Geometria Analítica	IME	4	64	OBR	NE
Carga horaria semestral			18	288		
Segundo Semestre						
	Física I	IF	4	64	OBR	NC
	Laboratório de Física I	IF	2	32	OBR	NC
	Química Geral B	IQ	4	64	OBR	NC
	Química Geral Experimental	IQ	2	32	OBR	NC
	Cálculo 2A	IME	6	96	OBR	NC
	Álgebra Linear	IME	4	64	OBR	NE
Carga horaria semestral			22	352		
Terceiro Semestre						
	Física II	IF	4	64	OBR	NC
	Laboratório de Física II	IF	2	32	OBR	NC
	Cálculo 3A	IME	4	64	OBR	NC
	Equações Diferenciais Ordinárias	IME	4	64	OBR	NC
	Probabilidade e Estatística	IME	4	64	OBR	NE
	Cálculo Numérico	IME	4	64	OBR	NE
Carga horaria semestral			22	352		
Quarto Semestre						
	Física III	IF	4	64	OBR	NC
	Laboratório de Física III	IF	2	32	OBR	NC
	Física Matemática I	IF	4	64	OBR	NC
	Mecânica Clássica I	IF	4	64	OBR	NC
	Termodinâmica	IF	4	64	OBR	NC
	Disciplina de Livre Escolha	-	4*	64*	ELE	NL
Carga horaria semestral			22	352		
Quinto Semestre						
	Física IV	IF	4	64	OBR	NC
	Laboratório de Física IV	IF	2	32	OBR	NC
	Eletromagnetismo I	IF	4	64	OBR	NC
	Física Computacional I	IF	4	64	OBR	NE
	Física Matemática II	IF	4	64	OBR	NE
	Mecânica Clássica II	IF	4	64	OBR	NE
Carga horaria semestral			22	352		
Sexto Semestre						
	Eletromagnetismo II	IF	4	64	OBR	NC
	Fundamentos da Teoria da Relatividade	IF	2	32	OBR	NC
	Introdução à Física Quântica	IF	4	64	OBR	NC
	Física Estatística	IF	4	64	OBR	NE
	Disciplina Optativa 1	-	4*	64*	OPT	NE
	Disciplina de Livre Escolha	-	4*	64*	ELE	NL
Carga horaria semestral			22	352		

	Disciplina	Unidade	CHS	CHT	Natureza	Núcleo
Sétimo Semestre						
	Introdução à Física Nuclear e de Partículas	IF	2	32	OBR	NC
	Laboratório de Física Moderna	IF	4	64	OBR	NC
	Mecânica Quântica I	IF	4	64	OBR	NE
	Física do Estado Sólido I	IF	4	64	OBR	NE
	Disciplina Optativa 2	-	4*	64*	OPT	NE
	Disciplina Optativa 3	-	4*	64*	OPT	NE
Carga horaria semestral			22	352		
Oitavo Semestre						
	Mecânica Quântica II	IF	4	64	OBR	NE
	Física do Estado Solido II	IF	4	64	OBR	NE
	Evolução das Ideias da Física	IF	4	64	OBR	NE
	TCC (Monografia)	IF	2	32	OBR	NE
	Disciplina Optativa 4	-	4*	64*	OPT	NE
Carga horaria semestral			18	288		

Legenda:

CHS = Carga horária semanal

CHT = Carga horária total da disciplina

OBR = Disciplina obrigatória

OPT = Disciplina optativa (o aluno escolhe uma disciplina dentre as optativas do curso)

ELE = Disciplina eletiva (o aluno escolhe dentre todas as disciplinas disponíveis na UFG)

NC = Núcleo de disciplinas obrigatórias comuns aos 4 cursos do IF

NE = Núcleo de disciplinas específicas do Bacharelado (obrigatórias e optativas)

NL = Núcleo de disciplinas de livre escolha do aluno

* Distribuição sugerida da carga horária optativa e eletiva.