

Estrutura Curricular (EC)

FORMULÁRIO Nº 13— ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA		
CONTEÚDOS DE ESTUDOS		CÓDIGO
FÍSICA BÁSICA		
NOME DA DISCIPLINA	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X) ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
FÍSICA III	GFI00160	
DEPARTAMENTO DE EXECUÇÃO: FÍSICA (GFI)		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 68		TEÓRICA: 68 PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA: OBRIGATÓRIA (X) OPTATIVA ()		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA: DISCUTIR A CINEMÁTICA E A DINÂMICA DOS PROCESSOS ONDULATÓRIOS E		
APRESENTAR OS CONCEITOS BÁSICOS E LEIS FUNDAMENTAIS DA TERMODINÂMICA E DA MECÂNICA DOS		
FLUIDOS		
DESCRIÇÃO DA EMENTA: ONDAS: CINEMÁTICA; ONDAS: DINÂMICA; PRINCÍPIO DE FERMAT; NOÇÕES DE		
PROBABILIDADE; TEMPERATURA; PRIMEIRA LEI DA TERMODINÂMICA; ENTROPIA E SEGUNDA LEI DA		
TERMODINÂMICA; TEORIA CINÉTICA DOS GASES; O ESTADO DE EQUILÍBRIO; INTRODUÇÃO À FÍSICA .		
ESTATÍSTICA; FLUIDOS		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
FÍSICA, VOLS III E IV, ALAOR CHAVES, Apostilas de conteúdo específico do GFI.		
Renick Halliday e Krane, Física II LTC		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____