

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
FÍSICA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X) ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
FÍSICA EXPERIMENTAL III	GFI 00163	
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE FÍSICA		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 30H	TEÓRICA:	PRÁTICA: 30H ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ()	OPTATIVA (X)	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
Apresentar ao aluno os conceitos básicos de Ondas, Termodinâmica e Hidrodinâmica, com ênfase na introdução às medidas óticas.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
Calorimetria; Hidroestática e Hidrodinâmica; Ondas em meios elásticos e em tubos ressonantes; Detecção de ondas eletromagnéticas; Leis da óptica geométrica; Polarização da luz; Transmissão e reflexão da luz; Interferência e difração da luz; O laser; propagação da luz em fibras óticas.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
1. Chaves, Alaor. <i>Física</i> . Volumes 3 e 4. Reichmann & Affonso Editores. 2. Piacentini J. J., Grandi B. C. S., Hofmann M. P., Lima F.R. R., Zimmermann E., <i>Introdução ao Laboratório de Física</i> . Ed. da UFSC, 2ª Edição Revisada, Florianópolis (2005). 3. Apostilas do Laboratório Didático: <i>Física Experimental III</i> .		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
1. Halliday, Resnick, Krane. <i>Física</i> . 5ª Edição. Volumes 2 e 4. LTC Editores. 2. Nussenzveig, Moysés. <i>Curso de Física Básica</i> , Volumes 2 e 4 (2002). Edgard Blucher Editores. 3. Tipler, Mosca, <i>Física</i> , Volumes 1 e 2. LTC Editores. 4. Alonso, Finn, <i>Física</i> . Editora Addison-Wesley.		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____