

Estrutura Curricular (EC)

FORMULÁRIO Nº 13– ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA		
CONTEÚDOS DE ESTUDOS		CÓDIGO
FÍSICA BÁSICA		
NOME DA DISCIPLINA	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
FÍSICA I	GFI00158	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO DE EXECUÇÃO: FÍSICA (GFI)		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 68		TEÓRICA: 68 PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA: OBRIGATORIA (X) OPTATIVA ()		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA: APRESENTAR OS CONCEITOS BÁSICOS E LEIS DA MECÂNICA NEWTONIANA E		
DISCUTIR AS LEIS DE CONSERVAÇÃO		
DESCRIÇÃO DA EMENTA: CINEMÁTICA ESCALAR E VETORIAL; LEIS DE NEWTON; LEIS DE CONSERVAÇÃO;		
CINEMÁTICA E DINÂMICA DAS ROTAÇÕES; FORÇAS CENTRAIS: A GRAVITAÇÃO; EQUILÍBRIO ESTÁVEL E		
OSCILAÇÕES; ESTATICA DOS CORPOS RÍGIDOS .		
Bibliografia Básica: FÍSICA I – HALLIDAY; D.; RESNICK; R.; KNNETH, S& KRANEC, C. Coordenação Editorial e Revisão Técnica Marcio Quintão Moreno/ UFMG /LTC, Livros Técnicos e Científico Editora S.A. 4ª. Edição, 1996.		
Física - vol. 1 Mecânica; Chaves, Alaor; Reichmann & Affonso Editores, 1ª edição, 2001.		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____