

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
FÍSICA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
FÍSICA I	GFI 00158	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE FÍSICA		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 68H	TEÓRICA: 68H	PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X)	OPTATIVA ()	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
Apresentar os conceitos básicos da Mecânica Newtoniana. Discutir as Leis da 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. Estática dos corpos rígidos.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> Halliday, D.; Resnick, R.; Kenneth, S; Kranec, C. Física I e II. LTC, Livros Técnicos e Científicos Editora S.A. 4ª. Edição, 1996. Halliday, D; Resnick, R.; Walker, J. Fundamentos de Física Vol. 1 e 2. LTC Editora S.A. 8ª edição, 2009. Sears; Zemansky; Young, H. D.; Freedman, R. A. Física I e II. 12ª edição, 2008 Pearson Addison Wesley 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> Nussenzveig, M. Física Básica 1. Editora E. Blucher. Halliday, D; Resnick, R.; Walker, J. Fundamentos de Física Vol. 1 e 2. LTC Editora S.A. 8ª edição, 2009. Sears; Zemansky; Young, H. D.; Freedman, R. A. Física I e II. 12ª edição, 2008 Pearson Addison Wesley Nussenzveig, M. Física Básica 1. Editora E. Blucher. Tipler, P. A.; Mosca, G. Física para Cientistas e Engenheiros V. 1, 5ª edição, LTC Editora, 2006. Feymann, Richard P.; Leighton, Robert B.; Sands, Matthew. Lições de FÍSICA de Feymann. Ed. Bookman, 2008. 		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____