

FORMULÁRIO Nº 13 – <i>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</i>		
CONTEÚDO DE ESTUDOS: FÍSICA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
ESTUDO DIRIGIDO DE FÍSICA I	VFI00004	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE FÍSICA		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 30	TEÓRICA:	PRÁTICA: 30 ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X)	OPTATIVA ()	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
PROPICIAR AO ALUNO PRÁTICA NA ABORDAGEM DE SITUAÇÕES-PROBLEMA DE MECÂNICA NEWTONIANA.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
1. Problemas em Cinemática uni- e bidimensional; 2. Problemas de Dinâmica – Leis de Newton; 3. Problemas em Conservação de Energia; 4. Problemas de Colisões e conservação de momento linear; 5. Problemas de Corpos rígidos: dinâmica e estática.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
1) H.D.Young, R.A.Freedman, Física I – Mecânica , Editora Pearson, 2009 2) H. Moyses Nussenzveig, Curso de Física Básica – Vol. I , Editora Edgar Blucher, 2002 3) D.Halliday, R.Resnick e J. Walker, Fundamentos de Física – Vol. I , Editora LTC, 2009		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
1) Alaor Chaves e J. F. Sampaio, Mecânica , Editora LTC, 2007 2) P. Tipler e G. Mosca, Física para Cientistas e Engenheiros – Vol. I , Editora LTC, 2009 3) Cutnell e Jhonson, Física – Vol. I , Editora LTC, 2006 4) M. Alonso e E. J. Finn, Física Um Curso Universitário Vol. I , Editora Edgard Blucher, 1972 5) R.P. Feynman, R.B. Leighton, M. Sands, Feynman Lectures On Physics Vol. 1 , Addison-Wesley, 2005.		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____

Março/09