

*Estrutura Curricular (EC)*

FORMULÁRIO Nº 13 – <i>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</i>		
CONTEÚDO DE ESTUDOS: FÍSICA		
1 NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	2 CÓDIGO	criação ( X )
FÍSICA I	VFI 00002	ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( )
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE FÍSICA		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60	TEÓRICA: 60	PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ( X )      OPTATIVA ( )      AC ( )		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
AO FINAL DO CURSO O ESTUDANTE DEVERÁ SER CAPAZ DE APLICAR OS FUNDAMENTOS TEÓRICOS DA MECÂNICA NEWTONIANA, E SUAS RELAÇÕES COM A SOCIEDADE E QUESTÕES AMBIENTAIS.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
1. Cinemática escalar e vetorial. 2. Leis de Newton. 3. Leis de conservação 4. Transformações de energia e impactos ambientais. 5. Cinemática e dinâmica das rotações.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
1) H.D.Young, R.A.Freedman, <b>Física I – Mecânica</b> , Editora Pearson, 2009 2) H. Moyses Nussenzveig, <b>Curso de Física Básica – Vol. I</b> , Editora Edgar Blucher, 2002 3) D.Halliday, R.Resnick e J. Walker, <b>Fundamentos de Física – Vol. I</b> , Editora LTC, 2009		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
1) Alaor Chaves e J. F. Sampaio, <b>Mecânica</b> , Editora LTC, 2007 2) P. Tipler e G. Mosca, <b>Física para Cientistas e Engenheiros – Vol. I</b> , Editora LTC, 2009 3) Cutnell e Jhonson, <b>Física – Vol. I</b> , Editora LTC, 2006 4) M. Alonso e E. J. Finn, <b>Física Um Curso Universitário Vol. I</b> , Editora Edgard Blucher, 1972 5) R.P. Feynman, R.B. Leighton, M. Sands, <b>Feynman Lectures On Physics Vol. 1</b> , Addison-Wesley, 2005. 6) E. Landulfo, <b>Meio Ambiente &amp; Física</b> , Editora Senac São Paulo, 2010		

\_\_\_\_\_  
COORDENADOR

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Revisado em Julho/16