Estrutura Curricular (EC)

FORMULÁRIO Nº 13 – ***ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE***		
CONTEÚDO DE ESTUDOS: FÍSICA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	**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 MECÂN 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, **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. 6) E. Landulfo,. **Meio Ambiente & Física**, Editora Senac São Paulo, 2010 7) A W Brinkman, **Physics of the Environment.** World Scientific, 2008		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA _____/_____/_____ DATA _____/_____/_____