

Estrutura Curricular (EC)

Formulário № 13 – <i>Especificação da Disciplina</i>	A/ATIVIDADE	
CONTEÚDO DE ESTUDOS: FÍSICA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE FÍSICA III	CÓDIGO VFI00008	CRIAÇÃO (X) ALTERAÇÃO: NOME () CH()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTA	MENTO DE FÍSICA	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 TEÓRICA: 60	PRÁTICA:	ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X) OPTA	ATIVA ()	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE: AO FINAL DO CURSO O ALUNO DEVERÁ SER CAPAZ DE FUNDAMENTOS TEÓRICOS DE ELETROMAGNETISMO E SUAS		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
 Leis de Coulumb e de Gauss. Energia eletrostática, capacitores e dielétricos. Circuitos lineares. Magnetismo: lei de Biot-Savart e Ampère. Introdução eletromagnética: lei de Faraday. Geração de energia elétrica, fontes de energia alter Materiais magnéticos. Equações de Maxwell. 	nativas e impact	os sócio-ambientais.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
 H.D.Young, R.A.Freedman, Física III – Eletroma H. Moyses Nussenzveig, Curso de Física Básica – D.Halliday, R.Resnick e J. Walker, Fundamen 	- Vol. III , Editora	Edgar Blucher, 2002
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
 Alaor Chaves e J. F. Sampaio, Física Básica: Eletr P. Tipler e G. Mosca, Física para Cientistas e Eng Cutnell e Jhonson Física – Vol. III. Editora LTC 2 	genheiros – Vol. 2	



COORDENADORIA DE APOIO AO ENSINO DE GRADUAÇÃO

- 4) M. Alonso e E. J. Finn, Física Um Curso Universitário Vol. II, Editora Edgard Blucher, 1972
- 5) R.P. Feynman, R.B. Leighton, M. Sands, Feynman Lectures On Physics Vol. 2, 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/	
M		
a		
r		
ç		
0		