

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS: FÍSICA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
ELETROMAGNÉTISMO I	VFI00015	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:		
O ESTUDANTE NO FINAL DO CURSO DEVERÁ CONHECER O ELETROMAGNETISMO NA SUA FORMULAÇÃO DIFERENCIAL, SEUS CONCEITOS BÁSICOS E SUAS APLICAÇÕES TRADICIONAIS E TECNOLÓGICAS.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Lei de Gauss na forma diferencial. 2. Campo elétrico em meios dielétricos. 3. Teoria microscópica dos dielétricos. 4. Energia eletrostática. 5. Corrente elétrica. 		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> 1) J. R. Reitz, F. J. Milford & R. W. Christy, Fundamentos Da Teoria Eletromagnética, Campus (1982) 2) José Maria Filardo Bassalo, Eletrodinâmica Clássica, Ed. Livraria Da Física (2004) 3) D.J.Griffith, Eletrodinâmica, Pearson (2011) 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> 1) W. Greiner, Classical Electrodynamics, Springer (1998) 2) Wolfgang K.H. Panofsky And Melba Phillips, Classical Electricity and Magnetism, Dover (2005) 3) D. Fleisch, A Student'S Guide to Maxwell's Equations, Cambridge (2007) 4) Eloísa L. Pérezy Felisa N. Cubero, 100 Problemas De Electromagnetismo, Alianza (2007) 5) R.P. Feynman, R.B. Leighton, M. Sands, Feynman Lectures on Physics Vol. 2, Addison-Wesley,2005. 		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____

Março/09