

Estrutura Curricular (EC)

FORMULÁRIO Nº 13– ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA		
CONTEÚDOS DE ESTUDOS		CÓDIGO
FÍSICA BÁSICA		
NOME DA DISCIPLINA	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
FÍSICA II	GFI00159	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO DE EXECUÇÃO: FÍSICA (GFI)		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 68	TEÓRICA: 68	PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA: OBRIGATÓRIA (X) OPTATIVA ()		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA: APRESENTAR OS CONCEITOS BÁSICOS E LEIS DA ELETRICIDADE E		
MAGNETISMO		
DESCRIÇÃO DA EMENTA: LEIS DE COULOMB E DE GAUSS; ENERGIA ELETROSTÁTICA, CAPACITORES E		
DIELÉTRICOS; CIRCUITOS LINEARES; MAGNETISMO: LEIS DE BIOT-SAVART E DE AMPÈRE; INDUÇÃO		
ELETROMAGNÉTICA: LEI DE FARADAY; MATERIAIS MAGNÉTICOS; EQUAÇÕES DE MAXWELL .		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
FÍSICA III– HALLIDAY; D.; RESNICK; R.; KNNETH, S& KRANE, C. Coordenação Editorial e Revisão Técnica Marcio Quintão Moreno/ UFMG /LTC, Livros Técnicos e Científico Editora S.A. 4ª. Edição, 1996.		
Física - vol. 2 Eletromagnetismo; Chaves, Alaor; Reichmann & Affonso Editores, 1ª edição, 2001.		

 COORDENADOR

 CHEFE DE DEPTO

DATA ____ / ____ / ____

DATA ____ / ____ / ____