## Estrutura Curricular (EC)

FORMULÁRIO Nº 13 – <i>Especificação da Disciplina</i>	A/ATIVIDADE	
Conteúdo de	ESTUDOS:	
FÍSICA	A	
Nome da Disciplina/Atividade	Código	Criação (X)
Física da matéria Condensada	VFI00046	ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH( )
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTA	AMENTO DE MATE	EMÁTICA
Carga Horária total: 60 Teórica: 60	PRÁTICA:	Estágio:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ( ) OPTA	TIVA (X)	AC ( )
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:  AO FINAL DO CURSO O ALUNO DEVERÁ SABER AS BASES TEC CONDENSADA E ASSIM ENTENDER OS MECANISMOS BÁSICO DIA-A-DIA.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:  1. Revisão de física moderna 2. Teoria de Drude para os metais e modelo dos elétros. 3. Redes Cristalinas 4. Espaço Recíproco 5. Elétrons em potenciais periódicos e teorema de Blo. 6. Bandas de Energia 7. Dinâmica da rede cristalina 8. Calor específico dos sólidos cristalinos		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
N.W. Ashcroft &N. D. Mermin, Solid State Physics, Saur I. S. Oliveira & V. L. B. de Jesus, Introdução A Física Do	_	-
COORDENADOR  DATA/ M a r	CHEFE DE	E DEPTO/COORDENADOR