

	<b>EMENTA DA DISCIPLINA</b>	1) ANO	2) SEM.

3) UNIDADE: FEN – FACULDADE DE ENGENHARIA		4) DEPARTAMENTO ENGENHARIA ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES			
5) CÓDIGO  FEN05-01620	6) NOME DA DISCIPLINA  ELETRÔNICA I	(X) obrigatória eletiva ( ) universal ( ) definida ( ) restrita	7) CH  90	8) CRÉD  4	
9) CURSO(S)  ENGENHARIA		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
		TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL	
		TEÓRICA	2	30	
		PRÁTICA	2	30	
		LABORATÓRIO	2	30	
		ESTÁGIO			
		TOTAL	6	90	
11) PRÉ-REQUISITO (A): FÍSICA TEÓRICA E EXPERIMENTAL III			12) CÓDIGO		
11) PRÉ-REQUISITO (B):			12) CÓDIGO		
11) CO-REQUISITO:			12) CÓDIGO		
13) OBJETIVOS  Ao final do período o aluno deverá ser capaz de especificar os componentes eletrônicos com relação a sua capacidade de transporte, difusão e controle da eletricidade através de suas propriedades físicas e terminais.					
14) EMENTA  Circuitos eletrônicos: componentes e modelos. Condução nos semicondutores. Distribuição e fluxo de portadores de carga em semicondutores. Junção PN. Modelos de diodos. Condução no vácuo e gases. Retificação e filtragem. Transistores de junção: polarização e estabilização. Análise do FET em DC; circuitos de polarização.					
15) BIBLIOGRAFIA					
16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPTº		18) DIRETOR	
DATA	ASSINATURA/MAT.	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA