

	EMENTA DA DISCIPLINA	1) ANO	2) SEM.

3) UNIDADE: FEN – FACULDADE DE ENGENHARIA		4) DEPARTAMENTO ENGENHARIA ELÉTRICA			
5) CÓDIGO FEN04-05222	6) NOME DA DISCIPLINA CIRCUITOS ELÉTRICOS IV	(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): MODELOS MATEMÁTICOS APLICADOS À ENGENHARIA ELÉTRICA III			12) CÓDIGO		
11) PRÉ-REQUISITO (B): CIRCUITOS ELÉTRICOS I			12) CÓDIGO		
11) CO-REQUISITO:			12) CÓDIGO		
13) OBJETIVOS Ao final do período o aluno deverá ser capaz de analisar circuitos elétricos lineares a parâmetros concentrados no domínio da frequência.					
14) EMENTA Frequência complexa: impedância e admitância no plano S. Pólos e zeros. Diagrama de Bode. Indutância mútua. Respostas de frequência. Transformadores. Potência de energia. Transformada de Laplace aplicada a circuitos elétricos.					
15) BIBLIOGRAFIA					
16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPTº		18) DIRETOR	
DATA	ASSINATURA/MAT.	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA