

**MODELO DE PLANO DE ENSINO**  
**FICHA Nº 1 (permanente)**

Disciplina: Circuitos de Rádio Frequência		Código: TE143
Natureza: ( ) obrigatória ( x ) optativa		Semestral ( x ) Anual ( ) Modular ( )
Pré-requisito:		Co-requisito:
Modalidade: ( x ) Presencial ( ) EaD ( ) 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 60 C.H. Anual Total: C.H. Modular Total:  PD: 04 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 04		
<b>EMENTA</b>		
1. Análise de Linhas de Transmissão. 2. Carta de Smith. 3. Redes de várias portas 4. Componentes ativos para Rádio-Frequência 5. Redes de Casamento de Impedâncias e Polarização 6. Amplificadores de Rádio-Frequência 7. Osciladores e Conversores de Frequência		
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>		
LUDWIG,R. & BRETCHKO,P.; <i>RF Circuit Design - Theory and Applications</i> , Ed. Prentice Hall, 2005.  BAHL,I. & BHARTIA,P.; <i>Microwave Solid State Circuit Design</i> , Ed. John Willey & Sons, 1988.  COLLIN,R.E.; <i>Foundations for Microwave Engineering</i> , Ed. McGraw-Hill,1966.		
<b>Chefe de Departamento: Eduardo Parente Ribeiro</b>  <b>Assinatura:</b> _____		

**Legenda:**

Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR - Orientada