

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

Disciplina: Técnicas Analíticas para Engenharia Elétrica		Código: TE043
Natureza: ( x ) obrigatória ( ) 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. Integral: linha, superfície, volume. 2. Séries de potências 3. Séries de Fourier 4. Transformada de Fourier 5. Transformada de Laplace 6. Transformada Z		

<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>
SWOKOWSKI, E.W.; <i>Cálculo com Geometria Analítica</i> , 2ed., vol.2, Makron Books do Brasil, 1994. [Integral: linha, superfície e volume, Séries de Potências]
ALEXANDER, Charles K; SADIKU, Matthew N. O.; <i>Fundamentos de Circuitos Elétricos</i> . 1ed. Rio de Janeiro: Bookman Companhia Editora, 2003. [Séries de Fourier: cap.17, Transformada de Fourier: cap.18, Transformada de Laplace: cap 16]
OGATA, K. ; <i>Engenharia de Controle Moderno</i> . 3ed. Editora LTC. Rio de Janeiro, 1998. [Transformada z]
 <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