

# MODELO DE PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 1 (permanente)

Disciplina: Operação de Sistemas Elétricos		Código: TE158
Natureza: ( ) obrigatória ( X ) optativa	Semestral ( X ) Anual ( ) Modular ( )	
Pré-requisito:	Co-requisito:	
Modalidade: ( X ) Presencial ( ) EaD ( ) 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 60 horas C.H. Anual Total: C.H. Modular Total:  PD: 60 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 4		
<b>EMENTA (Unidades Didáticas)</b>		
Introdução à operação de sistemas elétricos, Métodos de cálculo de fluxo de potência, Despacho econômico, Introdução ao Fluxo de potência ótimo, Operação em tempo real e estimação de estados.		
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS)</b>		
[1] Stevenson Jr., W.D., "Elementos de Análise de Sistemas de Potência", McGraw-Hill do Brasil, 2ª Edição, 1986. [2] Elgerd, O.L., "Electric Energy Systems Theory", McGraw-Hill Book Company, 1986. [3] Monticelli, A. J., "Fluxo de Carga em Redes de Energia Elétrica".. Edgar Blucher, Cepel, 1983.		
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS)</b>		
[1] Wood, A.J. e Wollenberg, B.F., "Power Generation, Operation, and Control", John Wiley and Sons, INC., 2ª Edição, 1996. [2] • Glover, J.D. e Sarma, M., "Power System Analysis and Design", PWS Publishing Company, Boston, 2ª. Edição, 1994.		
Chefe de Departamento: Eduardo Parente Ribeiro		
Assinatura: _____		

## Legenda:

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