

# MODELO DE PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 1 (permanente)

Disciplina: <b>Planejamento de Sistemas Elétricos de Potência</b>		Código: TE157
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: 60 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 04		
<b>EMENTA (Unidades Didáticas)</b>		
Panorama do Setor Eletro-Energético Brasileiro, Fontes Primárias e Tecnologias para Geração de Energia Elétrica, Planejamento da Expansão da Geração de Energia Elétrica, Estudo e Projeção da Demanda de Energia Elétrica, Integração da Geração aos Sistemas Elétricos de Potência, Planejamento da Expansão de Sistemas de Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica, Avaliação Econômica de Investimentos de Sistemas de Energia.		
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS)</b>		
[1] Fortunato, L.M. et al. Obra: Introdução ao Planejamento da Expansão e Operação de Sistemas de Produção de Energia Elétrica Local: RJ,RJ Editor: Eduff/Eletróbrás Ano: 1990. [2] Dos Reis, Lineu.Bélico. Obra: Geração de Energia Elétrica, Editora Erica, 2011. [3] Brasil. Ministério de Minas e Energia. Plano Nacional de Energia 2030. Empresa de Pesquisa Energética . Brasília: MME : EPE, 2010.		
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS)</b>		
[1] Panos M. Pardalos, Steffen Rebennack, Mario V. F. Pereira, Niko A. Iliadis. Obra: Handbook of Power Systems (Energy Systems) Vol. I e II. Springer; 1st Edition, 2010. [2] Brasil. Ministério de Minas e Energia. Plano Decenal de Expansão de Energia 2020. Empresa de Pesquisa Energética . Brasília: MME : EPE, 2011.		
Chefe de Departamento: Eduardo Parente Ribeiro		
Assinatura: _____		

Legenda:

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