



Curso de Engenharia Elétrica

PLANO DE ENSINO

Ficha nº 1 (permanente)

Departamento	ENGENHARIA ELÉTRICA				
Sector	TECNOLOGIA				
Disciplina:	Operação de Sistemas Elétricos de Potência	Código:	TE158		
Natureza	Semestral				
Carga Horária Total	60				
Carga Horária Semanal	04				
	Teóricas:04	Práticas: 00	Estágio: 00	Total: 04	Créditos:
Pré-requisitos:	Não tem				
Co-requisitos:	Não tem				
Ementa:	<ol style="list-style-type: none">1. Conceitos Básicos2. Planejamento e Programação da Operação3. Operação em Tempo Real e Pós Despacho4. Sistemas de Supervisão e Controle da Operação5. Coordenação de Manobras em Sistemas Elétricos6. Recomposição de Sistemas Elétricos Após Perturbações7. Controle de Carga – Frequência8. Operação Econômicas de Sistemas de Potência (Sistemas Térmicos, Hidrelétricos e Hidrotérmicos)				
Validade:	A partir do ano letivo de 2002. Ementa aprovada pelo Departamento de Engenharia Elétrica em.				
Professor:	Assinatura:				
Chefe do Departamento:	Assinatura:				
Aprovado pelo CEPE:	Resolução CEPE-32/06 de __/__/____				
Pró-Reitor de Graduação:	Assinatura:				

Este documento somente terá caráter oficial se estiver com o carimbo e assinatura da Coordenação do Curso de Engenharia Elétrica da UFPR