



Curso de Engenharia Elétrica

PLANO DE ENSINO

Ficha nº 1 (permanente)

Departamento	ENGENHARIA ELÉTRICA	Setor	TECNOLOGIA		
Disciplina:	PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS		Código:	TE-131	
Natureza	Optativa	Periodização	Semestral		
Carga Horária Total	60				
Carga Horária Semanal	04				
	Teóricas: 04	Práticas: 00	Estágio: 00	Total: 04	Créditos: 02
Pré-requisitos:	Não tem		Co-requisitos:	Não tem	
Ementa:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conceitos básicos, 2. Características funcionais da proteção, 3. Zonas de proteção, proteções primária e de retaguarda, 4. Fusíveis de baixa e alta tensão, 5. Relés (tipos, classificações, etc), 6. Proteção de sistemas industriais, 7. Proteção de sistemas de distribuição, 8. Proteção de sistemas de potência de alta e extra-alta tensão (LT's, TR's, GR's, Barras, etc.), 9. Transformadores redutores p/ proteção (TC's e TP's) 10. Exercícios de aplicação 				
Bibliografia:	<ul style="list-style-type: none"> • Introdução à Proteção dos Sistemas Elétricos - Amadeu Casal Caminha, Edição Eletrobrás • Applied Protective Relaying - Westinghouse Electric Corporation, Newark-New Jersey • The Art and Science of Protective Relaying - C. Russel Mason, John Willey & Sons, Inc. -N Y. 				
Validade:	<p>A partir do ano letivo de 2003</p> <p>Ementa aprovada pelo Departamento de Engenharia Elétrica em ___/___/2003.</p>				
Chefe do Departamento:			Assinatura:		