



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

**PLANO DE ENSINO**  
**Ficha nº 1 (permanente)**

Departamento:	ENGENHARIA ELÉTRICA		
Setor:	TECNOLOGIA		
Nome da Disciplina:	<b>Eletricidade Aplicada II</b>		
Código da Disciplina:	<b>TE243</b>		
Natureza:	Formação Básica para Engenheiros de Eletricidade		
Tipo:	Obrigatória		
Classificação CNE/CES	Básica - Tópico IX - Eletricidade Aplicada		
Periodização:	Semestral		
Carga Horária Total:	60		
Carga Horária Semanal:	Total: 4		
	Teóricas: 4	Práticas: 0	Estágio:
Créditos:	4		
Pré-requisitos:	Não tem		
Co-requisitos:	Não tem		
Ementa:	Instalações elétricas domiciliares e comerciais. Dimensionamento (condutores, proteções e eletrodutos). Proteção contra choques. Proteção contra Surtos. Sistema de aterramento. Eficiência na Iluminação: Comparação entre diversos tipos de Lâmpadas. Eletrônica de Potência aplicada à Eficiência na Iluminação. Instalações de motores. Comparação de motores convencionais com motores de alta eficiência. Noções de Correção de Fator de Potência. Noções de Eletrotermia. Noções de Refrigeração.		
Validade:	A partir do ano letivo de 2009.		
Assinatura do Chefe do Departamento de Engenharia Elétrica:		_____ Prof. Ademar Luiz Pastro	