



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:	Fundamentos da Eletrônica		
Código da Disciplina:	TE214		
Natureza:	Formação Profissionalizante dentro do campo de atuação em Eletrônica e Comunicações		
Tipo:	Obrigatória		
Classificação CNE/CES	Profissionalizante - Tópico XI-Eletrônica Analógica e Digital		
Periodização:	Semestral		
Carga Horária Total:	30		
Carga Horária Semanal:	Total: 2		
	Teóricas: 2	Práticas: 0	Estágio:
Créditos:	2		
Pré-requisitos:	Não tem		
Co-requisitos:	Não tem		
Ementa:	Conceitos básicos de projeto eletrônico. Amplificadores operacionais. Introdução à Física dos Semicondutores. Materiais Semicondutores. Diodos. Transistores. Circuitos com diodos. Circuitos com transistores. Fontes de alimentação. Reguladores de tensão. Introdução à Simulação de Circuitos em Computador.		
Validade:	A partir do ano letivo de 2009.		
Assinatura do Chefe do Departamento de Engenharia Elétrica:		_____ Prof. Ademar Luiz Pastro	