

PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 1 (permanente)

Disciplina: Eletrônica de Potência		Código: TE062
Natureza: (X) obrigatória () 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: 58 LB: 00 CP: 02 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 60		
<p style="text-align: center;">EMENTA (Unidades Didáticas)</p> Análise de dispositivos eletrônicos sob regime de chaveamento. Indutores e transformadores de pulso. Princípios de funcionamento dos conversores estáticos (retificadores, fontes chaveadas e inversores). Método de comando de interruptores de potência. Regulação de tensão Inversores. Princípios gerais de variadores de velocidade e de posição: estruturas, modelos, comportamento estático e dinâmico, desempenho.		
<p style="text-align: center;">BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS)</p> Rashid, M. H. Eletrônica de Potência, circuitos, dispositivos e aplicações - Ed. Makron Books, São Paulo 1999 Ahmed, A. Eletrônica de Potência - Ed. Prentice Hall, São Paulo, 2000 Barbi, I. Eletrônica de Potência - Edição do autor, Florianópolis, 2000		
<p style="text-align: center;">BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS)</p> Mohan, N.; Robbins, W. Power Electronics converters, applications and design - Second edition, John Wiley & sons inc., New York, 1995 Lander, C. W. Eletrônica Industrial - Teoria e Aplicações - Ed. McGraw-Hill, São Paulo 1981		
Chefe de Departamento: _____		
Assinatura: _____		

Legenda:

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