



Curso de Engenharia Elétrica

PLANO DE ENSINO

Ficha nº 1 (permanente)

Departamento	ENGENHARIA ELÉTRICA	Setor	TECNOLOGIA		
Disciplina:	Centrais Elétricas			Código:	TE 033
Natureza	Optativa	Periodização	Semestral		
Carga Horária Total	60	Área	Eletrotécnica		
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. Fontes de Energia. 2. Centrais Hidráulicas. 3. Centrais Térmicas - Geral. 4. Centrais Térmicas a Carvão Mineral 5. Centrais Atômicas. 6. Centrais Eólicas e Solares. 7. Armazenamento de Energia 8. Geração de Energia e Meio Ambiente 9. Custo da Energia Gerada. 10. Geradores Elétricos. 11. Sistemas Auxiliares de Centrais Elétricas 				
Bibliografia:	<ul style="list-style-type: none"> • M.M. El-Wakil - Powerplant Technology. • Zulcy de Souza - Centrais Hidro e Termoelétricas. • Zulcy de Souza – Centrais Hidrelétricas. • Raymond L. Murray – Engenharia Nuclear • A Energia Nuclear para o Brasil – Yuji Ishiguru. • Alexandre A. Montenegro - Fontes Não-Convencionais de Energia. • Gilio A. Simone – Centrais e Aproveitamentos Hidrelétricos. • Geração de Energia Elétrica – Lineu Bélico dos Reis. • COPEL – Manual de Energéticos. • Revistas Técnicas Especializadas 				
Validade:	A partir do ano letivo de 2003 Ementa aprovada pelo Departamento de Engenharia Elétrica em ___/___/20XX.				
Chefe do Departamento:			Assinatura:		