



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. 4. Centrais Atômicas. 5. Centrais Eólicas e Solares. 6. Armazenamento de Energia 7. Geração de Energia e Meio Ambiente 8. Custo da Energia Gerada. 9. Conclusões. 				
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 • Alexandre A. Montenegro - Fontes Não-Convencionais de Energia. • Gilio A. Simone – Centris e Aproveitamentos Hidrelétricos. • COPEL – Manual de Energéticos. 				
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:		