



Curso de Engenharia Elétrica

PLANO DE ENSINO

Ficha nº 1 (permanente)

Departamento	ENGENHARIA ELÉTRICA	Setor	TECNOLOGIA		
Disciplina:	Subestações			Código:	TE 137
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. Introdução. 2. Tipos de Subestações. 3. Arranjos de Barramentos. 4. Sistemas de Proteção e Controle. 5. Sobretensões e Isolamentos. 6. Estruturas, Barramentos e Conexões. 7. Aterramentos e Blindagens. 8. Projetos de Subestações 9. Conclusões. 				
Bibliografia:	<ul style="list-style-type: none"> • Furnas - Equipamentos Elétricos. • Carlos A. Araújo e outros - Proteção de Sistemas Elétricos. • ABB – Switchgear Manual • João Mamede Filho - Manual de Equipamentos elétricos. • Siemens - Disjuntores de Alta Tensão. • Normas ABNT. 				
Validade:	A partir do ano letivo de 2003 Ementa aprovada pelo Departamento de Engenharia Elétrica em ___/___/2003.				
Chefe do Departamento:			Assinatura:		