



# Curso de Engenharia Elétrica

## PLANO DE ENSINO

### Ficha nº 1 (permanente)

Departamento	<b>ENGENHARIA ELÉTRICA</b>	Setor	<b>TECNOLOGIA</b>	
Disciplina:	<b>Sistemas de Controle na Geração e Transmissão de Energia Elétrica</b>		Código:	<b>TE 133</b>
Natureza	<b>Optativa</b>	Periodização	<b>Semestral</b>	
Carga Horária Total	<b>60</b>	Área	<b>Eletrotécnica</b>	
Carga Horária Semanal	<b>04</b>			
	Teóricas: <b>04</b>	Práticas: 00	Estágio: 00	Total: <b>04</b> Créditos: <b>02</b>
Pré-requisitos:	<b>Não tem</b>		Co-requisitos:	<b>Não tem</b>
Ementa:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introdução.</li> <li>2. Geração de Energia Elétrica.</li> <li>3. Transmissão de Energia Elétrica.</li> <li>4. Capacidade de Transmissão de Energia Elétrica.</li> <li>5. Estabilidade Eletromecânica.</li> <li>6. Controle da Tensão.</li> <li>7. Controle da Frequência.</li> <li>8. Controladores Estabilizadores Adicionais.</li> <li>9. Controladores Flexíveis.</li> <li>10. Controladores de Corrente Contínua.</li> <li>11. Conclusões.</li> </ol>			
Bibliografia:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anderson, Paul M.; Fouad, Abdel-Aziz A. Power System Control and Stability. Iowa State University, 1972</li> </ul>			
Validade:	A partir do ano letivo de 2003 Ementa aprovada pelo Departamento de Engenharia Elétrica em ___/___/2003.			
Chefe do Departamento:		Assinatura:		