



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Energias não Renováveis						Código: DEE225	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa			(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito:		Co-requisito: -		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*			
CH Total: 54	Padrão (PD): 54	Laboratório (LB): 18	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
CH semanal: 3							
EMENTA (Unidade Didática)							
<p>Turbinas a gás; geradores de vapor, caldeiras de recuperação (HSRG); térmicas a carvão, gás natural e óleo diesel; térmicas nucleares; ciclo combinado; co-geração; aspectos regulatórios; aspectos ambientais; eficiência energética de centrais termelétricas.</p>							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____							
Assinatura: _____							

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LORA, E. E. S. e NASCIMENTO, M. A. R., **Geração Termelétrica: Planejamento, projeto e operação**. Eduardo Silva Lora e Marco Antônio do Nascimento (Coordenadores). Rio de Janeiro: Interciência 2004.

BRUNETTI F., **Motores de Combustão Interna** – V 1.- Ed. Edgard Blucher – SP. 2012.

SOUZA, Z.; FUCHS, R. D.; SANTOS, A. H. M., **Centrais hidro e termelétricas**. São Paulo: Edgard Blücher; Itajubá-MG: Escola Federal de Engenharia, 1983.

PERUZO, J, **Fundamentos de Energia Nuclear**. Iraní, SC. ISBN: 978-85-913398-9-1. 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

WOODRUFF, E. B.; LAMMERES, H. B.; LAMMERS, T. F. **STEAM PLANT OPERATION**. New York: McGrawHill, 8ª Ed., 2005.

KIAMEH, Philip. **POWER GENERATION HANDBOOK**. New York: McGrawHill, 2003.

GALETTI, D.; LIMA, C. **ENERGIA NUCLEAR: COM FISSÕES E COM FUSÕES**. Unesp, São Paulo - SP. ISBN: 9788571398498. 2008.