



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE PALOTINA
Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Projeto em Energias Renováveis						Código: DEE220	
Natureza: (X) Obrigatória (X) Semestral () Optativa			() Anual			() Modular	
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*			
CH Total: 36	Padrão (PD): 0	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 36	Prática Específica (PE): 0	
CH semanal: 2							
EMENTA (Unidade Didática)							
<p>Introdução: revisão do processo de projeto; planejamento de projetos; execução do projeto: especificações de projeto (projeto informacional); concepção (projeto conceitual), modelagem e simulação (projeto preliminar) e avaliação do modelo ou protótipo.</p>							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____							
Assinatura: _____							

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CLELAND, David I. **Gerenciamento de projetos**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 371 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521615736.

FERREIRA, R.G. **Engenharia econômica e avaliação de projetos de investimento: critérios de avaliação, financiamentos e benefícios fiscais, análise de sensibilidade e risco**. São Paulo, Atlas, 2009.

Lora, E.E.S., Nascimento, M.A.R., **Geração termelétrica: planejamento e operação**. Rio de Janeiro, Interciência, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

PROJETO na Engenharia: fundamentos do desenvolvimento eficaz de produtos, métodos e aplicações. São Paulo: E. Blucher, c2005. xvi,411p., il. Índice. ISBN 85-212-0363-2:(broch.).

FITZGERALD, A. E. (Arthur Eugene); KINGSLEY, Charles; KUSKO, Alexander. **Máquinas elétricas: conversão eletromecânica da energia, processos, dispositivos e sistemas**. São Paulo: MacGraw-Hill, 1977.

HIRSCHFELD, H. **Engenharia econômica e análise de custos: aplicações práticas para economistas, engenheiros, analistas de investimentos e administradores**. São Paulo, Atlas, 2002.

GIL, A.C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. São Paulo: Atlas, 2010.

FOUST, Alan S. **Princípios das operações unitárias**. 2ª ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 1982.

INCROPERA, F.P. & WITT, D.P. **Fundamentos de Transferência de Calor e Massa**. 6a ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2008.

MACINTYRE A. J. **Bombas e Instalações de Bombeamento**. Ed. LTC, São Paulo: 1997.

MUNSON, Bruce Roy; YOUNG, Donald F.; OKIISHI, T. H. **Fundamentos da Mecânica dos Fluidos**. São Paulo: E. Blücher, 2004.

ÇENGEL, Yunus A. **Transferência de Calor e Massa: uma Abordagem Prática**. 4a ed. São Paulo, SP: McGraw-Hill, 2012.

DEL TORO, Vincent. **Fundamentos de máquinas elétricas**. Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil, c1994.