



Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Introdução a Engenharia de Energia						Código: DEE186		
Natureza: (X) Obrigatória (X) Semestral () Optativa			() Anual			() Modular		
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*				
CH Total: 36	Padrão (PD): 36	Laboratório (LB): 00	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0		
CH semanal: 2								
EMENTA (Unidade Didática)								
<p>Introdução à História da Ciência e Tecnologia; Conceito de engenharia; Diferenças entre o Cientista e o engenheiro; O projeto de Engenharia; Regulamentação da profissão; Formação humanística do Engenheiro; Características desejáveis do Engenheiro moderno; Engenharia de Energia Organização do curso. Sistema operacional do ensino de engenharia. Estruturação do curso. Campos de atuação do engenheiro de energia. Leitura e compreensão de textos acadêmico-científicos. Definição e estrutura de textos acadêmicos científicos. Produção acadêmico-científica escrita e oral. Conceitos de projetos. Sistemas de Unidades e conversões. Noções de Energia.</p>								
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____								
Assinatura: _____								

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FONTES renováveis. Cascavel, PR: EDUNIOESTE, 2012. 207p., il., gráfs., tabs. Inclui referências. ISBN 9788576442769.

BAZZO, Walter Antonio. **Introdução à engenharia**: conceitos, ferramentas e comportamentos. 4.ed.rev. Florianópolis: Ed. UFSC, 2014. 292 p., il. (Didática). Inclui bibliografia. ISBN 978853286420 (broch.).

Fontes renováveis de energia no Brasil. Rio de Janeiro: Interciência, 2003. xx, 515 p., il.,gráf.,tabs., 25 cm. Inclui bibliografia. ISBN 8571930953(broch.).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

SANTOS, A. H. M. et al. **Conservação da Energia: Eficiência Energética de Equipamentos e Instalações**, 3º edição. Itajuba, 2006. Eletrobras/ Procel Educação.

TIPLER, P., MOSCA, G.. **Física para Cientistas e Engenheiros**. Vol. 1. 6ª. ed. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2009.

EARS, F.; YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A.; ZEMANSKY, M. **Física 1: Mecânica**. vol. 1. 12ª ed. Addison Wesley, São Paulo, 2010.

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos de Física**. 9. ed., vol. 1. Rio de Janeiro : LTC, 2013.

CHAVES, Alaor Silverio. **Física básica**. Rio de Janeiro: LTC, 2007. nv., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521615507.