



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA
Coordenação do Curso de Engenharia de Aquicultura

Ficha 1 (permanente)

| Disciplina: Resistência dos Materiais | | | | | Código: DEE022 | |
|--|--------------------|---|---------------|-----------------|-------------------|----------------------------|
| Natureza: (X) Obrigatória () Optativa | | (X) Semestral () Anual () Modular | | | | |
| Pré-requisito: Física I | Co-requisito: - | Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD ()..... % EaD* | | | | |
| CH Total: 54 CH semanal: 03 | Padrão (PD): 54 | Laboratório (LB): 0 | Campo (CP): 0 | Estágio (ES): 0 | Orientada (OR): 0 | Prática Específica (PE): 0 |
| EMENTA (Unidade Didática) Generalidades. Corpo sólido, momento estático, momento de inércia. Vínculos. Ações e reações, esforços nos elementos de máquinas simples e mecanismos de transmissão. Estudo das tensões: tração, compressão e corte. Relação entre tensão e deformação dos materiais. Estudo das flexões, colunas e torção. | | | | | | |
| Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____ | | | | | | |
| Assinatura: _____ | | | | | | |

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CALLISTER, William D. Ciência e engenharia de materiais: uma introdução. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2008. xx,705p. Qtd: 08

(HALLIDAY, David. Fundamentos de física. 9.ed. Rio de Janeiro: LTC, c2012. 4v.)
Qtd: 08 (vol. 1) + 08 (vol. 2)

BAUER, W. Física para universitários: mecânica. Porto Alegre: AMGH, 2012. xxv, 416 [41] p., il., 8. ex.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CHAVES, Alaor Silverio. Física básica. Rio de Janeiro: LTC, 2007. nv., il. 12 ex.

(TIPLER, Paul Allen. Física para cientistas e engenheiros. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 3 v.) Qtd: 02 (vol 1) + 02 (vol 2)

SEARS, Francis Weston; ZEMANSKY, Mark Waldo; YOUNG, Hugh D. Física. 2a ed. Rio de Janeiro: Livros Tecnicos e Cientificos, 1983-1985. 4v., il., 2. ex.

YOUNG, Hugh D. Física I: mecânica. 12.ed. 3.reimpr. São Paulo: Addison Wesley, 2010. xviii, 403 p Qde 04

BUTKOV, Eugene. Fisica matematica. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1983. 725 p. Qde 02