



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

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Física I							Código: DEE008
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD ().. % EaD*			
CH Total: 72 CH semanal: 04	Padrão (PD): 72	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
EMENTA (Unidade Didática) Unidades e Grandezas Físicas; Cinemática Escalar e Vetorial; Leis de Newton e suas Aplicações; Trabalho e Energia Mecânica; Conservação da Energia Mecânica; Momento linear, Impulso e Colisões; Rotação de Corpos Rígidos.							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____							
Assinatura: _____							

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Unidades e Grandezas Físicas; Cinemática Escalar e Vetorial; Leis de Newton e suas Aplicações; Trabalho e Energia Mecânica; Conservação da Energia Mecânica; Momento linear, Impulso e Colisões; Rotação de Corpos Rígidos.

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. Física matematica. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1983. 725 p. **Qde 02**