



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

## Ficha 1 (permanente)

| Disciplina: Física Experimental  |                 |   |               |                 |                   |                            | Código: DEE010 |
|--|-----------------|---|---------------|-----------------|-------------------|----------------------------|----------------|
| Natureza:<br>(X) Obrigatória<br>( ) Optativa   |                 | (X) Semestral ( ) Anual ( ) Modular                           |               |                 |                   |                            |                |
| Pré-requisito:<br>Física I   | Co-requisito: - | Modalidade: (X) Presencial ( ) Totalmente EaD ( )..... % EaD* |               |                 |                   |                            |                |
| <b>CH Total: 36</b><br><b>CH semanal: 02</b>   | Padrão (PD): 0  | Laboratório (LB): 36  | Campo (CP): 0 | Estágio (ES): 0 | Orientada (OR): 0 | Prática Específica (PE): 0 |                |
| <b>EMENTA (Unidade Didática)</b><br><br>Processos de medida; Construção de gráficos; Tratamento de erros e Experimentos de Cinemática. |                 |   |               |                 |                   |                            |                |
| <b>Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:</b><br><br>_____  |                 |   |               |                 |                   |                            |                |
| <b>Assinatura:</b><br><br>_____  |                 |   |               |                 |                   |                            |                |

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

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

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

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

(OKUNO, Emico; CALDAS, Ibere Luiz; CHOW, Cecil. Física para ciencias biologicas e biomedicas. São Paulo: Harper & Row do Brasil, 1982. 490 p.) **Qtd: 06**

## **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**