



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Física II						Código: DEE009		
Natureza: (X) Obrigatória (X) Semestral ( ) Optativa			( ) Anual			( ) Modular		
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: ( x ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) ..... % EaD*				
CH Total: 72	Padrão (PD): 72	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	CH semanal: 4	
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>								
Estática e Elasticidade; Hidrostática e Hidrodinâmica; Termodinâmica; Teoria Cinética dos Gases; Oscilações e Ondas.								
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____								
Assinatura: _____								

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

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos de Física**. 10. ed., vol. 2. Rio de Janeiro: LTC, 2016.

SERWAY, R. A.; JEWETT JR, J. W. **Física para Cientistas e Engenheiros: Oscilações, Ondas e Termodinâmica**. Vol 2. 1ed. São Paulo : Cengage Learning, 2012.

BAUER, W.; WESTFALL, G.D.; DIAS, H. **Física para Universitários – Relatividade, Oscilações, Ondas e Calor**. 1ª ed. São Paulo: McGraw Hill, 2012.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

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

SEARS, F.; YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A.; ZEMANSKY, M.  
**Física 2: Termodinâmica e Ondas**. vol. 2. 12ª ed. São Paulo: Addison Wesley, 2010.

CHAVES, A. **Física Básica - Gravitação, Fluidos, Ondas, Termodinâmica**. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de Física Básica: Fluidos, Oscilações, Onda e Calor**. Vol. 2. 4ª ed. São Paulo : Edgard Blücher, 2002.

FEYNMAN, R. **The Feynman Lectures on Physics**. vol 1. (e-book) Disponível em: <http://feynmanlectures.caltech.edu/>