



Ficha 1 (permanente)

Disciplina: FÍSICA II				Código: TH512			
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa	(x) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: -	Co-requisito: -		Modalidade: (x) Totalmente Presencial () Totalmente EaD () Parcialmente EaD ____*C.H.				
CH Total: 60h Prática como Componente Curricular (PCC): 00 Atividade Curricular de Extensão (ACE): 00 CH semanal: 04	Padrão (PD): 60h	Laboratório (LB): 00	Campo (CP): 00	Estágio (ES): 00	Orientada (OR): 00	Prática Específica (PE): 00	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 00
EMENTA (Unidade Didática) Gravitação universal. Equilíbrio estático e elasticidade. Fluidos em repouso e em movimento. Oscilações, movimento ondulatório e ondas estacionárias. Termodinâmica: temperatura; teoria cinética dos gases; leis da Termodinâmica							
Chefe de Departamento: Regina Tiemy Kishi							
Assinatura: _____							



Anexo da Ficha 1

Disciplina: FÍSICA II	Código: TH512
-----------------------	---------------

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos de Física, Vol. 2: Gravitação, Ondas e Termodinâmica**, 10ª ed. (LTC, RJ, 2016).
2. NUSSENSVEIG, H. M.. **Curso de Física Básica, Vol.2**, 5a. ed., Edgard Blücher Ltda, SP, 2014.
3. TIPLER, P. A.; MOSCA, G.. **Física para Cientistas e Engenheiros – Vol. 1 – Mecânica, Oscilações e Ondas, Termodinâmica**, 6ª ed. (LTC, RJ, 2009).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1. AXT, R.. **Física Experimental – Manual de Laboratório para Mecânica e Calor**. Editora da UFRGS.
2. BAUER, W.; WESTFALL, G. D.; DIAS, H.. **Física Para Universitários**. Editora AMGH;
3. EISBERG, R. M.; LERNER, L. S.. **Física, fundamentos e aplicações. Vol. 2**. McGraw-Hill;
4. GOLDEMBERG, J.; **Física Geral e Experimental. Vol. 1**. EDUSP.
5. JEWETT J. W.; SERWAY, R. A.. **Física para cientistas e engenheiros. Vol. 2**. Cengage Learning;
6. PIACENTINI, J. J. et. al. **Introdução ao Laboratório de Física**. Editora da UFSC.
7. TAYLOR, J. R.. **Análise de Erros**, Bookman.
8. TRIOLA, M. F.. **Introdução à Estatística**, LTC.
9. YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A.. **Física. Vol. 2**. Pearson.