

Campus: São José dos Campos		
Curso (s): Bacharelado em Biotecnologia		
Unidade Curricular (UC): Física Geral		
Unidade Curricular (UC): General Physics		
Código da UC: 5746		
Termo: 1		Turno: I
UC: (<input checked="" type="checkbox"/>) Fixa () Eletiva () Optativa	Oferecida como: (<input checked="" type="checkbox"/>) Disciplina () Módulo () Estágio () Outro:	Oferta da UC: () Semestral (<input checked="" type="checkbox"/>) Anual
Pré-Requisito (s) - Indicar Código e Nome (s) da (s) UC: 4369 - Fenômenos Mecânicos		
Carga horária total (em horas): 72h		
Carga horária teórica (em horas): 72h	Carga horária Prática (em horas): ---	Carga horária de extensão (em horas, se houver): ---
Ementa: Oscilações e ondas. Fluidos. Termodinâmica. Ótica. Eletricidade e Magnetismo. Física Moderna.		
Bibliografia:		
<u>Básica:</u>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. TIPLER, P.A. Física para cientistas e engenheiros, v.1, 6a ed., Livros Técnicos e Científicos Editora. 2. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de Física, v.1, 8a ed., Livros Técnicos e Científicos Editora. 3. SERWAY, R.A.; JEWETT, Jr., J.W. Princípios de Física, v.1, Editora Thomsom. 		
<u>Complementar:</u>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. R. Feynman, Lectures on Physics, v.1, Addison Wesley. 2. NUSSENZVEIG, H. Moysés. Curso de física básica 1: mecânica. 4.ed. São Paulo: Blücher, 2002. 3. NUSSENZVEIG, H. Moysés. Curso de física básica 2: fluidos, oscilações e ondas, calor. 4.ed. São Paulo: Blücher, 2002. 314 p. 4. NUSSENZVEIG, H. Moysés. Curso de física básica 3: eletromagnetismo. Rio de Janeiro: LTC, 1997. 5. NUSSENZVEIG, H. Moysés. Curso de física básica 4: ótica, relatividade, física quântica. São Paulo: Editora Blucher, 1998. 		