

Campus: São José dos Campos		
Curso (s): Engenharia Biomédica / Biotecnologia		
Unidade Curricular (UC): Fisiologia Humana I		
Unidade Curricular (UC): Human Physiology I		
Código da UC: 8215		
Termo: 3º		Turno: Integral
UC: (x) Fixa () Eletiva () Optativa	Oferecida como: (X) Disciplina () Módulo () Estágio () Outro:	Oferta da UC: (X) Semestral () Anual
Pré-Requisito (s) - Indicar Código e Nome (s) da (s) UC: não há		
Carga horária total (em horas): 72		
Carga horária teórica (em horas): 60	Carga horária prática (em horas): 12	Carga horária de extensão (em horas):
<p>Ementa: Aulas expositivas e/ou demonstrativas relacionadas aos tópicos: Biossegurança e ética em experimentação. Introdução à Respiração e Metabolismo celular. Homeostase celular e sistêmica. Bioeletrogênese. Sistema Muscular Esquelético, Cardíaco e Liso. Sistema Nervoso Central. Sistema Nervoso Autônomo. Aulas expositivas e/ou demonstrativas relacionadas aos tópicos.</p>		
<p>Bibliografia: <u>Básica:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Silverthorn, Deen Unglaub. - Fisiologia Humana - Uma Abordagem Integrada. 5a ed., 2010 - Ed. Artmed. 2. Guyton, A C.; Hall, E. J. - Fisiologia Humana e Mecanismos das Doenças. 6a ed., 1997 - Ed. Guanabara Koogan. 3. Constanzo L. Fisiologia. 3a ed., 2007- Ed. Elsevier. 4. Berne & Levi - Fisiologia. 6a ed., 1997 - Ed. Elsevier. <p><u>Complementar:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Feijó AGS, Braga LMGM, Pitrez PMC. Animais na pesquisa e no ensino: aspectos éticos e técnicos. 1. ed. Porto Alegre: EdiPUCRS, 2010.. 2. Abbas, A.K.; Kumar, V; Fausto, N.; Aster, J.C. Robbins & Cotran - Patologia: Bases Patológicas das Doenças. 8a. ed. 2010. Elsevier. 3. Barker K. Na bancada - Manual de iniciação científica em laboratório de pesquisas biomédicas. 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 2002. 4. Carroll, Robert G - Fisiologia. 6a ed. 2007 - Ed. Elsevier 2007. 5. Douglas, Carlos R -Tratado de Fisiologia Humana Aplicada às Ciências Médicas. 6a ed., 2006 - Ed. Guanabara-Koogan. 		