

Campus: São José dos Campos		
Curso (s): Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia e Bacharelado em Biotecnologia		
Unidade Curricular (UC): Biologia do Desenvolvimento		
Unidade Curricular (UC): <i>[nome da UC em inglês - obrigatório] Developmental Biology</i>		
Código da UC: 5739		
Termo: 3º		Turno:
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: 5843 Biologia Molecular do Gene		
Carga horária total (em horas): 36h		
Carga horária teórica (em horas): 28h	Carga horária Prática (em horas): 0h	Carga horária de extensão (em horas, se houver): 8h
<p>Ementa: Aspectos históricos da biologia do desenvolvimento; Princípios da Biologia do Desenvolvimento: tradição anatômica, ciclo de vida, princípios da experimentação, genética, expressão gênica e comunicação celular. Desenvolvimento embrionário inicial: gametogênese e fertilização em diferentes espécies; desenvolvimento de eixos. Desenvolvimento embrionário tardio: gastrulação, neurulação, determinação sexual. Metamorfose, regeneração e envelhecimento: contribuições da biologia do desenvolvimento para a ciência moderna. Integração das competências e conhecimentos da UC em ações extensionistas.</p>		
<p>Bibliografia:</p> <p><u>Básica:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gilbert, S. Developmental Biology. Ed. Saunders, 8a. edição. 2006 2. Moore & Persaud. Embriologia Básica. Ed. Elsevier, 8ª. ed. 2013 3. Anatomia Humana. Kent M. Van De Graaff. Editora Manole, 6ª edição. 2003. 4. Fisiologia Humana, Uma abordagem integrada. Dee Unglaub Silverthorn. Editora Artmed, 5ª Edição. 2010. 5. Histologia Texto e Atlas. Michael H. Ross & Wojciech Pawlina. Editora Guanabara-Koogan, 5ª Edição. 2008 <p><u>Complementar:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gray's Anatomia para estudantes. Richard L. Drake, et al. Editora Elsevier, 2ª Edição. 2010 2. Dee Unglaub Silverthorn. Fisiologia Humana, Uma abordagem integrada. Editora Artmed, 5ª Edição. 2010. 3. Richard L. Drake, et al. Gray's Anatomia para estudantes. Editora Elsevier, 2ª Edição. 2010. 4. Michael H. Ross & Wojciech Pawlina. Histologia Texto e Atlas. Editora Guanabara-Koogan, 5ª Edição. 2008. 5. Alberts, A.; Bray, D., Johnson, A, Lewis, J., Raff, M., Roberts, K & Walter, P. Fundamentos da Biologia Celular. Editora Artmed 1999. 6. Lodish, H. e cols. Biologia Celular e Molecular. 5a ed., Ed. Artmed 2005. 		