

<b>CURSO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS</b>				
<b>TURNO: NOTURNO</b>				
<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>				
<b>Currículo</b> 2014	<b>Unidade curricular: disciplina</b> BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO		<b>Departamento</b> DCNAT	
<b>Período</b> QUARTO	<b>Carga Horária</b>			<b>Código CONTAC</b>
	<b>Teórica</b> 64h/a	<b>Prática</b> 8h/a	<b>Total</b> 72h/a	
<b>Natureza</b> OBRIGATÓRIA	<b>Grau acadêmico</b> LICENCIATURA		<b>Pré-requisito</b> ---	<b>Correquisito</b> ---
<b>EMENTA</b>				
<p>Reproduções assexuada e sexuada. Padrões de reprodução sexuada em metazoários. Biologia da fecundação. Segmentação, gastrulação e neurulação em vertebrados. Padronização dos eixos corpóreos nos metazoários. Anexos embrionários nos vertebrados. Gametogênese. Ciclo menstrual. Métodos contraceptivos. Infertilidade. Gestação e parto humano. Regulação ambiental. Regeneração. Senescência. Fecundação interna e externa em metazoários. Metamorfose. Células tronco embrionárias. Clonagem.</p>				
<b>OBJETIVOS</b>				
<p>Capacitar o estudante a compreender e relacionar os diferentes temas dos processos do desenvolvimento animal, capacitando-o ainda a contextualizar a biologia do desenvolvimento no panorama da zoologia, da genética, da biologia celular e molecular, de modo que, o discente seja capaz de tomar posse de um conhecimento amplo do tema e desenvolva competências e habilidades para discuti-lo com diferentes públicos-alvo.</p>				
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>				
<p>Garcia, S.M.L.; Fernández, C.G. Embriologia. 2.ed. Porto Alegre: Artmed. 2003.  Scott F.G. Developmental Biology. 6.ed. Sunderland: Sinauer Associates. 2000.  Wolpert, L. ET AL. Princípios de Biologia do Desenvolvimento. 3.ed. Porto Alegre: Artmed. 2008.</p>				
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>				
<p>Hartfelder, K. Genética do desenvolvimento e evolução dos grandes grupos de animais. Genética na Escola. v. 1 (2), pp.93-100, 2006  Tyler, M.S. Developmental Biology: A guide for experimental study. 3. Ed. Sunderland: Sinauer Associates Publisher, 2010.  Margulis, L.; Sagan, D. O que é vida? 1. Ed. Rio de Janeiro: Ed Zahar, 2002.  Alberts, B. et al. Biologia molecular da célula. 5. Ed. Porto Alegre: ArtMed, 2010  Barral, Y. The Gates of Immortality: Did biology evolve a way to protect offspring from the ravages of aging by creating a physical barrier that separates the parent from its young? Nature Magazine. V. 24 (10), pp. 38, 2010.</p>				