


**ANEXO I: Modelo de Programa de Disciplina**  
(elaborar em conformidade com o Projeto Pedagógico do Curso)

		<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO</b>	
<b>PROGRAMA DE DISCIPLINA</b>			
<b>NOME</b>		<b>COLEGIADO</b>	<b>CÓDIGO</b>
Biologia do Desenvolvimento		CCBIO	BIOL0111
<b>SEMESTRE</b>		2016.2	
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓR: 45h</b>	<b>PRÁT: 0h</b>	<b>HORÁRIOS: Terça-feira 9:00-12:00</b>
<b>CURSOS ATENDIDOS</b>			<b>SUB-TURMAS</b>
Ciências Biológicas			-
<b>PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)</b>			<b>TITULAÇÃO</b>
Bruna Bortoloni Gouveia			Mestre
<b>EMENTA</b>			
Gametogênese, fertilização e início da embriogênese. Gastrulação e formação dos primórdios de órgãos. Embriogênese e organogênese dos equinodermos, anfíbios, aves e mamíferos. Tópicos de embriologia experimental. Teratologia.			
<b>OBJETIVOS</b>			
Possibilitar aos alunos o aprendizado sobre aspectos do desenvolvimento em animais e humanos. Estes estudos serão apoiados nas bases da biologia celular, anatomia e fisiologia animal e humana, a fim de fornecer subsídios para a compreensão dos processos biológicos envolvidos na formação do embrião, feto e anexos embrionários. Além disso, conhecer as anomalias congênitas e mecanismos de desenvolvimento pós-embrionário.			
<b>METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)</b>			
Aulas expositivas com o emprego de recursos audiovisuais, como projetor de imagem. Adicionalmente, será realizada a revisão de conteúdos teóricos através de estudos dirigidos, trabalhos em grupo com modelos de embriões e fetos e a apresentação e discussão de artigos científicos.			
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>			
Provas escritas, exercícios de estudos dirigidos, seminários e trabalhos práticos.			

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
Numero	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
1	Histórico e introdução à Embriologia. Gametogênese, tipos de ovos e fertilização.
2	Embriogênese dos equinodermos.
3	Embriogênese dos anfíbios .
4	Embriogênese das aves.
5	Embriogênese dos mamíferos.
6	Fertilização início da embriogênese: clivagem, implantação, gastrulação, neurulação.
7	Formação dos primórdios de órgãos no período embrionário e crescimento no período fetal. Parto e membranas fetais.
8	Desenvolvimento embrionário e fetal. (Modelos didáticos)
9	Teratologia

10	Crescimento e desenvolvimento pós-embrionário
11	Regeneração
12	Tópico de embriologia experimental/ apresentação de artigo científico sobre biologia da reprodução.
13	Crescimento e desenvolvimento pós-embrionário
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	
<p>1. GARCIA, Sonia M. L.; FERNÁNDEZ, Casimiro G. <b>Embriologia</b>. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.</p> <p>2. GILBERT, Scott F. <b>Biologia do desenvolvimento</b>. 5. ed. Ribeirão Preto: Funpec, 2003.</p> <p>3. HICKMAN Jr., Cleveland P.; ROBERTS, Larry S.; LARSON, Allan. <b>Princípios integrados de zoologia</b>. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.</p> <p>4. HILDEBRAND, Milton; GOSLOW, George. <b>Análise da estrutura dos vertebrados</b>. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2006.</p> <p>5. MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N. <b>Embriologia básica</b>. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.</p> <p>6. ALMEIDA, J. M. <b>Embriologia veterinária comparada</b>. Rio de Janeiro: Guanabara, 1999.</p> <p>7. GONÇALVES, P. B. D.; FIGUEIREDO, J. R.; FREITAS, V. J. F. <b>Biotécnicas aplicadas à reprodução animal</b>. 2. ed. São Paulo: Roca, 2008.</p> <p>8. MAIA, George D. <b>Embriologia Humana</b>. São Paulo: Atheneu, 2007.</p>	
17/ 09/2016 DATA	<div>  </div> <div> ASSINATURA DO PROFESSOR </div>
	<div> <div> </div> <div> </div> </div> <div> HOMOLOGADO NO COLEGIADO </div>
	<div> </div> <div> COORD. DO COLEGIADO </div>