UNIR

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

CURSO: LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DISCIPLINA: BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO ANIMAL **CÓDIGO:**
CRÉDITOS: 3 CARGA HORÁRIA : 60 h/a **PERÍODO: 4º.**

OBJETIVO: Desenvolver as COMPETÊNCIAS E HABILIDADES de:

- COMPREENDER os complexos processos de continuidade da vida que se manifestam no desenvolvimento de uma célula (o ovo) enquanto se organiza num organismo: crescimento, diferenciação e morfogênese.
- RECONHECER que estes processos são, ao mesmo tempo, comuns e misteriosos, sendo provavelmente, o maior desafio da investigação biológica

EMENTA: Princípios reprodutivos e desenvolvimento embrionário dos vários grupos animais, utilizando a embriologia como evidência da evolução, focalizando-se as principais fases embrionárias, os anexos embrionários, a interação gênica e a comunicação intercelular no processo de diferenciação

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GILBERT, S. F. **Biologia do desenvolvimento**. SP: Ed. FUNPEC.
GARCIA, S. M. L. de; FERNÁNDEZ, C. G. **Embriologia.** Porto Alegre: ArtMéd.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALBERTS e cols. **Biologia molecular da célula**. Porto Alegre: ArtMéd.
JUNQUEIRA & CARNEIRO. **Noções básicas de citologia, embriologia e histologia**. RJ: Ed. Nobel.
CURTIS, H. **Biologia**. RJ: Guanabara Koogan.
GARCIA, JECKEL & GARCIA. **Embriologia**. Porto Alegre: ArtMéd.