



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Biologia II	
Vigência: a partir de 2016/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 48h	Código: CR.34
Ementa: Introdução à anatomia e fisiologia animal.	

Conteúdos

UNIDADE I - Noções básicas de histologia

- 1.2 Fisiologia comparada dos animais
- 1.3 Fisiologia humana

UNIDADE II - Reprodução animal

- 2.1 Sistemas Reprodutores
- 2.2 Reprodução Humana
- 2.4 Sistema genital: feminino e masculino
- 2.5 Hormônios sexuais (testosterona, progesterona, estrógeno) e hormônios gonadotróficos (FSH, LH)
- 2.6 Ciclo menstrual e controle hormonal
- 2.7 Gravidez: fecundação, nidação, feto, parto
- 2.8 Gametogênese, espermatogênese e ovulogênese
- 2.9 Noções de embriogênese, sexualidade, Métodos contraceptivos e Aborto, DSTs

Bibliografias básicas

AMABIS, José Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. **Biologia em contexto**. 1. ed. Brasília: Editora Moderna, 2013.
CURTIS, Helena. **Biologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1977.
JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa. **Histologia básica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

Bibliografias complementares

BIZZO, N. **Novas Bases da Biologia**. Volumes 1, 2 e 3. 1. ed. São Paulo: Ática, 2011.
GITIRANA, Lycia de Brito. **Histologia: conceitos básicos dos tecidos**. São Paulo: Atheneu, 2007.
RAVEN, Peter H. **Biologia vegetal**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
PEZZI, A.; GOWDAK, D. O.; MATTOS, N. S. **Biologia**. Volumes 1, 2 e 3. 1. ed. São Paulo: FTD, 2010.
MENDONÇA, V.; LAURENCE, J. **Biologia**. Volumes 1, 2 e 3. 1. ed. São Paulo: Nova Geração, 2010.