



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

<b>DISCIPLINA:</b> Anatomia Humana e Comparada	
<b>Vigência:</b> a partir de 2015/1	<b>Período letivo:</b> 4º Semestre
<b>Carga horária total:</b> 45 h	<b>Código:</b> CAVG_Diren.242
<b>Ementa:</b> Reconhecimento dos princípios gerais do plano de construção e constituição do corpo humano e dos demais vertebrados. Estudo da caracterização anatômica dos principais sistemas que compõem o corpo humano e os dos demais vertebrados, buscando estabelecer a integração entre forma, função e importância das estruturas, sistemas e do organismo como um todo. Desenvolvimento de metodologias lúdicas para o ensino de anatomia nas séries finais e ensino médio.	

### Conteúdos

#### UNIDADE I – Introdução à Anatomia

- 1.1 Termos Gerais
- 1.2 Plano corporal
- 1.3 Tegumento

#### UNIDADE II - Sistemas de Locomoção e Sustentação

- 2.1 Esquelético e Articular
- 2.2 Musculatura

#### UNIDADE III - Sistemas Viscerais

- 3.1 Respiratório
- 3.2 Digestório
- 3.3 Cardiovascular e Linfático

#### UNIDADE IV - Sistemas Genital e Excretor

- 4.1 Urinário
- 4.2 Genital Masculino
- 4.3 Genital Feminino

#### UNIDADE V - Sistemas de Controle

- 5.1 Endócrino
- 5.2 Nervoso
- 5.3 Órgãos dos Sentidos

### Bibliografia básica

- KARDONG, Kenneth. **Vertebrados – Anatomia Comparada, Função e Evolução**. 5. ed. São Paulo: ROCA, 2011.
- OKUNO, Emico; FRATIN, Luciano. **Desvendando a Física do corpo Humano**. Barueri: Manole, 2003. 202 p.
- CURTIS, Helena. **Biologia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1977. 964 p.



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

### **Bibliografia complementar**

AMABIS, Jose Mariano e MARTHO, Gilberto Rodrigues. **Fundamentos da Biologia Moderna**. v. único. São Paulo: Moderna, 2006.

HICKMAN JR., Cleveland P. et al. **Princípios Integrados de Zoologia**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. xxii, 846 p.

ORIEUX, M.; EVERAERE, M.; LEITE, João d'Andrade. **Invertebrados**. Rio de Janeiro: Liceu, 1967. 95 p

ORR, Robert T. **Biologia dos vertebrados**. 5 ed. São Paulo: Roca, 1986. 508 p.

SADAVA, David et. al. **Vida - A ciência da Biologia**. 8. ed. v.3. Porto Alegre: Artmed, 2009.