



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> Eletiva
<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

FRANDSON, Rowen et al. **Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos**. 7.ed. Porto Alegre: Guanabara Koogan, 2011.  
KARDONG, Kenneth. **Vertebrados – Anatomia Comparada, Função e Evolução**. 5.ed. São Paulo: ROCA, 2011.  
OKUNO, Emico. **Desvendando a Física do corpo Humano**. Barueri: Manole, 2003.



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.

COLE, Joanna e DEGEN, Bruce. **Série Dentro do Corpo Humano - O Ônibus Mágico**. Rio de Janeiro: Editora Rocco, 1999.

JACOB, Stanley et al. **Anatomia e Fisiologia Humana**. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1990.

RASCH, Philip. **Cinesiologia e Anatomia Aplicada**. 7.ed. Porto Alegre: Guanabara Koogan, 1991.

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