



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

<b>DISCIPLINA: Zoologia de Vertebrados I</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2015/1	<b>Período letivo:</b> 7º Semestre
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b> CAVG_CES.102
<b>Ementa:</b> Estudo teórico-prático de temas da zoologia, tais como morfologia, biologia, fisiologia e ecologia de animais invertebrados, adaptações estruturais e funcionais dos peixes e evolução inicial dos vertebrados terrestres com ênfase ao tratamento metodológico dos referidos temas na educação básica.	

### Conteúdos

#### UNIDADE I - Filo Chordata

- 1.1 Características gerais
- 1.2 Subfilo Urochordata
- 1.3 Subfilo Cephalochordata

#### UNIDADE II - Subfilo Vertebrata

- 2.1 Evolução e filogenia
- 2.2 Sistemática do Subfilo Vertebrata

#### UNIDADE III - Superclasse Agnatha

- 3.1 Sistemática e aspectos evolutivos.
- 3.2 Morfologia e anatomia

#### UNIDADE IV - Classe Chondrichthyes

- 4.1 Sistemática e aspectos evolutivos
- 4.2 Morfologia e anatomia.
- 4.3 Importância

#### UNIDADE V - Classe Osteichthyes

- 5.1 Sistemática e aspectos evolutivos
- 5.2 Morfologia e anatomia.
- 5.3 Importância

#### UNIDADE VI - Adaptações Estruturais e Funcionais dos Peixes

- 6.1 Características evolutivas

#### UNIDADE VII - Evolução Inicial dos Vertebrados Terrestres

- 7.2 Características gerais dos vertebrados terrestres

#### UNIDADE VIII - Classe Amphibia

- 8.1 Sistemática e aspectos evolutivos
- 8.2 Morfologia e anatomia.
- 8.3 Importância

#### UNIDADE IX - Classe Reptilia



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

9.1 Sistemática e aspectos evolutivos

9.2 Morfologia e anatomia.

9.3 Importância

### **Bibliografia básica**

HICKMAN, Cleveland et al. **Princípios integrados de Zoologia**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

STORER, Tracy et al. **Zoologia Geral**. 6. ed. São Paulo: Editora Nacional, 2002.

WORTMANN, Maria Lúcia Castagna et al. (Org.). **O Estudo dos Vertebrados na Escola Fundamental**. São Leopoldo: UNISINOS, 1997.

### **Bibliografia complementar**

DARWIN, Charles. **Origem das Espécies**. Trad. Eugênio Amado. Belo Horizonte: Vila Rica, 1994.

FUTUYAMA, Douglas. **Biologia Evolutiva**. 2. ed. Ribeirão Preto: FUNPEC

HILDEBRAND, Goslow **Análise da Estrutura dos Vertebrados**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2006.

ORR, Robert. **Biologia dos Vertebrados**. São Paulo: Roca, 1999.

POUGH, Harvey et al. **A Vida dos Vertebrados**. São Paulo: Atheneu, 2008.