

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: Princesa Isabel			
CURSO: Licenciatura em Ciências biológicas			
DISCIPLINA: Zoologia dos Vertebrados			CÓDIGO DA DISCIPLINA: 41
PRÉ-REQUISITO: Zoologia dos Invertebrados			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [ ] Eletiva [ ]			SEMESTRE: 4
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 30	PRÁTICA: 20	EaD:	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 50			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Caio Rodrigo Moura dos Santos			
EMENTA			
Processos evolutivos, filogenéticos e taxonomia dos vertebrados; Análise da biodiversidade e Morfofisiologia geral dos principais grupos de vertebrados: Agnathos, Condrichthyes, Osteichthyes, Amphibia, Reptilia, Aves e Mammalia; Ecologia geral dos grupos de vertebrados;			
OBJETIVOS			
<p>Geral</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicar a Zoologia dos Vertebrados como uma área de conhecimento dinâmico cujo estudo dos processos e padrões evolutivos possibilita a compreensão da biodiversidade atual e de eras passadas.</li> </ul> <p>Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracterizar os grupos de vertebrados e apresentar o significado evolutivo de sua anatomia, fisiologia, diversidade e ecologia.</li> <li>• Reconhecer a importância do conhecimento das características gerais dos vertebrados nos aspectos práticos no cotidiano regional e global.</li> <li>• Identificar a distribuição e biodiversidade destes animais com ênfase ao estado atual de conservação de <u>poluções globais, brasileiras e regionais</u></li> </ul>			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			

**Unidade 1:** Aspectos gerais evolutivos e filogenéticos dos vertebrados; Estudo da evolução e filogenética específica, morfofisiologia, diversidade, taxonomia e ecologia de Agnatos e Anfíbios;

**Unidade 2:** Estudo da evolução e filogenética específica, morfofisiologia, diversidade, taxonomia e ecologia de Répteis e Aves;

**Unidade 3:** Estudo da evolução e filogenética específica, morfofisiologia, diversidade, taxonomia e ecologia de Mamíferos;

#### METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e dialogadas

Aulas ilustradas com recursos audiovisuais – Datashow;

Aulas práticas em sala de aula – análise da anatomia de espécimes presentes na coleção didática;

Aulas de campo – observação em campo de vertebrados terrestres e aquáticos;

Aulas práticas laboratoriais (análise de vertebrados presentes na coleção didática);

Trabalhos individuais – pesquisas e resolução de questionários;

Seminários sobre temas complementares ao conteúdo

programático.

#### RECURSOS DIDATICOS

Quadro

Projetor

Vídeos/DVDs

Periódicos/Livros/Revistas/Links

Equipamento de Som

Atividade em Campo e Laboratórios

Softwares: Laboratório de informática

Outros: Laboratório e equipamento para coleta e análise de vertebrados.

#### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas avaliações teóricas de forma escrita – irão avaliar os conhecimentos solidificados ao longo da disciplina dividindo os assuntos da disciplina em dois momentos avaliativos.

Relatórios referentes às aulas práticas laboratoriais e de campo irão compor uma das avaliações.

Os seminários abordarão temas complementares ao conteúdo programático e deverão ser apresentados de forma individual ou em grupo para compor uma das avaliações.

Qualitativamente o aluno será avaliado de acordo com a sua evolução na aprendizagem, participação, assiduidade, apresentação das atividades e pontualidade.

## BIBLIOGRAFIA

### **Bibliografia Básica:**

POUGH F.; CHRISTINE M. J.; HEISER J. B. A vida dos vertebrados. 4ª ed. São Paulo : Atheneu, Editora. 2008. 684p.

HICKMAN, C. P. Princípios integrados de zoologia. 11ª ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan , 2012. 846 p.

SCHMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente. 5 ed. São Paulo: Santos, 2011. 611 p.

### **Bibliografia Complementar:**

RANDALL, D.; BURGGREN, W.; FRENCH, K. E. Fisiologia animal: mecanismos e adaptações. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan , 2011. 729 p.

KARDONG, Kenneth V. Vertebrados: anatomia comparada, função e evolução. Roca, 2016.

MOYES, C. D.; SCHULTE, P. M. Princípios de fisiologia animal Artmed 2ª 2010.

TORTORA, Gerard J. Princípios de anatomia e fisiologia. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2016.

Zoologia dos Invertebrados, uma abordagem funcional e evolutiva RUPPERT, E. E; FOX, R. S. & BARNES, R. D Roca 1ª 2016 5

## OBSERVAÇÕES