FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA - UNIR

NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA - NCT

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

Código: CBIZOO3	**Disciplina:Zoologia III – Cordados I**
Créditos: 05	**Carga Horária: 100 horas/aula**
Período: 4º (quarto período)	**Turno: diurno**

EMENTA

Classificação e nomenclatura dos Protocordados e Cordados; estudo anatomo-funcional; evolutivo e bioecológico dos protocordados, peixes, anfíbios e répteis. Espécies amazônicas e em vias de extinção.

OBJETIVOS

- Demonstrar para o aluno a diversidade do grupo de peixes suas características e adaptações e filogenética dos grupos Neotropicais em especial da Amazônia.
- Apresentar a diversidade taxonômica, características gerais e modos de vida dos representantes das Classes Amphibia (Gymnophiona, Anura e Urodela) e Reptilia (Testudines, Squamata, Rhynchoncephalia e Crocodilia), com ênfase à herpetofauna amazônica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade I – Introdução a sistemática

Elementos da Sistemática

Histórico

Classificação evolutiva e filogenética

Unidade II – Filogenia e classificação dos grupos atuais

Relações filogenéticas e características de: Chordata, Craniata, Vertebrata, Agnatha, Gnatotosmata, Condrichythyes, Actinopterygii, e Sarcopterygii.

Fauna de Peixes Neotropical

Distribuição de peixes na América do Sul.

Unidade III – Aspectos sobre Biologia Geral do grupo de Peixes.

Alimentação, sentidos, reprodução e cuidado parietal; biolumenescência, eletricidade, respiração e adaptações especiais.

Unidade IV – Classe Amphibia

Classificação.

Famílias no Brasil (distribuição e características).

Aspectos morfológicos e biológicos.

Biologia reprodutiva (modos reprodutivos, vocalização, ambientes e sítios de reprodução, comportamento reprodutivo e cuidado parental).

Unidade V – Classe Reptilia

Classificação.

Famílias no Brasil (distribuição e características).

Aspectos morfológicos e biológicos. (termoregualação, Org sentidos)

Biologia reprodutiva (modos reprodutivos, comportamento reprodutivo e cuidado parental).

Unidade VI – Aspectos ecológicos de Amphibia e Reptilia**.**

Ecologia do forrageio: dieta, modo de subjugação e de caça, sentidos empregados, período e substrato de atividade.

Mecanismos de defesa e predadores.

Unidade VII – Herpetofauna e o Homem.

Conservação (causas de declínios populacionais e extinções).

Acidentes Ofídicos (Tipos de veneno, sintomas, primeiros socorros e prevenção).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

HICKMAN C.P.;ROBERTS L.S.; LARSON, A. Princípios Integrados de Zoologia. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro. 2004. 845p.

POUGH, F.H.; HEISER, J.B.; MC FARLAND, W.N.; **A Vida dos Vertebrados.** São Paulo: Ed. Atheneu, 1993, 839p. Capítulos 1 ao 9.

ORR, R. T. **Biologia dos Vertebrados**. São Paulo: Ed Roca, 1986, 508p.

ZAVALA – CAMIM,L. A. **O planeta água e seus peixes**. Edição do autor: Santos, 2004.

Consulta:

HILDEBRAND, MILTON 1995. **Análise da estrutura dos Vertebrados**. Atheneu. São Paulo

MALABARBA; Luiz R., **Phylogeny and Classification of Neotropical fishes**. EDIPUCRS

STORER, T.I.;USINGER, R. L.; STEBBINS, R. C.; NYBAKKEN, J. W. **Zoologia Geral**. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 1984, 816p, 6ª Edição.

Sites correlatos:

Tree of life: http://tolweb.org/tree/phlogeny.html

www.fishbase.

Herpetofauna Home Page: http://www.herpetofauna.hpg.ig.com.br