



EMENTA DA DISCIPLINA

1) ANO
20062) SEM
13) UNIDADE:
Instituto de Biologia Roberto Alcantara Gomes4) DEPARTAMENTO
ZOOLOGIA

5) CÓDIGO

8972

6) NOME DA DISCIPLINA
BIOLOGIA ANIMAL(x) obrigatória
eletiva () definida
() restrita
() universal7) CH
75 ✓8) CRÉD
04 ✓

9) CURSO(S)

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Módulo Básico – Disciplina Comum

10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA

TIPO DE AULA	Carga horária semanal	Carga horária semestral
TEÓRICA	3	45 ✓
PRÁTICA	2	30 ✓
LABORATÓRIO		
ESTAGIO		
TOTAL	5	75

11) PRÉ-REQUISITO (A):

12) CÓDIGO

11) PRÉ-REQUISITO (B):

12) CÓDIGO

11) CO-REQUISITO

12) CÓDIGO

13) OBJETIVOS

Ao final do período, o aluno deverá ser capaz de: reconhecer a diversidade do Reino Animal; apontar a importância da sistemática biológica numa visão dinâmica; manipular equipamentos ópticos de uso comum; descrever os planos básicos de organização animal integrando forma e função.

14) EMENTA

1. DIVERSIDADE ZOOLOGICA

Conceito de animal. O Reino Animal no contexto dos Eucarya. Origem da diversidade. Panorama geral dos filos zoológicos. Padrões de diversidade. Noções de Filogenia Animal.
Comunidades zoológicas.

2. NOÇÕES DE SISTEMÁTICA ZOOLOGICA

Breve historia da Zoologia. Conceitos, definições e problemas.
Sistemática e taxonomia. Escolas de classificação.
Regras de nomenclatura.

3. CURADORIA BÁSICA EM ZOOLOGIA

Técnicas de estudo em zoologia. Material básico de laboratório.
Microscopia. Uso de microscópios ópticos e estereoscópicos.
Coleções científicas como patrimônio nacional.
Curadoria de material zoológico. Fixadores e preservantes.

4. CONCEITO DE BAUPLAN

Integração morfo-funcional. Simetria. Planos morfo-funcionais.

Tipos de ovos. Segmentação do ovo, folhetos embrionários, cavidades corporais. Importância do mesoderma na organização da estrutura animal. Relação do mesoderma e celoma com a circulação, excreção e musculatura.

5. MORFOLOGIA E FISILOGIA EM INVERTEBRADOS.

Alimentação, digestão, respiração, sistemas circulatórios, excreção, regulação osmótica, sistema nervoso. Locomoção. Órgãos dos sentidos. Reprodução, ciclos de vida e desenvolvimento.

6. MORFOLOGIA E FISILOGIA EM VERTEBRADOS.

Alimentação, digestão, respiração, sistemas circulatórios, excreção, regulação osmótica, sistema nervoso. Locomoção. Órgãos dos sentidos. Reprodução, ciclos de vida e desenvolvimento.

Metodologia: aulas expositivas, aulas práticas laboratoriais e de campo; discussão de textos selecionados.

Avaliação: Provas escritas; participação em estudos dirigidos e seminários; relatórios de aula prática de campo e de laboratório.

15) BIBLIOGRAFIA

AMORIM, D. S. 2002. Fundamentos de Sistemática Filogenética. Holos Editora, Ribeirão Preto, 156pp.

(*) BARNES, R.S.K., CALOW, P. & OLIVE, P.J.W. 1995 – Os Invertebrados – Uma Nova Síntese. Atheneu Editora, São Paulo.

(*) BRUSCA, R.C. & BRUSCA, G.J. 1995. Invertebrates. Sinauer Associates Publishers, Massachusetts.

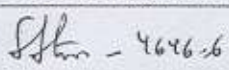


HANSON, E.D. 1973 – Diversidade Animal. EDUSP, São Paulo.

HOFLING, E.; OLIVEIRA, A M S; RODRIGUES, M T; TRAJANO, E & ROCHA, P L B. 1995. Chordata: Manual para um Curso Prático. Edusp. 239 pp.

(*) POUGH, F H; HEISER, J. B. & MCFARLAND, W N. 1999. A vida dos vertebrados. 2ª edição. Atheneu Editora, São Paulo, 798pp.

Artigos científicos selecionados, fornecidos pelo professor

(*) Livro-texto

16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPTO.		18) DIRETOR	
Sonia Barbosa dos Santos		Ulisses Leite Gomes			
DATA	ASSINATURA/MAT.	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
10 : XI : 05	 - 4646-6	10 : XI : 05		11 : II : 05	

Prof. Dr. Ulisses Leite Gomes
Chefe de Departamento de Zoologia
IBRAG - UERJ MAT. 6543-4

Penha Cristina B. Dalto-Santos
Vice-Diretora
IBRAG-UERJ
Mat. 30628-2