



# 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  
semanalCarga 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.

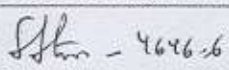


HANSON, E.D. 1973 – Diversidade Animal. EDUSP, São Paulo.

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 : 06	

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