

Programa de PG:	<b>Zoologia</b>
Nome da disciplina:	<b>Comportamento Animal</b>
Número de Créditos:	<b>3</b>
Prof. Responsável:	<b>Rodrigo Egydio Barreto</b>
Co-Responsável(eis):	<b>Não se aplica</b>

	4º Feira	5º Feira	6º Feira	2º Feira	3º Feira	4º Feira
MANHÃ	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
TARDE	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

<i>Período: 08/12/2010 à 15/12/2010.</i>			
<i>Alunos Regulares:</i>	Nº Mínimo: 5	<i>Alunos Especiais:</i>	Nº Mínimo: 0
	Nº Máximo: 30		Nº Máximo: 20
<i>Local onde será ministrada a Disciplina: IB – Botucatu - UNESP (por gentileza, verificar a disponibilidade nos departamentos)</i>			

Data: 07/06/2010



Assinatura: \_\_\_\_\_

### PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Programa:	Zoologia
Departamento:	Fisiologia (a partir de julho de 2010)
Disciplina:	Comportamento animal
Curso:	Mestrado ( X ) Doutorado ( X )

Docente(s) Responsável(is): Prof(a). Dr(a) Rodrigo Egydio Barreto			
Carga Horária			
Nº de Créditos: 3	Total: 45h	Teórica: 29h	Prática: 0h
Teórico/Prática: 16h	Seminário: 0h	Outras Ativ.: 0h	

## OBJETIVOS:

### Gerais:

1. Identificar os princípios gerais do repertório comportamental dos animais
2. Interpretar o comportamento animal do ponto de vista adaptativo, ontogenético e evolutivo
3. Identificar os mecanismos tanto gerais quanto específicos que controlam o comportamento
4. Identificar métodos de estudo do comportamento animal.

### Específicos:

1. Descrever o papel dos comportamentos como estratégia de ajuste ao ambiente.
2. Interpretar como os comportamentos evoluíram (e evoluem) nas espécies animais, e as relações comportamentais entre espécies.
3. Identificar os componentes fisiológicos e genéticos do comportamento.
4. Interpretar o desenvolvimento dos comportamentos conforme um indivíduo se desenvolve.
5. Discutir a respeito do universo comportamental dos animais (comportamento social, agressivo, reprodutivo etc.).
6. Discutir os aspectos éticos do uso dos animais na prática da pesquisa científica, na produção animal e recreação.
7. Discutir a metodologia na prática da pesquisa do comportamento animal

## EMENTA:

Esta disciplina visa conhecer a estrutura do comportamento, interpretando padrões ontogenéticos, ecológicos e evolutivos. Enfatiza a metodologia no estudo do comportamento. São estudados: Ritmos Biológicos, Comportamento Social e Reprodutivo, Agressão e Defesa, Cooperação, Comunicação etc.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. História do estudo do comportamento animal
2. Definição de comportamento animal.
3. Significado adaptativo dos comportamentos.
4. Evolução de novos padrões comportamentais.
5. A organização do comportamento: o papel do sistema nervoso, sensorial e endócrino.
6. O componente genético do comportamento.
7. O comportamento ao longo dos estágios de vida dos animais.
8. Ritmos biológicos, sono e vigília.
9. Aprendizado e memória.
10. Comportamento alimentar.
11. Comportamento social.
12. Comportamento sexual, reprodução e cuidado parental.
13. Agressividade, territorialidade e organização social.
14. Cooperação.
15. Comunicação nos animais.
16. Predação e comportamento defensivo
17. Métodos e técnicas para o estudo e análise do comportamento.

**METODOLOGIA DE ENSINO:** Aulas expositivas com a utilização de recursos áudio-visuais (Lousa, giz, data show etc.); Aulas teórico-práticas a serem realizadas pelos alunos.

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

Avaliação do desempenho nas aulas teórico-práticas por meio de trabalhos escritos.

**BIBLIOGRAFIA:**

1. Alcock J. Animal Behavior: an evolutionary approach. Sunderland, Sinauer Associates, 2005, 564p.
2. Bart J, Fligner MA, Notz WI. Sampling and Statistical Methods for Behavioral Ecologists. 2000, 330p.
3. Dawkins MS. Explicando o comportamento animal. Barueri, Manole, 1989, 155p.
4. Dawkins MS. Observing Animal Behaviour: Design and Analysis of Quantitive Controls. Oxford University Press, 2007, 208p.
5. Krebs JR, Davies NB. Behavioural Ecology: An Evolutionary Approach. Oxford: Blackwell Science. 1997, 464 p.
6. Lehner PN. A Handbook of Ethological Methods. Cambridge: Cambridge University Press. 2000, 672 p.
7. Martin P, Bateson P. Measuring behaviour: an introductory guide. Cambridge: Cambridge University Press. 1993, 222p.
8. McFarland D. Animal behavior: psychobiology, ethology and evolution. Englewood Cliffs, Prentice-Hall, 1998, 600p.
9. Ridley M. Animal Behavior: an introduction to behavioural mechanisms, development, and ecology. Oxford, Blackwell Science, 1995, 288p.
10. Yamamoto ME, Volpato GL. Comportamento Animal. Natal, Editora UFRN, 2007, 296 p.

NOME DO RESPONSÁVEL: Rodrigo Egydio Barreto

Data: 07/06/2010



Assinatura: \_\_\_\_\_