



| DISCIPLINA              | CÓD     | UNID | HT | HP | TOT | Pré-Req | CRÉD |
|-------------------------|---------|------|----|----|-----|---------|------|
| Ecologia Comportamental | IBE 475 | IB   | 45 | 0  | 45  | IBE 231 | 03   |

#### EMENTA:

Histórico, conceitos, evolução e inserção da etologia e da ecologia comportamental dentro das ciências biológicas. Bases do comportamento animal. Manejo de informações, influência genética e ambiental no comportamento de animais e plantas. Comunicação, estratégias para defesa e alimentação. ii) Seleção do hábitat. Comportamento reprodutivo, socialidade, seleção de parentesco e comportamento humano. Comportamento animal aplicado no bem estar dos organismos e na biologia da conservação.

#### OBJETIVOS:

Desenvolver compreensão sobre o histórico, os conceitos, a evolução e a inserção da etologia e da ecologia comportamental dentro das ciências biológicas, bem como desenvolver os seguintes temas em sala de aula: bases neurológicas e fisiológicas do comportamento; manejo de informações e influências genética e ambiental no comportamento; evolução da comunicação e estratégias de forrageio em plantas e animais; comportamento reprodutivo, cuidado parental, socialidade e seleção de parentesco; comportamento humano, comportamento e sua interface com o bem estar dos organismos e a biologia da conservação. Por fim, criar bases para o desenvolvimento de pesquisa na referida área.

#### METODOLOGIA DE ENSINO:

Aulas expositivas presenciais apoiadas em recursos audiovisuais, leitura de textos e artigos científicos, debates e seminários.

#### PROGRAMA:

Semana 01 - Introdução da disciplina; introdução à ecologia comportamental  
Semana 02 - Bases neurais e fisiológicas do comportamento  
Semana 02 - Discussão de Levitis et al. 2009  
Semana 03 - Manejo da informação para tomada de decisões  
Semana 03 - Discussão de Davis-Walton & Sherman 1994  
Semana 04 - O papel dos genes e do ambiente no comportamento  
Semana 04 - Discussão de Cahill Jr. et al. 2010  
Semana 05 - Evolução da comunicação entre os organismos  
Semana 05 - Preparo para práticas em Ecologia Comportamental I: Observações  
Semana 06 - Estratégias de defesa  
Semana 06 - Discussão de Lewis 1986  
Semana 07 - Comportamento alimentar  
Semana 07 - Discussão de Benson 1972



**INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ**  
**CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ENSINO DE GRADUAÇÃO**  
**PROGRAMA DE DISCIPLINAS**

Semana 08 - Seleção do hábitat  
Semana 08 - Discussão de McNaughton 1978  
Semana 09 - Comportamento reprodutivo  
Semana 09 - Discussão de Marra et al. 1998  
Semana 10 - Atividade avaliativa 1 (seminários)  
Semana 11 - Evolução dos sistemas de acasalamento  
Semana 11 - Preparo para práticas em Ecologia Comportamental II: Construção de etogramas  
Semana 12 - Cuidado parental  
Semana 12 - Atividade-tributo: Alex Schomaker Bastos  
Semana 13 - Comportamento social  
Semana 13 - Discussão de Mock 1984  
Semana 14 - Comportamento humano  
Semana 14 - Discussão de Reeve & Nonacs 1992  
Semana 15 - Comportamento, bem estar dos organismos e biologia da conservação  
Semana 15 - Discussão de Yu & Sheppard Jr. 1998  
Semana 16 - Atividade avaliativa 2 (projeto de pesquisa)

#### AVALIAÇÃO:

O processo avaliativo constará de duas avaliações, sendo a primeira a apresentação de seminários, seguida de debates. Nesta avaliação, objetiva-se a apresentação de um artigo sob um viés crítico-reflexivo acerca do mesmo, e não apenas descritivo. A segunda avaliação constará na construção de projeto de pesquisa hipotético que vise a investigar um dado fenômeno envolvendo o comportamento de um grupo de organismos. Cada avaliação vale 50% da nota final.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALCOCK, J. 2011. *Comportamento animal*. 9ª ed. Porto Alegre, Artmed. 624p.

DUGATKIN, L.A. 2009. *Principles of animal behavior*. 2ª ed. New York, W.W. Norton & Company. 642p.

KREBS, J.R. & DAVIES, N.B. 1993. *Introdução à ecologia comportamental*. São Paulo, Atheneu. 420p.