

Disciplina: Seleção sexual

Carga Horária: 45 horas (3 créditos)

1. Ementa:

Introdução à evolução do comportamento reprodutivo e sistemas de acasalamento. A evolução dos sexos e papéis sexuais. Mecanismos da seleção sexual: intrassexual e intersexual. Modelos de evolução da seleção sexual. Conflito sexual e competição espermática.

2. Objetivos:

Discussir as principais teorias sobre seleção sexual e aplicar os conhecimentos na proposição de um projeto de pesquisa neste tema.

3. Programa:

Fenologia reprodutiva: variações sazonais dos períodos reprodutivos e sua relação com o ambiente biótico e abiótico. Efeitos das mudanças climáticas e da fragmentação de habitats na fenologia das espécies vegetais.

Ecologia e evolução da flor: morfologia e função das estruturas florais.

Sistemas reprodutivos: reprodução sexuada e assexuada (reprodução vegetativa e apomixia). Autogamiaversus alogamia. Sistemas de auto-incompatibilidade. Diclinia. Aspectos e vantagens da autofertilização.

Atrativos e recursos florais.

Ecologia da polinização e da dispersão de sementes.

4. Procedimentos e/ou critérios de avaliação:

Participação na discussão de artigos (capacidade de síntese, compreensão, avaliação de pontos positivos e negativos do trabalho e desdobramentos), desenvolvimento do projeto de pesquisa (originalidade, relevância, profundidade e qualidade da redação) e apresentação oral do projeto (clareza e organização).

5. Bibliografia:

Alcock, J. 2013. Animal Behavior: An Evolutionary Approach. 13^a edição. Sinauer Associates, 522 p.

Andersson, M. 1994. Sexual Selection. Monographs in Behavior and Ecology. Princeton University

Press, 624 p.

Westneat, D. F. & Fox, C. W. 2010. Evolutionary Behavioral Ecology. Oxford University Press, 641 p.

Macedo, R. & Machado, G. 2013. Sexual selection: Perspectives and Models from the Neotropics. Academic Press, 466 p.

Artigos em periódicos científicos: Animal Behaviour, Behavioral Ecology and Sociobiology, Behavioral Ecology, Behavioral Processes, Ethology