

UFSJ/DCNAT - Disciplina Ecologia de Populações - 2024 - 2º Semestre

Objetivos

Apresentar ao aluno de graduação o conceito geral de Ecologia de Populações e uma visão dos processos e mecanismos que determinam e regulam o crescimento e funcionamento das populações.

Ementa

Estruturas populacionais. Crescimento e regulação populacional. Dinâmica da predação. Dinâmicas espacial e temporal das populações. Genética de populações e evolução. Dinâmica de metapopulações.

Aulas

Aula	Dia	Tópico
1	03/10	AT - Apresentação do plano de ensino, cronograma e sistema de avaliação. Definição de populações.
2	07/10	AT - Definição de populações.
3	10/10	AT - Estruturas Populacionais. Atributos populacionais.
4	14/10	AT - Distribuição de populações e indivíduos.
5	17/10	AT - Estrutura espacial das Populações.
6	21/10	AT - Parâmetros populacionais: abundância e densidade.
7	24/10	AT. Parâmetros populacionais: estrutura etária, natalidade, mortalidade e migração.
8	31/10	AT - Tabelas de vida.
9	04/11	AT - Crescimento populacional I.
10	07/11	AT. Crescimento populacional II.
11	11/11	AP I. Estimativa de abundância e densidade.
12	14/11	AT. Correção da avaliação prática I e Regulação do tamanho de populações.
13	18/11	AT - Regulação do tamanho de populações I.
14	21/11	AP II. Tabelas de vida e Crescimento populacional.
15	25/11	AT. Correção da avaliação prática II e Regulação do tamanho de populações.
16	28/11	Avaliação I.
17	02/12	AT – Interações Ecológicas.
18	05/12	AT – Interações consumidor-recurso. Herbivoria.
19	09/12	AT - Interações entre espécies: Competição.
20	12/12	AT- Interações entre espécies: Predação.
21	16/12	AT - Interações entre espécies: Mutualismo I.
22	19/12	AT - Interações entre espécies: Mutualismo II.
23	13/01	AT - Interações entre espécies: Doenças e parasitismo.
24	16/01	AP III - Interações
25	20/01	AT – Correção da avaliação prática III. Dinâmica populacional.
26	23/01	AT – Dinâmica populacional I.
27	27/01	AT – Dinâmica populacional II.
28	30/01	AT – Genética de Populações e Evolução.
29	03/02	AT - Dinâmica de Metapopulações I.
30	06/02	AT - Dinâmica de Metapopulações II.
31	10/02	AP IV. Metapopulações.
32	13/02	AT – Correção da avaliação prática IV e revisão do conteúdo.
33	17/02	Avaliação II.
34	20/02	Seminários I.
35	24/02	Seminários II.
36	26/12	Avaliação substitutiva.

Avaliação

A aprendizagem será avaliada por meio de duas provas escritas (3,0 pontos), quatro exercícios práticos (0,50 ponto cada) e apresentação de seminários (2,0 pontos). Avaliação em segunda chamada e avaliação substitutiva serão aplicadas somente em atendimento a Resolução No. 012, de 4 de abril de 2018 - CONEP. A avaliação substitutiva terá conteúdo cumulativo e será aplicada em horário e local a definir pelo docente. Prova substitutiva: uma avaliação contendo todo o conteúdo da disciplina valendo 3 (três) pontos será disponibilizada aos discentes que não tiverem mais do que 14 (quatorze) faltas, obtiverem nota final entre 4,0 e 5,9 e que tiverem realizado todas as avaliações teóricas e práticas ao final do semestre.

Bibliografia

BEGON, M., HARPER, J.L. & TOWNSEND, C.R. Ecology: From Individuals to Ecosystems. 4rd ed. Blackwell, 2008.
ODUM, E. P. & BARRET, G. W. Fundamentos de Ecologia, Cengage Learning 2008.
RICKLEFS, R. E. A Economia da Natureza. 5ª ed. Guanabara, Rio de Janeiro. 2003.
TOWNSEND, C.R., BEGON, M., AND HARPER, J.L. Fundamentos em Ecologia. 3a ed. Artmed. 2010.

Bibliografia Complementar

Gotelli, N.J. Ecologia. 4ª ed. Editora Planta. 2009.
Krebs, C.J. Ecology, 5ª ed. Pearson; Benjamin-Cummings. 2001.
Odum, E. P. Ecologia. Editora Guanabara Koogan. 1988.
Ricklefs, R.E. and Miller, Ecology 4a ed. Macmillan Technical Publishing. 2001.