LOB1205 - Ecologia Básica

Basic ecology

Créditos-aula: 2
Créditos-trabalho: 0
Carga horária: 30 h
Ativação: 01/01/2020
Departamento: Ciências Básicas e Ambientais
Curso (semestre ideal): EA (1)

Objetivos

Abordar os princípios e conceitos da evolução biológica e da ecologia em suas diferentes escalas: populações, comunidades e ecossistemas, dentro do enfoque da sustentabilidade. Apresentar aspectos econômicos, sociais e culturais da sociedade envolvidos na preservação da biodiversidade e dos ecossistemas.

To approach the principles and concepts of biological evolution and ecology in its different scales: populations, communities and ecosystems, within the focus of sustainability. To present economic, social and cultural aspects of society involved in the preservation of biodiversity and ecosystems.

Docente(s) Responsável(eis)

5840942 - Marco Aurélio Kondracki de Alcântara

Programa resumido

1. Problemas ambientais, causas e soluções2. Ecossistemas: o que são e como funcionam3. Biodiversidade e evolução4. Biodiversidade, interações de espécies e controle da população5. A população humana e seu impacto

1. Environmental problems, causes and solutions2. Ecosystems: what they are and how they work3. Biodiversity and evolution4. Biodiversity, species interactions and population control5. The human population and its impact

Programa

1. Problemas ambientais, causas e soluções2. Ecossistemas: o que são e como funcionam3. Biodiversidade e evolução4. Biodiversidade, interações de espécies e controle da população5. A população humana e seu impacto

1. Environmental problems, causes and solutions2. Ecosystems: what they are and how they work3. Biodiversity and evolution4. Biodiversity, species interactions and population control5. The human population and its impact

Avaliação

Método: A avaliação será feita mediante duas avaliações escritas de igual peso (P1 e P2). Alternativamente, essas avaliações escritas poderão ser substituídas por duas notas de igual peso (NOTA 1 e NOTA 2). Essas NOTAS 1 e 2 serão dadas pela média entre atividades desenvolvidas

em aula, trabalhos e seminários.
Critério: O aluno poderá optar por dois critérios de avaliação:Critério 1: NF = (P1+P2)/2; ouCritério 2: NF = (NOTA 1 + NOTA 2)/2Sendo P1 e P2 avaliações escritas e NOTA 1 e NOTA 2 obtidas em atividades desenvolvidas em aula, trabalhos e relatórios de aulas práticas.
Norma de recuperação: Exame Final (EF) para alunos com Nota Final (NF) maior ou igual a 3,0 e menor do que 5,0 e frequência superior a 70%. Será considerado aprovado o aluno que tenha obtido Média Final (MF) igual ou maior do que 5,0, sendo MF = (NF+EF)/2.

Bibliografia

Básica:MILLER, G.T.; SPOOLMAN, S.E. 2012. Ecologia e sustentabilidade. Cengage Learning. 412p.Complementar:BEGON, M., J.L. HARPER & C.R. TOWNSEND. 2005. Ecology. From Individuals to Communities. Blackwell Science.RICKLEFS, R.E. 2003. A economia da natureza. Guanabara Koogan.RICKLEFS, R.E. & G.L. MILLER. 2000. Ecology. W.H. Freeman and Co.TOWNSEND, C.R., M. BEGON. & J.L. HARPER 2006. Fundamentos em ecologia. Artmed.