



Programa de Disciplina de Graduação

Dados da Disciplina

Departament DEPTO. DE ECOLOGIA E EVOLUÇÃO**Código:** DEE1042**Carga Horária**

45

Créditos 3**Nome:** INTRODUÇÃO À BIOLOGIA

Objetivos

Conhecer a legislação que regulamenta a profissão do biólogo, as principais teorias unificadoras da Biologia, bem como as regras de classificação da biodiversidade.

Conteúdo Programático

UNIDADE 1 - A PROFISSÃO DO BIÓLOGO

- 1.1 - Características.
- 1.1.1 - Legislação que regulamenta a profissão.
- 1.1.2 - Os conselhos federal e regional.
- 1.2 - Modalidades dos cursos de graduação.
- 1.3 - Cursos de pós-graduação nas áreas de ciências biológicas.

UNIDADE 2 - A BIOLOGIA E SEU OBJETIVO DE ESTUDO

- 2.1 - A problemática da conceituação de vida.
- 2.1.1 - Níveis de pertinência e estruturalismo.
- 2.2 - Teorias unificadoras da biologia.
- 2.2.1 - Teoria Celular.
- 2.2.2 - Teoria do código genético.
- 2.2.3 - Teoria evolutiva.

UNIDADE 3 - BIODIVERSIDADE

- 3.1 - A lógica usada para ordenar os seres vivos:
- 3.1.1 - Conceito de espécie e seus problemas.
- 3.1.2 - Como trabalha um taxonomista.
- 3.2 - Grandes divisões: os reinos.
- 3.3 - História da sistemática vegetal.
- 3.3.1 - Grandes divisões vegetais.
- 3.4 - História da sistemática animal.
- 3.4.1 - Filos animais.

UNIDADE 4 - FILOSOFIA DA CIÊNCIA

- 4.1 - A natureza da Ciência.
- 4.2 - Demarcação do conhecimento científico.
- 4.3 - O método em Ciência.
- 4.4 - A estrutura conceitual da biologia.

UNIDADE 5 - HISTÓRIA DA BIOLOGIA

- 5.1 - Antiguidade.
- 5.2 - A Renascença e a descoberta da diversidade.
- 5.3 - A origem da Ciência nos séculos XVII e XVIII.
- 5.4 - A gênese dos principais teorias biológicas nos séculos XIX e XX.
- 5.5 - A biologia hoje.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FOUREZ, G. A construção das ciências: introdução à filosofia e à ética das ciências. São Paulo: UNESP, 1995c. 319p.

MAYR, E. The growth of biological thought. London: Belknap, 1982.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALVES, R.A. & ALVES, R. Filosofia da ciência: introdução ao jogo e suas regras. 5. ed. São Paulo: Brasiliense, 1984. 209p.

THÉODORIDES, J. História da biologia. Lisboa: Edições 70, 1975.



Programa de Disciplina de Graduação