

# Sumário

## Biologia ambiental

### 1 - Origens da Vida

- 1.1 Origem da vida na Terra
    - 1.1.1 Teoria da Geração Espontânea
    - 1.1.2 Teoria da Biogênese
    - 1.1.3 Teoria da Panspermia
    - 1.1.4 Teoria do Big Bang
  - 1.2 Teoria Evolucionista
    - 1.2.1 Evolução do ser humano
  - 1.3 Diversidade dos seres vivos
    - 1.3.1 A classificação dos seres vivos
    - 1.3.2 Níveis de organização dos seres vivos
- Agora é com você!

### 2 - Ecologia

- 2.1 Ecossistemas
    - 2.1.1 Teias e cadeias alimentares
  - 2.2 Dinâmicas das populações
    - 2.2.1 Fatores determinantes da densidade populacional
    - 2.2.2 Relações intraespecíficas
    - 2.2.3 Relações interespecíficas harmônicas
    - 2.2.4 Relações interespecíficas desarmônicas
  - 2.3 Biomas brasileiros
    - 2.3.1 Floresta amazônica
    - 2.3.2 Caatinga
    - 2.3.3 Mata atlântica
    - 2.3.4 Pampa
    - 2.3.5 Pantanal
    - 2.3.6 Cerrado
  - 2.4 Recursos naturais
    - 2.4.1 Recursos naturais renováveis
    - 2.4.2 Recursos naturais não renováveis
  - 2.5 Espécies em extinção
    - 2.5.1 Espécies ameaçadas de extinção nos biomas brasileiros
- Agora é com você!

### 3 - Princípios de Botânica e Zoologia

- 3.1 Conceitos de botânica
  - 3.1.1 Botânica descritiva
  - 3.1.2 Botânica aplicada
  - 3.1.3 Botânica experimental
- 3.2 Morfologia e reprodução vegetal
  - 3.2.1 Algas pluricelulares

- 3.2.2 Briófitas
  - 3.2.3 Pteridófitas
  - 3.2.4 Gimnospermas
  - 3.2.5 Angiospermas
  - 3.3 Impactos ambientais na flora
  - 3.4 Conceitos de zoologia
  - 3.4.1 Classificação do reino animal
  - 3.4.2 Reprodução dos animais
  - 3.5 Impactos ambientais na fauna
- Agora é com você!

#### **4 - Aspectos e Impactos Ambientais**

- 4.1 Aspecto e impacto ambiental
  - 4.2 Poluição ambiental
  - 4.2.1 Poluição da água
  - 4.2.2 Poluição do solo
  - 4.2.3 Poluição do ar
  - 4.2.4 Poluição sonora
  - 4.2.5 Poluição visual
  - 4.3 Energias renováveis
  - 4.3.1 Energia hidrelétrica
  - 4.3.2 Energia eólica
  - 4.3.3 Energia solar
  - 4.4 Biotecnologia
  - 4.5 Estudo de Impacto Ambiental (EIA/RIMA)
- Agora é com você!

#### **5 - Biologia na Gestão Ambiental**

- 5.1 Recuperação de áreas degradadas
  - 5.2 Monitoramento ambiental
  - 5.3 Gestão de recursos hídricos
  - 5.4 Licenciamento ambiental
- Agora é com você!

#### **6 - Atualidades Ambientais**

- 6.1 Introdução à legislação ambiental
  - 6.2 Sistema de gestão ambiental
  - 6.3 Perícia e auditoria ambiental
  - 6.4 Mudanças climáticas
- Agora é com você!

#### **Bibliografia**

#### **Glossário**