



Curso Pré-Vestibular do Centro de Ciências

Coordenador: Prof. Carlos Falconiere

Endereço: Campus do Pici - Bloco 902 - Fortaleza - CE

Fone: (85) 3366 9780 / 3366 950

Plano Anual de Biologia Prof. Emanuel

1º Bimestre

➤ Seres Vivos e o Meio Ambiente:

- Conceitos básicos em ecologia
Níveis de organização em ecologia
Os fatores abióticos e adaptações dos seres vivos
Os principais ecossistemas sua estrutura e funcionamento.
- Os ecossistemas amazônicos. Dinâmica das populações
Estudo das comunidades
O homem e o ambiente.

2º Bimestre

➤ Idéias Evolutivas e Evolução Biológica:

- Origem da vida e atmosfera primitiva
Teorias Evolutivas
Evidências da evolução
Especiação

3º Bimestre

➤ Reino Fungi

- Importância dos fungos
- Características gerais dos fungos
- Classificação dos fungos Doenças causadas por fungos

➤ Reino Vegetal

- Caracterizar os órgãos vegetais: raiz, caule, folha, flor e semente. - Reconhecer a importância de cada órgão para a planta
- Caracterizar tecidos vegetais, definindo meristemas e tecidos adultos; -
- Diferenciar xilema de floema; - Diferenciar tecidos de secreção e excreção, epiderme e súber;
- Identificar os diversos tecidos de uma planta e sua anatomia;
- Avaliar a importância ambiental e econômica dos diversos grupos vegetais;
- Briófitas, Pteridófitas Gimnospermas e Angiospermas.

4º Bimestre

➤ **Anatomia e fisiologia humana e comparada**

- Sistema digestores
- Sistema respiratório
- Sistema cardiovascular
- Sistema nervoso
- Sistema endócrino
- Sistema urinário
- Visão
- Audição e equilíbrio nos vertebrados
- Olfato e paladar
- Tegumento
- Esqueleto
- Músculo