



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
COLÉGIO DE APLICAÇÃO

Av. Marechal Rondon S/N, Rosa Elze. CEP: 49100-000
(79) 3194-6930/6931 – direcao.codap@gmail.com –



PLANO DE ENSINO

Disciplina: BIOLOGIA

Série: 1ª série

Professor Responsável:

Alberto Corrêa de Vasconcelos

Carga horária Anual:

90 horas

Carga horária Semanal:

3 horas/aula por turma/aula por turma

Ementa:

Ciências da Natureza, Matemática e suas tecnologias

Objetivo Geral:

Apresentar as disciplinas de Evolução Biológica, Bioquímica, Citologia e histologia aos discentes de modo que façam as interrelações destas disciplinas com o cotidiano e suas observações diárias do mundo biológico

Objetivo Específico:

Reconhecer as diversas fases de desenvolvimento dos seres vivos.

Metodologia:

Aula expositiva, Aula prática em laboratório, seminários

Avaliação Individual:

Teste escrito, Prova escrita, Seminários, Utilização de redes sociais na internet

Avaliação Coletiva:

Prova escrita para avaliar ao final de cada unidade didática o nível de aprendizado do discente

Unidade Acadêmica I:

- Histórico da Biologia e sua relação com os demais ramos científicos
- Estudo das principais teorias evolutivas
- Noções de classificação e relacionamento filogenético entre os seres vivos
- Noções de bioquímica

- Água, proteínas, enzimas, sais minerais, carboidratos, lipídeos e suas funções nos interior dos seres vivos

Unidade Acadêmica II:

- Apresentação da célula e seus processos de formação e relação com o meio externo
- Apresentação das organelas dissolvidas no citoplasma celular incluindo suas funções
- Apresentação dos mecanismos produtores de eneregia celular
- Apresentação das organelas relacionadas a reprodução celular bem como a função da carioteca

Unidade Acadêmica III:

- . Reprodução nos seres vivos
- . Desenvolvimento embrionário
- . Desenvolvimento embrionário nos mamíferos

Unidade Acadêmica IV:

- . Multicelularidade e tecido epitelial
- . Tecido conjuntivo
- . Tecido muscular
- . Tecido nervoso

Catani, André et al. 2016. Biologia 1. Edições SM Ltda. São Paulo