



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 –



Disciplina: CIÊNCIAS

Série: 7º ano

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:

Reconhecimento entre o que é ser vivo e a matéria não-viva, (2) mostrar a importância da célula no estudo dos seres vivos, (3) noções de como utilizar as características morfológicas para o reconhecimento de grupos de seres vivos, (4) enfatizar a importân

Objetivo Específico:

Discentes devem ser capazes de reconhecer os seres vivos do seu cotidiano e relacionar com o meio ambiente.

Metodologia:

Aulas expositivas

Aulas práticas em laboratório

Palestras de visitantes externos

Utilização das redes sociais na internet

Avaliação Individual:

Reconhecimento dos principais grupos biológicos pelos discentes.

Avaliação Coletiva:

Teste escrito

Prova Escrita

Atividades extras

Unidade Acadêmica I:

Noções sobre os conceitos de células, tecidos, órgãos e sistemas

A energia e os seres vivos: respiração celular e fotossíntese

Tipos de reprodução: assexuada e sexuada
Geração espontânea, fósseis e evolução biológica
Classificação dos seres vivos
Noções sobre os Cinco Reinos
Ecossistemas
O Reino Monera
O Reino Protista
O Reino Fungi

Unidade Acadêmica II:

O Reino Plantae – Algas macroscópicas
Briófitas e Pteridófitas
Gimnospermas e Angiospermas
Morfologia das Angiospermas I: raiz, caule e folhas
Morfologia das Angiospermas II: flores, frutos e sementes

Unidade Acadêmica III:

Noções sobre os primeiros animais
O grupo dos poríferos
O grupo dos cnidários
Animais vermiformes: platelmintos, nematódeos, anelídeos e poliquetas
Animais vermiformes e a sua relação com os seres humanos
O grupo dos moluscos
Introdução aos artrópodes

Unidade Acadêmica IV:

Noções sobre os primeiros animais com notocorda
Características básicas dos protocordados e dos eucordados
O grupo dos peixes
O grupo dos anfíbios
O grupo dos répteis
O grupo dos mamíferos

Gewandszajder, Fernando. 2015. Projeto Teláris Ciências da Vida 7. Editora Atica, 2ª Edição. São Paulo