



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](mailto: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**