



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: 6º ano

Professor Responsável:
Luisa ferreira Ribeiro

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:
Compreender melhor o ambiente no qual está inserido, levando-o a assumir uma postura crítica frente aos fenômenos naturais e da nossa relação positiva e negativa com a natureza.

Objetivo Específico:
Compreender a natureza como um todo dinâmico e o ser humano, em sociedade, como agente de transformações do mundo em que vive, em relação essencial com os demais seres vivos e outros componentes ambientais (com destaque para solo, água e ar); compreender a saúde pessoal, social e ambiental como bens individuais e coletivos que devem ser promovidos; compreender e utilizar conceitos científicos básicos; colocar em prática conceitos, procedimentos e atitudes desenvolvidas no aprendizado escolar; combinar leituras, observações, experimentações e registros para coleta, comparação entre explicações, organização, comunicação e discussão de fatos e informações.

Metodologia:
As metodologias utilizadas serão escolhidas para possibilitar melhor aprendizado dos estudantes e serão adequadas ao conteúdo. Exemplos: execução de projeto interdisciplinar em que o ambiente utilizado como objeto de estudo é o próprio Colégio de Aplicação; diagnóstico participativo; aulas expositivas, com a participação dos alunos nas discussões; debates e discussões de textos e filmes; aulas de campo, com elaboração de relatórios; seminários; trabalhos em grupo; pesquisas em livros, revistas especializadas e de divulgação, jornais, internet e junto à comunidade; palestras e cursos proferidos por diferentes profissionais ao longo do ano letivo; elaboração de mapas conceituais.

Avaliação Individual:
Avaliações escritas com e sem consulta; resolução de tarefas; entrega de relatórios; participação nas aulas; assiduidade e pontualidade nas aulas e na entrega de tarefas; auto avaliação.

Avaliação Coletiva:

Avaliações escritas com e sem consulta; apresentações orais; execução de projetos; entrega de relatórios.

Unidade Acadêmica I:

Do universo ao Colégio de Aplicação; Estrelas, constelações, galáxias; O sistema solar; A Terra e seu satélite; O planeta por dentro e por fora; Rochas e minerais.

Unidade Acadêmica II:

Constituição do ambiente terrestre: solo e água; Cuidando do solo; O lixo; Nossos recursos naturais; Os estados físicos da água; A qualidade da água; Aproveitando a pressão.

Unidade Acadêmica III:

Constituição do ambiente terrestre: o ar e a saúde humana; A previsão do tempo; A atmosfera; Do que é feito o ar; As propriedades do ar; O ar, a água, o solo e a nossa saúde.

Unidade Acadêmica IV:

Vida e ambiente; Conservação; O que a ecologia estuda; A teia alimentar; Relação entre os seres vivos.

Referências para construção do Plano de Curso:

Ciências da Natureza, Matemática e suas tecnologias

Referências ofertadas para os discentes:

Ciências da Natureza, Matemática e suas tecnologias