



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: CIÊNCIAS

Série: 8º 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 corpo humano, levando-o a assumir uma postura crítica frente aos fenômenos responsáveis pela manutenção da vida e da nossa relação positiva e negativa com o ambiente que nos cerca.

Objetivo Específico:

Reconhecer as estruturas que formam os níveis de organização do corpo humano e suas funções; descrever a célula como menor unidade viva que executa todas as funções do organismo; reconhecer as partes da célula, suas funções, os tipos, formação de tecidos com respectivas funções; entender a sexualidade humana; reconhecer os elementos necessários às funções vitais do corpo humano; reconhecer os órgãos que compõem os sistemas do corpo humano; 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:

A célula; Células organizadas em tecidos; A química alimentar; O sistema digestório; A alimentação equilibrada.

Unidade Acadêmica II:

O sistema respiratório; O sistema cardiovascular; O sangue; O sistema urinário; A pele.

Unidade Acadêmica III:

Ossos e músculos; Os sentidos; O sistema nervoso; O sistema endócrino.

Unidade Acadêmica IV:

O sistema genital; Evitando a gravidez; Doenças Sexualmente Transmissíveis; As bases da hereditariedade.

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