



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE EDUCAÇÃO E HUMANIDADES
INSTITUTO DE APLICAÇÃO FERNANDO RODRIGUES
DA SILVEIRA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO DE ENSINO EM EDUCAÇÃO BÁSICA



Ms^a. Eloá Aragão Menezes
Dr^a. Bárbara Balzana Mendes Pires
Dr^a: Débora de Aguiar Lage

A BOTÂNICA NO ENSINO FUNDAMENTAL I: GUIA DE ATIVIDADES PRÁTICAS
SOBRE O REINO VEGETAL

O produto Guia de atividades práticas em Botânica é composto por sete atividades práticas utilizando materiais de fácil acesso, sendo de fácil implementação em sala de aula. Cada prática possui objetivos específicos, materiais e métodos a serem seguidos, resultados esperados a serem obtidos, além de observações importantes sobre a atividade. A primeira prática abordou sobre a germinação em diferentes condições, buscando trazer o método científico hipotético-dedutivo expondo sementes a fatores diversos. A segunda prática apresentou a diversidade de coloração das folhas, sendo uma prática expositiva que abordou a relevância da apresentação dos materiais botânicos aos estudantes. A terceira prática também trabalhou a importância da observação de materiais botânicos a partir da atividade sobre as formas de proteção das rosas. Nesse caso, a pesquisadora mostra a importância e a possibilidade de um trabalho interdisciplinar, fazendo associação entre a Rosa do O Pequeno Príncipe e sua forma de defesa. A quarta prática teve como intuito demonstrar o transporte de água nas plantas a partir do uso de corantes, que permitem visualizar o percorrer da água por todos as partes da planta. A quinta prática abordou a evapotranspiração nas plantas, sendo esse acontecimento de grande valor para o ciclo da água, e para exemplificar a distribuição das plantas em ambientes com diferentes demandas de água. A sexta prática trabalhou a influência da água nas plantas, enquanto a sétima prática trabalhou o ciclo da água a partir de um terrário, apresentando as principais espécies vegetais utilizadas para tal expectativa. Nessa perspectiva, o Guia de atividades práticas em Botânica é direcionado a professores do Ensino Fundamental I, podendo ser facilmente estendido para Fundamental II e até Ensino Médio dependendo do que se deseja trabalhar.

Palavras chave: ENSINO DE BOTÂNICA; CIÊNCIAS; PRÁTICAS EM BOTÂNICA