

Introdução

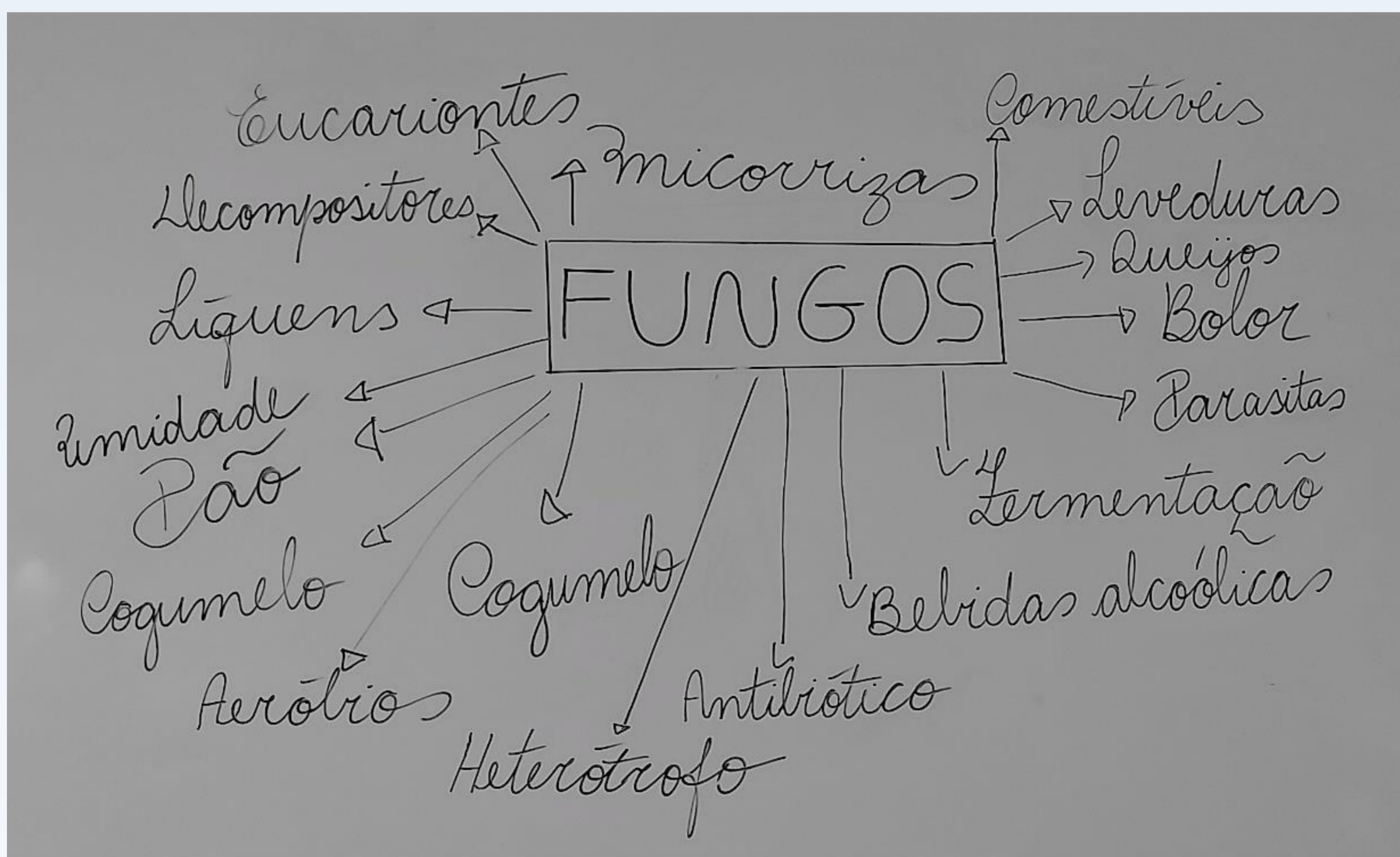
Esta atividade de Biologia por investigação refere-se à compreensão dos alunos sobre a importância ecológica dos fungos, bem como a sua importância econômica, suas características, diversidade, habitat, nutrição e atuação no dinamismo da vida.

O objetivo é estimular a compreensão sobre os fungos, sua importância ecológica e econômica, através de atividades investigativas e ativas que permitam a participação dos educandos em todo o processo ensino-aprendizagem.

Procedimentos Metodológicos

As atividades foram realizadas em equipe através de "tempestade cerebral", levantamento de hipóteses, elaboração de tabelas, atividade de campo, pesquisas, vídeos, argumentação, trocas entre pares, confecção de relatório, fotos e/ou esquemas, apresentações dos grupos e discussão coletiva; propiciou o desenvolvimento da leitura, escrita e do saber científico, bem como a compreensão da importância dos fungos no ambiente.

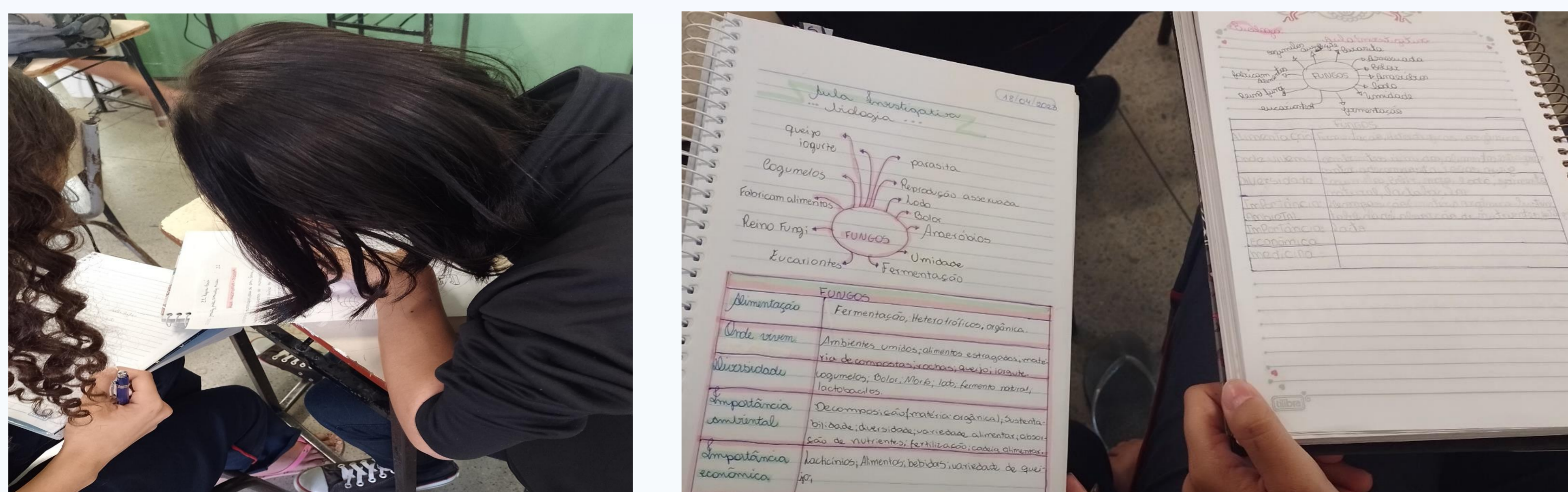
"Tempestade Cerebral"



Atividade de Campo



Observações Compartilhadas



Resultados e Discussão

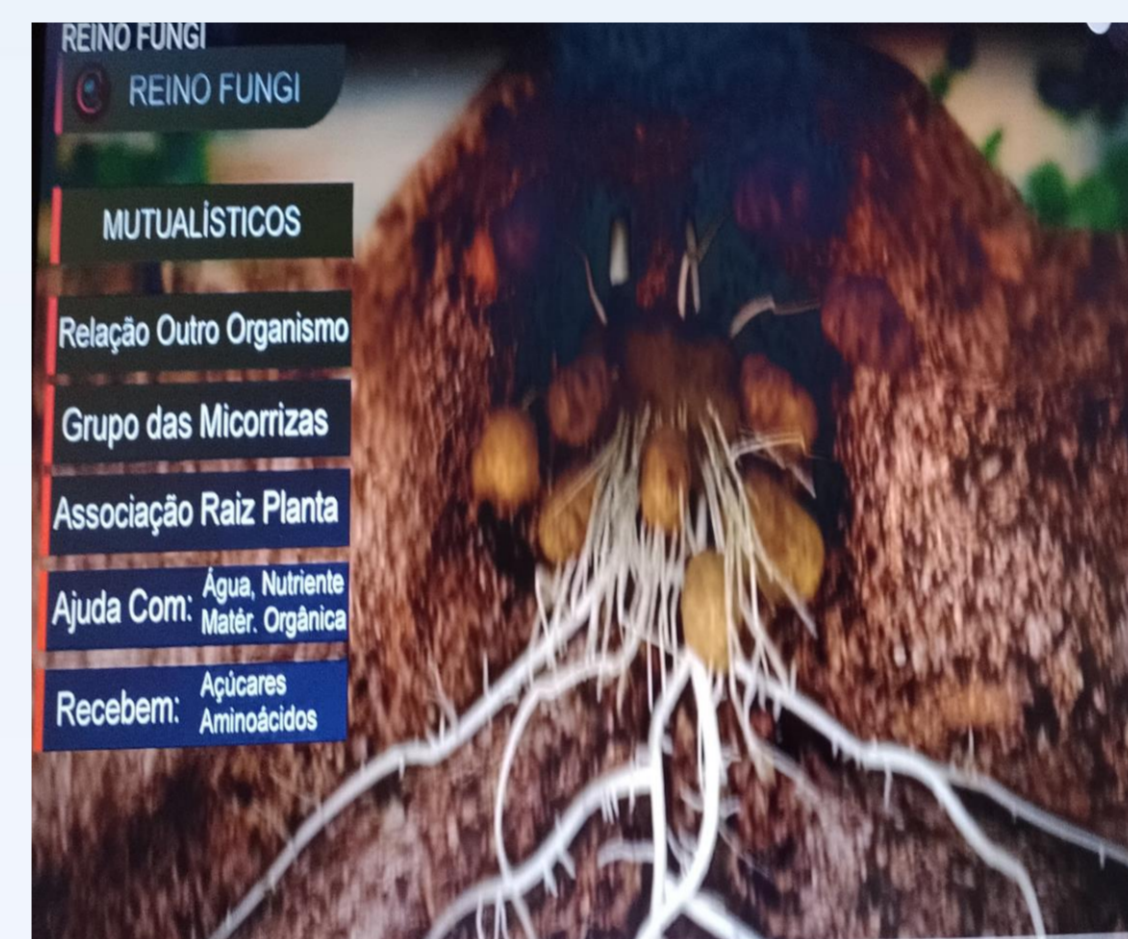
O presente trabalho promoveu a aprendizagem dos estudantes, bem como o aprimoramento de habilidades científicas e críticas para avaliar e antecipar os efeitos de intervenções nos ecossistemas, nos organismos vivos e no corpo humano. Além disso, possibilitou a interpretação dos mecanismos de sustentação da vida com base nos ciclos da matéria e nas transformações e transferências de energia (BRASIL. Ministério da Educação, 2017, página 543).

Fungos Encontrados e Identificados

Panaeolus antillarum *Agaricus sp.* *Diploicia canescens* *Byssomerulius sp.*



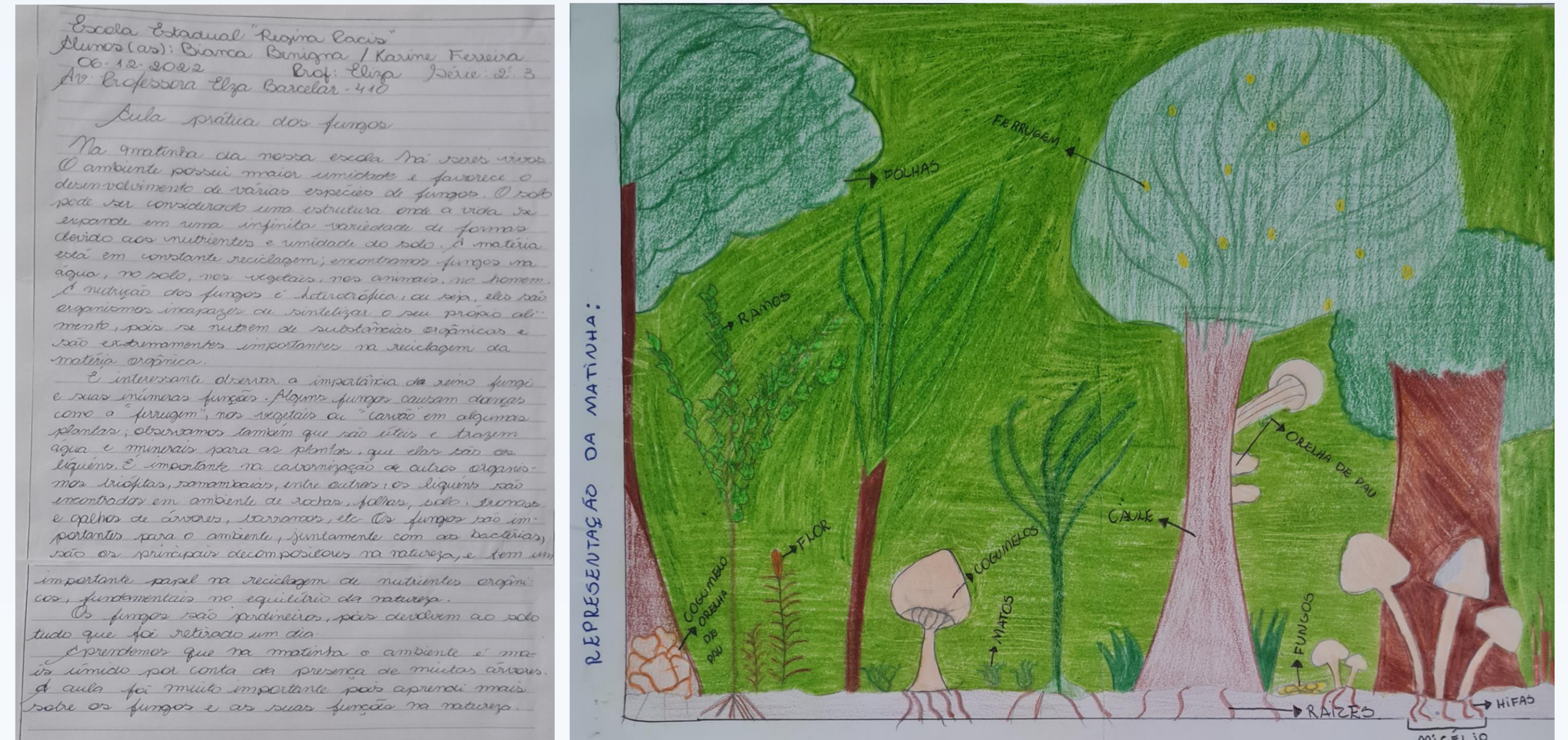
Vídeo: "Reino Fungi" (Canal Ciências)



Quadro – Características dos Fungos

FUNGOS	
ONDE VIVEM	Ambientes úmidos, sombreados, em todos os ambientes.
DIVERSIDADE	Líquens, micorrizas, leveduras, cogumelos, bolores
NUTRIÇÃO	Heterótrofos por absorção; digestão intracelular
IMPORTÂNCIA AMBIENTAL	Decomposição da matéria orgânica, bioindicadores de poluição, controle biológico de pragas, fitopatógenos do solo.
IMPORTÂNCIA ECONÔMICA	Fertilidade do solo; alimentação; alguns comestíveis; fabricação por bebidas alcoólicas; do sabor a queijos
IMPORTÂNCIA MEDICINA	Produzem antibióticos, como a penicilina

Produção de Relatório



Considerações finais

Essa abordagem permitiu aos alunos entender a importância dos fungos nos ecossistemas, estimulou a curiosidade, o pensamento crítico, fomentou a colaboração e o trabalho em equipe, preparando-os para desafios futuros.

Referências Bibliográficas

BRASIL. Ministério da Educação. Base Nacional Comum Curricular. Brasília: MEC, 2017