

Escola Estadual Senador Melo Viana

PLANO DE PESQUISA

**EDUCAÇÃO AMBIENTAL E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE EM
MOEDA
UM ESTUDO NA ESCOLA ESTADUAL SENADOR MELO VIANA**

Moeda, Minas Gerais

2025

Ana Luisa de Cássia Gonçalves

Layane Allana Silva Moreira

Thaís Viégas Rabelo Rocha

Silmara Aparecida Fernandes de Oliveira

PLANO DE PESQUISA

Elas com Ciências FEMIC

Plano de Pesquisa
apresentado ao Programa
Elas com Ciências na
FEMIC - Feira Mineira de
Iniciação Científica.

Área científica principal:
Ciências Biológicas

Moeda, Minas Gerais

2025

1 INTRODUÇÃO

A biodiversidade é um dos maiores patrimônios naturais de Moeda, município situado na Serra da Moeda, em Minas Gerais. A região se destaca por sua grande variedade de espécies de fauna e flora, muitas delas endêmicas e ameaçadas de extinção, além de possuir nascentes fundamentais para o abastecimento hídrico local e regional. No entanto, atividades como mineração, desmatamento e crescimento urbano colocam em risco esse equilíbrio ecológico. Falar sobre a biodiversidade de Moeda é, portanto, essencial para compreender sua importância ambiental, social e econômica, além de reforçar a necessidade de preservação e de práticas sustentáveis que garantam a qualidade de vida das gerações presentes e futuras.



2 PROBLEMAS DE PESQUISA

O que podemos fazer para conscientizar a população Moedense sobre a poluição da atmosfera, da água e do solo?

O que podemos fazer para combater o desmatamento e esgotamento do habitat natural dos animais?

3 JUSTIFICATIVA



Falar sobre a biodiversidade é importante porque a região que está localizada na Serra da Moeda, área de grande riqueza natural, com espécies de fauna e flora únicas, muitas endêmicas e ameaçadas de extinção. Além disso, faz parte do Quadrilátero Ferrífero, região de relevância ambiental e hídrica, responsável pela nascente de vários cursos d'água que abastecem populações locais. Valorizar e discutir sua biodiversidade ajuda a conscientizar sobre a necessidade de preservação diante das pressões da mineração, do desmatamento e da expansão urbana, garantindo não só a proteção do patrimônio natural, mas também a qualidade de vida das comunidades que dependem dele.

4 OBJETIVOS

4.1 Objetivo geral

Conscientizar moradores e alunos sobre a grande diversidade de vida que existe em nossa cidade

4.2 Objetivos específicos:

Analisar a importância da biodiversidade da Serra da Moeda para a manutenção dos recursos naturais e propor estratégias de conservação diante das ameaças ambientais.

4.3 Público alvo:

Comunidade, Alunos e pesquisadores

5 METODOLOGIA

1-Procedimentos

Métodos utilizados: Faremos uma pequena intervenção com os alunos do ensino fundamental (6º a 8º ano) com um questionário online antes para saber oque eles já conhecem sobre a biodiversidade de nossa cidade, após o primeiro questionário, iremos explicar tudo oque sabemos e estudamos sobre a biodiversidade de Moeda, e novamente passaremos um novo questionário online para os alunos, para podemos analisar oque foi compreendido por eles.

Justificativa da escolha dos métodos: Escolhemos esse método pois vamos poder analisar o conhecimento das crianças sobre a riqueza natural de nossa cidade e passar mais conhecimento para eles.

2-Coleta de Dados

Cos dados serão coletados de forma automática pelo questionário ser feito de forma online, construiremos gráficos para analisarmos o antes e depois de nossa intervenção

3-Etapas do projeto

A apresentação dos resultados será divulgado para os alunos semanas depois e colocada no documento dessa escrita.

4-Público-Alvo

Alunos do ensino fundamental

5-Registro de Processos e Dificuldades

Passamos por vários processos de falta de comunicação em nosso grupo, mas tudo já foi estabilizado.



6 RESULTADOS ESPERADOS

Esperamos no primeiro questionário que os alunos não conheçam sobre o assunto, vão adquirindo conhecimento durante nossas explicações e no último questionário estejam com um conhecimento maior e um interesse maior em querer aprender e entender sobre o assunto

6 CRONOGRAMA

- 7 Meses 7-9: Organização estudos e programação para a intervenção
- 8 Meses 10-11: Redação do relatório final com base nos dados e nas análises realizadas



REFERÊNCIAS

BRASIL ESCOLA. Biodiversidade. Disponível em: <<https://brasilecola.uol.com.br/geografia/biodiversidade.htm>>. Acesso em: 07 maio 2025.

ENEL GREEN POWER. A importância da biodiversidade. Disponível em: <<https://www.enelgreenpower.com/pt/learning-hub/desenvolvimento-sustentavel/biodiversidade>>. Acesso em: 07 maio 2025.

GUPY. Pesquisa de diversidade: o que é e como aplicar na sua empresa. Disponível em: <<https://www.gupy.io/blog/pesquisa-de-diversidade>>. Acesso em: 07 maio 2025.

IBERDROLA. Perda de biodiversidade: causas e consequências. Disponível em: <<https://www.iberdrola.com/sustentabilidade/perda-de-biodiversidade>>. Acesso em: 07 maio 2025.