



7ª Feira Mineira de Iniciação Científica



De 11 de novembro a 01 de dezembro de 2023

CIÊNCIAS DA NATUREZA
FEMIC JOVEM

JÚLIA RAFAELA RABELO CECHIN

LETÍCIA MOURA COSTA

RAYANE VITÓRIA GOMES SANTOS

LEONARDO DA CRUZ LIMA

NILZETE APARECIDA DE MOURA CRUZ

**ESCOLA ESTADUAL PADRE LAERTE ESPERANÇA DE
OLIVEIRA**

BUENÓPOLIS, MG, BRASIL



Leonardo.cruz@educacao.mg.gov.br

Florística de trilhas do Parque Estadual da Serra do Cabral: Conhecer para Conservar



Apresentação



- O Projeto Florística de trilhas do Parque Estadual da Serra do Cabral: conhecer para conservar, trás como proposta a interação entre a sociedade e a Unidade de Conservação (PESC), além de listar, estruturar, identificar e caracterizar a diversidade florística do Parque. Após essas informações coletadas, serão fixadas através de QR Codes nas plantas, assim, o trabalho será acessível para a sociedade e em seguida, divulgado em eventos científicos.

Objetivos



- Este projeto tem como objetivo realizar levantamentos florísticos em trilhas do Parque Estadual da Serra do Cabral (PESC), visando caracterizar a diversidade florística local. Além disso, iremos promover atividades de envolvimento da Unidade de conservação com a sociedade e produzir informações para auxiliar em ações de conservação do Parque Estadual da Serra do Cabral (PESC).

Metodologia



- O levantamento florístico ocorreu através do método de caminhada na trilha, com coleta das plantas em pontos específicos, com distância em torno de 150 metros entre os pontos, nas duas margens da trilha. Em cada ponto, foi realizada a coleta de plantas localizadas em um raio de 2 metros da margem da trilha. As espécies arbóreas foram identificadas com plaquetas de alumínio, para uma posterior utilização na construção de trilhas interpretativas.

Metodologia



7ª Feira Mineira de Iniciação Científica

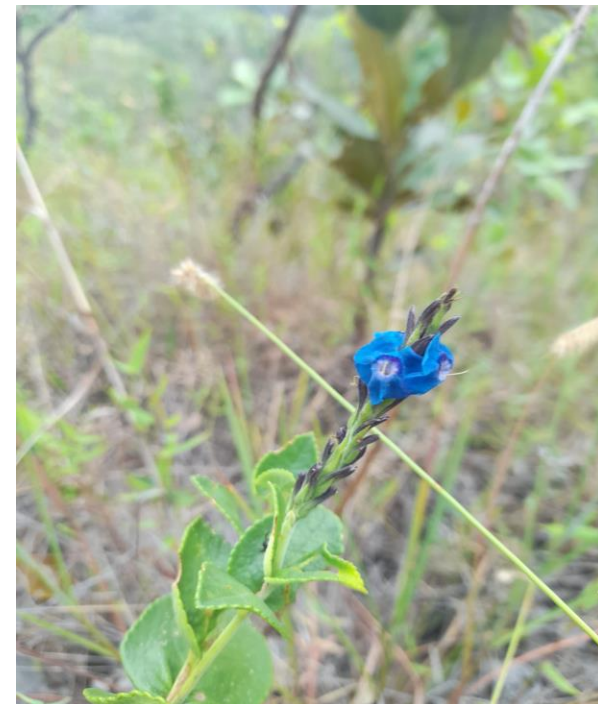


Resultados alcançados



- Os resultados são de 120 indivíduos amostrados, dos quais 63 são de espécies diferentes (26 identificadas e 37 ainda não identificadas), distribuídas em 19 famílias e 32 gêneros. Dentre as espécies identificadas, *L. dasycarpum* está classificada como baixo risco de extinção, não havendo dados para as outras espécies. Esta informação demonstra a necessidade de estudos da flora típica de campos rupestres, como ocorre no Parque Estadual da Serra do Cabral (PESC).

Resultados alcançados



Aplicabilidade dos resultados no cotidiano da sociedade



- Lista de espécies de plantas de trilhas do Parque Estadual da Serra do Cabral (PESC);
- Cartilha didática com as informações das plantas;
- Estruturação de trilhas interpretativas no Parque Estadual da Serra do Cabral (PESC);
- Trabalhos apresentados em eventos científicos.
- A ideia do projeto surgiu com a necessidade de conhecer e preservar as trilhas e a flora da região.

Criatividade e inovação



- Os alunos da Escola Estadual Padre Laerte Esperança de Oliveira terão a oportunidade de participar de um projeto científico e aprender processos e técnicas de coleta, processamento e análise de dados, bem como do desenvolvimento de uma escrita científica. Além disso, esses alunos, como parte da população da região e com sentimento de pertencimento, poderão contribuir no desenvolvimento de ações que possam levar para a sociedade do entorno do Parque Estadual da Serra do Cabral (PESC) a importância da Unidade de Conservação.

Considerações finais



- A riqueza de gêneros, espécies e famílias reflete a diversidade florística da área estudada. Estudos florísticos nas trilhas do Parque Estadual da Serra do Cabral (PESC) podem contribuir para a caracterização e identificação da diversidade de suas áreas, para promover atividades de turismo ecológico e ações de educação, direcionando estratégias de conservação viáveis e efetivas.

**Universidade Estadual de Montes
Claros; Parque Estadual da Serra
do Cabral; Escola Estadual Padre
Laerte Esperança de Oliveira.**



7ª Feira Mineira de Iniciação Científica



De 11 de novembro a 01 de dezembro de 2023

Realização



Apoiadores

