

HERBÁRIO ITINERANTE:

A INCRÍVEL DIVERSIDADE DE PLANTAS E VEGETAÇÕES DO NORTE DE MINAS GERAIS

Mateus Martins RIBEIRO¹, Diego Tavares IGLESIAS², Dra. Rúbia Santos FONSECA³, Brenda Soares Almeida GUSMÃO², Eliane Favalessa Zarzenon NUNES², Tamires Medeiros NUNES², Danielle Santos FREITAS². Instituto de Ciências Agrárias - Universidade Federal de Minas Gerais; 1 - Autor, 2 - Coautores, 3 - Orientadora (Professora adjuntado ICA - UFMG).
E-mails: Autor: mastermateusmartins@gmail.com. Orientador(a): rubiafonseca@hotmail.com

INTRODUÇÃO:

O Brasil tem a maior diversidade de plantas do mundo, abrangendo mais de 46.000 espécies.

Para promover a valorização e o uso sustentável desse recurso natural é necessária a popularização do conhecimento científico sobre esses recursos naturais, promovendo a compreensão de conceitos, descobertas e métodos científicos.

OBJETIVOS:

Desenvolver um estande interativo com materiais didáticos adaptados para promover o reconhecimento da diversidade ambiental e despertar a curiosidade científica em relação às plantas e vegetações do norte de Minas Gerais.

MATERIAIS E MÉTODOS:

- Temas de trabalho foram propostos, imagens de vegetações e elementos naturais foram obtidos, espécies de plantas foram selecionadas, coletadas, preparadas e atividades propostas e testadas.

RESULTADOS E DISCUSSÕES:

1 - Produtos desenvolvidos:



“Detetive botânico”: jogo lúdico com cartas de identificação de 12 espécies de plantas medicinais.



Chave de identificação “Ipês de Montes Claros”.



“Colando e colorindo com as plantas”: Confecção de marca páginas com material vegetal.



“Um mergulho nas matas”: atividade imersiva de realidade aumentada dos ecossistemas norte mineiros, por meio do programa ‘Magipix’.



Oficina “Micro-detalhes das plantas”: Observação de microestruturas com o apoio de esteromicroscópio e lupa de mão.



Produto da oficina: “Árvores em cores”.



“Mini matas”: Dioramas com elementos reais representando o campo rupestre, mata seca e Cerrado sensu stricto.



Amostra: Solos do Cerrado Mineiro.



Oficina “Árvores em cores”: pinturas criativas, cujas obras associam cada espécie aos seus nomes científicos e populares.

RESULTADOS E DISCUSSÕES:

2 - Participação em atividades:

Cerca de 2.000 pessoas participaram das atividades do estande em eventos realizados em escolas e feiras científicas, Feiras de Ciências do Norte de Minas Gerais, Mostra UFMG e Domingo no Campus no período de 2023 a 2024.



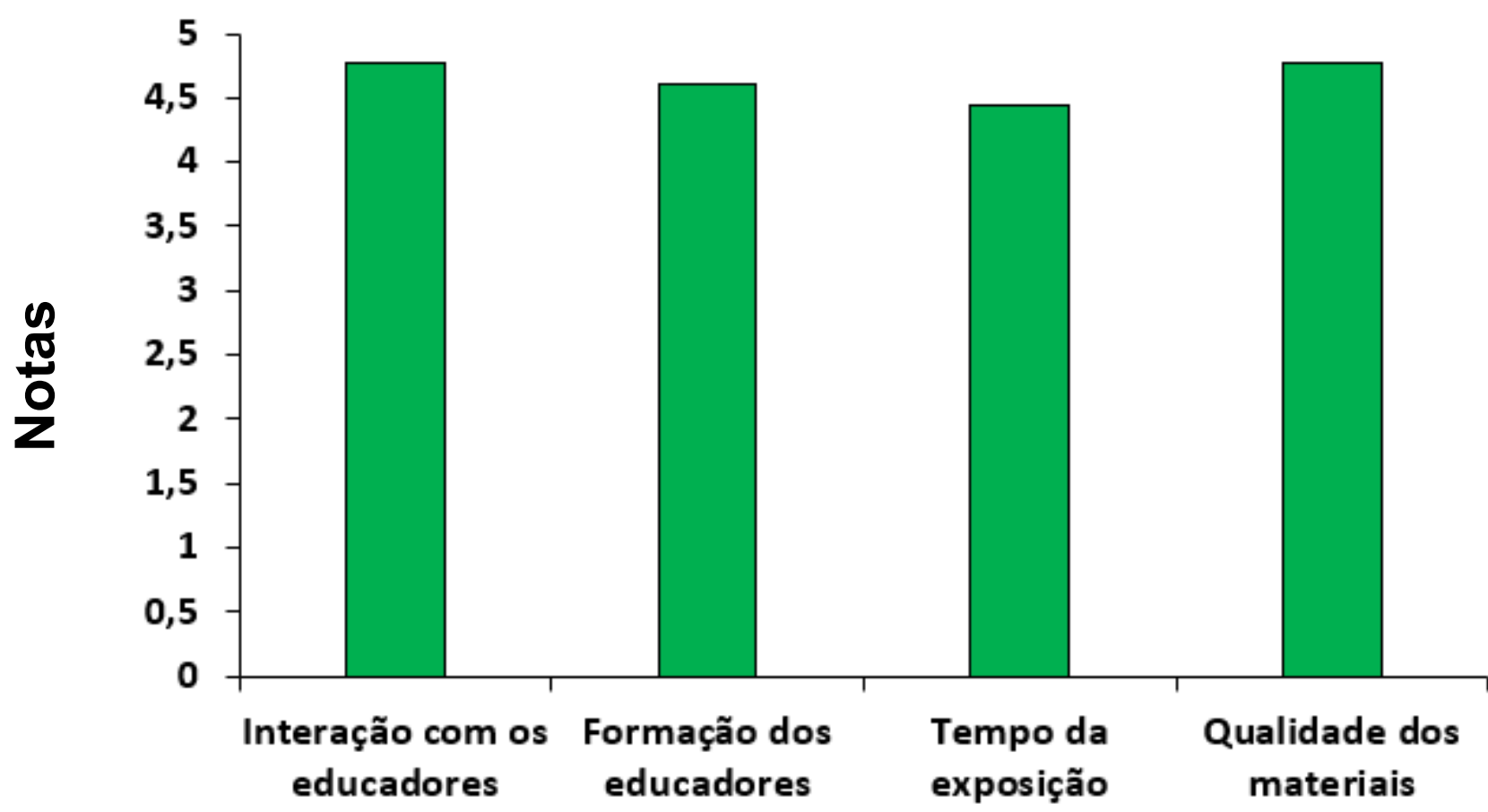
Estande em eventos



3 - Avaliação do público:

A avaliação do público (atribuindo notas de 0 a 5), realizada principalmente por estudantes de 11 a 17 anos, demonstrou a satisfação do público quanto ao estande. Nas questões abertas as sugestões dos visitantes incluíram a ampliação do tempo de exposição e a oferta de mais atividades.

Avaliação do estande pelos visitantes



CONCLUSÃO:

O estande itinerante contribuiu para o interesse do público sobre a diversidade vegetal, enriquecendo o aprendizado e estimulando a observação e o pensamento científico. Os resultados indicam o sucesso da iniciativa e sugerem a continuidade e expansão do projeto.

REFERÊNCIAS:

FONSECA, R. S.; IGLESIAS, D. T.; XAVIER, M. V. B.; PASTORELLO, C. E. S. P.; ALMEIDA, E. S. *Herbário Norte Mineiro: Ensino, Pesquisa e Educação Científica*. In: Meily Assbú Linhares; Rita de Cássia Marques. (Org.). *Rede de Museus e Espaços de Ciências e Cultura da UFMG: percursos e experiências formativas*. 1ed. Belo Horizonte: Pró-Reitoria de Extensão UFMG, 2023, v. 1, p. 133-143.

IGLESIAS, D. T.; FONSECA, R. S. ENSINO DE BIOLOGIA EM COLEÇÕES CIENTÍFICAS: CONCEITOS E MÉTODOS BASEADOS NA EXPERIÊNCIA EM HERBÁRIO. *e-Mosaicos*, v. 12, p. 1-16, 2023.

IGLESIAS, DIEGO TAVARES; Fonseca, Rúbia Santos. ENSINO DE BIOLOGIA EM COLEÇÕES CIENTÍFICAS: CONCEITOS E MÉTODOS BASEADOS NA EXPERIÊNCIA EM HERBÁRIO. *e-Mosaicos*, v. 12, p. 1-16, 2023.

NUNES, Eliane Favalessa Zarzenon; RIBEIRO, Mateus Martins; GUSMÃO, Brenda Soares Almeida; BORGES, Anelle Alves; IGLESIAS, Diego Tavares; FONSECA, Rúbia Santos. *A incrível e curiosa diversidade de plantas e vegetações do Norte de Minas Gerais*. *Biotemas*, Monte Claros - MG, n. 2, p. 351-356, 2023.

AGRADECIMENTOS:



Semana do
Conhecimento
UFMG 2024
Diversidade: conhecer,
preservar e restaurar

