



# ABELHAS NATIVAS E SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS:

## MELIPONÁRIOS PÚBLICOS PARA INFORMAR A SOCIEDADE E FORMAR EDUCADORES

Autores: Camilly Vitoria Silva e Beatriz Duval Rodrigues  
Orientador: Fernanda Antunes e Theo Motta



Semana do  
Conhecimento  
**UFMG** 2024

Diversidade: conhecer,  
preservar e restaurar



# INTRODUÇÃO

A redução da diversidade e da abundância das abelhas, está impactando negativamente a produção de alimentos e o equilíbrio de ecossistemas em diversos países.



Os meliponários em ambientes urbanos surgem como uma das propostas para a conservação de abelhas nativas.



Semana do  
Conhecimento  
**UFMG** 2024

Diversidade: conhecer,  
preservar e restaurar

# OBJETIVOS GERAIS



Instigar o interesse pela vida das abelhas aos visitantes

Conservar as abelhas nativas

Desenvolvimento de guias didáticos para os educadores



Semana do  
Conhecimento

**UFMG** 2024

Diversidade: conhecer,  
preservar e restaurar

# OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Construir o meliponário no MHNJB - UFMG



Criar materiais educativos

Restaurar o hotel de abelhas solitárias do museu

Coletar enxames de abelhas



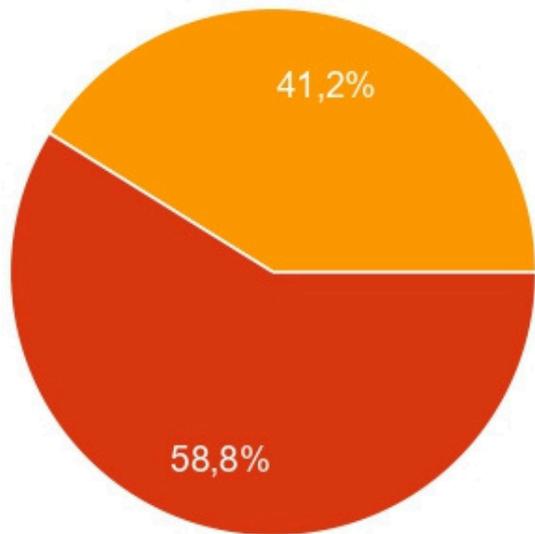
Semana do  
Conhecimento  
**UFMG** 2024

Diversidade: conhecer,  
preservar e restaurar



# MÉTODOS E RESULTADOS

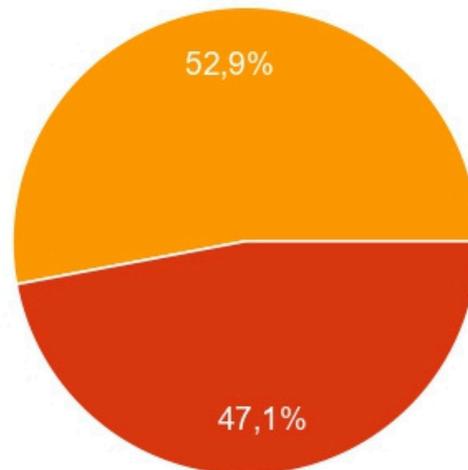
## Materias educativas



“Você se considera apto a lidar com dúvidas do público no meliponário?”

- Sim, totalmente preparado
- Estou um pouco preparado.
- Não me sinto preparado.

“Você se sente seguro para mediar uma atividade com o público no meliponário?”



# MÉTODOS E RESULTADOS

Instalação do meliponário coletivo e caixas isoladas



Poliniza BH, projeto da Secretaria de Meio Ambiente de Belo Horizonte



Restauração do hotel de abelhas solitárias



Conservar as abelhas nativas

Semana do Conhecimento  
**UFMG** 2024

Diversidade: conhecer,  
preservar e restaurar

# MÉTODOS RESULTADOS



Iscas pet espalhadas  
pelo MHNJB

Para compor a diversidade dos  
meliponários coletivo e individual

Semana do  
Conhecimento

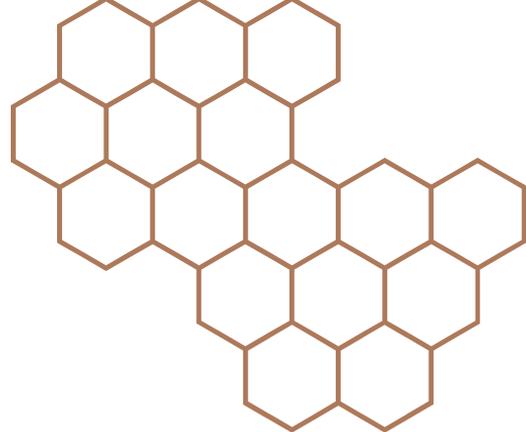
**UFMG** 2024

Diversidade: conhecer,  
preservar e restaurar

# CONSIDERAÇÕES FINAIS



Educadores de diversas disciplinas poderão orientar o público visitante com informações precisas e de qualidade sobre um tema tão importante para o meio ambiente: as abelhas.



Semana do  
Conhecimento

**UFMG** 2024

Diversidade: conhecer,  
preservar e restaurar



# REFERÊNCIAS

POTTS, S. G. et al. Global Pollinator declines: trends, Impacts and Drivers. *Trends in Ecology & Evolution*, v. 25, n. 6, p. 345-353, jun. 2010.

CORTOPASSI-LAURINO, M. et al. Global meliponiculture: challenges and opportunities. *Apidologie*, v. 37, n. 2, p. 275-292, mar. 2006.