

LABTERMES VAI ÀS ESCOLAS E PERGUNTA: OS CUPINS SÃO MOCINHOS OU VILÕES?

Raissa Vitoria da Silva - Graduando do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal da Paraíba - UFPB

Renan Rodrigues Ferreira - Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas Universidade Federal da Paraíba – UFPB

Sara Rikeley Paulino Monteiro - Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas Universidade Federal da Paraíba – UFPB

Israel da Silva Santos – Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas Universidade Federal da Paraíba – UFPB

Rozzanna Esther Cavalcanti Reis de Figueirêdo Chaves - Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas Universidade Federal da Paraíba – UFPB

Alexandre Vasconcellos - Orientador – Professor Universidade Federal da Paraíba - UFPB

Contatos: raissa.biologia.1699@gmail.com; sarariquele@gmail.com; renan_web@hotmail.com; israel.soares.sb@gmail.com; figueiredo.rozanna@gmail.com; avasconcellos@dse.ufpb.br

LABTERMES VAI ÀS ESCOLAS E PERGUNTA: OS CUPINS SÃO MOCINHOS OU VILÕES?

Objetivos

- Viabilizar o acesso de conhecimentos científicos sobre cupins para os docentes das escolas públicas de João Pessoa, Paraíba;
- Estimular docentes da equipe do projeto a desenvolverem competências e habilidades por meio de estudos e ações práticas pelos conteúdos disciplinares envolvendo ciências e biologia;
- Contribuir para o ensino-aprendizagem em escolas pela produção e aplicação do material didático;
- Amparar professores do ensino básico de Ciências e Biologia, por meio da elaboração do kit pedagógico que posteriormente disponibilizado para os docentes via Casa da Ciência UFPB;
- Gerar reflexões sobre os valores e crenças daqueles alunos, para que assim seja possível desenvolver consciência crítica e seja modificado gradativamente seus estereótipos negativos sobre cupins.

LABTERMES VAI ÀS ESCOLAS E PERGUNTA: OS CUPINS SÃO MOCINHOS OU VILÕES?

Justificativa

- Tendo em vista que somente 3% dos térmitas são efetivamente pragas, torna-se relevante trabalhar com a divulgação científica desses indivíduos
- Como principal fator a desmistificação dos térmitas como pragas urbanas
- O ensino da ciência e biologia possui um fundamental papel para a formação daquele aluno como cidadão
- Sendo importante que o âmbito escolar investigue a relação dos alunos com outros seres vivos, principalmente quando tratamos de insetos.

LABTERMES VAI ÀS ESCOLAS E PERGUNTA: OS CUPINS SÃO MOCINHOS OU VILÕES?

Introdução

- Os insetos muitas vezes são envolvidos a pragas;
- Exercem funções como: polinização, aeração do solo, auxílio na decomposição, dispersão de sementes, participação nas cadeias tróficas;
- A subordem Isopteras é popularmente conhecida como cupim;
- Os Térmitas são espécies-chaves tendo grande importância nos ecossistemas tropicais e subtropicais;
- Através de materiais didáticos sobre Térmitas, buscando desmistificar e trabalhar sobre uma perspectiva ecológica como os Isopteras são importantes

LABTERMES VAI ÀS ESCOLAS E PERGUNTA: OS CUPINS SÃO MOCINHOS OU VILÕES?

Metodologia

- A preparação do material visou usar ferramentas tecnológicas e materiais artesanais;
- Os produtos gerados foram um *kit* didático composto pelas diversas castas das espécies do grupo em estudo e que ocorrem na Paraíba;
- Sendo composto por cupinzeiros retirados do campus, sendo eles das espécies *Nasutitermes ephratae*, *Labiotermes labralis* e *Microcerotermes indistinctus*;
- A elaboração de infográficos, através do site CANVA;
- Os vídeos foram elaborados pela bolsista e voluntários do projeto, sendo esses gravados por smartphone, editados pelo aplicativo *CapCut*;
- Banners: Cupins mocinhos e Cupins vilões.

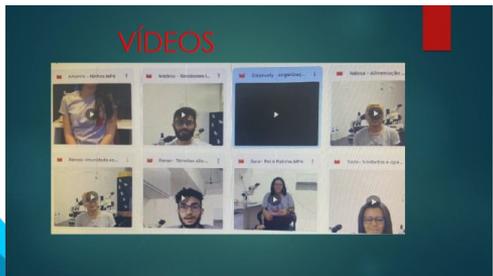
LABTERMES VAI ÀS ESCOLAS E PERGUNTA: OS CUPINS SÃO MOCINHOS OU VILÕES?

Referencial Teórico

- Quando tratamos de pesquisas realizadas com públicos externos na área da ciências biológicas, é comum levantar uma generalização sobre insetos como sinônimos de pragas por pessoas de diferentes idades e níveis de escolarização;
- Relevância dos trabalhos executados fora das comunidades acadêmicas, tratando os conteúdos científicos de forma mais palatável, apresentam resultados positivos quase que imediatos desse públicos externos.

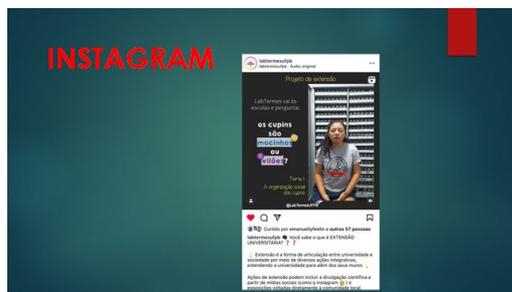
LABTERMES VAI ÀS ESCOLAS E PERGUNTA: OS CUPINS SÃO MOCINHOS OU VILÕES?

□ Resultados e Discussão



LABTERMES VAI ÀS ESCOLAS E PERGUNTA: OS CUPINS SÃO MOCINHOS OU VILÕES?

□ Resultados e Discussão



LABTERMES VAI ÀS ESCOLAS E PERGUNTA: OS CUPINS SÃO MOCINHOS OU VILÕES?

Considerações Finais

- Em relação aos impactos das atividades realizadas, torna-se nítido o quanto os jovens das escolas encontram-se abertos para a aprendizagem mas que carregam mitos sobre os Térmitas;
- Em relação aos discentes aplicadores das atividades , torna-se nítido a necessidade dessas experiências realizadas pelos extensionistas, principalmente dos licenciandos, tendo em vista que essas ações sensibilizam os alunos sobre as barreiras sofridas pelos educadores de ensino básico;
- *Labtermes vai às escolas ano II*

LABTERMES VAI ÀS ESCOLAS E PERGUNTA: OS CUPINS SÃO MOCINHOS OU VILÕES?

Referências

COSTA-NETO EM, PACHECO JM: A construção do domínio etnozoológico “inseto” pelos moradores do povoado de Pedra Branca, Santa Terezinha, Estado da Bahia. *Acta Scientiarum Biological Sciences*,26:81–90, 2004

JR., Cleveland P H.; KEEN, Susan L.; David J. Eisenhour; et al. **Princípios Integrados de Zoologia**. Grupo GEN, 2022. *E-book*. ISBN 9788527738651. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527738651/>. Acesso em: 08 ago. 2023.

TRIPLEHORN, Charles A.; JOHNSON, Norman F. **Estudo dos Insetos: Tradução da 7ª edição de Borror and DeLong’s Introduction to the Study of Insects - 2ª edição brasileira**. Cengage Learning Brasil, 2016. *E-book*. ISBN 9788522124978. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522124978/>. Acesso em: 08 ago. 2023.

GULLAN, P.J; CRANSTON, P.S. **Insetos - Fundamentos da Entomologia, 5ª edição**. Grupo GEN, 2017. *E-book*. ISBN 9788527731188. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527731188/>. Acesso em: 08 ago. 2023.