



AS ASAS DA FORMIGA

Resultados: Finais
Forma de apresentação: Oral

Beatriz Puls da Silva¹ - Maria Valentina Lourenço Vilaça² -
Valentina Queiroz Vidal³ - Gissele Milani Nadalon⁴

O estudo, realizado por alunos do 2º Ano do EF, objetiva investigar a biologia das formigas com ênfase na função das asas e importância delas para a sobrevivência individual e para o funcionamento da colônia, além de considerar o papel ecológico das formigas no ecossistema. O objetivo geral é explorar a biologia das formigas, com foco nos aspectos funcionais das asas e na compreensão de sua relevância evolutiva e ecológica; os específicos incluem compreender a função das asas, caracterizar a morfologia do corpo, identificar espécies comuns no Brasil e promover o pensamento crítico por meio da observação. A metodologia confronta pesquisa bibliográfica com atividades práticas, tais como aulas expositivas, uso de vídeos, filmes, fábulas, músicas, produções textuais, observação direta no ambiente escolar e envolvimento dos pais, visando apoiar os objetivos propostos. A revisão bibliográfica agrega informações sobre anatomia, reprodução, organização de formigueiros e comportamento das formigas, bem como características de espécies brasileiras. Os resultados evidenciam a existência de organização social nas colônias, morfologia tripartida e diversidade de estratégias de locomoção, defesa e, em algumas espécies, presença de asas associada à reprodução. Entre outras conclusões temos o reforço e a importância de abordagens pedagógicas multimodais no ensino de Ciências para a compreensão de ecossistemas e para a promoção da curiosidade científica entre os estudantes.

Palavras-chave: Formigas. Asas. Anatomia da Formiga. Classificação das Formigas.

REFERÊNCIAS

BORTOLINI, José. Asas , pra que te quero! 3ª Edição – São Paulo: PAULINAS, 2007.

https://www.youtube.com/watch?v=wXBzhFa_1kY, “**Formigas - Da anatomia à superforça, tudo que você precisa saber!**”, acesso em 20/06/25

<https://www.youtube.com/watch?v=kkARM1ocYn8>, “**A VIDA DOS INSETOS COMO VOCÊ NUNCA VIU: FORMIGAS!**” acesso em 25/06/25

MAGALHÃES, Lana. FORMIGAS, disponível em <https://www.todamateria.com.br/formigas/>, acesso em 30/06/25

¹ Estudante do 2º Ano do Ensino Fundamental da E.E.E.M. Engenheiro Parobé, Parobé/RS. beatriz-6807168@estudante.rs.gov.br

² Estudante do 2º Ano do Ensino Fundamental da E.E.E.M. Engenheiro Parobé, Parobé/RS. maria-6805908@estudante.rs.gov.br

³ Estudante do 2º Ano do Ensino Fundamental da E.E.E.M. Engenheiro Parobé, Parobé/RS. valentina-7036878@estudante.rs.gov.br

⁴ Professora orientadora - E.E.E.M. Engenheiro Parobé, Parobé/RS. gissele-mnadalon@educar.rs.gov.br