

DESCRIÇÃO E COMENTÁRIOS VÍDEO “TENÉBRIOS: O MODELO DOS ARTRÓPODES”



Tenébrio O Modelo dos Artrópodes

Elementos da imagem (Canva): tenébrio: Liliana d'Avila ; folha verde, riscos e estrelas: pururunpun. Fonte: IreneFlorentina.

O vídeo foi produzido por integrantes do Espaço Ciência Viva para a 8ª Semana Acadêmica do Instituto Federal do Rio de Janeiro Campus Mesquita para a **V Mostra de DivulgaCurtaCiência**, evento integrado à 22ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2025, realizada nos dias 02 a 05 de dezembro de 2025. Posteriormente postado no Youtube do Espaço Ciência Viva. (link: [Tenébrio o modelo dos Artrópodes - YouTube](#)), sendo material utilizado na temporada ‘Vida Com Casquinhas’, dentro da série ‘Conhecendo e Explorando os Espaços Verdes’.

Entendendo que a divulgação científica é um processo de tornar o conhecimento científico mais acessível ao público geral, transformando conceitos complexos da ciência em uma abordagem clara, compreensível e socialmente relevante, buscando aproximar a ciência e a sociedade com o vídeo que utiliza o *Tenebrio molitor* como o eu lírico, tendo como o público infanto-juvenil com alvo.

Para isto, foram utilizadas diversas fotos e vídeos para uma narrativa bibliográfica fictícia, se utilizando de uma linguagem casual com referências pop. O formato de vídeo utilizado tem se mostrado popular entre jovens nas redes sociais: a apresentação do personagem é dinâmica e descontraída, adicionando humanização ao protagonista e o aproximando dos espectadores.

Dessa forma, é criado um vínculo com quem assiste o vídeo, o tornando mais divertido e cativando a atenção do público enquanto entra em assuntos como o desenvolvimento dos insetos, sua alimentação, suas características e finalizando com o convite a conhecê-los ao vivo na sua área de trabalho, que é o Espaço Ciência Viva, divulgando além da espécie, também o museu interativo que trabalhamos.

Buscamos aplicabilidade educacional, social e ambiental. O vídeo atua diretamente na redução do medo e da repulsa cultural associados aos insetos, promovendo uma relação mais informada e equilibrada com esses organismos. Esse tipo de conteúdo também apoia práticas pedagógicas ao servir como recurso para professores e estudantes, estimulando o

conhecimento sobre o tenébrio e insetos em geral em atividades práticas, mostrando como são animais inofensivos e interessantes.

Por que consideramos o tenébrio um modelo entre os artrópodes? Este besourinho é de fácil criação e manipulação direta e, assim, podemos tratar de diferentes aspectos da biologia deste grupo zoológico. Seu exoesqueleto (especialmente reforçado em besouros) permite abordar este aspecto evolutivo - proteção de perda d'água e de predadores - que garantiu diversificação e sucesso do grupo; Seu ciclo de vida de poucos meses favorece abordar o processo de metamorfose presente em insetos holometabólicos e as vantagens evolutivas que isso os proporciona.

Além disso, na perspectiva aplicada, as larvas são consideradas alternativas proteicas visto o seu alto índice de proteína, permitindo discutir tópicos como pegada ecológica e consumo sustentável. Além disso, existem pesquisas recentes utilizando-os na degradação de resíduos poluentes, como o isopor, visto que este animal consegue digeri-los em sua fase larval.

Por fim, ao combater estigmas e incentivar o público a questionar mitos e buscar informações confiáveis, o vídeo fortalece o pensamento crítico e a alfabetização científica, mostrando como a comunicação casual da ciência pode transformar percepções e promover atitudes mais responsáveis diante do mundo natural.

Autoria: Liliana d'Avila, Felipe Morais, Lavínia Prates, Tânia Goldbach

(Mediadores e coordenadora Espaço Ciência Viva).

Contato: grupoInsetosecv@gmail.com