

## **Elaboração de gibi sobre polinização para utilização no ensino de botânica no IFRS - Campus Sertão**

Manuela Segatti Tres, Eduardo Tharles Trainotti, Patrícia Nascimento da Silva, Jeonice Werle Techio, Maria Cláudia Melo Pacheco de Medeiros\*

Orientador(a)\*

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Sertão. Sertão, RS

O uso de histórias em quadrinhos (HQs) como recurso didático tem se tornado uma alternativa criativa para tornar o ensino mais atrativo e acessível. Ao juntar elementos visuais com narrativas fáceis, as HQs contribuem para a compreensão de conceitos que muitas vezes são considerados difíceis, tal como ocorre na área da botânica. Entre os diversos conteúdos abordados nessa temática, a polinização assume papel central por sua importância na reprodução das plantas, apesar disso, ainda são limitadas as opções de materiais pedagógicos que apresentem esse assunto de forma atrativa para os estudantes. Este trabalho tem como objetivo produzir um gibi educativo composto por HQs que tratam diferentes aspectos do processo de polinização, visando apoiar o ensino da botânica no IFRS - Campus Sertão. O material busca estimular o aprendizado de forma leve e interativa, favorecendo a compreensão dos conceitos científicos relacionados com o tema. Para a elaboração do gibi, foram selecionadas referências científicas sobre polinização, incluindo informações sobre agentes polinizadores e suas interações com as plantas. Com base nessa pesquisa, foram criados roteiros que transformam conceitos complexos em enredos simples e compreensíveis. A produção das HQs foi realizada com o auxílio da plataforma Canva, possibilitando a criação de ilustrações e diálogos. Todo o material foi organizado de maneira a facilitar sua aplicação, tanto para o ensino médio, quanto para a graduação. O gibi desenvolvido reúne oito histórias em quadrinhos que abordam desde a função ecológica da polinização até a diversidade dos polinizadores. Os personagens e histórias foram criados com o objetivo de despertar a curiosidade dos alunos Enquanto promovem a aprendizagem. O material produzido representa uma ferramenta pedagógica inovadora para o ensino de botânica, oferecendo aos professores uma abordagem diferenciada. Além de facilitar a compreensão do conteúdo, o gibi também incentiva o interesse pela ciência e a reflexão sobre a importância da polinização para os ecossistemas.

**Palavras-chave:** Ensino de biologia; Reprodução vegetal; Recursos didáticos.

**Nível de ensino:** Ensino Técnico - Oral

**Área do conhecimento:** Ciências Biológicas