



II SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA



Biomass do Brasil: diversidade, saberes e tecnologias sociais

UM CLICK PARA A EDUCAÇÃO AMBIENTAL: CONFEÇÃO DE MATERIAL EDUCATIVO AUTORAL PARA CRIANÇAS

Thaiane Cordeiro Mendes^{1*}; Thammy Vieira Oliveira²; Mariana Alves Marques³ Julia
Carvalho Rocha⁴ Julio Cesar Oliveira Dias⁵.

¹Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

*Autor correspondente: thamendes32@gmail.com

Em decorrência das indevidas ações do ser humano, os problemas ambientais crescem e colocam em risco a biodiversidade, assim como os recursos naturais do planeta. Nesse contexto, o método educativo é apontado como uma das formas de reduzir tais problemas, sendo a inclusão da educação ambiental nas escolas um importante meio de auxiliar na formação de cidadãos responsáveis com questões ambientais. Em vista disso, este projeto teve como meta a produção de material educativo por meio de histórias e ilustrações infantis autorais, publicadas online e disponibilizadas para alunos do ensino fundamental I em escolas do município de Salinas - Minas Gerais. Utilizando apenas aplicativos gratuitos, os estudantes desenvolveram quatro roteiros sobre tráfico de animais, poluição dos rios, fauna urbana e desmatamento. As histórias foram transformadas em livros online ilustrados e, para garantir a inclusão, as obras foram dubladas por crianças voluntárias, beneficiando alunos com deficiência visual. Além disso, joguinhos virtuais também foram criados para complementar o aprendizado de forma lúdica. Nas escolas E.E. Coronel Idalino Ribeiro, E.E. Professor Elídio Duque e E.E. Doutor João Porfírio, cada estudante recebeu diariamente uma atividade para casa impressa, que incluía o QR codes para os livros, dublagens e jogos, além de exercícios interpretativos. Os materiais também estavam disponíveis online e nas redes sociais, ampliando o acesso além do ambiente escolar. Os alunos se envolveram ativamente, interpretando as histórias e respondendo às questões com criatividade, evidenciando a compreensão das mensagens transmitidas. Na semana de divulgação, o site do projeto alcançou 165 leitores e 366 visualizações, demonstrando o impacto positivo da iniciativa. Em um formulário preenchido pelos professores de cada turma, a avaliação geral do projeto foi positiva, e eles manifestaram interesse em implementá-lo nos próximos anos.

Palavras-chave: Biodiversidade, Conscientização, Fauna, Saúde Única.