



ESPÉCIES ARBÓREAS DO CERRADO GOIANO EM LISTAS DE EXTINÇÃO: EXPLORANDO A EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA FINS DE CONSERVAÇÃO

SILVA, Natália Costa da¹

Instituto Federal de Goiás, Câmpus Águas Lindas de Goiás.

SANTOS, Kauan Costa dos²

Instituto Federal de Goiás, Câmpus Águas Lindas de Goiás.

SANTANTA, Herick Soares de³

Instituto Federal de Goiás, Câmpus Águas Lindas de Goiás.

O Cerrado goiano, com sua vasta extensão territorial e elevada biodiversidade, é um bioma essencial para o equilíbrio ecológico e para a manutenção de serviços ambientais estratégicos, como a conservação da água e a regulação climática. No entanto, esse patrimônio natural vem sendo constantemente ameaçado por ações antrópicas, como desmatamento, queimadas, mineração e expansão agrícola, colocando em risco diversas espécies nativas, em especial as arbóreas. Nesse contexto, a educação ambiental se apresenta como uma ferramenta fundamental para a conscientização da sociedade, ao estimular práticas sustentáveis e contribuir para a preservação do bioma a longo prazo. O presente trabalho teve como objetivo elaborar uma cartilha digital voltada para adolescentes, abordando de forma didática e interativa as espécies arbóreas ameaçadas de extinção no Cerrado goiano. A construção da lista de referência se deu a partir da

análise da Lista Oficial de Espécies da Flora Brasileira Ameaçadas de Extinção (Portaria MMA nº 148/2022) e da Lista de Espécies da Flora Ameaçadas de Extinção com Ocorrência no Estado de Goiás (Resolução CEMAm nº 234/2023). Inicialmente, foram avaliadas 3.209 espécies constantes na lista nacional, das quais 50 foram selecionadas por apresentarem registros no Cerrado goiano. Esse conjunto foi encaminhado a um especialista da área, que validou e refinou a amostra, resultando em 20 espécies nativas confirmadas. Após nova análise, foi estabelecida a lista final de 12 espécies arbóreas ameaçadas utilizadas como base para a cartilha. Algumas espécies foram removidas por não apresentar ocorrência na região de interesse e outras por serem muito similares morfológicamente. O material digital produzido apresenta, em 32 páginas, conteúdos organizados em seções que abordam a importância do Cerrado, o significado de uma espécie estar ameaçada, as principais pressões antrópicas que afetam o bioma, a apresentação das espécies selecionadas e sugestões de ações práticas de preservação. A cartilha foi elaborada em linguagem acessível e atrativa, incorporando ilustrações, infográficos, curiosidades e atividades como quiz interativo, com o intuito de facilitar a compreensão do tema pelo público jovem. Como resultado, obteve-se um recurso pedagógico inovador, que amplia o acesso à informação e busca inspirar mudanças de atitude nos adolescentes, estimulando o engajamento em práticas de conservação. A expectativa é que esse material gere um efeito multiplicador, levando os jovens a compartilhar o conhecimento adquirido em seus círculos sociais e comunitários, fortalecendo a conexão entre ciência, educação ambiental e ação coletiva. Conclui-se que a cartilha representa uma contribuição relevante para a sensibilização ambiental no estado de Goiás, valorizando o Cerrado como patrimônio natural e cultural e fomentando o protagonismo juvenil na defesa da biodiversidade.

Palavras-chave

Cerrado, educação ambiental, lista vermelha, conservação, extinção.

Agradecimentos

O presente trabalho foi realizado com apoio do Instituto Federal de Goiás. Agradecemos ao CNPq pela bolsa concedida.