



ÁREA TEMÁTICA
Educação Básica

EXPEDIÇÃO FLORA ENDÊMICA AMEAÇADA DO RJ NA TRILHA TRANSCARIOCA: MATERIAIS PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS - JOGO DA MEMÓRIA

Yasmin de Oliveira de Lima¹ (IC), Gabriel Nascimento Domingos¹ (IC), Mônica Bento de Oliveira Costa¹ (IC) e Inara Carolina da Silva-Batista^{1*} (PQ)

¹ Curso de Pedagogia EAD Universidade do Estado do Rio de Janeiro. inaracarolinasilva@gmail.com

Palavras-Chave: BNCC; Educação Ambiental; plantas.

Introdução

O Livro Vermelho da Flora Endêmica Ameaçada de Extinção do Estado do Rio de Janeiro aponta a cidade do Rio de Janeiro como a mais diversa em plantas exclusivas e em risco de desaparecer (Martinelli et al., 2018). Apesar disso, há apenas um trabalho sobre Educação Ambiental/Ensino de Ciências nos Anos Finais do Ensino Fundamental na cidade (Silva-Batista e Moraes, 2024). Cruzando o Rio, encontra-se a Trilha Transcarioca, trilha de longo percurso que abriga espécies ameaçadas (Trilha Transcarioca, 2025) e possivelmente endêmicas. Para suprir essa lacuna, foi criado o projeto de extensão “Flora Endêmica Ameaçada na Trilha Transcarioca: materiais para o Ensino de Ciências”, vinculado à disciplina Ciências e Educação 1 do curso de Pedagogia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (Educação à Distância), com o objetivo de desenvolver materiais sobre essa flora e voltados aos Anos Iniciais.

Metodologia

Esta pesquisa é qualitativa e utiliza documentos oficiais e bibliografia específica. O jogo, desenvolvido no site Canva, contém 36 cartas com pares de imagens, palavras com e sem separação silábica contendo os ecossistemas de ocorrência (floresta, afloramento rochoso e restinga), partes das plantas (raiz, caule, folha, flor e fruto) e categorias de risco de extinção de 10 espécies (Vulnerável – VU, Em Perigo – EN e Criticamente em Perigo – CR). A seleção das imagens baseou-se no: levantamento no Herbário Virtual Reflora; Livro Vermelho da Flora Endêmica Ameaçada de Extinção do Estado do Rio de Janeiro e experiência de campo da equipe. As imagens das espécies e ecossistemas são de autoria da última autora ou provenientes da Flora

e Funga do Brasil (Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 2025), onde também foram consultados os nomes e o risco de extinção.

Resultados e discussão

O docente trabalhará as habilidades de Ciências da Natureza sobre as plantas. Bem como, leitura e separação silábica de Língua Portuguesa. Além de contemplar cinco habilidades da BNCC para o 2º ano dos Anos Iniciais (Brasil, 2018), o jogo também propõe o desenvolvimento do tema transversal Meio Ambiente e estimula a memória, atenção, raciocínio lógico, respeito às regras e outras competências. Além de apresentar, de forma lúdica, a flora endêmica e ameaçada do RJ da Trilha Transcarioca.

Referências

- BRASIL. **Base Nacional Comum Curricular**. Brasília, DF: MEC/SEF, 2018. Disponível em: <https://basenacionalcomum.mec.gov.br/>. Acesso em: 6 nov. 2025.
- JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO. **Flora e funga do Brasil**. Rio de Janeiro, 08 nov. 2025. Disponível em: <https://floradobrasil.jbrj.gov.br/>. Acesso em: 6 nov. 2025.
- MARTINELLI, Gustavo *et al.* (orgs.). **Livro Vermelho da Flora Endêmica do Estado do Rio de Janeiro**. Rio de Janeiro: Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 2018.
- SILVA-BATISTA, Inara Carolina da; MORAES, Renan Rangel. Criando memórias afetivas com uma guarajuba, uma espécie endêmica ameaçada de extinção da Mata Atlântica. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENSINO E PROCESSOS FORMATIVOS, 1., 2024, São José do Rio Preto, SP. **Anais** [...]. São José do Rio Preto: Even3, 2025. Disponível em: <https://www.even3.com.br/anais/vii-congresso-brasileiro-de-ensino-e-processos-formativos-i-simposio-internacional-de-ensino-e-processos-formativos-434578/859509-criando-memorias-afetivas-com-uma-guarajuba-uma-especie-endemica-ameacada-de-extincao-da-mata-atlantica/>. Acesso em: 08 nov. 2025.
- TRILHA TRANSCARIOCA. **Trilha Transcarioca**. Rio de Janeiro: 08 nov. 2025. Disponível em: <https://trilhattrascarioca.com.br/>. Acesso em: 6 nov. 2025.