



A PALINOTECA COMO TEMA TRANSVERSAL NA EDUCAÇÃO GEOGRÁFICA APLICADA AO ENSINO FUNDAMENTAL II

Suyane Florêncio da Silva Frazão¹, Igor Filipe Leal Negreiros¹, Maria Daniely Freire Guerra¹

Resumo: A palinologia é um ramo da ciência que estuda os grãos de pólen produzidos pelas plantas superiores, as Angiospermas e Gimnospermas, e os esporos de Briófitas e Pteridófitas. Neste tocante, este trabalho é parte do projeto intitulado “Palinotaxonomia de referências das famílias Rubiaceae, Myrtaceae e Solanaceae, para fins de suporte à criação de uma palinoteca”, que tem como objetivo coletar, extrair e descrever os grãos de pólen das famílias citadas, preservadas em duplicatas das exsicatas do Herbário Caririense Dárdano de Andrade Lima - HCDAL/URCA. Como parte deste projeto, este trabalho preliminar propõe elaborar uma palinoteca didática para os Anos Finais do Ensino Fundamental, a partir da palinoteca de referência que está sendo construída no projeto de Iniciação Científica. As palinotecas de referências são coleções de lâminas que contêm grãos de pólen e esporos das plantas atuais, enquanto a palinoteca didática é um acervo voltado para subsidiar aulas práticas de ensino de palinologia. A proposta adequa-se à Base Nacional Comum Curricular (BNCC), destacando a unidade temática “Natureza, ambientes e qualidade de vida” do componente curricular de Geografia, com foco na habilidade EF06GE11, e na unidade “Vida e evolução” do componente de Ciências, habilidade EF06CI08. Nesse sentido, metodologicamente, a pesquisa planeja a construção de um acervo didático com lâminas de grãos de pólen a partir da palinoteca de referência que servirá de suporte para uma sequência didática para as turmas do 6º ano. Almeja-se realizar momentos de debate teóricos sobre a importância dos grãos de pólen enquanto registros da biodiversidade, bem como, realizar práticas de microscopia óptica. Espera-se que a palinoteca, enquanto recurso didático, desperte a curiosidade científica dos estudantes promovendo a interdisciplinaridade entre Geografia e Ciências e valorizando a biodiversidade local. Portanto, a palinoteca, além de contribuir para a divulgação científica e popularização do conhecimento, sensibiliza os estudantes para a necessidade da preservação do meio ambiente de forma integral.

¹Universidade Regional do Cariri, email: suyane.frazae@urca.br

¹Universidade Regional do Cariri, email: igor.negreiros@urca.br

¹Universidade Regional do Cariri, email: daniely.guerra@urca.br

X SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA
10 a 14 de NOVEMBRO de 2025

Tema: "UNIVERSIDADE E SOCIEDADE NA AGENDA 2030"



Palavras-chave: Palinologia. Palinoteca Didática. Educação Geográfica.