



## II SEMANA DA BIOLOGIA

Educação e cidadania:

Desafios para conservação da fauna e flora

De 26 a 29 de novembro de 2023

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB  
Campus Juvino Oliveira – Itapetinga, BA

### RECURSOS POLÍNICOS DO FRAGMENTO FLORESTAL DO PARQUE MUNICIPAL DA MATINHA EM ITAPETINGA, BAHIA<sup>1</sup>

Ana Paula Campos de Oliveira<sup>2</sup>; Tatiannie Caldas Lima Mangabeira<sup>3</sup>;  
Ana Paula Lima do Couto Santos<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Entidade financiadora da pesquisa (CNPQ);

<sup>2</sup> Bióloga licenciada em Ciências Biológicas pela UESB - Itapetinga;

<sup>3</sup> Bióloga bacharel em Ciências Biológicas e mestranda em Ciências Ambientais pela UESB - Itapetinga;

<sup>4</sup> Professora doutora titular da UESB-Itapetinga.

O presente estudo teve como objetivo analisar os recursos polínicos do fragmento florestal do Parque Municipal da Matinha no município de Itapetinga, na Bahia. Através de ações específicas de coleta e herborização das espécies vegetais em campo, coleta dos botões florais para análise dos grãos de pólen; pesquisa e teste de métodos para a armazenamento e tratamento dos grãos de pólen coletados; e elaboração de um catálogo polínico. Foram coletadas 14 espécies em floração, predominantemente plantas de porte arbóreo, em ambiente de borda. Essas espécies pertencem as famílias Bignoniaceae, Malpighiaceae e Zingiberaceae. Em seguida, procedemos às análises de 8 espécies que apresentaram grãos de pólen adequados para análise, resultando na criação de um catálogo polínico. Durante as análises, os grãos de pólen foram minuciosamente examinados quanto a sua estrutura, tamanho, âmbito, forma, número de aberturas e ornamentação. Para as espécies que já haviam sido descritas anteriormente, comparamos os dados encontrados com informações disponíveis na literatura, em busca de possíveis variações no tipo polínico. As análises polínicas apresentaram desafios, como no método de armazenamento, a visualização do material, bem como a compatibilidade do período de floração em campo. Os catálogos produzidos irão colaborar com o conhecimento da biodiversidade da região possibilitando estudos vindouros de identificação de espécies a partir do grão de pólen.

**PALAVRAS-CHAVE:** Mata Atlântica; Catálogo polínico; Grão de pólen.