

Projeto: LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DE EPÍFITAS E ASPECTOS FENOLÓGICOS E REPRODUTIVOS EM BROMELIACEAE NA RESERVA DA MICHELIN, BAHIA, BRAS

Código: 2713

Coordenador (a): LIDYANNE YURIKO SALEME AONA PINHEIRO

Período de Execução: 02/02/2021 a 03/02/2031

Resumo: As epífitas, mais comumente as Bromeliaceae, desempenham um importante papel ecológico nos ecossistemas naturais, além de apresentar diferentes potenciais de uso. Diversas espécies encontram-se ameaçadas de extinção devido a fatores diversos e a lista oficial de espécies ameaçadas inclui 199 espécies de Bromeliaceae. Os conhecimentos sobre fenologia e mecanismos de polinização são essenciais para o entendimento das relações planta/animal, contribuindo para o manejo e conservação das espécies. Por sua vez, a biologia floral e mecanismos reprodutivos determinam o grau de compatibilidade e eventuais barreiras reprodutivas. Desta forma, este projeto tem por objetivo inventariar, estudar os aspectos fenológicos e reprodutivos de espécies de Bromeliaceae, com a finalidade de geração de conhecimento para a taxonomia e conservação das espécies na Reserva Ecológica Michelin. Espera-se que ao final do projeto os resultados obtidos nos diversos estudos, possam ser correlacionados com os tipos de polinização, assim como os estudos morfoanatômicos da flor, biologia floral e reprodutiva poderão elucidar as causas das barreiras reprodutivas, permitindo ultrapassá-las e obter o desenvolvimento de sementes viáveis. Além disso, pretende-se criar uma base de dados georeferenciada (sistema de informação geográfico) a partir de dados biológicos. Os dados gerados na condução deste projeto serão de grande importância para a comunidade científica, auxiliando na conservação de espécies dessa família.