

COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA E GRAU DE CONSERVAÇÃO DE ILHAS NO SUBMÉDIO DO RIO SÃO FRANCISCO

Aluna: Jéssica Tais Barreto Jorge

Orientadores: André Paviotti Fontana & M.Sc. Fernando Alves Ferreira

Estudos ambientais nas ilhas que fazem parte da bacia hidrográfica do rio São Francisco são fundamentais para orientar medidas de manejo visando à conservação das espécies nativas desses ecossistemas. Os levantamentos florísticos são de extrema importância para o conhecimento das formações vegetais, pois fornecem informações básicas e essenciais para a execução de estudos mais detalhados sobre a vegetação, sendo um ponto crucial no processo de conservação. Este trabalho tem como objetivo realizar um levantamento qualitativo das espécies que ocorrem em quatro ilhas do submédio São Francisco. Em seguida, comparar a flora encontrada através de uma análise de similaridade florística, no intuito de entender como as perturbações antrópicas influenciam a composição, estrutura e distribuição das espécies nas ilhas. O trabalho será desenvolvido nas ilhas do Pantanal, Culpe o Vento e Maroto, todas localizadas entre os municípios de Petrolina e Juazeiro. Serão realizadas expedições mensais para coleta de material botânico em estágio fértil através de coletas aleatórias por toda a extensão da ilha. Para padronizar o esforço amostral, curvas de rarefação serão utilizadas para comparar a riqueza de espécies em cada ilha. Todo o material botânico será georreferenciado com o auxílio de um receptor de GPS e depositado no Herbário HVASF. A identificação dos espécimes será feita através de literatura especializada e/ou por comparação com a coleção do Herbário Vale do São Francisco (HVASF). A flora de todas as ilhas originará uma matriz de similaridade, em que procederão as análises de similaridade, utilizando o coeficiente de Sorensen, através do programa FITOPAC, sendo as áreas trabalhadas aos pares com base na presença/ausência das espécies. O grau de perturbação utilizará o método descrito por Martorell & Peters (2005), o qual se baseia na combinação das principais fontes de perturbações. Os principais atributos comparativos serão: criação de animais e estado de degradação do solo, e os coeficientes e parâmetros resultarão em índices com valores que podem ir desde 0 a 100 e serão analisados no software SPSS 13.0.

Palavras-chave: Caatinga, florística, ilhas, rio São Francisco.