

## Modelagem de distribuição de espécies arbóreas da Caatinga

Jéssica Viviane Amorim Ferreira<sup>1</sup> – Orientanda

Jefferson Rodrigues Maciel - Co-orientador

José Alves Siqueira-Filho – Orientador



A modelagem de distribuição de espécies tem sido aplicada em diversas finalidades, como programas de conservação, coleta de germoplasma, previsão de invasão biológica, entre outras. A modelagem de distribuição implica em utilizar um conjunto de dados que nem sempre estão completos, abrangendo áreas restritas ou que não compreendem a área total de distribuição geográfica das espécies e heterogêneos quanto ao nível de precisão de georreferenciamento, para prever a ocorrência de populações não conhecidas.

Diante disto, o objetivo do presente trabalho é analisar a distribuição realizada das espécies arbóreas de interesse para recuperação de áreas degradadas na Caatinga e prever a distribuição potencial dessas espécies.

Para possibilitar o desenvolvimento deste projeto serão feitas busca as bases de dados disponíveis na internet, assim como consultas aos herbários HUEFS, IPA E UFP esperando-se assim verificar a ocorrência e corrigir possíveis erros de identificação dessas espécies. Com esses dados será reconhecida a distribuição realizada dessas espécies e em seguida modelada a distribuição potencial. Para isto, será aplicado o algoritmo Bioclim que faz parte do pacote de análises do DIVA-GIS.

Espera-se obter mapas das distribuições realizadas e potenciais para apontar áreas onde determinadas espécies possam ser utilizadas na recuperação.

Esses dados podem potencializar o uso das espécies na recuperação de áreas degradadas, uma vez que saberemos quais regiões apresentarão habitats mais propícios para a manutenção das populações desses táxons na Caatinga.

1. Graduando do 2º período de Ciências Biológicas, UNIVASF



1 - *Aspidosperma pyrifolium* Mart.