

Georreferenciamento e elaboração de mapas temáticos de informações botânicas de plantas matrizes de espécies nativas da caatinga

Carla Almeida Colichini – Bolsista de Iniciação Científica – CNPq
Prof. Dr. Júlio César Ferreira de Melo Júnior – Orientador

O trabalho contempla uma das atividades relacionadas à meta criação de unidade regional da rede de sementes da Caatinga do projeto intitulado “Centro de Referência para Recuperação da Flora das Áreas Prioritárias da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CRAD)”. Objetiva-se com a execução do trabalho, georreferenciar no campo, os potenciais matrizeiros que fornecerão as sementes para propagação de espécies nativas da Caatinga; e a elaboração de mapas temáticos das informações referentes à taxonomia, fenologia e distribuição de espécies da flora da Caatinga, bem como o estado de conservação das áreas onde as espécies estão localizadas. Até o momento são três as áreas de estudo, conforme classificação apresentada pelo Ministério do Meio Ambiente: Oeste de Pernambuco, Senhor do Bonfim e Delfino, todas de extrema importância biológica da Caatinga. O trabalho de georreferenciamento dos matrizeiros será realizado utilizando um equipamento GPS cadastral, onde os pontos e as informações das espécies serão usados para a elaboração de um banco de dados que servirá como base de informações para o mapeamento. De posse do georreferenciamento das matrizes no campo, será realizado um mapeamento estabelecendo as áreas que servirão como potenciais pontos de coleta de sementes. O trabalho de mapeamento será realizado por intermédio de uma análise espacial de padrão pontual. A análise espacial será procedida utilizando um sistema de informação geográfica (SIG), que permitirá a espacialização e a análise das informações obtidas no campo. Esta fornecerá informações imprescindíveis que permitirão a coleta de sementes das espécies para a recomposição florestal de áreas degradadas de Caatinga, localizadas na Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco. Este procedimento proporcionará efetiva redução de esforços, nas futuras expedições de campo destinadas a este fim.