

INFLUÊNCIA DE FATORES AMBIENTAIS NA DIVERSIDADE DE PLÂNTULA DE CACTO EM ÁREAS DO PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO – PISF

Aluna: Marília Mickaele Pinheiro Carvalho

Orientadores: Dr. José Alves de Siqueira Filho & M.Sc. Marcos Vinicius Meiado

Fatores ambientais como, por exemplo, as condições edafoclimáticas e o tipo vegetacional de uma área afetam a germinação e, conseqüentemente, o estabelecimento de plântulas na comunidade. Em ambientes semi-áridos como a Caatinga, o estabelecimento das plântulas é mais afetado por alguns destes fatores ambientais como a água, pois a sua disponibilidade pode ser reduzida e restrita a curtos períodos do ano. Neste ecossistema, a família Cactaceae destaca-se por ser uma das mais representativas e por desenvolverem modificações peculiares nas estruturas morfofisiológicas responsáveis pela absorção e armazenamento de água. O objetivo desta pesquisa é analisar a influência de fatores ambientais na abundância, riqueza e diversidade de plântulas de cactos em áreas de influência do Projeto de Integração do Rio São Francisco (PISF). Serão selecionados os cinco principais tipos de solo que ocorrem ao longo do canal das obras do PISF e, em cada tipo de solo, serão demarcadas 10 parcelas de 50x20 m². Dentro de cada parcela, as plântulas de cactos (indivíduos com tamanho ≤ 20 cm) serão resgatadas e determinadas a abundância, a riqueza e a diversidade das espécies presentes na parcela. A demarcação das parcelas e o resgate das plântulas terão início após a estação chuvosa de 2011 e a identificação das espécies será realizada com o auxílio da Coleção de Referência de Plântulas da Caatinga incorporada ao Herbário Vale do São Francisco (HVASF), localizado na Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF), em Petrolina (PE). A altitude e o tipo vegetacional de cada parcela serão determinados e amostras de solo serão coletadas para realização de análises físico-químicas. Os dados de precipitação anual e temperatura média anual da região onde a parcela está inserida serão obtidos no Laboratório de Meteorologia de Pernambuco (LAMEPE) do Instituto de Tecnologia de Pernambuco (ITEP). Ao término desta pesquisa, espera-se compreender quais fatores ambientais influenciam a diversidade de plântulas de cactos nas áreas do PISF, os quais podem afetar a manutenção da comunidade de cactos das áreas de estudo.

Palavras-chave: abundância, Caatinga, fatores edafoclimáticos, riqueza, tipo vegetacional.