

COMPOSIÇÃO E DIVERSIDADE FLORÍSTICA DE BANCO DE SEMENTES EM SOLOS DA FLORESTA NACIONAL DO ARARIPE - APODI, CEARÁ

JOSÉ FÁBIO DE OLIVEIRA SOUZA, NATÁLIA BARBOSA CAMPOS, ARYCELLE ALVES DE OLIVEIRA, MARIA ARLENE PESSOA DA SILVA, ANA CLEIDE ALCÂNTARA MORAIS MENDONÇA

Sementes dispersas, muitas vezes não encontram condições adequadas para seu desenvolvimento e acabam fazendo parte de um estoque chamado banco de sementes, onde permanecem dormentes no solo até encontrarem condições favoráveis à sua germinação. A existência desse banco possibilita que determinado ecossistema seja recolonizado, atuando na reestruturação da sua vegetação natural. O potencial do banco de sementes revela a composição da flora e indica o poder regenerativo das sementes ali presentes. Objetiva-se neste trabalho avaliar a composição e diversidade florística de banco de sementes em solos da Floresta Nacional do Araripe, tal como encontrar padrões de respostas germinativas das espécies que compõe esse banco. A coleta em campo do banco de sementes será realizada na Floresta Nacional do Araripe - Apodi, nas fitofisionomias de Mata Úmida, Cerrado, Cerradão e Carrasco. Serão estabelecidas quatro parcelas de 3 x 50 m, espaçadas por 3 m e subdivididas em 10 parcelas de 3 x 5 m, onde o material será coletado em um quadro de madeira (25 x 25 x 5 cm de altura), em seguida serão acondicionados em sacos plásticos pretos e devidamente etiquetados. O material será levado a Casa de Vegetação da Universidade regional do Cariri - URCA, será disposto em caixas de germinação. As sementes germinadas serão identificadas em morfo-espécies, serão transplantadas para sacos de mudas e terão seu desenvolvimento acompanhado por três meses. Espera-se conhecer os padrões de germinação do banco de sementes do solo, identificar a diversidade local e estabelecer protocolos de regeneração de áreas prioritárias para conservação.

PALAVRAS-CHAVE: FLORA, GERMINAÇÃO, FITOFISIONOMIAS, SEMENTES, DIVERSIDADE.

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER