

COLEÇÃO DE REFERÊNCIA DE PLÂNTULAS DA CAATINGA

Aluna: Elaine Maiara Bonfim Nunes

Orientador: M.Sc. Marcos Vinicius Meiado

Após a germinação, o indivíduo que se estabelece e depende inicialmente dos nutrientes presentes nos tecidos de reserva das sementes para desenvolver é chamado de plântula. Embora não haja uma definição exata, sabe-se que esta fase inicial do desenvolvimento é uma das fases do ciclo de vida das plantas mais susceptível aos fatores bióticos e abióticos, os quais podem limitar a ocorrência e distribuição das espécies em seus ambientes naturais. As plântulas possuem estruturas exclusivas como, por exemplo, cotilédones e protófilos, os quais podem apresentar variações morfológicas que não são encontradas na fase adulta. Na Caatinga, os estudos relacionados às plântulas são escassos e não existe nenhuma coleção de referência de plântulas incorporada aos herbários. Assim, o objetivo principal deste projeto é criar a primeira coleção de referência de plântulas da Caatinga que será incorporada no Herbário do Vale do São Francisco (HVASF). Mais especificamente, deseja-se (1) elaborar um guia ilustrado de produção de plântulas, (2) criar um banco de imagens de plântulas da Caatinga e (3) confeccionar exsicatas e incorporá-las à coleção do HVASF. Para a elaboração do guia ilustrado de produção de plântulas da Caatinga, será caracterizada a germinação das sementes (tratamentos pré-germinativos, temperatura ideal, fotoblastismo e superação de dormência) de 130 espécies identificadas e depositadas no Banco de Germoplasma do Laboratório de Sementes (LAS), da Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF). Por sua vez, o banco de imagens contará com fotos das plântulas nos tubetes, inteiras (parte aérea e subterrânea) e desidratadas, possibilitando, assim, a visualização para posterior identificação das estruturas ainda em campo. Já as exsicatas serão incorporadas à coleção já existente do HVASF, contendo, na etiqueta, informações relacionadas às características morfológicas das espécies (*i.e.*, plântulas fanerocotiledonares ou criptocotiledonares, epigéia ou hipógea, cotilédone foliáceo ou de reserva, etc.), bem como informações taxonômicas e dos coletores e locais de coletas das sementes. Espera-se, com esta nova coleção, gerar um conjunto de informações que poderão ser consultadas por toda comunidade científica, as quais servirão de base para uma série de pesquisas relacionadas às identificações de plântulas da Caatinga.

Palavras-chave: exsicatas, germinação, herbário, produção de plântulas.