

O CAROÁ [*Neoglaziovia variegata* (Arruda) Mez.] NA RESTAURAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS DA CAATINGA

Aluna: Thatiany Teixeira Bezerra

Orientador: M.Sc. Fabrício Francisco Santos da Silva

A espécie *Neoglaziovia variegata* (Arruda) Mez., pertencente à família Bromeliaceae, é conhecida popularmente como caroá e pode ser encontrada comumente no semi-árido nordestino. Nos últimos anos, a ampla distribuição e riqueza de bromélias têm sido constatadas em diversos ecossistemas, sendo confirmada a importância da família pela complexa cadeia de interações biológicas com animais e plantas associadas ao seu habitat. O conhecimento da morfologia do fruto e das sementes é essencial para a análise do ciclo vegetativo das espécies, indispensável nos estudos de regeneração e manejo de florestas naturais ou implantadas e nos trabalhos em laboratório, auxiliando a interpretação dos testes de germinação. Este trabalho tem como objetivo compreender os padrões e processos ecológicos que ocorrem no ambiente da *N. variegata*, como também estudar a qualidade fisiológica das sementes e verificar as melhores condições de armazenamento das mesmas. O trabalho será desenvolvido em áreas de Caatinga do Campus de Ciências Agrárias, da Universidade Federal do Vale do São Francisco. Serão realizados estudos para: 1. avaliar o comportamento germinativo de sementes em condições de campo e de laboratório; 2. descrever os caracteres morfológicos externos e internos do fruto e da semente de caroá; 3. descrever as melhores condições de armazenamento e a duração da viabilidade da semente; 4. analisar a densidade populacional da espécie por m² e 5. entender a sua contribuição para o estabelecimento de plântulas de outras espécies nativas no mesmo habitat. O conhecimento de populações naturais de plantas é uma etapa fundamental para a realização de programas conservacionistas, nos quais os dados gerados podem ser utilizados para definir a melhor forma de conservação e definir prioridades para o manejo da espécie, visando o estabelecimento, a multiplicação e o aproveitamento dessa espécie nativa para restauração ecológica de áreas degradadas da caatinga.

Palavras-chave: germinação, densidade populacional, morfologia, frutos, sementes.