

## **SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA DE ESPÉCIE VEGETAIS DA CHAPADA DO ARARIPE**

AMANDA OLIVEIRA GUIMARÃES, ALANA ERMÍNIA PAIVA PEREIRA, ANA CLEIDE ALCANTARA MORAIS MENDONÇA,  
AMANDA OLIVEIRA ANDRADE

A Chapada Nacional do Araripe é conhecida internacionalmente pela sua enorme biodiversidade e fitofisionomias. Dentre essa vasta variedade se enquadra muitas espécies vegetais das quais diversas características germinativas ainda não foram estudadas. Assim, como características germinativas, podemos destacar a dormência, que é um mecanismo que inibe o desenvolvimento do embrião mesmo ele estando expostos á condições favoráveis. O presente trabalho busca analisar os fatores ecofisiológicos da germinação das numerosas espécies existentes na Chapada do Araripe, levando em conta a quebra de dormência das sementes. Inicialmente serão coletadas sementes na Chapada do Araripe a partir do mês de Setembro de 2016, as quais serão analisadas e testadas no laboratório de Botânica Aplicada da Universidade Regional do Cariri - URCA. Serão utilizados como tratamentos:escarificarão mecânica com lixa; imersão em ácido sulfúrico (seguidas da lavagem em água corrente); imersão em água quente (a 80 ° C até o esfriamento da água a temperatura ambiente); embebição em água destilada durante 24 horas, adição de nitrato de potássio, adição de ácido giberélico, e sementes sem nenhum tratamento (Testemunha). As sementes serão semeadas em caixas de acrílico sendo utilizada vermiculitae areia lavada como substrato. Será procedida a irrigação sempre que se fizer necessário. Serão necessárias contagens diárias das plântulas emergidas que apresentem cotilédones expandidos, os parâmetros avaliados serão porcentagem de emergência e o índice de velocidade de germinação.Em suma, o presente trabalho espera como resultado identificar quais espécies apresentam dormência, testar tratamentos de quebra de dormência de sementes, para viabilizar a germinação para produção de mudas e assim, auxiliar e Programas de Recuperação de Áreas de Degradadas - PRAD.

**PALAVRAS-CHAVE:** : SEMENTES, GERMINAÇÃO, BIODIVERSIDADE

**ÁREA TEMÁTICA:** CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER