

## DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DA ESPÉCIE *GUAZUMA ULNIFOLIA* (MUTAMBO) DO CERRADO PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

Gabriel de Souza Milani<sup>1</sup>; Edvaldo José Scoton<sup>1</sup>; Pedro Bento da Silva<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Área de Ciências Exatas e Aplicadas – Centro Universitário Sagrado Coração  
gmilanii@outlook.com; edvaldo.scoton@unisagrado.edu.br, pedro.silva@unisagrado.edu.br

Tipo de pesquisa: Programa Voluntário de Iniciação  
Área do conhecimento: Engenharia Agrônômica

Este trabalho tinha como objetivo a germinação de sementes de espécies nativas do Cerrado: e *Bauhinia Longifolia*, *Leptolobium elegans*, *Plathymenia reticulata*, *Pterogyne nitens*, *Peltophorum dubim* submetidas a diferentes tipos de quebra de dormência bem como a germinação e desenvolvimento utilizando o solo dos canteiros da Estação Experimental de Bauru, porém devido a epidemia do coronavírus, a Estação Experimental fechou suas portas por motivos de segurança à saúde, assim a presente pesquisa sofreu um novo direcionamento. O Cerrado é o segundo maior bioma da América do Sul, ocupando uma área de 2.036.448 km<sup>2</sup>, cerca de 22% do território nacional. A sua área contínua incide sobre os estados de Goiás, Tocantins, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Bahia, Maranhão, Piauí, Rondônia, Paraná, São Paulo e Distrito Federal, além dos enclaves no Amapá, Roraima e Amazonas. Contudo esse bioma sofre atualmente com degradação de sua vegetação, solo e recursos hídricos, sendo cada vez mais emergente a recuperação destas áreas. Depois de um estudo baseado na quebra da dormência, rapidez da germinação e na velocidade de formação de várias espécies do Cerrado, escolheu-se a espécie *guazuma ulnifolia*, conhecida como mutambo, para ser submetida a diferentes tipos de quebra de dormência bem como sua germinação, observando-se ao final dos experimentos que os resultados corroboram com os dados encontrados por Carvalho, (2007) que observou média de germinação de 68,5% e, confirmaram que sementes de *G. ulmifolia* armazenadas por um ano ou mais apresentam germinação abaixo/igual a 60% devido o rápido processo de deterioração após a colheita.

Palavras-chave: Bioma do Cerrado. Degradação. Espécies Nativas. Mudanças.