



DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DA ESPÉCIE *CROTON URUCURANA* (SANGRA D'ÁGUA) DO CERRADO PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

Vinícius Augusto Gimenes¹; Edvaldo José Scoton¹

¹Área de Ciências Exatas, Sociais e Aplicadas – Centro Universitário Sagrado Coração
viniciusagimenes@gmail.com, edvaldo.scoton@unisagrado.edu.br

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária – PIVIC
Área do conhecimento: Ciências Biológicas

Por conta de sua grande extensão e diversidade biológica, o Cerrado é considerado um *hotspot*, termo que se refere ao conjunto de áreas do planeta com alta biodiversidade e que se encontram ameaçadas. Apesar de estimativas apontarem a presença de cerca de 199 espécies de mamíferos, 864 de aves, 180 de répteis, 210 de anfíbios e 1200 de peixes, somando 2.653 espécies de animais vertebrados, o cerrado possui um dos níveis mais baixos de proteção, cerca apenas 8% (Myers, N. 1988). Dentre as ameaças que o bioma enfrenta na atualidade, estão presentes as práticas agrícolas que incluem o uso extensivo de fertilizantes e calcário (Müller, 2003), os quais poluem córregos e rios, o amplo uso de gramíneas africanas para a formação de pastagens é prejudicial à biodiversidade, aos ciclos de queimadas e à capacidade produtiva dos ecossistemas. Este projeto teve como objetivo avaliar a germinação de sementes da espécie *croton urucurana* (sangra d'água), submetidas a diferentes tipos de quebra de dormência e desenvolvimento utilizando diferentes tipos de composição de nutrientes no solo, afim de utilizar as mudas obtidas para reparação de áreas degradadas do Cerrado. Foi possível observar importantes constatações a respeito do desenvolvimento das mudas de espécies florestais, diferentes de mudas não-florestais, elas não necessitam de grandes adições de compostos para alcançar sucesso germinativo, pois na natureza, elas estão submetidas às condições do ambiente, sendo assim, não tem tantas necessidades especiais para que germinem, em casos de grande concentração como foi observado, pode até atrapalhar seu desenvolvimento.

Palavras-chave: Bioma do Cerrado; Degradação; Espécies Nativas; Mudas.