

NOME: KELVIN JAQUES DOS SANTOS

TÍTULO: PRODUÇÃO DE MUDAS COMO ESTRATÉGIA PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E NASCENTES SOB VEGETAÇÃO DE CERRADO

AUTORES: REISILA SIMONE MIGLIORINI MENDES, KELVIN JAQUES DOS SANTOS , REISILA SIMONE MIGLIORINI MENDES, KELVIN JAQUES DOS SANTOS, SABRINA OLIVEIRA MENDES, JACQUELINE LIMA NASCIMENTO ROCHA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEx

PALAVRA CHAVE: CERRADO;PRODUÇÃO DE MUDAS; RECUPERAÇÃO DE NASCENTES;

RESUMO

O bioma cerrado ocupa um quarto do território brasileiro, com uma área de 212 milhões de hectares, e está presente em 11 estados brasileiros, em especial Minas Gerais. Além da rica biodiversidade que abriga o Cerrado, presta importantes serviços ecológicos, entre eles, o abastecimento de água. Esse bioma é conhecido como a "caixa d'água" do Brasil. Entre os problemas provocados pelo desmatamento no Cerrado está a perda das nascentes e o comprometimento do abastecimento de água, além de comprometer a sobrevivência de milhares de espécies, muitas delas endêmicas e o desaparecimento de recursos, como plantas medicinais e frutíferas. Este trabalho foi desenvolvido com objetivo de produção de mudas de plantas nativas para a preservação e recuperação de nascentes e matas ciliares do bioma Cerrado. A partir de pesquisa bibliográfica e entrevista com moradores locais foram selecionadas espécies adequadas para a recuperação da nascente degradada, conseguinte foram coletadas sementes, bem como a serapilheira de áreas vegetadas próximas às nascentes que serão recuperadas. As mudas estão sendo produzidas na casa de vegetação do Museu de História Natural da UFMG em parceria com o laboratório de recuperação de áreas degradadas do ICB/UFMG. Os resultados obtidos até agora revelam algumas das dificuldades na produção de mudas de espécies nativas, a escolha do método mais adequado para a quebra de dormência de sementes, a inviabilidade de sementes, e o ataque de insetos as mesmas ocorrem e são alguns dos obstáculos enfrentados, mas a taxa de sementes germinadas é razoável, o que nos orienta a priorizar o plantio de algumas sementes selecionadas em detrimento de outras objetivando o sucesso do projeto.