



BANCO DE SEMENTES PRESENTE NO SOLO DO PARQUE ESTADUAL DAS ARAUCÁRIAS, SÃO DOMINGOS E GALVÃO, SC

Orientadora: PRADO, Geisa Percio do

Pesquisadores: ROCCO, Ricardo de; CASAL, Michel Platiní; PASSOS, Manuela Gazzoni

Curso: Engenharia Florestal

Área de Conhecimento: ACET

O termo Banco de Sementes indica a reserva de sementes viáveis no solo, em profundidade e em sua superfície, sendo constituído por sementes vivas ou associadas à serrapilheira, em uma determinada área em um dado momento, o que representa um papel ecológico importante para o suprimento de novos indivíduos em uma comunidade vegetal. O presente projeto de pesquisa visa analisar o banco de sementes do solo, assim como a composição das espécies arbóreas presentes no Parque Estadual das Araucárias, SC. Dessa maneira, desenvolver uma análise qualitativa e quantitativa do banco de sementes do solo, identificando as espécies arbóreas com potencial de autorregeneração. O projeto está sendo desenvolvido no Parque Estadual das Araucárias, localizado nos municípios de São Domingos e Galvão – SC. O parque possui uma área de 625 hectares coberta por floresta ombrófila mista. Para a coleta das amostras do solo foi utilizado um gabarito de madeira com dimensões de 25x25 cm, sendo retirado 10 cm de profundidade, totalizando o número de 42 amostras, utilizando método de transectos. Para a implantação do experimento foi utilizada a casa de sombra da Unoesc *Campus* Xanxerê; o solo coletado foi disposto nos canteiros sobre uma camada de 3 cm de vermiculita, o local é coberto com sombrite 50% e possui seu sistema de irrigação automática acionada três vezes por dia nos horários das 09, 12 e 16 horas, durante 2 minutos contínuos. Após a implantação do solo coletado ocorreu um período de grandes chuvas inundando os canteiros, causando perda o solo coletado e apodrecimento das sementes que permaneceram no local. Mesmo assim houve a germinação de alguns espécimes e o processo de crescimento para posterior identificação. Até o final deste mês serão realizadas novas coletas que serão acondicionadas na casa de vegetação e não na casa de sombra, como implantadas em um primeiro momento, onde a irrigação será manual e não haverá interferência externa das chuvas, podendo ter melhor controle da umidade do local.

Palavras-chave: Banco de sementes. Diversidade. Unidades de Conservação.

Fonte de Financiamento: Fumdes

ricardoderocco@gmail.com

michel.casal@hotmail.com

