

## **Uso de plantio de mudas nativas e poleiros artificiais para a recuperação de área degradada no município de Concórdia - SC**

Emanuele Letícia Tedesco, Luciane Cristina Lazzarin

**Área:** Ciências Exatas e da Terra

Universidade do Contestado - Campus Concórdia

**E-mail para contato:** [luciane.lazzarin@ifc-concordia.edu.br](mailto:luciane.lazzarin@ifc-concordia.edu.br)

A execução de projetos de restauração para recuperação de áreas degradadas se faz necessário quando o objetivo é restabelecer as condições ecológicas do local o mais rápido possível. Para o desenvolvimento deste estudo foram aplicadas as técnicas de nucleação: plantio de mudas nativas e poleiros artificiais. De acordo com Soares (2009), o plantio de mudas também é uma técnica de nucleação, pois é uma forma efetiva de ampliar o processo de recuperação. Um fator importante é que as espécies utilizadas tenham características biológicas que permitam seu desenvolvimento na área que será restaurada. De acordo com Mcclanahan e Wolfe (1993), em área altamente fragmentada, os poleiros artificiais, servem de apoio para avifauna, aceleraram a sucessão inicial, aumentando a diversidade de espécies e a quantidade de sementes em 150 vezes, principalmente de espécies pioneiras. “Nas florestas tropicais, a forma mais freqüente de dispersar as sementes é através dos animais (zoocoria).” (REIS; ZAMBONIN; NAKAZONO, 1999). O objetivo deste estudo é Implantar técnicas de nucleação para recuperação da área degradada e avaliar o desenvolvimento e a eficácia de cada técnica isolada na recuperação da área. O presente estudo está sendo conduzido em uma área de aproximadamente 8345 m<sup>2</sup>, localizada no Instituto Federal Catarinense campus Concórdia, do total ocuparemos uma área de 1517 m<sup>2</sup>, para colocar os poleiros e de 889 m<sup>2</sup> para as mudas. O plantio das mudas foi realizado em uma área onde existia pastagem, necessitando assim de um controle desta espécie antes do plantio das mudas. Foram plantadas 12 mudas de espécies nativas pioneiras da região, sendo 2 *Inga vera*, 3 *Vitex megapotamica*, 2 *Solanum mauritianum*, 2 *Schinus terebinthifolia*, 2 *Bauhinia forficata*) e 1 *Parapiptadenia rigida*, com espaçamento entre as mudas de aproximadamente 6m x 6m, com adubação na cova. Será realizado o acompanhamento do crescimento em diâmetro e altura, e o percentual de sobrevivência das mudas. Poleiros Artificiais: Foram confeccionados 4 poleiros artificiais, utilizando galhos secos coletados no entorno da área. Na base dos poleiros foram colocados coletores de sementes. As sementes coletadas serão submetidas ao processo de germinação, para posterior plantio, auxiliando na recuperação da área degradada. O projeto encontra-se em fase de acompanhamento. Dessa forma, os resultados são preliminares. Já foram recolhidas sementes nos poleiros e colocadas para germinar e as mudas estão se desenvolvendo na área.

**Palavras-chave:** Nucleação. Recuperação. Mudas