

# Arenização no Sudoeste do RS: pesquisa para a recuperação de áreas degradadas

**Bolsista:** Neemias Lopes da Silva

**Orientador:** Roberto Verdum

**Departamento de Geografia - IGEO - UFRGS**

## INTRODUÇÃO

Pesquisa relativa à gênese dos areais relacionada ao bioma Pampa no sudoeste do estado do Rio Grande do Sul, e análise temporal do uso do solo, dinâmica de ablação e formas associadas, evolução dos areais e atuação nos projetos de propostas de recuperação de áreas degradadas.

## PROBLEMÁTICA

Como principal problemática, encontramos um comprometimento de em média 40% da totalidade da propriedade rural, em São Francisco de Assis/RS, pelo desenvolvimento de ravinas e voçorocas, somadas aos núcleos de areais a jusante desta propriedade, figura 1.

## OBJETIVOS

Buscar, na recuperação destas áreas degradadas, alternativas viáveis aos pequenos produtores, de fácil execução, a baixo custo, e efetivamente profícuas no controle de processos erosivos.



Figura 1 - Ravinas e voçorocas, somadas aos núcleos de areais em propriedade rural em São Francisco de Assis/RS.

## METODOLOGIA

Pesquisa realizada em uma pequena propriedade de 30ha, no município de São Francisco de Assis/RS, cuja proprietária esteve inserida dentro do processo de planejamento e ações efetuadas.

Como procedimento metodológico, utilizou-se o Sistema Vetiver para o estabelecimento de cobertura vegetal sobre as áreas com solo descoberto e controle da erosão hídrica em superfície.

O trabalho desenvolvido na propriedade fundamentou-se a partir do plantio de mudas de capim Vetiver somado à utilização de biotêxteis para controle da erosão hídrica e estimular a revegetação, figura 2



Figura 2 - Plantio de mudas de capim Vetiver com a utilização de biotêxteis para controle da erosão hídrica e estimular a revegetação.

## RESULTADOS

Constatou-se assim, no término dos trabalhos, a efetiva adaptação do Vetiver às condições locais, e seu potencial como eficiente protetor do solo e das formações superficiais que compõem os areais, sobretudo, na proteção contra o impacto direto das gotas de chuva, escoamento superficial e da ação eólica.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- VIEIRA, C. L.; GOULART, A. G.; SILVA, T. M.; VERDUM, R. 2016. 5 Simpósio de Gestão Ambiental e Biodiversidade. Emprego do capim Vetiver para o controle da erosão e cobertura do solo nos areais do sudoeste do estado do Rio Grande do Sul, Brasil.
- VIEIRA, C. L. Emprego de técnicas mecânico-vegetativas em ravinamento no areal em São Francisco de Assis - sudoeste do Rio Grande do Sul. 2012. Tese de mestrado. Porto Alegre. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. 164 p.
- VIEIRA, C. L. ; GOULART, A. G. ; SILVA, T. M. ; VERDUM, R. . Emprego do capim Vetiver para o controle da erosão e cobertura do solo nos areais do sudoeste do estado do RS, Brasil. In: Simpósio de Gestão Ambiental e Biodiversidade, 2016, Três Rios, RJ. Anais do 5º Simpósio de Gestão Ambiental e Biodiversidade. Três Rios : UFRJ - ITR, 2016. v. 1. p. 1-701