

SALÃO DE  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
**XXIX SIC**  
  
**UFRGS**  
PROPESQ



múltipla   
**UNIVERSIDADE**  
inovadora  inspiradora

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2017
<b>Local</b>	Campus do Vale
<b>Título</b>	Arenização no Sudoeste do RS: pesquisa para a recuperação de áreas degradadas
<b>Autor</b>	NEEMIAS LOPES DA SILVA
<b>Orientador</b>	ROBERTO VERDUM

## **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**

Esta pesquisa é relacionada ao bioma Pampa no sudoeste do estado do Rio Grande do Sul. Relativa à gênese dos areais, a análise temporal do uso do solo, a dinâmica de ablação e formas associadas e evolução dos areais e na atuação nos projetos de propostas de recuperação de áreas degradadas. Como objetivo principal do projeto visa-se contribuir na busca por alternativas na recuperação destas áreas degradadas, alternativas, que sejam viáveis aos pequenos produtores, e, que, seja de fácil execução com baixo custo, e que essas propostas possuam efetividade no controle de processos erosivos.

A proposta de pesquisa foi realizada em uma pequena propriedade de 30 ha no município de São Francisco de Assis/RS, cujo proprietária Irene, esteve inserida dentro do processo de planejamento e ciente das ações efetuadas. Como principal problemática, encontra-se nessa propriedade um comprometimento de em média 40% de sua totalidade pelo desenvolvimento de ravinas e voçorocas, somados aos núcleos de areais a jusante desta propriedade. 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 nesta pequena propriedade rural familiar, portanto, fundamentou-se a partir do plantio de mudas de capim Vetiver somado a utilização de biotêxteis para controle da erosão hídrica e estimular a revegetação. Constatou-se assim no término dos trabalhos, a efetiva adaptação do Vetiver às condições locais, e seu potencial como efetivo protetor do solo, contra o impacto direto das gotas de chuva e maior fertilidade do Neossolo Quartzênico,