



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

**26 - 30
SETEMBRO
CAMPUS CENTRO**

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Leitura da paisagem como instrumento de análise da arenização e de conservação ambiental no bioma Pampa
Autor	GIOVANNA PAZINI PAPI
Orientador	ROBERTO VERDUM

LEITURA DA PAISAGEM COMO INSTRUMENTO DE ANÁLISE DA ARENIZAÇÃO E DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL NO BIOMA PAMPA

A arenização no sudoeste do Rio Grande do Sul vem sendo objeto do grupo de pesquisa *Arenização/desertificação - questões ambientais* UFRGS/CNPq há mais de 30 anos. O interesse pelas dinâmicas em torno deste fenômeno se iniciou com as pesquisas relativas à gênese dos areais e a intensificação da arenização no sudoeste do estado, com o aumento de atividades agrícolas, ligado principalmente à monocultura da soja na década de 1970. Neste sentido, inicialmente, foi identificado que o desenvolvimento das feições arenosas está relacionado às características lito-pedológicas da região, a ação pluvial e eólica que apresentam considerável potencial erosivo, e que estes fatores, ao serem associados a um modelo de agronegócio sem referências no viés da conservação ambiental, intensificam ainda mais a arenização, prejudicando não só o meio como também a produção agrícola regional. A partir de 2011, o grupo de pesquisa realiza o mapeamento destas feições arenosas, através de imagens de satélite, sendo que em 2021, dez anos após o primeiro mapeamento, se estabelece o objetivo de avaliar a expansão ou não da arenização. Para a atualização do mapeamento estão sendo utilizadas imagens do satélite CBERS 4a com resolução espectral de 10 metros, que possibilita maior detalhamento na delimitação das feições, categorizadas como: areal, ravina, ravinamentos, voçoroca e áreas em processo de recuperação. Além disso, ao final da atualização do mapeamento se propõe analisar os aspectos da estrutura fundiária, a fim de aprofundar as relações socioespaciais acerca do uso da terra e a arenização no Pampa.