



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	LEITURA DA PAISAGEM COMO INSTRUMENTO DE ANÁLISE DA ARENIZAÇÃO E DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL DO PAMPA
Autor	GIOVANNA PAZINI PAPI
Orientador	ROBERTO VERDUM

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

LEITURA DA PAISAGEM COMO INSTRUMENTO DE ANÁLISE DA ARENIZAÇÃO E DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL DO PAMPA

Autor: Giovanna Pazini Papi
Orientador: Roberto Verdum

Os areais do Sudoeste do Rio Grande do Sul demarcam importantes questões acerca da conservação ambiental do Pampa gaúcho. Esta paisagem é palco de um conflito entre características pedológicas que possibilitam o desenvolvimento de feições arenosas pouco ou nada consolidadas, com um modelo de desenvolvimento do agronegócio brasileiro pouco comprometido com a conservação ambiental. A ação pluvial e eólica que atua sobre um solo com considerável potencial erosivo demanda atenção quanto aos usos empregados nestas terras. Assim, buscamos realizar o mapeamento dos areais do Sudoeste do Rio Grande do Sul no ano de 2020, com imagens do satélite *CBERS 4a*, a fim de acompanhar o seu desenvolvimento pela comparação do mapeamento realizado no ano de 2011 pelo grupo de pesquisa Arenização/Desertificação: questões ambientais UFRGS. No contexto atual de forte pressão sobre as políticas ambientais, este trabalho se justifica pela perda de espaço da pecuária para os cultivos na região. O que com um manejo inadequado tenderá à intensificação do processo de arenização. Assim, buscamos analisar a arenização e os serviços ambientais por ela prestada, considerando os usos empregados à terra. Cabe pontuar que a pesquisa segue em desenvolvimento, no entanto a utilização destas imagens permitiu a análise com uma resolução espectral de 10 metros, e que possibilitou um maior detalhe no mapeamento em curso. As feições mapeadas foram areais, ravinas, ravinamento, voçorocas e aquelas que se encontram em processo de recuperação. A partir do produto desenvolvido, estamos realizando a comparação com o ano de 2011 para análise do seu comportamento nesse período. Nesta etapa, a comparação das feições ocorre por cada bacia hidrográfica dentro da área de ocorrência da arenização. Como objetivos futuros, analisaremos aspectos da estrutura fundiária da região a fim de aprofundarmos o debate acerca do uso da terra nesta parcela do Pampa gaúcho.