



Evento	Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2018
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Leitura da Paisagem como instrumento de análise da arenização e de conservação ambiental no bioma Pampa
Autor	NEEMIAS LOPES DA SILVA
Orientador	ROBERTO VERDUM

Leitura da Paisagem como instrumento de análise da arenização e de conservação ambiental no bioma Pampa.

Bolsista: Neemias Lopes da Silva

Orientador: Roberto Verdum

Departamento de Geografia – IGEO - UFRGS

Inicialmente, cabe destacar que este trabalho está vinculado ao grupo de pesquisa Arenização/desertificação: questões ambientais UFRGS/CNPq, com enfoque no tema da fisiologia da paisagem nos areas de Alegrete, Manuel Viana e São Francisco de Assis/RS. Para este foram realizados estudos visando a identificação e o mapeamento das formações continentais Quaternárias, assim como os processos erosivos atuais associados ao processo de arenização.

Como objetivo geral do trabalho busca-se realizar a compartimentação topográfica da área de estudo, identificando as formações superficiais associadas aos processos de erosão, transporte e deposição hídrica e eólica. Desta forma, foi desenvolvida uma linha do tempo que visa a reconstrução da dinâmica paleoclimática da região sudoeste do estado do Rio Grande do Sul, a identificação e descrição de ravinas e voçorocas, adjunto ao mapeamento dos usos atuais do solo e as técnicas de manejo associadas a estes.

Para tanto, inicialmente fora organizado esta linha do tempo, a partir de revisões bibliográficas, buscando-se a reconstrução das condições paleoclimáticas no sudoeste do estado gaúcho, com estudos já referendados pela comunidade científica. Já em relação ao mapeamento dos usos do solo no município de Alegrete, este foi realizado com o *software Arcgis 10.5* e as imagens aéreas disponibilizadas pelo satélite *Landsat 8*, relacionando-o com os dados da produção agrícola municipal do ano de 2016, disponibilizados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Em outra etapa da pesquisa foram realizados os trabalhos de campo, para a identificação e descrição de ravinas e voçorocas nos municípios de Manoel Viana e São Francisco de Assis, ambos inseridos na área de ocorrência dos processos de arenização, especificamente na bacia hidrográfica do arroio Miracatu.

Como resultados preliminares, pode-se destacar a identificação da relação entre os processos erosivos e morfoestruturais nesta bacia, a partir das feições erosivas que testemunham um condicionamento à tectônica pretérita. Além disso, se destacam, também, as pressões exercidas pela sociedade agrícola local, quanto ao usos do solo e suas diferentes técnicas de intervenção no espaço rural da região.