



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

Bolsista: Neemias Lopes da Silva

Orientador: Prof. Dr. Roberto Verdum

Departamento de Geografia – IGEO - UFRGS

Introdução

Nesta pesquisa se propõe a leitura da paisagem como ferramenta de análise e conservação do bioma Pampa, investigando as dinâmicas pretéritas do relevo e a atuação presente dos agentes sociais nas transformações da paisagem. Assim, analisa-se e caracteriza-se a estrutura da rede de drenagem, os dados sobre os usos e as técnicas de manejo da terra, a partir da década de 1980 até 2016.

Área de Estudo



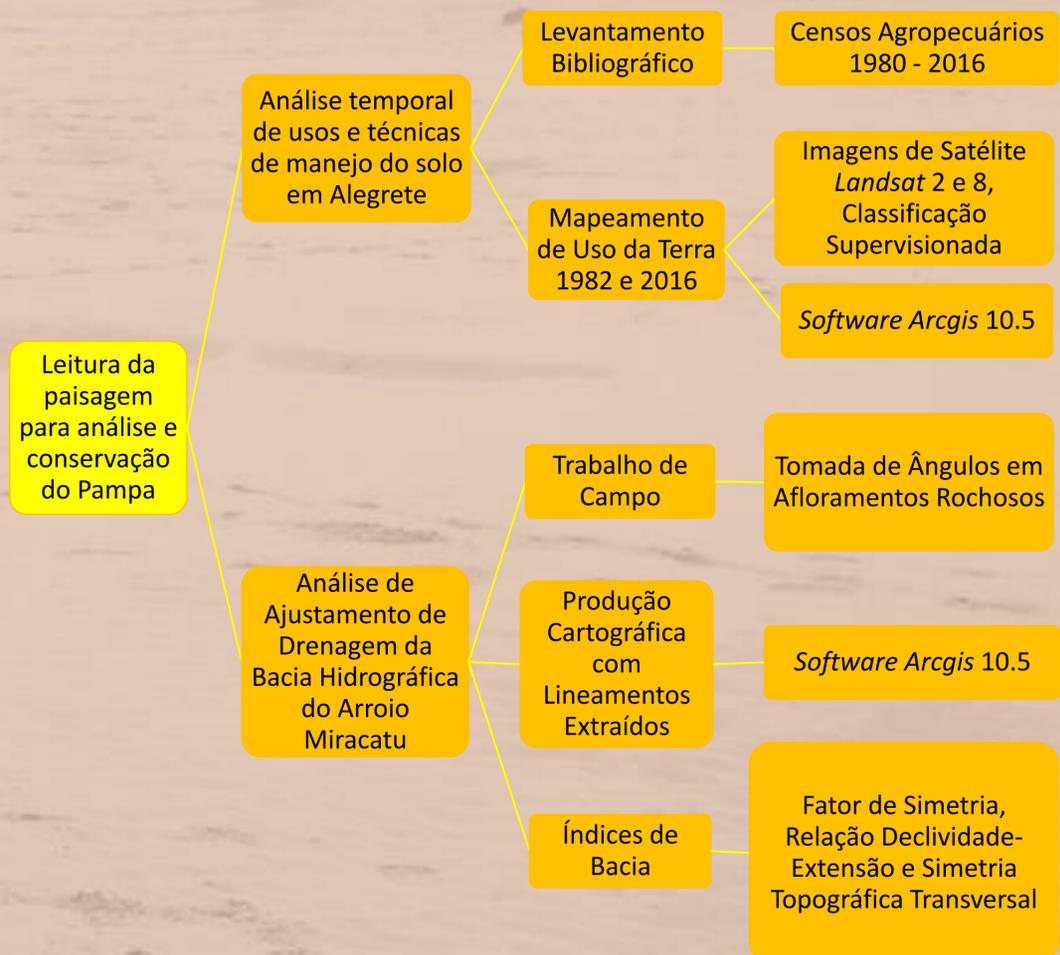
Mapa 1: Localização da área de estudo. Elaboração: SILVA, Neemias. L. (2019)

Como área de estudo, foram analisados dois municípios localizados no sudoeste do estado do Rio Grande do Sul, Alegrete e São Francisco de Assis, ambos em áreas de ocorrência da arenização. Em Alegrete, realizou-se a análise temporal das diferentes técnicas de usos e manejo da terra, e em São Francisco de Assis, a caracterização da drenagem da Bacia Hidrográfica do Arroio Miracatu, avaliando o controle estrutural sobre o relevo e a geração de processos erosivos na paisagem.

Fotografia 1: Ravina em propriedade rural - São Francisco de Assis. Foto de Neemias L. Silva, junho, 2019.



Metodologia



Conclusão

A aplicação dos índices de bacia e as anomalias na drenagem da bacia hidrográfica do arroio Miracatu resultam em importantes indícios de um controle estrutural no relevo. No município de Alegrete, os dados apontam crescimento dos monocultivos, aumento de maquinário agrícola e redução das áreas de pastagens. Neste sentido, os indicadores revelam o desenvolvimento do agronegócio para um modelo produtivo com maior impacto na biodiversidade do Pampa e potencialização da degradação das terras, sobretudo nos relevos oriundos de feições eólicas pretéritas, do Quaternário.

Referências Bibliográficas

VERDUM, Roberto. [et al.]. Paisagem: leituras, significados e transformações. – Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2012. 256p.

SUERTEGARAY, Dirce Maria Antunes. [et al.]. Arenização: natureza socializada. – Porto Alegre: Compasso Lugar-Cultura: Imprensa Livre, 2012. 600p.

VERDUM, Roberto. BASSO, Luis Alberto. SUERTEGARAY, Dirce Maria Antunes. Rio Grande do Sul: paisagens e territórios em transformação. – 2. Ed. – Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2012. 360p.