



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Leitura da paisagem como instrumento de análise da arenização e de conservação do 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 é um fenômeno de grande impacto na paisagem do oeste e sudoeste do estado do Rio Grande do Sul e vem sendo objeto de estudo do grupo de pesquisa *Arenização/desertificação - questões ambientais* UFRGS/CNPq há mais de 35 anos. O interesse pelas dinâmicas em torno da arenização e da paisagem resultou em diversas pesquisas, sendo a mais recente a ser trabalhada no PIBIC relacionada a estudos paleoambientais. Nestas áreas, o fenômeno da arenização encontra a vegetação herbácea-arbustiva característica do Bioma Pampa resultando em uma paisagem única e excepcional. O objetivo do trabalho consiste na reconstrução paleoambiental do Pampa, em áreas de arenização, e para tal, durante as atividades foi realizada análise bibliográfica de morfotipos de fitólitos característicos do tipo de vegetação herbácea-arbustiva encontrada na área. Os fitólitos são definidos como corpos de sílica amorfa ($\text{SiO}_2\text{H}_2\text{O}$) produzidos por plantas ao longo dos seus ciclos vegetativos (CARTER, 2002 apud. SILVA, Neemias Lopes, 2022) e foram coletados em campo, pelo pesquisador Neemias Lopes da Silva, autor da pesquisa no município de Alegrete/RS. Este material se encontra inserido no contexto do fenômeno da arenização, em formações vegetais atuais, na serrapilheira e camada superficial do solo. A atividade de exploração bibliográfica desempenhou um papel fundamental de alicerce para a construção de um repertório de referências de fitólitos, o qual está sendo empregado em análises laboratoriais com a finalidade de realizar descrições taxonômicas das amostras. Adicionalmente, essa compilação de dados será fundamental para a subsequente caracterização do paleoambiente do Bioma Pampa e, particularmente, da arenização.