



## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2023
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Avaliação da composição de misturas de sementes campestres colhidas de forma mecanizada
<b>Autor</b>	THIAGO RAMBO MARTINS
<b>Orientador</b>	GERHARD ERNST OVERBECK

A restauração ecológica do bioma Pampa é um tema recente e atualmente falta conhecimento sobre as melhores estratégias, apesar de metas políticas ambiciosas. Este estudo visa contribuir com conhecimentos sobre a introdução de espécies nativas. A pesquisa se empenhou em avaliar atributos de misturas de propágulos de espécies nativas da vegetação campestre, obtidas através de uma colhedora acoplada a um trator. Esta é equipada com escovas giratórias, e recolhe seletivamente sementes maduras, resultando em uma mistura de propágulos, flores, inflorescências, folhas e partes de caules. A metodologia adotada para avaliar a composição e quantidade dos propágulos coletados envolveu uma triagem de amostras obtidas a partir do material colhido, separando partes inertes e propágulos. O grau de pureza das misturas foi estimado ao registrar os pesos relativos, permitindo determinar a proporção de propágulos. A identificação das espécies e a contagem de seus propágulos foram realizadas, possibilitando a quantificação de sementes de cada espécie presente. As amostras utilizadas foram colhidas em dois locais, Eldorado do Sul (EEA-UFRGS) e Encruzilhada do Sul (Vinícola Chandon), segregados em "baixada" e "topo" conforme variações de relevo. A análise preliminar demonstrou variações na pureza das sementes entre os locais, com médias superiores (77,8%) na baixada em comparação ao topo (56,3%), delineando possíveis influências ambientais. A triagem identificou Poaceae e Asteraceae como famílias predominantes, destacando *Chascolytrum subaristatum* e *Danthonia cirrata* como as espécies mais abundantes em termos de quantidade de sementes. Famílias como Fabaceae e Apiaceae apresentaram contribuição menos expressiva. O processo de identificação e contagem dos propágulos ainda se encontra em andamento. Os resultados serão relacionados com um experimento avaliando a germinação dos propágulos em ambiente protegido. Este estudo, através da avaliação de misturas de propágulos de espécies nativas, oferece uma base essencial para a restauração do bioma Pampa, embasando a seleção de estratégias eficazes.