



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2020
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Desempenho de genótipos de Paspalum lepton em diferentes regiões do estado
<b>Autor</b>	GABRIEL TESSIS
<b>Orientador</b>	MIGUEL DALL AGNOL

## Desempenho de genótipos de *Paspalum lepton* em diferentes regiões do estado

Autor: Gabriel Tassis

Orientador: Miguel Dall'Agnol

Instituição: Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

Este trabalho tem por objetivo avaliar o desempenho de genótipos de *Paspalum lepton* oriundos de diferentes regiões do estado do Rio Grande do Sul, nos municípios de Eldorado do Sul, Pelotas e São Gabriel, visando garantir a recuperação dos ecossistemas campestres do sul do país pela sua importância da conservação da biodiversidade, para a manutenção de suas características ecológicas naturais, para manter e promover a proteção dos solos e recursos hídricos, estoque de carbono e a produção de forragem. Foram selecionados três sistemas campestres: Pelotas (Campo litorâneo), Eldorado do Sul e São Gabriel (Campos mistos de andropogoneas e compostas). Após a implementação destas plantas nas referidas regiões foram avaliados os seguintes parâmetros: comprimento e largura da lâmina foliar, comprimento e largura da bainha, estatura de planta e produção de matéria seca, realizadas em quatro repetições. Os genótipos 1, 4, 5, 13, 14, e 16 produziram maiores quantidades de MS em mais de uma região sendo que, no município de São Gabriel, as médias foram mais altas devido às temperaturas e a precipitação mais elevadas corroborando o melhor desempenho de *P. lepton* na região. No entanto, a alta produção em outras áreas pode ser um indicativo de adaptação dos materiais com perspectivas para uso em áreas distintas do estado. Os genótipos 5 e 10 apresentaram maior estatura de planta para as três regiões avaliadas o que pode representar vantagem na competição por luz e formação de dossel em um ambiente com outras espécies, além de precocidade de crescimento quando expostos a diferentes condições climáticas. Os valores de altura mais elevados foram encontrados para as cidades de Pelotas e São Gabriel.