



<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>	Potencial produtivo de genótipos de Paspalum notatum em diferentes regiões do Estado do RS
<b>Autor</b>	JÚLIA LONGHI
<b>Orientador</b>	ANDRÉ PICH BRUNES

## **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

**Bolsista:** Júlia Longhi

**Orientador:** André Pich Brunes

**Trabalho:** Potencial produtivo de genótipos de *Paspalum notatum* em diferentes regiões do estado do RS

O Bioma Pampa está restrito a parte meridional do estado do Rio Grande do Sul e ocupa cerca de 63% de sua área. Apresenta alta variabilidade genética de espécies forrageiras nativas, cuja importância abrange a proteção do solo, recursos hídricos e a manutenção do sistema de criação de bovinos de corte e leite da região através da produção de forragem. Dentro deste grupo, o gênero *Paspalum* se sobressai por apresentar grande variabilidade genética e espécies com boa adaptação a solos arenosos com substrato frágil, característico de grande parte das áreas degradadas do bioma, contribuindo para segurança alimentar através da produção de forragem/ carne. No entanto, ainda são escassos os dados que dimensionam estes serviços em ecossistemas campestres. Por conseguinte, o objetivo do presente trabalho foi avaliar o potencial produtivo e a adaptação de genótipos de *Paspalum notatum* em 3 diferentes regiões do Rio Grande do Sul, sendo estas São Gabriel, Pelotas e Eldorado do Sul. As mudas foram produzidas a partir de sementes coletadas em diferentes regiões do estado, semeadas em vasos de 2 litros preenchidos com substrato Carolina soil EC07®. Foram avaliados 16 genótipos de *P. notatum* em cada um dos locais, nas seguintes características: produção de matéria seca (gramas por vaso), altura de planta, largura e comprimento da folha, largura e comprimento da bainha, em centímetros. Os resultados obtidos mostraram que o genótipo 10 obteve o maior rendimento de matéria seca por vaso, demonstrando adaptabilidade aos diferentes locais e condições edafoclimáticas. A região de São Gabriel foi destaque na produção de matéria seca, sendo o local mais propício para a expressão do potencial produtivo das plantas. Quanto à altura de planta, os genótipos 1 e 10 tiveram as melhores médias nas 3 regiões.