



## Germinação e dormência de sementes em ecótipos de *Paspalum lepton*

Júlia Longhi – Bolsista PIBIC [julia.longhi@ufrgs.br](mailto:julia.longhi@ufrgs.br)

### INTRODUÇÃO

A grama cinzenta (*Paspalum lepton* Schult.) é uma planta perene, família Poaceae, cujo hábito de crescimento é rizomatoso e apresenta resistência moderada ao frio e à seca, adaptando-se bem a solos arenosos com substrato frágil. Portanto, se faz importante a coleta e conservação do germoplasma desta espécie visando obter variabilidade genética a fim de obter plantas com potencial de restauração de áreas degradadas.

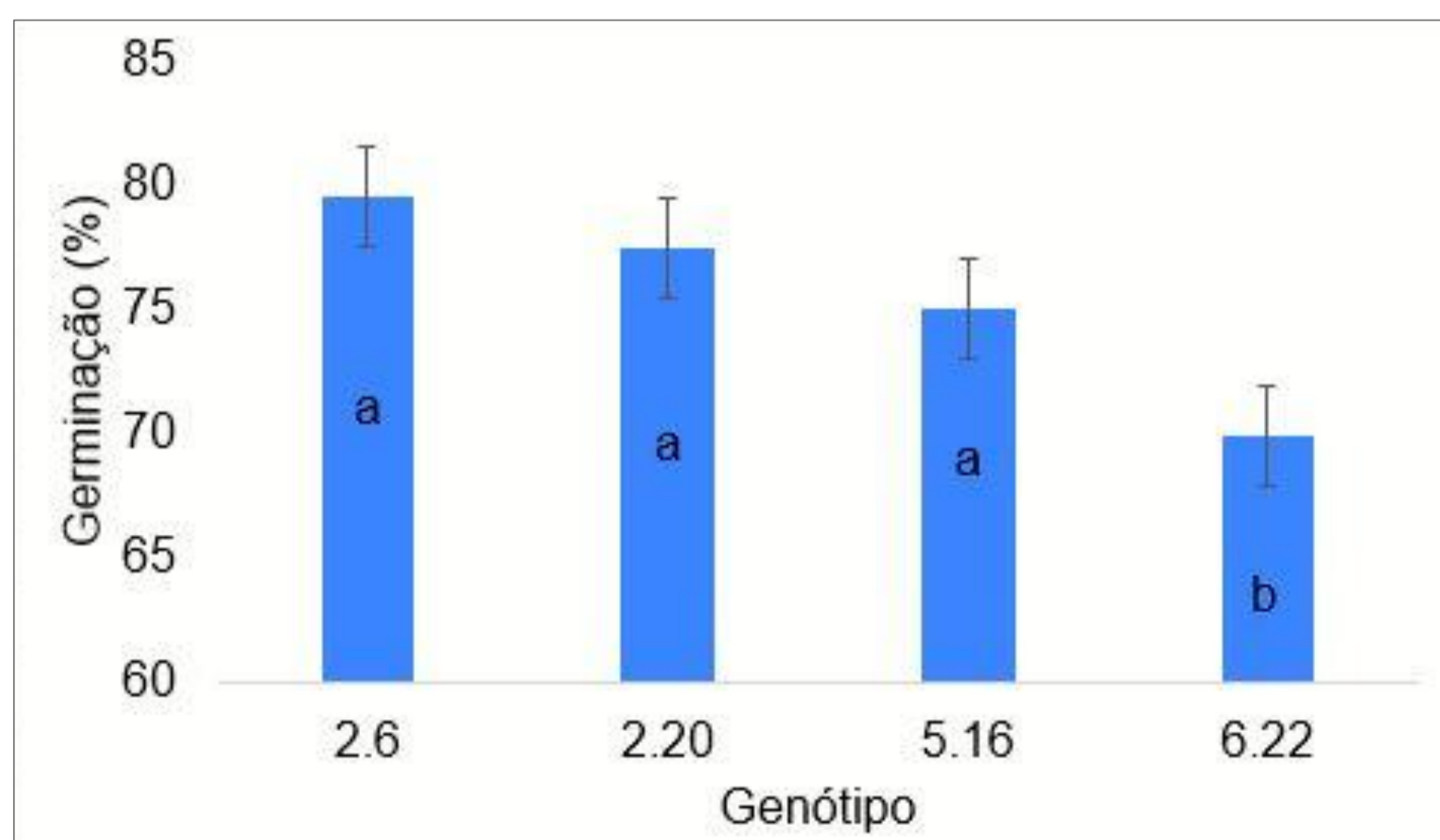
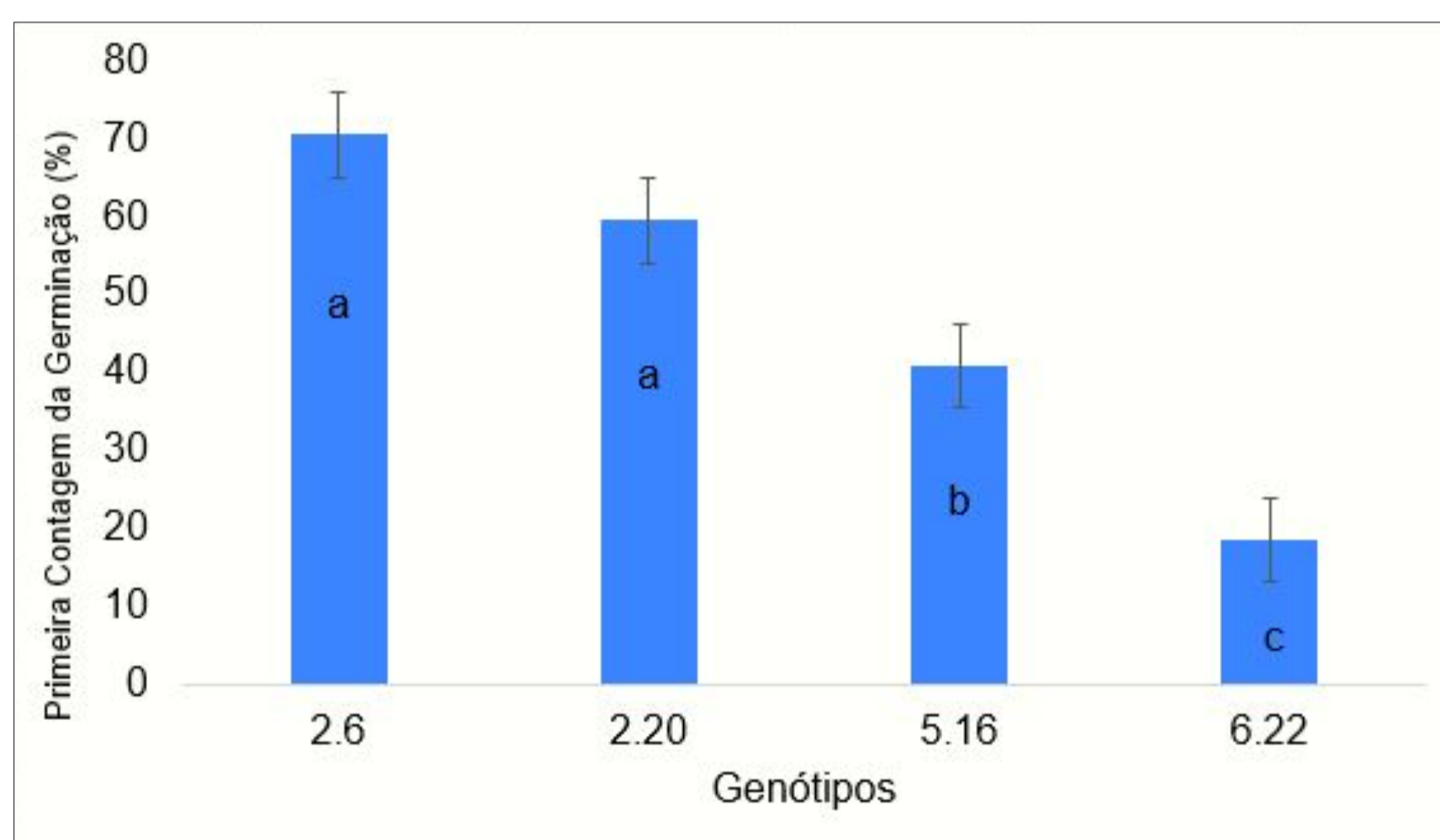
### OBJETIVO

Estudar a germinação e o vigor de sementes em ecótipos de *Paspalum lepton* coletados em diferentes regiões do Rio Grande do Sul.

### METODOLOGIA

- Germinação e PCG realizados com 4 amostras de 50 sementes por ecótipo, postas para germinar em caixas gerbox sobre duas folhas de papel mata-borrão umedecidas com solução de nitrato de potássio a 0,2 %.
- Acondicionamento das caixas em B.O.D com temperatura alternada de 20 e 30 °C e fotoperíodo de 16 horas luz e 8 horas escuro.
- Ao sétimo dia determinou-se a primeira contagem de germinação (PCG) e ao vigésimo oitavo dia a germinação.

### RESULTADOS



### CONCLUSÃO

Os ecótipos 2.6 e 2.20 apresentaram maior vigor quando comparados aos demais ecótipos. Quanto ao teste de germinação, o ecótipo 6.22 demonstrou desempenho inferior aos demais, os quais não apresentaram diferença estatística.