



**Universidade:
presente!**

UFRGS
PROPEAQ



XXXI SIC

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

Evento	Salão UFRGS 2019: SIC - XXXI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2019
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Variação intraespecífica do hábito de vida de gramíneas submetidas a diferentes intensidades de pastejo em campo nativo
Autor	RICARDO DREYER DE ALENCASTRO
Orientador	VALERIO DE PATTA PILLAR

Varição intraespecífica do hábito de vida de gramíneas submetidas a diferentes intensidades de pastejo em campo nativo

Autor: Ricardo Dreyer de Alencastro

Orientador: Valério De Patta Pillar

Instituição de Origem: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Os Campos Sulinos evoluíram sob a influência de diversos agentes naturais. Através do desenvolvimento de características morfológicas e fisiológicas se adaptaram aos diferentes regimes de distúrbios, entre eles o pastejo. A avaliação da variação intraespecífica de atributos funcionais em resposta às condições ambientais é uma ferramenta para entender a capacidade das espécies em lidar com restrições de recursos e condições. Estudos nesse sentido têm avaliado a resposta desses distúrbios a partir de atributos foliares, como área foliar e conteúdo de matéria seca. No presente trabalho, testamos a hipótese de que espécies vegetais campestres apresentam plasticidade fenotípica em resposta ao pastejo. Para isso avaliamos, em um experimento de manejo de campo nativo conduzido na EEA/UFRGS, a variação intraespecífica do hábito de vida de gramíneas dominantes de comunidades nativas campestres em resposta a três tratamentos de frequência de corte de biomassa aérea. Cada tratamento de frequência de corte é formado por 25 réplicas, sendo a frequência definida pela soma térmica acumulada de 300, 600 e 1500 graus-dia, o que simula respectivamente um pastejo intenso, moderado e leve. Em cada parcela, mensuramos o ângulo foliar em relação ao chão de pelo menos cinco indivíduos das espécies dominantes. Com base em dados preliminares, foi observado um menor ângulo foliar das espécies *Paspalum notatum* e *Hypoxis decumbens* nos tratamentos de 300 graus-dias, o que pode indicar uma estratégia de escape ao pastejo mais intenso através do desenvolvimento do hábito prostrado. Serão mensuradas mais unidades amostrais.