



## Variação intraespecífica do hábito de vida de graminóides submetidas a diferentes intensidades de pastejo em campo nativo

ALENCASTRO, Ricardo.D (Autor); PILLAR, Valério .D (Orientador)

ricardoalencastro@gmail.com

ECOQUA – Laboratório de Ecologia Quantitativa - UFRGS

### INTRODUÇÃO

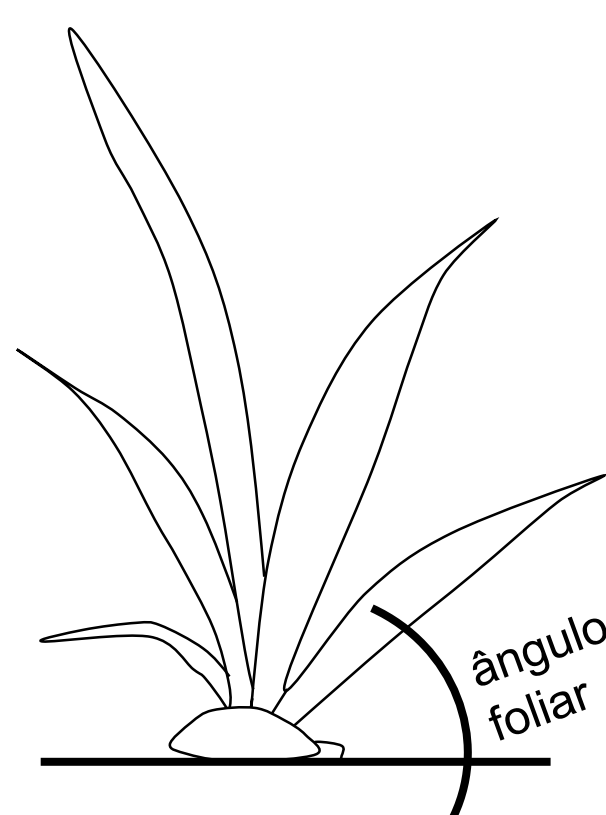
As espécies vegetais dos Campos Sulinos desenvolveram, na sua evolução, características morfológicas e fisiológicas de adaptação a diferentes regimes de distúrbios, entre eles o pastejo. A variação de atributos funcionais de uma mesma espécie em resposta às condições ambientais indica a capacidade da espécie em lidar com restrições de recursos e condições. Neste trabalho testamos a hipótese de que espécies vegetais campestres apresentam variação intraespecífica quando submetidas a diferentes intervalos entre cortes simulando regimes de pastejo mais ou menos frequentes.

### METODOLOGIA

- Área de estudo: EEA/UFRGS, Eldorado do Sul.
- Variação intraespecífica do hábito de vida de graminóides dominantes.
- Tratamentos de intervalos entre cortes da biomassa aérea: 300, 600 e 1500 graus-dia (pastejo frequente, moderado e pouco frequente)

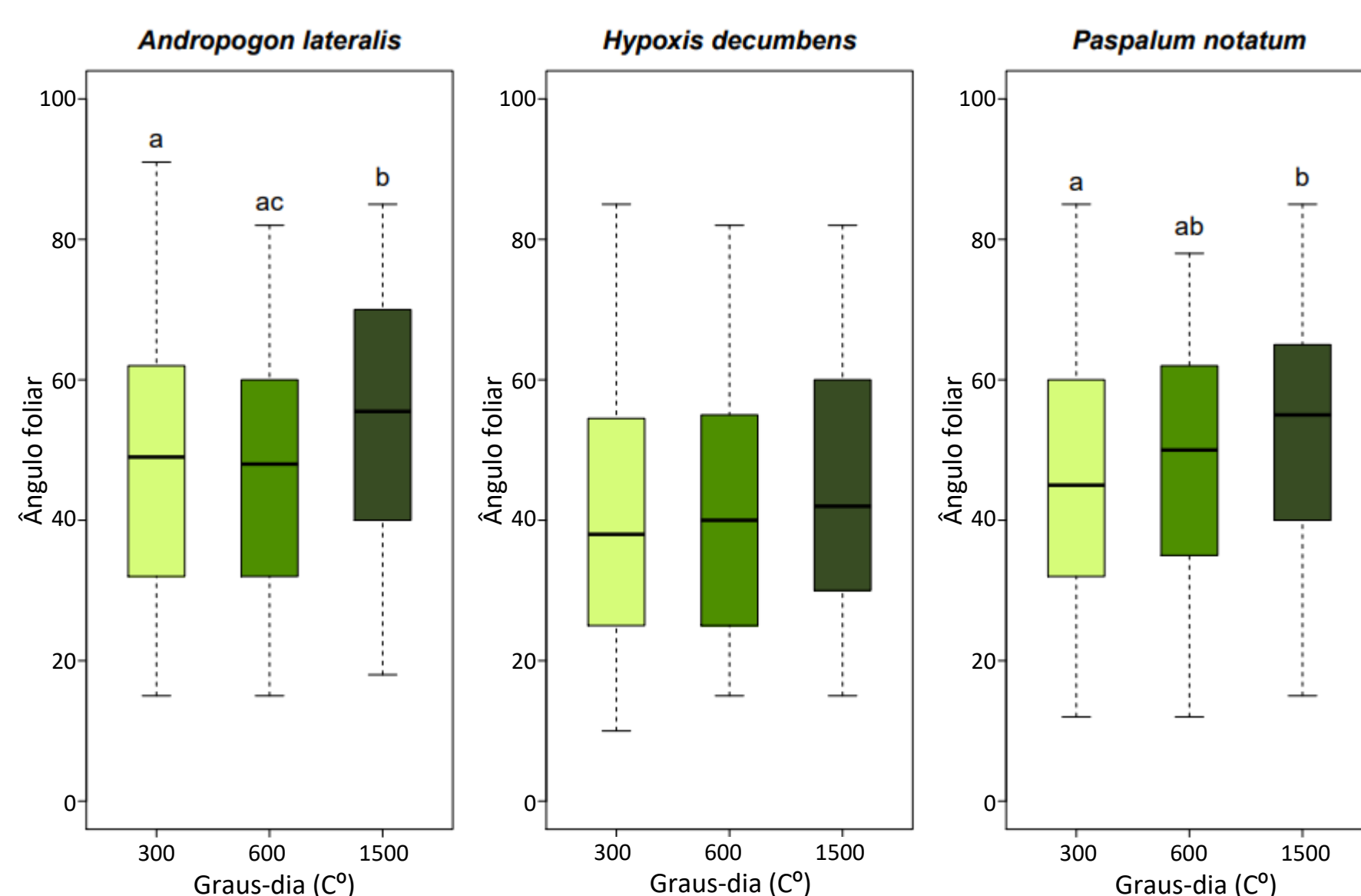
Espécies analisadas:

- *Andropogon lateralis*
- *Hypoxis decumbens*
- *Paspalum notatum*



### RESULTADOS

Foi observado um menor ângulo foliar nos tratamentos de 300 e 600 graus-dia em relação ao tratamento de 1500 graus-dia em todas as espécies avaliadas, embora *Hypoxis decumbens* não tenha apresentado diferença significativa. Houve uma menor ocorrência de *Hypoxis decumbens* nos tratamentos de 300 e 600 graus-dia.



### DISCUSSÃO

As espécies *Andropogon lateralis* e *Paspalum notatum* apresentaram maior variação intraespecífica quanto ao hábito de vida em resposta aos tratamentos, evidenciada pelo menor ângulo foliar (plantas mais prostradas) sob cortes mais frequentes (300-600 graus-dia) do que menos frequentes (1500 graus-dia). O desenvolvimento do hábito prostrado pode indicar uma estratégia de escape ao pastejo pela mudança de arquitetura da planta.