



# Efeito da Oferta de Forragem e do Relevo Sobre a Estrutura Vertical em Pastagem Natural do Bioma Pampa

Luis Henrique Silva Correia<sup>1</sup>, Paulo César de Faccio Carvalho, Carlos Nabinger<sup>2</sup>, Cassiano Eduardo Pinto<sup>3</sup>, Fábio Pereira Neves<sup>3</sup>, Júlio Kuhn da Trindade<sup>3</sup>, Marcelo Ritzel Tischler<sup>1</sup>, Marcos Barbosa<sup>1</sup>, Paulo Vieira<sup>1</sup>, Vinícius Dutra<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Aluno de graduação Faculdade de Agronomia – UFRGS. <sup>2</sup> Professor Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia – UFRGS. <sup>3</sup>Eng. Agrônomo, doutorando do PPG Zootecnia – UFRGS.

## Introdução

É imprescindível entender o efeito do pastejo no bioma pampa, no intuito de otimizar a produção animal, conciliando rentabilidade e conservação.



## Material e Métodos

- Local: EEA/UFRGS.
- Período: jan/fev de 2010.
- 4 níveis de Oferta de forragem, ( 4, 8, 12 e 16 Kg MS/ 100 Kg Peso Vivo - % Peso Vivo).
- 3 estratégias, 8-12, 12-8 e 16-12%PV.
- Pastoreio contínuo, taxa de lotação variável.
- Delineamento BCC, 2 repetições.
- Altura medida a cada 200 m<sup>2</sup> com Sward Stick, percentual de touceiras medido por frequência.
- Análise de resultados por Anova, e teste t student.

## Objetivos

O objetivo deste trabalho foi avaliar a estrutura vertical do pasto, na forma de altura e percentual de touceiras, manejado sob distintos níveis e estratégias de oferta de forragem (OF).

## Resultados e Discussões

Tabela 1: Altura média do estrato inferior (cm) e percentual de touceiras ( % ) nos diferentes tratamentos.

%OF	Alt. Estrat. Inf.	%Touceiras
16 -12	14,9 A	37,5 A
16	14,2 A	31 AB
12	12,6 AB	26,8 B
12- 8	11,6 BC	23,5 B
8 -12	9,8 C	14 C
8	9,0 C	14,3 C
4	6,5 D	0,2 D

P < 0,0001

P = 0,0016

Tabela 2: Altura média estrato inferior (cm) e percentual de touceiras ( % ) nos distintos relevos.

Relevo	Alt. Estrat. Inf.	% Touceiras
Baixada	12,4 A	11,2 B
Zona Alta	9,9 B	30,8 A

P < 0,0001

P < 0,0001

## Conclusões

A estrutura vertical do pasto é afetada pelos distintos níveis de oferta de forragem, como também pelo relevo.