



REDUÇÃO DE PRODUTIVIDADE E NÍVEL DE DANO ECONÔMICO DE CAPIM-ANNONI EM TRÊS TIPOS DE PASTAGEM COM DIFERENTES NÍVEIS DE INFESTAÇÃO

Guilherme Menegol Turra; Aldo Merotto Jr.



INTRODUÇÃO

O capim-annoni (*Eragrostis plana* Nees) apresenta tolerância a seca e geadas, alta capacidade competitiva, alta prolificidade, baixa qualidade nutricional e palatabilidade. É um dos principais problemas da atividade pecuária do sul do Brasil. No entanto, inexistem informações sobre a densidade de plantas que justifica economicamente o controle dessa invasora.

OBJETIVO

Os objetivos do trabalho são avaliar a capacidade de interferência e o nível de dano econômico de capim-annoni em três sistemas de cultivo de pastagens.

MATERIAL E MÉTODOS

Estação Experimental Agronômica da UFRGS

(i) Pastagem natural

(ii) Pastagem natural melhorada % Infestação

(iii) Brachiaria Mulato II Zero a 95

Coleta de plantas em sub-parcelas (0,25 x 0,25 m)

Obtenção da massa da matéria seca

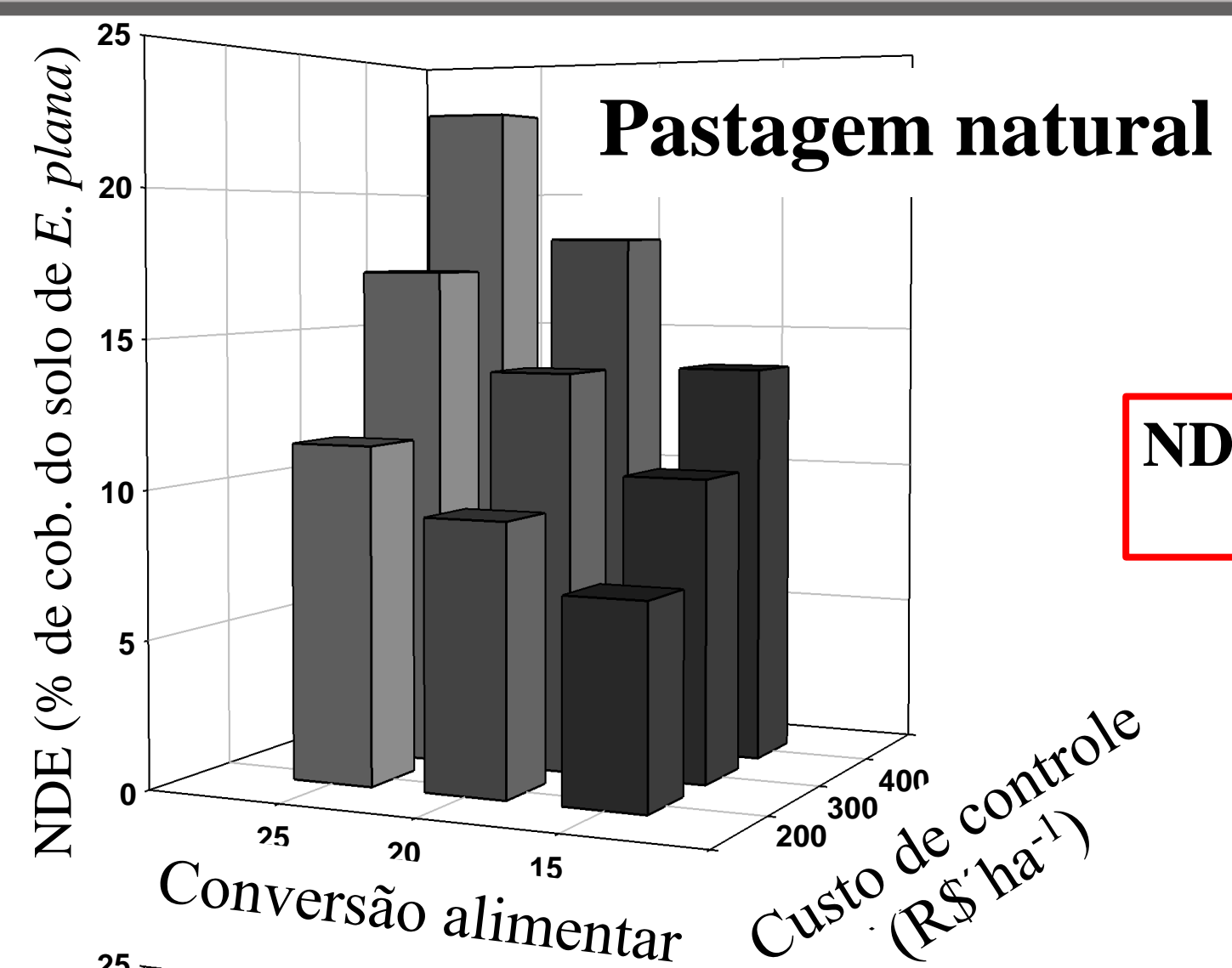
$$NDE = \frac{CC}{ER \times VP \times \frac{D50}{A} \times \frac{EH}{100}}$$

CC = custo de controle (R\$ ha⁻¹); ER = estimativa de rendimento de massa seca do estrato inferior livre de infestação (kg ha⁻¹); VP = valor da produtividade da pastagem [(1/Conversão alimentar)*R\$ kg⁻¹]; D50 = densidade onde ocorre 50% da perda de rendimento; A = assíntota máxima; EH = eficiência do herbicida (%)

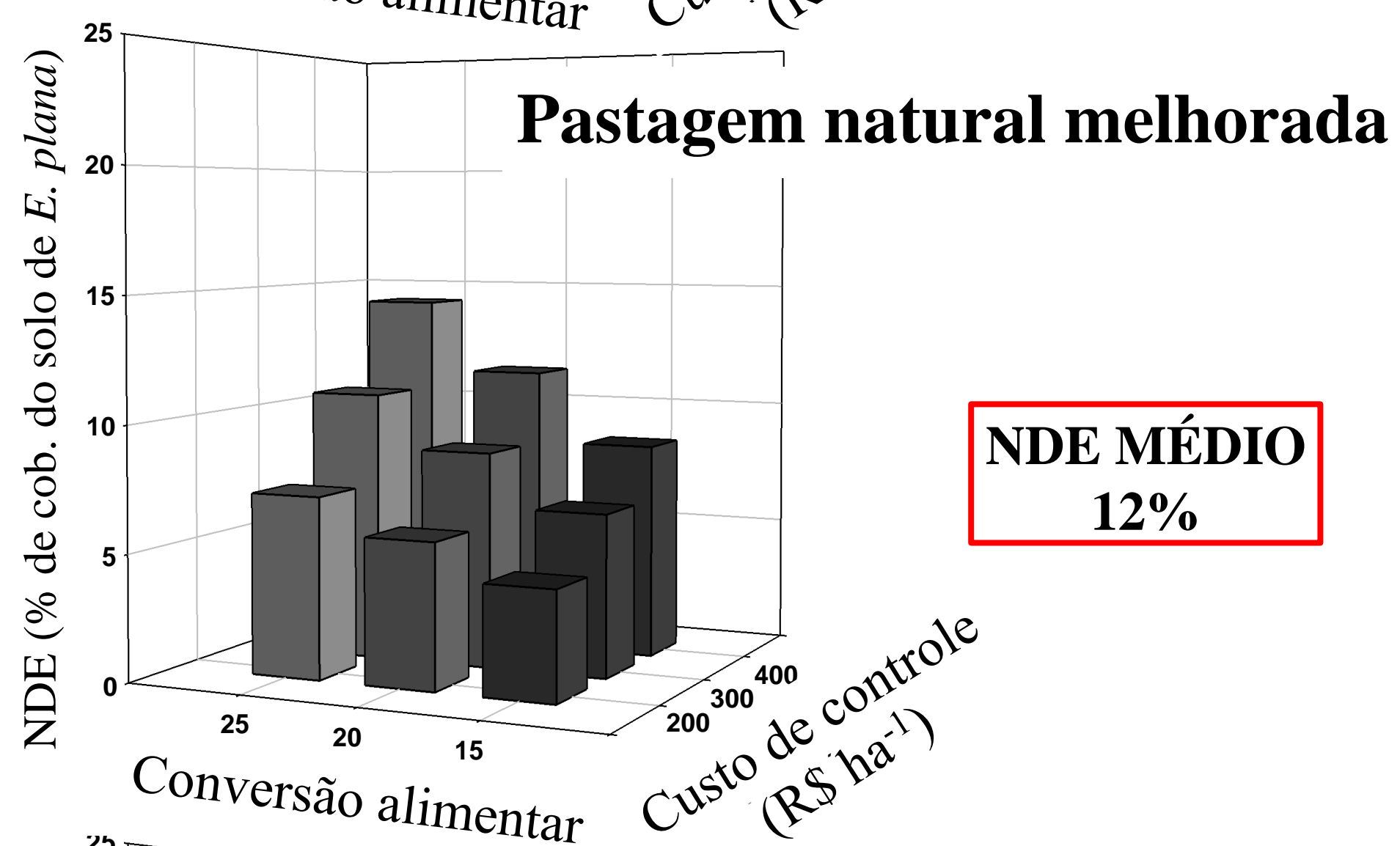
CONCLUSÃO

O nível de dano econômico de capim-annoni nos diferentes sistemas de cultivo de pastagem é pouco variável e relativamente baixo, justificando medidas de controle com cobertura de touceiras de capim-annoni a partir de 10%. Áreas com Brachiaria são mais competitivas que áreas de pastagem natural ou melhorada.

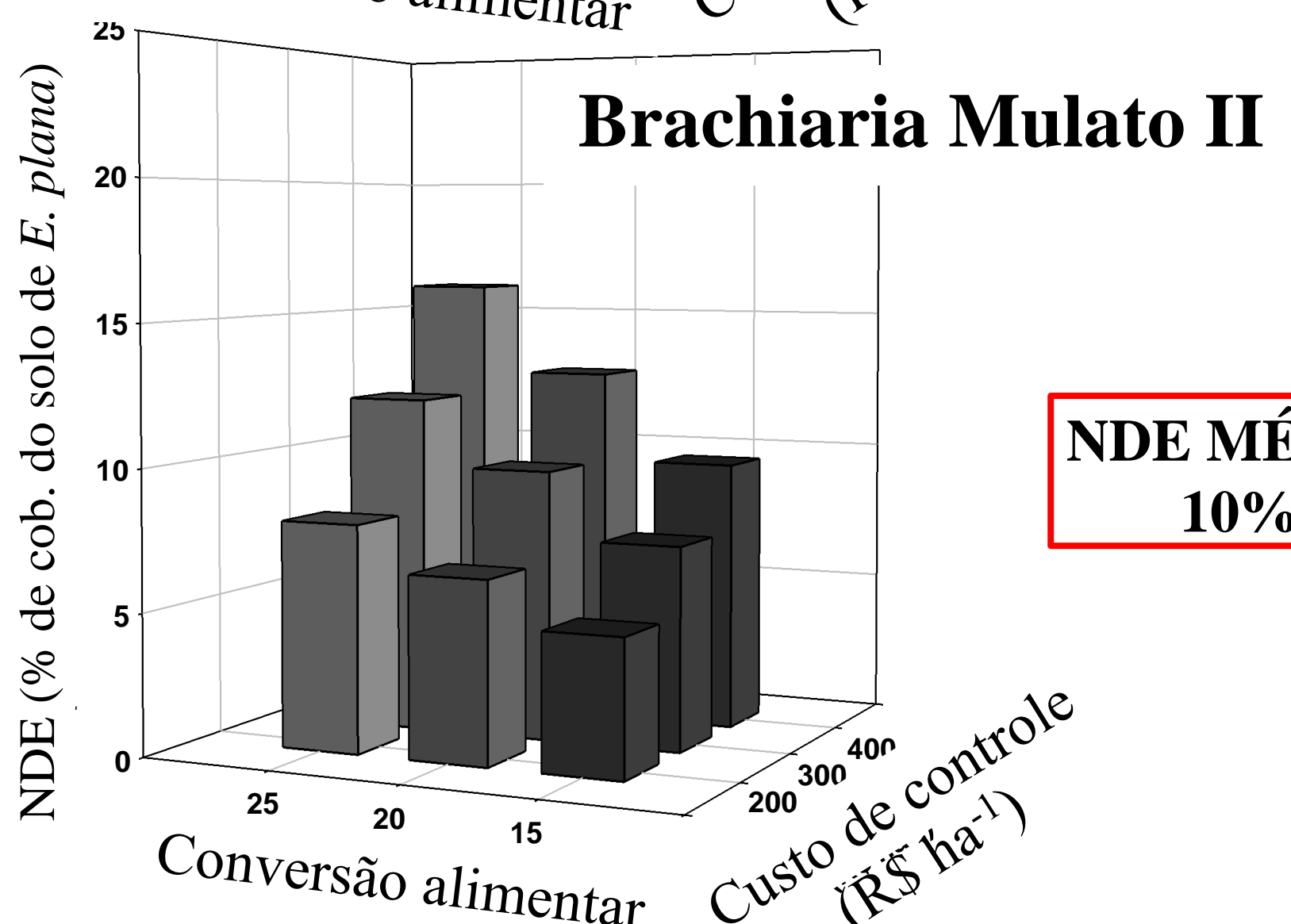
RESULTADOS



NDE MÉDIO
14%



NDE MÉDIO
12%



NDE MÉDIO
10%

Redução da produtividade com 20% de touceiras de *E. plana*

Pastagem natural	≥40%
Pastagem natural melhorada	≥40%
Brachiaria Mulato II	25%