

**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

**26 - 30
SETEMBRO
CAMPUS CENTRO**

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Orçamentação forrageira: protótipo de ferramenta para o planejamento alimentar dos campos do bioma Pampa
Autor	ARTUR MIRANDA LEÃO
Orientador	CESAR HENRIQUE ESPIRITO CANDAL POLI

A quantificação da disponibilidade forrageira para o rebanho é fundamental para o correto planejamento alimentar nos sistemas produtivos em pastagens naturais do bioma Pampa. O objetivo desse trabalho foi gerar um protótipo de ferramenta de orçamentação forrageira para as diferentes condições pastoris. A ferramenta foi constituída por três componentes: produção de forragem, demanda de forragem e planejamento tático. O levantamento da produção forrageira foi realizado mensalmente em 6 áreas situadas em diferentes regiões fisiográficas do Rio Grande do Sul. O acúmulo de matéria seca ha-1 mês-1 foi avaliado através de três gaiolas de exclusão, para representar as distintas condições pastoris do Pampa: Baixo MF \leq 1550 kg de matéria seca (MS) ha-1; Médio 1551 – 3137 kg de MS ha-1; Alto MF \geq 3138 kg de MS ha-1. A medida da MF inicial foi feita através do corte da MF total acima do nível do solo, contida em três quadros de 0,25 m² por condição pastoril. Após o corte as amostras de forragem foram secas em estufa, pesadas e seus valores calculados para kg de MS ha-1. Os dados de demanda forrageira consultado no National Research Council. A produção de forragem foi estimada pela equação: quantidade de matéria seca (MS) disponível mês-1 = [nº de ha x (MF inicial + acúmulo de MS ha-1 mês-1)]. A demanda de forragem foi estimada pela equação: quantidade de MS necessária mês-1 = [nº de animais x (peso vivo x % de consumo de MS diário x 4) x nº de dias do mês]. Através da subtração de demanda pela produção de forragem obtêm-se o saldo forrageiro mensal para realização do planejamento tático da propriedade. A ferramenta de orçamentação forrageira tem grande importância para o planejamento tático no bioma Pampa, com estimativas da produção e demanda forrageira que auxiliarão a tomada de decisão no planejamento alimentar das propriedades rurais.