

**ANAIIS Congrega URCAMP 2010****8ª Mostra de Iniciação Científica****Código:** 98**METODOLOGIA DO TRIPLO EMPARELHAMENTO UTILIZADA NAS UNIDADES EXPERIMENTAIS PARTICIPATIVAS (UEPAS) DENTRO DO TERRITÓRIO ALTO CAMAQUÃ****Autor Principal:** RAFAELA DUARTE VIDART(Doutor)**Orientador:** MARCOS FLAVIO SILVA BORBA(Doutor)**Co-Autores:** JOSÉ PEDRO PEREIRA TRINDADE(Doutor)  
LIDIANE DA ROSA BOAVISTA(mestranda)  
CAROLINA GOMES GOULART(aluna de especialização)  
GISELE DUARTE NUNES(Graduanda)**Grande Área:** CIENCIAS AGRARIAS**Área do conhecimento:** AGRONOMIA

**Resumo:** Os campos que caracterizam a serra do sudeste são constituídos de uma vegetação campestre com riqueza biológica inestimável, além de serem à base da produção pecuária do extremo sul do Brasil. Utilizar este recurso como estratégia de manejo e conservação da biodiversidade é um desafio que a pesquisa busca alcançar junto ao manejador através de ferramentas que possam auxiliar neste processo. O trabalho está sendo realizado nas Unidades Experimentais Participativas (UEPAs), nas propriedades de pecuária familiar a partir de grupos organizados em associações que escolhem os locais onde a metodologia está sendo aplicada. O projeto é constituído de oito UEPAs, localizadas nos municípios que fazem parte do território do Alto Camaquã e estão distribuídas em número de, Piratini (uma unidade), Candiota (uma), Pinheiro Machado (três), Caçapava do Sul (duas) e Santana Da Boa Vista (uma). O método do triplo emparelhamento (Moraes,et.al.,1990), consiste no uso de gaiolas de exclusão de 1m<sup>2</sup> com a utilização de quadros de 50x50 cm, o processo consiste na escolha de um local de interesse dos produtores para o acompanhamento na produção de biomassa. Depois de escolhida a área para a instalação das gaiolas, procura-se três quadros com vegetação representativa, um dos pontos irá servir como referencial, um será utilizado para colocar a gaiola de exclusão e o último ponto será cortado para análise da produção de biomassa, este método é realizado com o intervalo de vinte e oito dias. A estimativa da taxa de acúmulo de biomassa é feita através da extração da diferença entre o conteúdo de biomassa inicial e a biomassa acumulada na comunidade excluída do pastejo, dividida pelo intervalo de dias (28 dias) a que corresponde o período de exclusão do pastejo. Para expressar o resultado em kg/MS (quilogramas por matéria seca) por hectare, por dia, multiplica-se o resultado da diferença ajustada ao dia por 40. A partir da utilização da metodologia do triplo emparelhamento foi possível estimar a produção de biomassa nas propriedades e oportunizar a integração dos produtores no processo de pesquisa e extensão.

**Palavras-Chave:** Triplo emparelhamento,Gaiola,Biomassa,Vegetação campestre.Imprimir  
Fechar Janela