

CARACTERIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO BOTÂNICA EM SUB-BOSQUES DE SISTEMAS SILVIPASTORIS NO NORDESTE PARAENSE

FREITAS, Denise Ribeiro¹; **VEIGA**, Jonas Bastos da²;

Os sistemas silvipastoris (SSP) têm sido apontados pela comunidade científica como alternativa sustentável de produção pecuária, envolvendo a presença de lenhosas perenes que interatuam com os componentes tradicionais. Os componentes dos SSP devem ser alocados para serem eficazes e sustentáveis, entretanto, o aparecimento de plantas daninhas no sub-bosque pode comprometer o equilíbrio dos fatores de produção.

Assim, o levantamento da composição botânica e de seus parâmetros populacionais é importante para otimizar o manejo das espécies desejáveis no sub-bosque de SSP, ao longo do tempo visando um melhor o aproveitamento animal. O presente estudo tem por objetivo caracterizar a composição botânica de sub-bosques de SSP que vêm sendo utilizados por produtores no nordeste paraense. Para descrever o possível desenvolvimento desses sistemas, foram demarcadas parcelas permanentes a campo visando à formação de uma cronosequência que teve como base a data do plantio do componente arbóreo (4 parcelas/idade) em dois SSP, um com paricá - *Schizolobium amazonicum* Huber ex. Ducke (24 parcelas) e outro com a teca - *Tectona grandis* L. f.(20 parcelas), sendo a pastagem em ambos os sistemas constituída por quicuío-da-amazônia (*Brachiaria humidicola* (Rendle.) Schweick). A avaliação da composição botânica dos sub-bosques será realizada através de um levantamento amostral com cinco quadrados de 1m² ao acaso por parcela, sendo quatro parcelas por sistema. Serão identificadas todas as espécies que ocorreram na amostragem e suas frequências. Espera-se gerar informações para o manejo sustentável dos componentes silvipastoris estudados.

¹ Bolsista do PIBIC/EMBRAPA. Acadêmica do 3º semestre do curso de Zootecnia

² Orientador/Pesquisador da EMBRAPA, Phd..