

ANAIS

Resumos Aprovados - 2014

ISSN: 2316-7637



III SIMPÓSIO
DE ESTUDOS E PESQUISAS EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS
NA AMAZÔNIA

**Universidade do Estado do Pará, Centro de Ciências Naturais e
Tecnologia**
18, 19 e 20 de novembro de 2014

ANÁLISE DO DESENVOLVIMENTO DO PARICÁ APÓS CINCO ANOS DE CULTIVO EM SISTEMA AGROSSILVIPASTORIL

Dyonara D. de Sousa Castro¹, Arystides Resende Silva², Agust Sales¹, Felipe Gaia de Sousa¹

¹Estudante de Graduação em Engenharia Florestal. Universidade do Estado do Pará. Estagiário Embrapa Amazônia Oriental, Paragominas/PA. dyonaradaisy@hotmail.com

²Doutor Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental.

RESUMO

A pecuária no nordeste do Pará gerou um passivo ambiental de milhares de hectares de pastagens degradadas. Os sistemas agrossilvipastoris possibilitam a recuperação de áreas degradadas de forma sustentável e com uma maior produção por área. O paricá (*Schizolobium amazonicum*) tem se tornado uma importante alternativa para estes sistemas em função de seu rápido crescimento e idades de corte dos povoamentos homogêneos. O trabalho tem como objetivo avaliar o Diâmetro à Altura do Peito (DAP) do paricá após cinco anos de cultivo em sistema agrossilvipastoril. O experimento foi desenvolvido na fazenda Vitória, na cidade de Paragominas - PA. O solo foi classificado como Latossolo amarelo textura argilosa. Segundo a classificação de Koppen, o clima é Aw. A precipitação média é de 1743 mm. Como cultivo de grãos utilizou-se o milho (BRS 1030), *Brachiaria ruziziensis* para forragem e a espécie florestal utilizada foi o paricá. O plantio de paricá foi realizado em fevereiro de 2009. Foram mensuradas aleatoriamente 50% de um total de 200 árvores de paricá após 5 anos de cultivo. O DAP das árvores de paricá apresentou média de $15,82 \pm 5,58$ cm de DAP. A variabilidade das amostras mensuradas ocasionou um coeficiente de variação de 35,27%. O paricá apresentou rápido e uniforme crescimento. Observou-se fuste aproximadamente cilíndrico e reto e desrama natural. O paricá teve um desenvolvimento satisfatório mesmo com um período de escassez hídrica ocorrida naquele local em seu primeiro ano de implantação.

Palavras-chave: Floresta. Manejo. *Schizolobium amazonicum*.