



I Simpósio de estudos e pesquisas em
Ciências Ambientais
— na Amazônia —

ANAIS

**Resumos dos trabalhos aprovados -
2012**

ISSN: 2316-7637

**Universidade do Estado do Pará , Centro de Ciências Naturais e
Tecnologia**

19, 20 e 21 de novembro de 2012

DINÂMICA DA PRODUÇÃO DE CASTANHA E DE REBANHO BOVINO NO BAIXO AMAZONAS PARA IDENTIFICAR EVIDÊNCIAS DE INCLUSÃO DA ESPÉCIE EM PLANTIOS FLORESTAIS NO PARÁ

Tatiane Camila Martins SILVA¹ (camila_ufra258@yahoo.com.br); Lucieta Guerreiro MARTORANO²; Charles Wendell Borges MONTEIRO¹; Daiana Carolina Antunes MONTEIRO³.

¹Estagiários da Embrapa Amazônia Oriental, PET/UFRA – Belém, PA.

²Pesquisadora da Embrapa Amazônia Oriental – Belém, PA.

³Mestranda da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz ESALQ/USP– São Paulo, SP.

A produção de castanha na Amazônia é oriunda, predominantemente, de castanhais nativos (*Bertholletia excelsa* Bonpl.). Evidências a campo indicam que no estado do Pará os castanhais vêm sofrendo pressões com o avanço da pecuária na região. Objetivou-se avaliar a dinâmica da produção de castanha e de rebanho bovino no Baixo Amazonas para identificar evidências de inclusão da espécie em plantios florestais no estado. Foram tratados dados disponibilizados pelo IBGE tanto em produção de castanha-do-Brasil (t) quanto em rebanho bovino, sendo que para igualar as unidades em toneladas, considerou-se que cada animal possuía em média 450 kg. Ao analisar os dados, notou-se que o Baixo Amazonas detém 97% da produção de castanha no Pará. Observou-se que nos anos de 1990 e 1995 foram registradas as maiores produções de castanha no Baixo Amazonas, atingindo cerca de 10 mil toneladas. Ao comparar a produção de bovinos até 1998, nota-se que os valores eram inferiores a 300 mil toneladas, mas a partir de 2000 houve crescimento na produção de bovinos e reduções em toneladas de castanhas, atingindo em 2009 em torno de 500 mil t de bovinos e, a produção de castanha-do-Brasil não ultrapassou 5 mil t, no Baixo Amazonas, indicando possíveis pressões nos castanhais pelo avanço do rebanho bovino. Ressalta-se que efeitos climáticos podem estar associados à redução na produção, todavia, acredita-se que predominantemente, os efeitos antrópicos estejam associados à cadeia pecuária na região. Essas evidências apontam que há necessidade de inclusão de castanheiras em plantios florestais para garantir a sustentabilidade da oferta de produção de castanha na Amazônia.

Palavras-chave: *Bertholletia excelsa* Bonpl, Expansão pecuária, Castanha-do-Brasil.