



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 E EVIDÊNCIAS DE EFEITOS ANTAGÔNICOS

Tatiane Camila Martins SILVA¹ (camila_ufra258@yahoo.com.br); Lucieta Guerreiro MARTORANO²; William de SOUZA FILHO³; Daiana Carolina Antunes MONTEIRO⁴; Charles Wendell Borges MONTEIRO¹

¹ Estagiário da Embrapa Amazônia Oriental – Belém, PA

² Pesquisadora da Embrapa Amazônia Oriental/Líder do Projeto ROBIN – Brasil

³ Colaborador no Projeto ROBIN/EMBRAPA – Belém, PA

⁴ Mestranda ESALQ/USP – Piracicaba, SP

Na Amazônia, a produção de castanha é oriunda, predominantemente de castanhais nativos (*Bertholletia excelsa* Bonpl.). No Pará, evidências a campo indicam que os castanhais vêm perdendo áreas com o avanço da pecuária na região. Os dados apontam que o Baixo Amazonas detém 97% da produção de castanha no Pará. 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 avaliados dados disponibilizados na base SIDRA do IBGE tanto de produção de castanha-do-Brasil (t) quanto de rebanho bovino (t), sendo considerado o peso médio de animais com 450 kg. Verificou-se que nos anos de 1990 e 1995 foram registradas as maiores produções com cerca de 10 mil toneladas de castanha no Baixo Amazonas. Ao comparar a produção de bovinos até 1998, nota-se que os valores eram inferiores a 300 mil toneladas. No ano de 2000 as curvas apontam inversão em crescimento, indicando que foram decrescentes em toneladas de castanhas e crescentes a produção de bovinos. Em 2009, a produção de bovinos atingiu em torno de 500 mil t e a produção de castanha-do-Brasil foi da ordem de 5 mil t, evidenciando possíveis pressões nos castanhais pelo avanço do rebanho bovino. O uso de castanheiras em plantios florestais sustentáveis apresenta-se como alternativa mitigadora de possíveis efeitos da pecuária na Amazônia.

Palavras-chave: *Bertholletia excelsa* Bonpl., Agropecuária, Plantios Florestais.