

OBJETIVOS DE
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL



e-ISSN 0000-0000

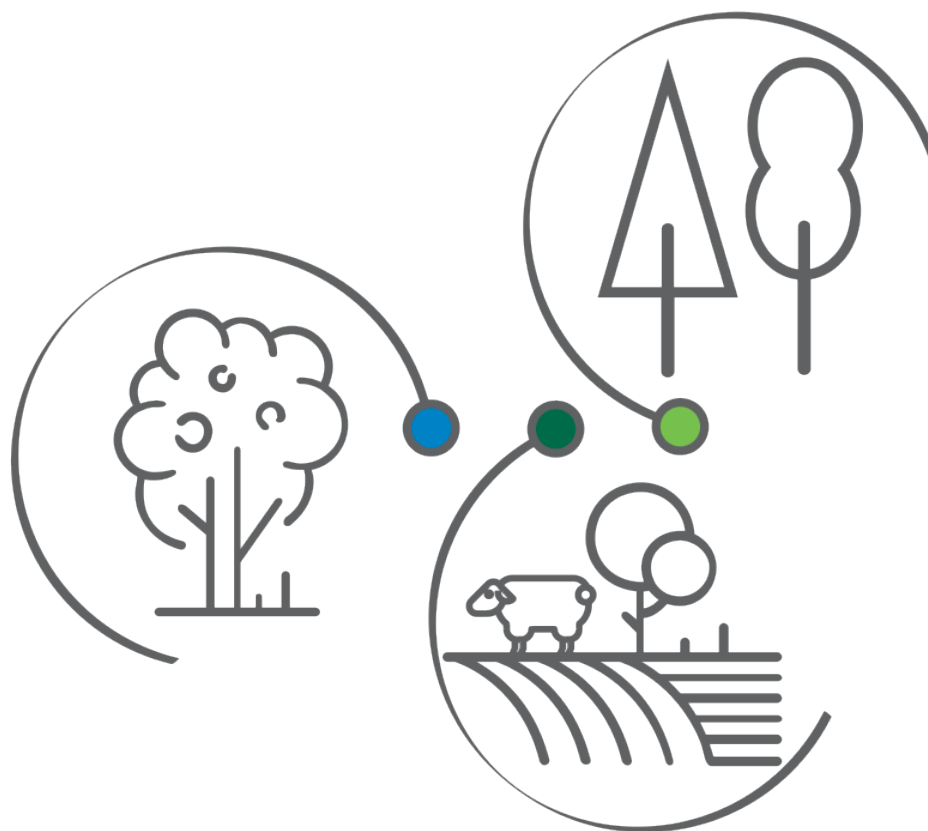
Eventos Técnicos & Científicos

2

Dezembro, 2023

Anais da Conferência IUFRO 2023 América Latina

17-19 de outubro de 2023
Curitiba, PR, Brasil



Embrapa
Florestas

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Florestas
Ministério da Agricultura e Pecuária

e-ISSN 0000-0000

Eventos Técnicos & Científicos



Dezembro, 2023

Anais da Conferência IUFRO 2023 América Latina

17-19 de outubro de 2023
Curitiba, PR, Brasil

Embrapa Florestas
Colombo, PR
2023

Embrapa Florestas

Estrada da Ribeira, Km 111, Guaraituba
Caixa Postal 319
83411-000, Colombo, PR
Fone (41) 3675-5600
www.embrapa.br/florestas
www.embrapa.br/fale-conosco/sac/

Comitê Local de Publicações

Presidente
Patrícia Póvoa de Mattos

Vice-Presidente
José Elidney Pinto Júnior

Secretária-executiva
Elisabete Marques Oaida

Membros

Annete Bonnet
Cristiane Aparecida Fioravante Reis
Elenice Fritzsos
Guilherme Schnell e Schühli
Marilice Cordeiro Garrastazú
Sandra Bos Mikich
Susete do Rocio Chiarello Penteado
Valderês Aparecida de Sousa

Edição executiva
José Elidney Pinto Júnior

Revisão de texto
José Elidney Pinto Júnior

Normalização bibliográfica
Francisca Rasche

Projeto gráfico, capa e diagramação
Celso Alexandre de Oliveira Eduardo

Ilustração capa
Luciane Cristine Jaques

Publicação digital: PDF

O conteúdo técnico dos resumos é da inteira responsabilidade dos autores. Os textos foram submetidos à revisão para adequação de formato e pequenas correções, tornando-os mais compreensíveis.

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Florestas

Conferência IUFRO 2023 América Latina (1 : 2023 : Curitiba, PR).

Anais da Conferência IUFRO 2023 América Latina, Curitiba, PR, 17-19 de outubro de 2023 – Colombo : Embrapa Florestas, 2023.

PDF (183 p.) (Eventos técnicos & científicos / Embrapa Florestas, e-ISSN ; n. 2)

1. Pesquisa florestal. 2. Floresta. 3. Eventos. I. Série.

CDD (21. ed.) 634.92

Francisca Rasche (CRB-9/1204)

© 2023 Embrapa



Potencial de serviços ambientais em sistema silvipastoril, município de Autazes – AM

Silas Garcia Aquino de Sousa^(1,6), Maria Isabel de Araújo^(2,6), Kellem Chagas de Araújo^(3,6), Jairo Daniel Oliveira de Souza^(4,6) e Iury Oliveira Pedroso^(5,6)

⁽¹⁾ Embrapa CPAA, Brasil, ⁽²⁾ PPGCASA/Ufam, ⁽³⁾ Instituto CNA, Brasil, ⁽⁴⁾ Ifam, Brasil, ⁽⁵⁾ Ufam, Brasil ⁽⁶⁾ silas.garcia@embrapa.br; mbelaraujo@gmail.com; kellem28araujo@gmail.com; jairo.danielsouza@gmail.com; iurypedroso.ufam@gmail.com

Resumo — Criação do gado bovino e bubalino no município de Autazes, AM é realizada com a rotação do rebanho em pastagens cultivadas em áreas de terra firme e várzea. Com efeito, as pastagens cultivadas na Amazônia substituem o expressivo volume de biomassa e carbono florestal pelo monocultivo de gramíneas. Observa-se o componente arbóreo nas pastagens cultivadas e existe carência de informações referente à presença desses nas pastagens. Objetivou-se avaliar o potencial de prestação de serviços ambiental pela presença do componente arbóreo de palmeiras nas pastagens cultivadas. Os dados foram coletados na fazenda Peixe Boi, em 10 ha de pastagem, realizou-se a mensuração de DAP e estimativa de altura de castanheira (*Bertholletia excelsa* Bonpl.) e palmeira-inajá (*Attalea maripa* (Aubl.) Mart.). Castanheiras e palmeiras foram remanescentes da implantação da pastagem, com mais de 40 anos de idade. Com base nestas variáveis foi estimado a biomassa e estoque de carbono, tendo como referência curvas alométricas bibliográficas. A pastagem foi classificada como sistema silvipastoril. Registrou-se a presença de 32 *B. excelsa* e 50 *A. maripa*. A média de DAP foi 121,00 cm para *B. excelsa* e *A. maripa* apresentou 39,60 cm. Em 10 ha, a estimativa de biomassa para *B. excelsa* foi 228,16 Mg e carbono 107,96 Mg. A estimativa de biomassa para *A. maripa* foi 1,92 Mg e 0,75 Mg de carbono. O estoque total de carbono, em 10 ha foi 108,72 Mg. Concluiu-se confirmando o potencial de serviços ambientais, com estoque de carbono pelo sistema silvipastoril praticado na fazenda.