

# Eventos Técnicos & Científicos

ISSN XXXX-XXXX  
Agosto, 2023


1

## Resumos



### XII Jornada Científica da Embrapa Agrossilvipastoril

30 de agosto de 2023 - Auditório da Embrapa Agrossilvipastoril



30 de Agosto de 2023

Sinop, MT

The logo for Embrapa, featuring the word "Embrapa" in a blue, sans-serif font with a green leaf-like shape integrated into the letter 'a'.

ISSN XXXX-XXXX

Agosto, 2023

***Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Agrossilvipastoril  
Ministério da Agricultura e Pecuária***

# **Eventos Técnicos & Científicos 1**

**Resumos do  
XII Jornada Científica da Embrapa Agrossilvipastoril**

***Embrapa  
Brasília, DF  
2023***

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

**Embrapa Agrossilvipastoril**

Rodovia dos Pioneiros, MT 222, km 2,5

Caixa Postal: 343

78550-970 Sinop, MT

Fone: (66) 3211-4220

Fax: (66) 3211-4221

[www.embrapa.br/](http://www.embrapa.br/)

[www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)

**Unidade responsável pelo conteúdo e pela edição**

Embrapa Agrossilvipastoril

Comitê de publicações

Presidente

*Flávio Jesus Wruck*

Secretário-executivo

*Dulândula Silva Miguel Wruck*

Membros

*Aisten Baldan, Alexandre Ferreira do Nascimento, Daniel Rabelo Ituassú, Eulalia Soler Sobreira*

*Hoogerheide, Fernanda Satie Ikeda, Jorge Lulu, Rodrigo Chelegão, Vanessa Quitete Ribeiro da Silva*

Normalização bibliográfica

*Aisten Baldan (CRB 1/2757)*

**1ª edição**

Publicação digitalizada (2023)

**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 Agrossilvipastoril.

---

Jornada Científica da Embrapa Agrossilvipastoril ( 12. : 2023 : Sinop, MT)

Resumos ... / XII Jornada Científica da Embrapa Agrossilvipastoril / Aisten Baldan ... (et. al.), editores técnicos – Sinop, MT: Embrapa Agrossilvipastoril, 2023.

PDF (58 p.) : il. color ; 21 cm x 29 cm. – (Eventos Técnicos & Científicos / Embrapa Agrossilvipastoril, ISSN XXX-XXX ; 1).

1. Congresso. 2. Agronomia. 3. Ciências ambientais. 4. Zootecnia. I. Baldan, Aisten. II. Silva, Ana Paula Moura da. III. Silva, Bruno Rafael da. IV. Guedes, Danielle Viveiros. V. Ramos Júnior, Edison Ulisses. VI. Pinto, Joyce Mendes Andrade. VII. Pitta, Rafael Major. VIII. Spera, Silvio Tulio. IX. Embrapa Agrossilvipastoril. X. Título. XI. Série.

CDD 607

---

*Aisten Baldan (CRB 1/2757)*

© Embrapa 2023



## Produção de matéria seca de capim Ipyporã em sistemas silvipastoris

Gabriel Mesquita Moraes Vilela<sup>1</sup>, Amanda Grabe Guimarães<sup>2</sup>, Sidney Machado da Silva<sup>3</sup>, Roberta Aparecida Carnevalli<sup>4</sup>, Admar Junior Coletti<sup>5</sup>, Alexandre Ferreira do Nascimento<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Graduando em Zootecnia, UFMT, Sinop, MT, gabrielmesquitamoraes@gmail.com;

<sup>2</sup> Zootecnista, Mestranda em Zootecnia, UFMT, Sinop, MT, amandagrabe@gmail.com;

<sup>3</sup> Graduando em Zootecnia, UFMT, Sinop, MT, sidneymachado2001@gmail.com;

<sup>4</sup> Engenheira Agrônoma, doutora, Pesquisadora, Embrapa Soja, Londrina, PR, roberta.carnevalli@embrapa.br;

<sup>5</sup> Engenheiro agrônomo, doutor em Agronomia, professor da Universidade Federal de Mato Grosso, Sinop, MT, admar.coletti@gmail.com;

<sup>6</sup> Engenheiro agrônomo, doutor em Solos e Nutrição de Plantas, pesquisador da Embrapa Agrossilvipastoril, Sinop, MT, alexandre.nascimento@embrapa.br;

Em sistemas silvipastoris, o sombreamento causado pelo componente florestal traz desafios à produção de forragem, reflexo da diminuição da radiação fotossinteticamente ativa. Objetivou-se com esse trabalho avaliar a produção de matéria seca do capim Ipyporã em diferentes sistemas silvipastoris. As áreas avaliadas estão localizadas na Embrapa Agrossilvipastoril, consistindo de 4 sistemas de integração pecuária floresta (IPF), com o componente florestal composto por renques de *Eucalyptus urograndis* (Clone H13) e o componente forrageiro formado entre renques com o híbrido BRS RB331 Ipyporã sob pastejo rotacionado de vacas mestiças em lactação. Os tratamentos avaliados foram: renques duplos de eucalipto espaçados em 50 m com densidade de 260 árvores ha<sup>-1</sup> e 130 árvores ha<sup>-1</sup> (B e D respectivamente), renques com linhas triplas de eucalipto espaçados em 15 m com densidade de 340 árvores ha<sup>-1</sup> (C), renques em linhas simples de eucalipto espaçados em 21 m com densidade de 120 árvores ha<sup>-1</sup> (E). A massa de forragem [MF, em kg ha<sup>-1</sup> de massa seca (MS)] na condição de pré-pastejo no período chuvoso de 2022 e 2023 foi estimada por meio do corte de três pontos de amostragem (porção Norte, Centro e Sul de cada piquete avaliado) utilizando gabarito de 1,0 m<sup>2</sup>, escolhidos baseado na altura média representativa da porção do piquete, antes da entrada (pré-pastejo) dos animais nos piquetes. Em sequência foram fracionados os componentes lâmina foliar, pseudocolmo (colmo+bainha) e material morto, pesadas e pré-secas em estufa de circulação forçada de ar a 60 °C por 72 h. Após secagem foi obtido seus respectivos % de matéria seca total. Os dados foram submetidos à análise de variância (ANOVA) e as médias comparadas pelo teste Tukey ao nível de 5% de probabilidade, com delineamento de blocos ao acaso com 6 repetições no tempo. A produção média dos tratamentos foi de 3.317 (C), 3.691 (D), 4.163 (B), 6.851 (E), dos quais o tratamento E apresentou maior produção de matéria seca, e os demais tratamentos não diferiram entre si. A proporção de folha foi de 41% (E), 42% (D), 47% (B), 49% (C), onde o tratamento E apresentou menor % de lâmina foliar, tratamentos B e D % iguais e C (mais sombreado) maior % dentre os tratamentos. O tratamento com menor densidade de árvores, E, apresentou a maior produção de matéria seca de forragem, por outro lado, o tratamento com maior porcentagem de folha foi o C, que possui maior densidade de árvores.

**Palavras-Chave:** ipyporã, eucalipto, silvipastoril.

**Agradecimentos:** Ao PRS-Cerrados pelo apoio do projeto P-002-MT-390; TED/MAPA 379/2020; TED/MAPA 432/2021; Coopernova; ao CNPq pela bolsa PIBITI. Processo 106879/2023-5.