

DOCUMENTOS

308

ISSN 1808-9992  
Dezembro / 2022



Jornada de Iniciação  
Científica da  
Embrapa Semiárido

***Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Semiárido  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento***

## **DOCUMENTOS 308**

**Anais da XVI Jornada de Iniciação  
Científica da Embrapa Semiárido  
29 e 30 de agosto de 2022**

***Embrapa Semiárido  
Petrolina, PE  
2022***

## Avaliação da composição química e cinética de degradação da maniçoba, pornunça e mandioca

Ítalo Ramon Cavalcantes de Carvalho<sup>1</sup>; Maria Letícia Rodrigues Gomes<sup>2</sup>; Fabiana Castro Alves<sup>3</sup>; José Renaldo Vilar da Silva Filho<sup>4</sup>; Tadeu Vinhas Voltolini<sup>5</sup>

### Resumo

Os aspectos qualitativos dos recursos forrageiros são importantes para o manejo alimentar dos rebanhos. O objetivo deste estudo foi avaliar a composição química e cinética da degradação da maniçoba, pornunça e mandioca. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado com três tratamentos (mandioca, maniçoba e pornunça) e três repetições, com determinação da composição química, degradabilidade ruminal e fibra indigestível em detergente neutro (FDNi). Os teores de matéria seca (MS) variaram de 22,81% a 31,04% e a proteína bruta (PB) chegou a 29,14%. As três espécies avaliadas apresentaram teores semelhantes de MS, PB e fibra em detergente neutro (FDN). Os teores FDNi da pornunça e mandioca se apresentaram em maiores concentrações que a maniçoba. No entanto, para a fração da lâmina foliar, os tratamentos não diferiram entre si. Quando comparadas as diferentes frações em uma mesma espécie, foi observado que a planta inteira, o caule e a lâmina foliar apresentaram diferença, com o caule com maiores teores de FDNi. Com relação à pornunça, observou-se os menores teores de FDN e lignina (planta inteira). As três espécies vegetais apresentam similar desaparecimento da MS, PB e FDN e, para os parâmetros de degradação, a maniçoba e pornunça se destacaram, apresentando maiores taxas de DE e DP para a planta inteira e suas frações, exceto para a MS, PB da lâmina e FDN da planta inteira e suas frações, em que todas se assemelham.

**Palavras-chave:** forragem, *Manihot pseudoglaziovii*, *Manihot esculenta* Crantz, planta forrageira.

**Financiamento:** CNPq.

<sup>1</sup>Estudante de Engenharia Agrônoma – Instituto Federal do Sertão Pernambucano, bolsista Pibic/CNPq, Petrolina, PE; <sup>2</sup>Zootecnista, doutoranda em Zootecnia – Universidade Federal da Paraíba; <sup>3</sup>Zootecnista, doutoranda em Ciências Veterinárias no Semiárido – Universidade Federal do Vale do São Francisco (Univasf); <sup>4</sup>Zootecnista, doutoranda em Ciências Veterinárias no Semiárido – Univasf; <sup>5</sup>Zootecnista, D.Sc. em Ciência Animal e Pastagens, pesquisador, Embrapa Semiárido, Petrolina, PE - tadeu.voltolini@embrapa.br.