

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – UFMA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS – CCAA**  
**CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**GISELE LOPES DIAS**

**CONHECIMENTO TRADICIONAL, USO, MANEJO E CONSERVAÇÃO DAS**  
**ESPÉCIES VEGETAIS NA COMUNIDADE TAMBURI, MUNICÍPIO DE**  
**CHAPADINHA, MARANHÃO**

Chapadina – MA

2022

GISELE LOPES DIAS

**CONHECIMENTO TRADICIONAL, USO, MANEJO E CONSERVAÇÃO DAS  
ESPÉCIES VEGETAIS NA COMUNIDADE TAMBURI, MUNICÍPIO DE  
CHAPADINHA, MARANHÃO**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Maranhão, Centro de Ciências Agrárias e Ambientais, para a obtenção do título de Licenciada em Ciências Biológicas.

Orientadora: Prof.<sup>a</sup> Dr. Jeane Rodrigues de Abreu Macêdo

Co-orientadora: Prof.<sup>a</sup> Dr. Andrea Martins Cantanhede

Chapadinha – MA

2022

Ficha gerada por meio do SIGAA/Biblioteca com dados fornecidos pelo(a) autor(a).  
Diretoria Integrada de Bibliotecas/UFMA

DIAS, GISELE LOPES.

CONHECIMENTO TRADICIONAL, USO, MANEJO E CONSERVAÇÃO DAS  
ESPÉCIES VEGETAIS NA COMUNIDADE TAMBURI, MUNICÍPIO DE  
CHAPADINHA, MARANHÃO / GISELE LOPES DIAS. - 2022.

56 f.

Coorientador(a): Andrea Martins Cantanhede.

Orientador(a): Jeane Rodrigues de Abreu Macêdo.

Curso de Ciências Biológicas, Universidade Federal do  
Maranhão, Chapadinha-MA, 2022.

1. Cerrado. 2. Etnobotânica. 3. Flora local. 4.  
Snowball. I. Cantanhede, Andrea Martins. II. Macêdo,  
Jeane Rodrigues de Abreu. III. Título.

**GISELE LOPES DIAS**

**CONHECIMENTO TRADICIONAL, USO, MANEJO E CONSERVAÇÃO DAS  
ESPÉCIES VEGETAIS NA COMUNIDADE TAMBURI, MUNICÍPIO DE  
CHAPADINHA, MARANHÃO**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao  
Curso de Ciências Biológicas da Universidade  
Federal do Maranhão, Centro de Ciências Agrárias e  
Ambientais, para a obtenção do título de Licenciada  
em Ciências Biológicas.

Orientadora: Prof.<sup>a</sup> Dr. Jeane Rodrigues de Abreu  
Macêdo

Co-orientadora: Prof.<sup>a</sup> Dr. Andrea Martins  
Cantanhede

Aprovado em \_\_/\_\_/\_\_\_\_

**BANCA EXAMINADORA**

---

Prof.<sup>a</sup> Dra. Jeane Rodrigues de Abreu Macêdo  
Doutora em Agronomia (Ciência do Solo)  
CCAA/ Universidade Federal do Maranhão

---

Prof.<sup>a</sup> Dra. Andréa Martins Cantanhede  
Doutora em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva  
CCAA/ Universidade Federal do Maranhão

---

João Victor Mendes Cardoso  
Mestrando em Ciências Ambientais  
CCAA/ Universidade Federal do Maranhão

À minha querida FAMÍLIA!

Dedico!

## **AGRADECIMENTOS**

A **DEUS**, por cuidar tão bem de mim.

Aos meus pais, Maria e Jorge, a minha irmã Maryjoia, que me deram apoio e incentivo durante minha trajetória acadêmica.

Ao laboratório de Etnobotânica (Etnobio), pela oportunidade em participar do programa Foco Acadêmico, possibilitando a execução deste trabalho.

Aos companheiros de laboratório, pela amizade, harmonia e bons momentos vividos, principalmente na execução do programa Foco Acadêmico.

Aos meus amigos de turma, por colecionar momentos: pelo companheirismo, pelas conversas nos corredores e aventuras.

As professoras, Prof. Dr. Jeane Macêdo (orientadora), Prof. Dr. Andrea Cantanhede (coorientadora) pela orientação e atenção dada ao meu trabalho.

Aos moradores da comunidade Tamburi que colaboraram com seus conhecimentos sobre o uso da vegetação local.

Ao Residência Pedagógica, pelo aprendizado proporcionado dentro do espaço escolar.

A todo o corpo docente da Universidade Federal do Maranhão, UFMA – Campus IV – Chapadinha-MA, pelos ensinamentos.

“A persistência é o caminho do êxito.”

(Charles Chaplin)

## RESUMO

A Etnobotânica destina-se ao estudo sobre o conhecimento da relação do homem com as plantas e como estas são aplicadas. O presente estudo objetivou investigar o conhecimento tradicional, o uso, manejo e conservação das espécies vegetais da comunidade Tamburi no município de Chapadinha/MA, uma área de Cerrado maranhense, através de entrevistas estruturadas e semiestruturadas a partir de um questionário contendo perguntas sobre os aspectos socioeconômicos, tipos de plantas, uso, manejo e conservação, empregando a técnica “bola de neve” (snowball). Para a análise de dados, foram aplicadas as técnicas qualitativas e quantitativas com elaboração de inventário das plantas utilizadas pelos moradores apresentando as funcionalidades, partes utilizáveis, formas de cultivo, dentre outras informações. Foram registradas 52 espécies vegetais, distribuídas em 32 famílias onde a Arecaceae, Euphobiaceae, Fabaceae e Rubiaceae e Anacardiaceae obtiveram maior representatividade. As espécies apresentaram diversas aplicações distintas, sendo 39,08% para fins medicinais e 17,25% para alimentação. As espécies consideradas de maior importância foram *Anacardium occidentale* L. (cajuzeiro), *Attalea speciosa* Mart. ex Spreng (palmeira babaçu), *Psidium guajava* L. (goiabeira), *Copernicia prunifera* (Mill.) H.E.Moore (carnaúba), *Mangifera indica* L. (mangueira). Observou-se que o conhecimento tradicional é transmitido entre membros da família e vizinhos mais próximos. A prática do manejo é aplicada de forma responsável mantendo a conservação das riquezas vegetais da comunidade.

**Palavras-chave:** Cerrado; Etnobotânica; flora local; snowball.



## ABSTRAT

Ethnobotany is intended to study the knowledge of man's relationship with plants and how they are applied. The present study aims to investigate the traditional knowledge, use, management and conservation of plant species of the Tamburi community in the municipality of Chapadinha/MA, an area of Cerrado in Maranhão, through structured and semi-structured interviews based on a questionnaire containing questions about aspects socioeconomic conditions, types of plants, use, management and conservation, using the "snowball" technique. For data analysis, qualitative and quantitative techniques were applied, with the elaboration of an inventory of the plants used by the residents, presenting the functionalities, usable parts, forms of cultivation, among other information. A total of 52 plant species were recorded, distributed in 32 families where *Arecaceae*, *Euphobiaceae*, *Fabaceae* and *Rubiaceae* and *Anacardiaceae* obtained greater representation. The species presented several different applications with 39.08% for medicinal purposes and 17.25% for food. The most important species were *Anacardium occidentale* L. (cashew), *Attalea speciosa* Mart. ex Spreng (babassu palm), *Psidium guajava* L. (guava), *Copernicia prunifera* (Mill.) H.E.Moore (carnauba), *Mangifera indica* L. (mango). It was observed that traditional knowledge is transmitted between family members and closest neighbors. The management practice is applied responsibly, maintaining the conservation of the community's plant wealth.

**Keywords:** Cerrado; Ethnobotany; local flora; snowball.