

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

**FRANCISCA MARIA TEIXEIRA OLIVEIRA**

**PLANTAS DO CERRADO COM PROPRIEDADES ANTIBIÓTICAS OU ANTI-  
INFLAMATÓRIAS UTILIZADAS POR MORADORES DO BAIRRO BOA  
VISTA – CHAPADINHA, MARANHÃO**

Chapadinha – MA

2022

**FRANCISCA MARIA TEIXEIRA OLIVEIRA**

**PLANTAS DO CERRADO COM PROPRIEDADES ANTIBIÓTICAS OU ANTI-  
INFLAMATÓRIAS UTILIZADAS POR MORADORES DO BAIRRO BOA  
VISTA – 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 Licenciatura em  
Ciências Biológicas.

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

Chapadinha – MA

2022

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

Oliveira, Francisca Maria Teixeira.

Plantas do cerrado com propriedades antibióticas ou anti-Inflamatórias utilizadas por moradores do bairro Boa Vista - Chapadinha, Maranhão / Francisca Maria Teixeira Oliveira. - 2022.

44 f.

Orientador(a): Jeane Rodrigues de Abreu Macêdo.

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

1. Bioma Cerrado. 2. Etnobotânica. 3. Medicina Popular. 4. Plantas medicinais. I. Macêdo, Jeane Rodrigues de Abreu. II. Título.

**FRANCISCA MARIA TEIXEIRA OLIVEIRA**

**PLANTAS DO CERRADO COM PROPRIEDADES ANTIBIÓTICAS OU ANTI-  
INFLAMATÓRIAS UTILIZADAS POR MORADORES DO BAIRRO BOA  
VISTA – 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 Licenciatura em  
Ciências Biológicas.

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

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

**BANCA EXAMINADORA**

---

**Prof.<sup>a</sup> Dra. Jeane Rodrigues de Abreu Macêdo (Orientadora)**

Doutora em Agronomia (Ciência do Solo)  
Universidade Federal do Maranhão - UFMA

---

**Prof. Dr. Sinval Garcia Pereira**

Doutor em Química  
Universidade Federal do Maranhão - UFMA

---

**Taciella Fernandes Silva**

Engenheira Agrônoma  
Universidade Federal do Maranhão - UFMA

CHAPADINHA – MA

2022

Dedico primeiramente a meu Deus pelo dom da vida e por nunca me desamparar, a minha mãe Raimunda Gonçalves Teixeira por todo amor, apoio, compressão e por ser essa mulher guerreira, meu alicerce, minha fonte de inspiração, e de modo geral a toda minha família.

## **AGRADECIMENTOS**

A Deus por estar sempre ao meu lado, e por ter me dado o dom da vida para desfrutar das maravilhas do conhecimento.

A toda minha família, em especial a minha Mãe Raimunda Gonçalves Teixeira pelo apoio e incentivo durante a minha jornada acadêmica e por sempre ter acreditado em mim e está ao meu lado em todos os momentos da minha vida, e a meus irmãos Maria de Fátima Teixeira Oliveira, Raimundo Nonato Teixeira Oliveira, Isabel Teixeira Oliveira e José dos Navegante Teixeira Oliveira, que sempre me incentivaram a persistir nessa jornada tão complexa.

A meus sobrinhos João Victor Araújo Oliveira, Ana Vitória Oliveira Lima e William Brayan Oliveira de Carvalho.

A meu namorado Moisés Viana do Nascimento que sempre esteve ao meu lado, me incentivando e ajudando no que tivesse ao seu alcance.

A minha orientadora Prof.<sup>a</sup> Dra. Jeane Rodrigues de Abreu Macêdo, pela orientação e paciência, e principalmente pelo apoio e incentivo.

A banca avaliadora (Prof. Dr. Sinval Garcia Pereira e a Engenheira Agrônoma Taciella Fernandes Silva) por ter aceitado o convite e poder contribuir para minha formação acadêmica.

Aos meus amigos do CCAA, em especial Neusivan Sousa da Silva e Viviane Diniz Lima pela ajuda, amizade e conhecimentos compartilhados.

A todos que contribuíram de maneira direta ou indireta para a minha formação.

## RESUMO

O bioma cerrado apresenta uma considerável diversidade biológica, destacando-se por possuir uma grande riqueza vegetal, contendo várias espécies de plantas endêmicas utilizadas como alternativa terapêutica para cura de doenças. Nesse contexto, foi desenvolvida uma pesquisa com o objetivo de investigar as plantas do cerrado com propriedades antibióticas ou anti-inflamatórias utilizadas por moradores do bairro Boa Vista, localizado na área urbana do município de Chapadinha, Maranhão. A abordagem utilizada neste estudo foi de caráter qualitativo. A técnica de amostragem foi do tipo probabilística, denominada bola de neve, na qual os indivíduos selecionados como informantes indicam outros participantes. As informações foram obtidas com o auxílio de questionários semiestruturados, havendo perguntas sobre os dados socioeconômicos dos participantes e práticas de uso das plantas medicinais do cerrado. Os dados obtidos foram organizados em tabelas e gráficos e, após análises, foram discutidos com a literatura etnobotânica recente. Foram citadas 24 espécies de plantas distribuídas em 17 famílias botânicas, sendo que as mais representativas foi a Fabaceae com cinco representantes: unha de gato preta (*Myracrodruon urundeuva*), paudois (*Copaifera langsdorffii*), jatobá (*Hymenaea stilbocarpa*), jucá (*Caesalpinia ferrea*) e faveira (*Parkia platycephala*). A espécie mais citada foi o cajueiro (*Anacardium occidentale* L), indicada para inflamação no intestino e infecção no útero. Os resultados dessa pesquisa apontam que os moradores entrevistados do bairro Boa Vista, detêm conhecimento acerca do uso de plantas medicinais do cerrado com propriedades anti-inflamatórias ou antibióticas, contribuindo diretamente para a manutenção dos saberes populares e preservação da flora local.

**Palavras-chave:** Bioma Cerrado; Etnobotânica; Medicina popular; Plantas medicinais.

## ABSTRACT

The cerrado biome has considerable biological diversity, standing out for having a great plant richness, containing several species of endemic plants used as a therapeutic alternative for curing diseases. In this context, a research was carried out with the objective of investigating cerrado plants with antibiotic or anti-inflammatory properties used by residents of the Boa Vista neighborhood, located in the urban area of the municipality of Chapadinha, Maranhão. The approach used in this study was qualitative. The sampling technique was of the non-probabilistic type, called snowball, in which the individuals selected as informants indicate other participants. The information was obtained with the help of semi-structured questionnaires, with questions about the socioeconomic data of the participants and practices of use of medicinal plants in the Cerrado. The data obtained were organized in tables and graphs and, after analysis, were discussed with the recent ethnobotanical literature. Twenty-four plant species distributed in 17 botanical families were cited, and the most representative was Fabaceae with five representatives: black cat's claw (*Myracrodruon urundeuva*), paudois (*Copaifera langsdorffii*), jatobá (*Hymenaea stilbocarpa*), jucá (*Caesalpinia ferrea*) and faveira (*Parkia platycephala*). The most cited species was cashew (*Anacardium occidentale* L), indicated for inflammation in the intestine and infection in the uterus. The results of this research indicate that the interviewed residents of the Boa Vista neighborhood have knowledge about the use of medicinal plants from the cerrado with anti-inflammatory or antibiotic properties, contributing directly to the maintenance of popular knowledge and preservation of the local flora.

**Keywords:** Cerrado Biome; Ethnobotany; Folk medicine; Medicinal plants.