



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Fundação Instituída nos termos da Lei 5.152 de 21/10/1966 – São Luís – Maranhão

CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS

**SINOPSE DE ORCHIDACEAE DA CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO (UFMA),
SÃO LUÍS, MARANHÃO**

São Luís – MA

2022



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

Fundação Instituída nos termos da Lei 5.152 de 21/10/1966 – São Luís – Maranhão

CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS

KEDMA NUNES SANTOS

**SINOPSE DE ORCHIDACEAE DA CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO (UFMA),
SÃO LUÍS, MARANHÃO**

Monografia apresentada ao Colegiado do curso de Ciências Biológicas como requisito para obtenção do grau de Bacharel em Biologia

Orientador: Prof. Dr. Alessandro Wagner Coelho Ferreira.

São Luís – MA

2022

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

Santos, Kedma Nunes.

SINOPSE DE ORCHIDACEAE DA CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM
DELGADO UFMA, SÃO LUÍS, MARANHÃO / Kedma Nunes Santos. -
2022.

43 f.

Orientador(a): Alessandro Wagner Coelho Ferreira.
Monografia (Graduação) - Curso de Ciências Biológicas,
Universidade Federal do Maranhão, São Luís MA, 2022.

1. Amazônia Maranhense. 2. Florística. 3.
Orchidaceae. 4. Preservação. I. Ferreira, Alessandro
Wagner Coelho. II. Título.

KEDMA NUNES SANTOS

**SINOPSE DE ORCHIDACEAE DA CIDADE UNIVERSITÁRIA DOM DELGADO (UFMA),
SÃO LUÍS, MARANHÃO.**

Trabalho de conclusão de curso de graduação apresentado ao Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Maranhão com pré-requisito para obtenção do grau de bacharel em Biologia.

Aprovado em: 29/06/2022.

BANCA EXAMINADORA

Prof. Dr. Lucas Cardoso Marinho
(1º Examinador)

Lic. Maycon Jordan Costa da Silva
(2º Examinador)

Prof. Dr. Alessandro Wagner Coelho Ferreira.
(Orientador)

AGRADECIMENTOS

Agradeço a Deus pela existência e por ter me dado essa vitória na minha vida. À minha família, minha mãe Joinima Lima Nunes, meu irmão Keliton Nunes da Silva pelo apoio e a minha irmã Kézia Nunes da Silva pela ajuda nas horas de sufoco acadêmico e incentivo nos momentos de desânimo.

Ao meu orientador Prof. Dr. Alessandro Wagner Coelho Ferreira por ter me ajudado na realização desse trabalho e ter me dado a oportunidade de participar do seu grupo de pesquisa.

A todos meus colegas do laboratório de estudo de orquídeas pelo convívio harmonioso e cooperativo.

Aos meus amigos de que ganhei durante a graduação: Lanna Fernandes Santos, Ubirajara Santos de Carvalho e Pamela Gomes Santos apoio nos momentos de dificuldades acadêmicas e compartilhamento de momentos felizes. Não poderia esquecer de Deborah Maciel Camara pela ajuda e encorajamento nos momentos difíceis.

Aos meus colegas e professores que ao longo do curso contribuirão para a conclusão da graduação.

Ao CNPq e a FAPEMA pelo apoio ao projeto que deu base para esse trabalho.

A Miguel Sena de Oliveira pela ajuda no mapa.

“Ser biólogo não é um trabalho, é um modo de vida”
Ernst Mayr

RESUMO

O campus Dom Delgado, da Universidade Federal do Maranhão (UFMA), em São Luís, possui cerca de 100 hectares de áreas urbanizadas e com pequenos fragmentos florestais com espécies nativas principalmente de origem amazônica. Com base levantamentos de flora em áreas de Campus Universitários do Brasil com amostragem de Orchidaceae ser um número escasso o objetivo dessa pesquisa foi estudar as espécies de Orchidaceae das áreas urbanizadas e com fragmentos florestais da UFMA, Campus Dom Delgado, São Luís, Maranhão. As coletas foram realizadas mensalmente entre de julho de 2021 até junho de 2022. Coletas de Orchidaceae realizadas no campus da UFMA anteriores a esse período também foram incluídas na amostragem. As espécies foram fotografadas, identificadas e depositadas nos herbários MAR e SLUI. Foram incluídos dados sobre hábito, época de floração, forófitos, distribuição geográfica no Brasil e domínios fitogeográficos. Foram identificadas 12 espécies de Orchidaceae, nove epífitas (69,3%), três terrícolas (23%) e uma hemiepífita (7,7%). *Sarcoglottis acaulis* (Sm.) Schltr. e *Vanilla bahiana* Hoehne incorporadas à flora do Maranhão, foram encontradas nessa área de estudo. Essas duas espécies mostram que mesmo pequenos fragmentos florestais em áreas antropizadas podem ser úteis para a preservação da flora. As espécies foram encontradas tanto em áreas urbanizadas (jardins, praças e estacionamentos) como em áreas de mananciais com fragmentos florestais, que são locais de preservação permanente. Houve preferência por forófitos de mangueira (*Mangifera indica* L.), indicando que essa área de estudo possui influência urbana. Essa urbanização, além de refletir no baixo número de espécies de orquídeas, também está causando redução populacional nas mesmas. Essa pesquisa é uma das poucas sobre levantamento de Orchidaceae em campus universitários do Brasil, preenchendo mais uma lacuna sobre essa temática e servindo de base para novos estudos de Orchidaceae e demais famílias botânicas em áreas de Campus Universitários do Brasil.

Palavras-chave: Amazônia Maranhense, florística, Orchidaceae, preservação, UFMA.

ABSTRACT

The Dom Delgado campus, of the Federal University of Maranhão (UFMA), in São Luís, has about 100 hectares of urbanized areas and small forest fragments with native species, mainly of Amazonian origin. Based on surveys of flora in areas of University Campus in Brazil with sampling of Orchidaceae being a scarce number, the objective of this research was to study the species of Orchidaceae in urbanized areas and with forest fragments of UFMA, Campus Dom Delgado, São Luís, Maranhão. Collections were carried out monthly between July 2021 and June 2022. Collections of Orchidaceae carried out on the UFMA campus prior to this period were also included in the sampling. The species were photographed, identified and deposited in the MAR and SLUI herbaria. Data on habit, flowering season, phorophytes, geographic distribution in Brazil and phytogeographic domains were included. Twelve species of Orchidaceae were identified, nine being epiphytic (69.3%), three terrestrial (23%) and one hemiepiphytic (7.7%). *Sarcoglottis acaulis* (Sm.) Schltr. and *Vanilla bahiana* Hoehne were recently incorporated into the flora of Maranhão. These two species show that even small forest fragments in anthropized areas can be useful for the preservation of flora. The species were found both in urbanized areas (gardens, squares and parking lots) and in spring areas with forest fragments, which are places of permanent preservation. There was a preference for mango phorophytes (*Mangifera indica* L.), indicating that this study area has urban influence. This urbanization, in addition to reflecting on the low number of orchid species, is also causing population reduction in them. This research is one of the few on surveying Orchidaceae on university campuses in Brazil, filling another gap on this topic and serving as a basis for further studies of Orchidaceae and other botanical families in areas of University Campus in Brazil.

Keywords: Amazon Maranhense, floristics, Orchidaceae, preservation, UFMA.