

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS DE PINHEIRO
CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS NATURAIS-BIOLOGIA

MAYARA SILVA NUNES

**GUIA FLORÍSTICO DAS RESTINGAS DAS PRAIAS DE ARAOCA E RECREIO,
GUIMARÃES, MA**

Pinheiro-MA

2023

MAYARA SILVA NUNES

**GUIA FLORÍSTICO DAS RESTINGAS DAS PRAIAS DE ARAOCA E RECREIO,
GUIMARÃES, MA**

Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) apresentado ao Curso de Ciências Naturais/Biologia, campus Pinheiro, como pré-requisito para obtenção do grau de Licenciada em Ciências Naturais com habilitação em Biologia da Universidade Federal do Maranhão.

Orientadora: Prof^ª. Dr^ª Raysa Valéria Carvalho Saraiva.

Coorientador: Prof. Me. Vitor Rafael Cardoso Neto.

Pinheiro-MA

2023

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

Nunes, Mayara Silva.

GUIA FLORÍSTICO DAS RESTINGAS DAS PRAIAS DE AROCA E
RECREIO, GUIMARÃES, MA / Mayara Silva Nunes. - 2023.
80 f.

Coorientador(a): Vitor Rafael Cardoso Neto.

Orientador(a): Raysa Valéria Carvalho Saraiva.

Curso de Ciências Naturais - Biologia, Universidade
Federal do Maranhão, Pinheiro - MA, 2023.

1. Botânica. 2. Educação. 3. Identificação. 4.
Reentrâncias Maranhenses. 5. Restinga. I. Cardoso Neto,
Vitor Rafael. II. Saraiva, Raysa Valéria Carvalho. III.
Título.

MAYARA SILVA NUNES

**GUIA FLORÍSTICO DAS RESTINGAS DAS PRAIAS DE ARAOCA E RECREIO,
GUIMARÃES, MA**

Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) apresentado ao Curso de Ciências Naturais/Biologia, campus Pinheiro, como pré-requisito para obtenção do grau de Licenciada em Ciências Naturais com habilitação em Biologia da Universidade Federal do Maranhão.

Orientadora: Prof^ª. Dr^ª Raysa Valéria Carvalho Saraiva.

Coorientador: Prof. Me. Vitor Rafael Cardoso Neto.

Aprovado em: / /

BANCA EXAMINADORA

Prof^ª. Dra. Raysa Valéria Carvalho Saraiva
Doutora em Agroecologia
Universidade Estadual do Maranhão

Prof. Me. Vitor Rafael Cardoso Neto
Mestre em Biodiversidade e Conservação da Natureza
Universidade Federal de Juiz de Fora

Prof. Dr. Roberto Santos Ramos
Doutor em Filosofia
Universidade Estadual do Rio de Janeiro

Dedico este trabalho a minha família que é tudo para mim, e em especial ao meu amigo José da Conceição Aguiar Penha, por nunca soltar as minhas mãos quando eu mais precisei.

AGRADECIMENTOS

Primeiramente, agradeço à Deus por ser meu alicerce e a minha fortaleza.

Agradeço aos meus pais, por terem me dado forças para seguir em frente e nunca desistir dos meus sonhos. Aproveito também, para agradecer por todo o amor incondicional.

A minha irmã Nayara e a minha sobrinha Analuz, por serem a luz da minha vida.

A minha linda e amada filha, que me mostrou uma força que eu não imaginava que existia em mim e onde eu descobrir o verdadeiro amor. Te amo, minha vidinha!

A minha querida Orientadora, Profa. Dra. Raysa Valéria Carvalho Saraiva, que foi o motivo pelo qual me apaixonei pela Botânica, por me proporcionar participar desta pesquisa, que foi de suma importância para meu processo de aprendizado, gratidão pela amizade, paciência, compreensão e pelas viagens de campo que foram maravilhosas. Agradeço ao meu amigo e Coorientador, o Prof. Me. Vitor Rafael Cardoso Neto, por todo carinho, comprometimento e paciência, me dando auxílio necessário para a elaboração deste trabalho. Gratidão ao Grupo de Pesquisa em Biodiversidade e Interdisciplinaridade em Ensino de Ciências Naturais e a todos os meus colegas que participaram das pesquisas, pela colaboração e disposição no processo de dados, em especial, José da Conceição e Bianca Rebouças.

Agradeço ao CNPq pelo apoio financeiro para que esta pesquisa acontecesse.

Minha eterna gratidão, ao meu amigo José da Conceição Aguiar Penha, por tudo que fez e faz por mim, além de amigo é um irmão, que esteve comigo em todas as etapas deste curso. Você é uma das pessoas mais incríveis que conheço, obrigada por tanto. Agradeço a minha amiga Bianca Rebouças, que desde o início do curso esteve comigo, gratidão por sua amizade. Quero agradecer também a minha amiga Maria da Ressurreição e ao meu primo Jhoyseph, que foram importantes neste processo. Não podia faltar meu amigo Vinícius Castro, obrigada por sua amizade e carinho.

Quero agradecer ao meu amigo Sebastian por sempre acreditar em mim, te amo amigo. E agradeço a dona Mariazinha por me acolher na sua casa e por todo carinho. Você é um anjo!

Agradeço ao meu namorado, Danrlley Campos França, por toda paciência e companheirismo durante a minha jornada acadêmica. Obrigada por estar presente nos melhores e piores momentos da minha vida. Amo você!

RESUMO

Os guias de campo baseados em imagens e ilustrações são ferramentas importantes que auxiliam de uma maneira simples e eficiente os profissionais na identificação de espécies vegetais. Este trabalho apresenta um banco de imagens para identificação de espécies vegetais do ecossistema de restinga de duas praias no município de Guimarães, MA, contribuindo com o conhecimento florístico da região da APA das Reentrâncias Maranhenses, possibilitando a elaboração de guia ilustrado para identificação Botânica e um guia didático em formato de livreto para o ensino de Botânica. O guia científico está estruturado em sete páginas, reunindo fotografias com identificação de 84 espécies vegetais das Praias de Araoca e Recreio, que estão representadas em 44 famílias e 76 gêneros. O guia conta com considerável diversidade de espécies nativas e naturalizadas, em variadas formas de vida. O guia didático contém 17 espécies de 14 famílias com informação de família, nome científico, nome popular, forma de vida, origem, ambiente de ocorrência e curiosidades, categorizadas em: adaptações especiais, plantas carnívoras, plantas frutíferas, plantas de mangue, plantas tóxicas e ornamentais. Este trabalho é um dos poucos guias didáticos de Botânica para o estado do Maranhão e o primeiro guia científico e didático sobre a região das Reentrâncias Maranhenses, que caracteriza a flora de duas praias do município de Guimarães. A utilização destes guias fornecerá subsídios para o conhecimento da flora da APA das Reentrâncias Maranhenses, sensibilizando estudantes, pesquisadores, professores e a comunidade em geral para a conservação das espécies vegetais do ecossistema de restinga.

Palavras-chave: Reentrâncias Maranhenses; Restinga; Botânica; Identificação; Educação.

ABSTRACT

Field guides based on images and illustrations are important tools that simply and efficiently help professionals identify plant species. This work presents an image bank for identifying plant species from the restinga ecosystem of two beaches in the municipality of Guimarães, MA, contributing to the floristic knowledge of the APA das Reentrâncias Maranhenses region, enabling the creation of an illustrated guide for botanical identification and a didactic guide in booklet format for teaching Botany. The scientific guide is structured in seven pages, bringing together photographs identifying 84 plant species from Araoca and Recreio Beaches, which are represented in 44 families and 76 genera. The guide has a considerable diversity of native and naturalized species, in various forms of life. The didactic guide contains 17 species from 14 families with family information, scientific name, popular name, life form, origin, environment of occurrence and curiosities, categorized into: special adaptations, carnivorous plants, fruit plants, mangrove plants, toxic plants and ornamental. This work is one of the few didactic botany guides for the state of Maranhão, and the first scientific and didactic guide on the region of Reentrâncias Maranhenses, which characterizes the flora of two beaches in the municipality of Guimarães. The use of these guides will provide information on the flora of the APA das Reentrâncias Maranhenses, raising awareness among students, researchers, teachers and the community in general about the preservation of plant species in the restinga ecosystem.

Keywords: Maranhenses Recesses; Restinga; Botany; Identification; Education.