

RESSALVA

Atendendo solicitação do(a) autor(a), o texto completo desta dissertação será disponibilizado somente a partir de 01/12/2022.

GEOGRAPHICAL PHENOTYPIC VARIATION AND REPRODUCTIVE SYSTEM OF A DISTYLOUS RUBIACEAE IN THE BRAZILIAN CERRADO

MARIA JÚLIA WALDEMARIN DORIA

Dissertação apresentada ao Instituto
de Biotecnologia, Câmpus de
Botucatu, UNESP, para obtenção do
título de Mestre no Programa de
Pós-Graduação em Ciências
Biológicas Botânica, Área de
concentração Morfologia e
Diversidade Vegetal.

BOTUCATU – SP

2020

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"Júlio de Mesquita Filho"
INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS DE BOTUCATU

GEOGRAPHICAL PHENOTYPIC VARIATION AND
REPRODUCTIVE SYSTEM OF A DISTYLOUS
RUBIACEAE IN THE BRAZILIAN CERRADO

MARIA JÚLIA WALDEMARIN DORIA

FELIPE WANDERLEY DE AMORIM
ORIENTADOR

CAMILA KISSMANN
CO-ORIENTADORA

Dissertação apresentada ao Instituto
de Biotecnologia, Câmpus de
Botucatu, UNESP, para obtenção do
título de Mestre no Programa de
Pós-Graduação em Ciências
Biológicas Botânica, Área de
concentração Morfologia e
Diversidade Vegetal.

BOTUCATU – SP
2020

FICHA CATALOGRÁFICA ELABORADA PELA SEÇÃO TÉC. AQUIS. TRATAMENTO DA INFORM.
DIVISÃO TÉCNICA DE BIBLIOTECA E DOCUMENTAÇÃO - CÂMPUS DE BOTUCATU - UNESP
BIBLIOTECÁRIA RESPONSÁVEL: ROSEMEIRE APARECIDA VICENTE-CRB 8/5651

Doria, Maria Júlia Waldemarin.

Geographical phenotypic variation and reproductive system of a distylous Rubiaceae in the brazilian cerrado / Maria Júlia Waldemarin Doria. - Botucatu, 2020

Dissertação (mestrado) - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Instituto de Biociências de Botucatu

Orientador: Felipe Wanderley de Amorim

Coorientador: Camila Kissmann

Capes: 20303025

1. Rubiaceae. 2. Polinização. 3. Plantas - Reprodução.
4. Plantas dos cerrados.

Palavras-chave: Biologia da polinização; Distília; Ecologia.

Dedico minha dissertação primeiramente a minha mãe, Lourdes, que por sua força, determinação e suporte me possibilitou essa enorme conquista. Ao meu pai, Antônio, por todo apoio, carinho e zelo que me permitiram trilhar meu caminho.

A toda minha família por todo o apoio.

A minha companheira Karla Polo, por todo o amor, companheirismo e apoio incondicional nessa jornada e em todas as outras que compartilharemos.

A minha melhor amiga Danielle Yamauchi, que me ensinou muito sobre a vida e sobre amizade. Obrigada por sempre estar ao meu lado.

Dedico a todos meus amigos, especialmente a Gabriel Fellipe, Fábio Henrique, Bruno Salata, Francislene Martins e todos os “Pererecos”.

A meu orientador Felipe Amorim, por acreditar em mim mesmo quando eu não consigo e por todo carinho e paciência.

A minha terapeuta, Karina Pani, pelo excelente auxílio profissional durante as maiores tempestades.

A todos que de alguma forma acrescentaram em minha vida e minha formação acadêmica.

AGRADECIMENTOS

Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) - Brasil pelo apoio no presente trabalho.

Ao meu orientador Felipe W. Amorim por todo o acolhimento e orientação que possibilitaram a existência desse trabalho.

Aos colegas de trabalho Pedro A. Barbosa, Pablo Oliveira, Natalia Kano, Eduardo Dal Farra, Larissa Silva, Isabella Castro, Caio S. Ballarin, Leandro Hachuy Filho, Priscila S.Veiga, Diego Polizello e Murilo M. Giffu pela colaboração científica e técnica na elaboração e condução do trabalho.

A Amábilio Camargo e toda equipe da Expedição Veadeiros da Embrapa Cerrados, e a Hélder Consolaro e alunos por toda enorme contribuição na coleta de dados.

A Vinícius Lourenço Garcia de Brito pela grande colaboração científica, auxílio nas análises das cores e discussões.

E por fim a minha universidade casa, a Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” - UNESP e ao Instituto de Biociências de Botucatu – IBB sem os quais nenhuma etapa desse trabalho ou de minha formação pessoal ou profissional teria sido concretizada.

CONTENTS

ABSTRACT 7

INTRODUCTION 8

MATERIAL AND METHODS 12

RESULTS 16

DISCUSSION..... 23

REFERENCES..... 26