



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
DO SUL  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA  
VEGETAL



**PRISCILA PASSALA VAZ**

Anatomia foliar aplicada à sistemática do grupo *Mezilaurus*  
(Lauraceae)

**Orientador (a):** Dra. Rosani do Carmo de Oliveira Arruda

**Coorientador (a):** Dr. Flávio Macedo Alves

CAMPO GRANDE

2016



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
DO SUL  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA  
VEGETAL



# Anatomia foliar aplicada à sistemática do grupo *Mezilaurus* (Lauraceae)

Dissertação apresentada como um dos requisitos para obtenção do grau de Mestre em Biologia Vegetal junto ao Centro de Ciências Biológicas e da Saúde.

CAMPO GRANDE  
2016

## Ficha Catalográfica

Vaz, Priscila Passala

Anatomia foliar aplicada à sistemática do grupo *Mezilaurus* (Lauraceae)

Orientador (a): Dra. Rosani do Carmo de Oliveira Arruda

Coorientador (a): Dr. Flávio Macedo Alves

Dissertação

Introdução geral. **I.** Anatomia foliar como subsídio à taxonomia do grupo *Mezilaurus* (Lauraceae).

**II.** Uma avaliação da filogenia morfológica do grupo *Mezilaurus* (Lauraceae): comparação com dados moleculares.

## Comissão Julgadora

---

Prof (a). Dra. Edna Scremin Dias  
(Titular)

---

Prof (a). Dra. Ângela Lúcia Bagnatori Sartori  
(Titular)

---

Prof. Dr. Leandro Cézanne de Souza Assis  
(Titular)

---

Prof. Dr. Marccus Vinícius da Silva Alves  
(Titular)

---

Prof (a). Dra. Ieda Maria Bortolotto  
(Suplente)

---

Prof (a). Dra. Rosani do Carmo de Oliveira Arruda  
(Orientadora)

---

Prof. Dr. Flávio Macedo Alves  
(Coorientador)

## **Agradecimentos**

Aos professores Dra. Rosani do Carmo de Oliveira Arruda e Dr. Flávio Macedo Alves pela excelente orientação e coorientação, paciência e confiança.

Aos curados dos Herbários: Museu Paraense Emílio Goeldi (MG), Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESA), Embrapa Oriental (IAN), Museu Botânico Municipal de Curitiba (MBM), Dimitri Sucre Benjamin (RB), Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (CGMS) e Herbier de Guyane (CAY) pelo envio das exsicatas e permissão para retirada das amostras.

À Tamires Yule pela imensa ajuda com as técnicas.

Ao Bruno Henrique dos Santos Ferreira pela imensa ajuda com as análises.

Ao Luiz Felipe (técnico que operou o MEV no Instituto de Física da UFMS).

Aos colegas de laboratório pela ajuda, companhia e boas conversas durante a realização desse trabalho.

Ao Guilherme Vilalba Fortunato por ser um companheiro muito dedicado e paciente.

À minha família pelo afeto, compreensão e conselhos.

Ao programa de Pós-graduação em Biologia Vegetal da UFMS pela oportunidade de realização deste trabalho.

A Capes pela bolsa concedida.

## Sumário

Resumo Geral.....	8
Introdução geral .....	9
Referências Bibliográficas .....	9
<b>CAPÍTULO 1. ANATOMIA FOLIAR COMO SUBSÍDIO À TAXONOMIA DO GRUPO <i>MEZILAUROS</i> (LAURACEAE) .....</b>	<b>14</b>
Resumo.....	14
Introdução .....	15
Material e Métodos .....	17
<i>Material botânico</i> .....	17
<i>Estudo anatômico</i> .....	18
<i>Testes histoquímicos</i> .....	19
<i>Análises quantitativas</i> .....	19
<i>Micromorfologia da superfície foliar</i> .....	19
<i>Análises de agrupamento</i> .....	17
Resultados .....	20
<i>Epiderme da lâmina foliar</i> .....	23
<i>Mesófilo</i> .....	25
<i>Nervura mediana</i> .....	26
<i>Pecíolo</i> .....	26
<i>Análises de agrupamento</i> .....	23
<b>CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO PARA O GRUPO <i>MEZILAUROS</i> .....</b>	<b>32</b>
Discussão .....	35
Referências Bibliográficas .....	41

CAPÍTULO 2. UMA AVALIAÇÃO DA FILOGENIA MORFOLÓGICA DO GRUPO <i>MEZILAUROS</i> (LAURACEAE): COMPARAÇÃO COM DADOS MOLECULARES.....	46
Resumo.....	47
Introdução .....	48
Material e Métodos .....	50
<i>Material botânico</i> .....	50
<i>Estudo anatômico</i> .....	52
<i>Análises quantitativas</i> .....	53
<i>Micromorfologia da superfície foliar</i> .....	53
<i>Análises filogenéticas</i> .....	53
Resultados .....	54
Discussão .....	56
Referências Bibliográficas .....	50
Anexos. ....	66