Informações gerais:

No modelo incluído em anexo, os textos em letras vermelhas são observações da Comissão de Pós-Graduação ou denotam opções, não fazem parte do texto da tese/dissertação propriamente dito.

A tese / dissertação pode ser subdividida em capítulos com estrutura própria, quando cada um constituir o provável manuscrito a ser enviado para publicação (ou até já enviado ou publicado). Nestes casos, pode haver a Introdução Geral.

Quando houver revista pré-definida para envio do(s) manuscrito(s) derivado(s) da tese, o nome da revista deve estar informado na capa que precede o capítulo, quando a revista ainda não estiver definida, o texto deve seguir as normas da revista institucional **Hoehnea** [https://www.scielo.br/media/files/pagina-secundaria-hoehnea-pt-br\_pt-br\_pinstruc.htm](https://www.scielo.br/media/files/pagina-secundaria-hoehnea-pt-br_pt-br_pinstruc.htm))

A fonte utilizada em todo o texto deve ser Times New Roman (incluindo a capa e a página de rosto).

O tamanho de folha utilizado ao longo de toda a dissertação é o A4.

De modo geral, todo o texto da tese/dissertação deve estar em Times New Roman 12, exceto: (a) nas capas externa e interna, e na página de rosto, em que o título, nome do aluno e indicação do orientador podem estar em fontes maiores (14 para nomes e 20 ou 22 para título da dissertação); (b) em capítulos apresentados na forma de separatas de trabalhos já publicados; (c) eventualmente, em legendas de figuras ou tabelas, e no texto interno de tabelas, em que a fonte poderá ser um pouco menor, se necessário.

Para dissertações apresentadas em capítulos, e quando esses capítulos já tiverem sido (ou serão) submetidos a um determinado periódico, esses capítulos poderão estar em Inglês e o nome do **periódico deve ser informado**.

Para dissertações apresentadas em capítulos, e quando esses capítulos já tiverem sido publicados, esses capítulos poderão ser inseridos na dissertação, no formato de separatas do artigo, embora **obedecendo ao tamanho de folha A4**.

Numeração das páginas: As capas interna e externa não devem ser contadas para efeito de numeração; as páginas a partir da “página de rosto” até a Introdução (pré-texto), devem ser contadas para efeito de numeração, mas o número não deve ser impresso na página de rosto, devem ser numeradas em algarismos romanos, em letras minúsculas (i, ii, iii, iv, v). As páginas a partir da Introdução (texto) devem ser numeradas em sequência, utilizando algarismos arábicos, mas os números não devem estar nas páginas iniciais de cada capítulo; se houver anexos, as páginas correspondentes devem ser numeradas em algarismos arábicos, em continuidade à numeração do texto. Os números das páginas devem ser posicionados no canto superior direito das páginas.

Nas próximas páginas segue um modelo de formato para tomar como base quando da confecção da dissertação, em especial da versão definitiva a ser enviada em PDF.

CAPA EXTERNA (CAPA DURA, se impressa):

POLIANA RAMOS CARDOSO

Desenvolvimento floral em espécies de Pleurothallidinae (Orchidaceae) com ênfase nas estruturas secretoras

Dissertação apresentada ao Instituto de Pesquisas Ambientais, da Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística, como parte dos requisitos exigidos para a obtenção do título de MESTRE em BIODIVERSIDADE VEGETAL E MEIO AMBIENTE, na Área de Concentração de Plantas Vasculares em Análises Ambientais (ou Plantas Avasculares e Fungos em Análises Ambientais).

SÃO PAULO

2024

CAPA INTERNA (OU ANTE-ROSTO):

POLIANA RAMOS CARDOSO

Desenvolvimento floral em espécies de Pleurothallidinae (Orchidaceae) com ênfase nas estruturas secretoras

Dissertação apresentada ao Instituto de Pesquisas Ambientais, da Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística, como parte dos requisitos exigidos para a obtenção do título de MESTRE em BIODIVERSIDADE VEGETAL E MEIO AMBIENTE, na Área de Concentração de Plantas Vasculares em Análises Ambientais (ou Plantas Avasculares e Fungos em Análises Ambientais).

SÃO PAULO

2024

PÁGINA DE ROSTO:

POLIANA RAMOS CARDOSO

Desenvolvimento floral em espécies de Pleurothallidinae (Orchidaceae) com ênfase nas estruturas secretoras

Dissertação apresentada ao Instituto de Pesquisas Ambientais, da Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística, como parte dos requisitos exigidos para a obtenção do título de MESTRE em BIODIVERSIDADE VEGETAL E MEIO AMBIENTE, na Área de Concentração de Plantas Vasculares em Análises Ambientais (ou Plantas Avasculares e Fungos em Análises Ambientais).

ORIENTADOR: DR. FÁBIO DE BARROS

VERSO DA PÁGINA DE ROSTO:

Ficha Catalográfica elaborada pelo **NÚCLEO DE BIBLIOTECA E MAPOTECAS**

Cardoso, Poliana Ramos

C268d Desenvolvimento floral em espécies de Pleurothallidinae (Orchidaceae) com ênfase nas estruturas secretoras / Poliana Ramos Cardoso -- São Paulo, 2024. 175 p. il.

Dissertação (Mestrado) -- Instituto de Pesquisas Ambientais, Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística, São Paulo, 2024

Bibliografia.

1. Anatomia floral. 2. Orchidaceae. 3. Vascularização. I. Título

CDU: 582.594.2

BANCA EXAMINADORA

Dr. Fabio de Barros (Orientador)

Dra. Adriana Hissae Hayashi

Dra. Maria das Gracas Sajo

Dedicatória (se houver)

Epígrafe (se houver)

**AGRADECIMENTOS**

Ao Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade Vegetal e Meio Ambiente pela realização do presente estudo. À CAPES pela concessão da bolsa PNADB de doutorado.........................

.........................................

.........................................

# RESUMO

A restauração e conservação dos remanescentes florestais ...............................................

.............................................................................................................................................

............................................................................................................................................

Palavras-chave: (Em ordem alfabética),

# ABSTRACT

Forest remnants restoration and conservation are ……………………………………

…………………………………………………………………………….………………

……………………………………………………….……………………………………

Key words: .....

LISTA DE ABREVIATURAS (se houver)

18S: 18S RNA ribossomal

1-FEH: 1-frutano exohidrolase

................................

.................................

LISTA DE FIGURAS (se houver)

Figura 1: Localização do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (PEFI), no município de São Paulo – SP, com a localização das unidades amostrais 16

Figura 2: Esquema com a distribuição aleatória das 10 transecções (T) de 2 m × 50 m perpendicularmente à linha mestre de 200 m 17

Figura 3: .........................................................................................................

.........................................................................................................................

...........................................................................................................................

LISTA DE TABELAS (se houver)

Tabela 1: Número de exemplares amostrados em 2006 e 2012, mortos e recrutados das comunidades arbustivo-arbórea, de trepadeiras e de hemiepífitas. Exemplares separados por classe de tamanho: diâmetro a altura do peito (DAP) < 2,5 cm e DAP > 2,5 cm . 23

Tabela 2: Famílias, espécies e grupos sucessionais identificados em remanescente florestal no Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, São Paulo, SP 26

Tabela 3: 27

Tabela 4: 30

...................................................................

# SUMÁRIO

1. Introdução 1

2. Material e Métodos 2

3. Resultados e Discussão 3

# Introdução1

..........................................................................................................................

............................................................................................................................

1. Quando a dissertação for apresentada na forma de capítulos separados, pode haver um item “Introdução Geral” que segue as normas da Hoehnea e outra ”Introdução” para cada capítulo e que seguirá as normas da revista científica a ser submetido.

# Material e Métodos2

............................................................................................................................

............................................................................................................................

1. Quando a dissertação for apresentada na forma de capítulos separados, pode haver um item “Material e Métodos Geral” e outro “Material e Métodos” para cada capítulo.

**Resultados e Discussão3** (podem ser apresentados como capítulos separados)

..........................................................................................................................

............................................................................................................................

1. Quando a dissertação for apresentada na forma de capítulos separados, pode haver um item “Resultados e Discussão” para cada capítulo (ou “Resultados” e Discussão” em separado).

**Considerações Finais** (se houver)

............................................................................................................................

............................................................................................................................

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS4

A menos que estejam relacionadas a um periódico específico em que a tese (ou seus capítulos) vá ser publicada, devem seguir as normas da revista Hoehnea, disponíveis em:

[https://www.scielo.br/media/files/pagina-secundaria-hoehnea-pt-br\_pt-br\_pinstruc.htm](https://www.scielo.br/media/files/pagina-secundaria-hoehnea-pt-br_pt-br_pinstruc.htm))

**Ackerman, J.D. & Galarza-Pérez, M.** 1991. Patterns and maintenance of extraordinary variation in the Caribbean orchid, *Tolumnia* (*Oncidium*) *variegata*. Sistematic Botany 16(1): 182-194.

**Backhouse, G. & Cameron, D.** 2005. Application of IUCN 2001 Red List categories in determining the conservation status of native orchids of Victoria, Australia. Selbyana 26(1/2): 58-74.

**Barros, F. & Rodrigues. V.T.** 2010. Novas combinações para membros brasileiros da subtribo Oncidiinae (Orchidaceae, Epidendroideae, Cymbidieae). Boletim CAOB. 77-78: 3-15.

**Bentham, G.** 1881. Notes on Orchideae. Journal of the Linnean Society (Botany) 18: 281-260.

**Pabst, G.F.J. & Dungs, F.** 1975. Orchidaceae Brasilienses v. 1. Kurt Schmersow, Hildesheim.

1. Quando a dissertação for apresentada na forma de capítulos separados, pode haver um item “Referências Bibliográficas Gerais” e “Referências Bibliográficas” individuais para cada capítulo (ou o equivalente exigido pelo periódico escolhido, conforme o caso: Bibliografia, References, etc...).

**ANEXOS5** (se houver; caso exista mais de um, indicá-los sequencialmente usando letras maiúsculas: Anexo A, Anexo B).

1. ATENÇÃO PARA O CONTEÚDO DOS ANEXOS: Uma informação que já está no corpo da dissertação não deve aparecer como anexo. Anexos são textos, tabelas ou artigos complementares que, por um motivo ou outro, não constam no texto geral da dissertação.