

**Universidade de Brasília**

**Instituto de Ciências Biológicas**

**Programa de Pós-Graduação em Biologia Microbina**

 **Dissertação de Mestrado**

**Ou Tese de Doutorado (negrito e só as iniciais em maiúsculo, como está escrito aqui)**

**TÍTULO DO TRABALHO (maiúsculo, como está escrito aqui)**

**NOME DO ALUNO (maiúsculo, como está escrito aqui)**

**Brasília – DF**

**ANO**

**NOME DO ALUNO (maiúsculo, como está escrito aqui)**

**Título do trabalho (minúsculo, como está escrito aqui)**

Dissertação ou Tese apresentada à Universidade de Brasília como parte dos requisitos parciais para obtenção do título de mestre ou doutor pelo Programa de Pós-Graduação em Biologia Microbiana.

**Orientador (a)**:

Dr. ou Drª Nome do orientador

**Co-orientador** (quando houver)

Dr. ou Drª Nome do co-orientador(a)

**Brasília –DF**

**ANO**

**FICHA CATALOGRÁFICA**

Sobrenome por extenso acompanhado das iniciais separadas por ponto. Ex: Oliveira, A. J.

**Título do Trabalho (maiúsculo e minúsculo)**

Nome do aluno por extenso Ex: José Antônio Oliveira

Brasília, 202\_\_.

Número de páginas: \_\_\_

Dissertação de Mestrado ou Tese de Doutorado - Programa de Pós-Graduação em Biologia Microbiana, Universidade de Brasília, Brasília, DF.

I- Palavras chaves: (em itálico)

II- Universidade de Brasília. PPG/BioMicro.

III- Título do trabalho com inicial em maiúsculo e onde mais necessitar de acordo com as normas de protuguês

*Dedicatória*

***Dedico***

**Agradecimentos**

Formato livre, **mas não esquecer** de agradecer a Agência de Fomento pela Bolsa e ao Programa de Pós-Graduação em Biologia Microbiana

A Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) pela bolsa de doutorado.

Ao Programa de Pós-Graduação em Biologia Microbiana (PPG-BioMicro).

Trabalho realizado junto ao Programa de Pós-Gaduação do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade de Brasília, sob orientação do (a) Dr. (Drª.) nome do orientador. Apoio (citar agências de fomento (CAPES e ou CNPq), ou outra.

**Título do trabalho em negrito e com letras minúsculas**

**NOME DO ALUNO (MAIÚSCULO E NEGRITO)**

**DISSERTAÇÃO TESE APROVADA DA EM: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_**

**(veja no regulamento do Programa e formulário as regras para montar as bancas)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof°. Dr. – Universidade de Brasília – UnB

(Membro interno)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. Dr. – Instituição

(Membro externo)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. Dr. – Instituição

(Membro externo)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof. Dr.– Universidade de Brasília - UnB

Membro interno (Suplente)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Profa. Dra. (Orientador (a) / Presidente)

**BRASÍLIA – DF**

**ANO**

**SUMÁRIO**

**(Pode ser em inglês, sempre que possível, o PPG-BioMicro recomenda escrever o trabalho já em formato da revista na qual se pretende publicar o artigo)**

[LISTA DE FIGURAS 11](#_Toc158470030)

[LISTA DE TABELAS 21](#_Toc158470031)

[RESUMO GERAL 24](#_Toc158470032)

[GENERAL ABSTRACT 26](#_Toc158470033)

[INTRODUÇÃO GERAL 28](#_Toc158470034)

[HIPÓTESES 31](#_Toc158470035)

[OBJETIVO GERAL 31](#_Toc158470036)

[OBJETIVOS ESPECÍFICOS 31](#_Toc158470037)

[CAPÍTULO 01 32](#_Toc158470038)

[REVISÃO DE LITERATURA 32](#_Toc158470039)

[1. REVISÃO DE LITERATURA 33](#_Toc158470040)

[**1.2.**  34](#_Toc158470041)

[**1.3.** 36](#_Toc158470042)

[REFERÊNCIAS 61](#_Toc158470049)

[CHAPTER 02 77](#_Toc158470050)

Título  [77](#_Toc158470051)

[1. Introduction 81](#_Toc158470052)

[2. Material and Methods 85](#_Toc158470053)

[**2.1.**  85](#_Toc158470054)

[**2.2..** 85](#_Toc158470055)

[**2.3..** 86](#_Toc158470056)

[**2.4..** 89](#_Toc158470057)

[**2.5..** 89](#_Toc158470058)

[**2.6.**  90](#_Toc158470059)

Inserir quantos itens forem necessários para a metodologia. Em caso de publicações onde resultados de discussão sejam juntos, colocar no formato da revista

[3. Results 93](#_Toc158470062)

[**3.1.**  93](#_Toc158470063)

[**3.2.**  94](#_Toc158470064)

[**3.3.**  100](#_Toc158470065)

[**3.4.**  100](#_Toc158470066)

Inserir quantos itens forem necessários para a metodologia. Em caso de publicações onde resultados de discussão sejam juntos, colocar no formato da revista

[4. Discussion 109](#_Toc158470072)

[5. Conclusion 114](#_Toc158470073)

[References 114](#_Toc158470074)

[Chapter 03 124](#_Toc158470075)

[Title 124](#_Toc158470076)

[Introduction 127](#_Toc158470077)

[Material and Methods 127](#_Toc158470078)

[Results 128](#_Toc158470079)

[Discussion 130](#_Toc158470080)

[References: 133](#_Toc158470081)

[CAPÍTULO (ÚLTIMO) 185](#_Toc158470102)

Título  [XXX: Cenário atual, perspectivas & conclusões gerais. 185](#_Toc158470103)

[1. Cenário atual: 186](#_Toc158470104)

[2. Perspectivas. 189](#_Toc158470105)

[**Capítulo 02.** 189](#_Toc158470106)

[**Capítulo 03.** 189](#_Toc158470107)

para cada capítulo que houver

[3. Conclusões gerais. 190](#_Toc158470111)

# **LISTA DE FIGURA**S

**CAPÍTULO 01 – REVISÃO DE LITERATURA Página**

**Figura 1**. Título ................ 33

**CAPÍTULO 02** – **TÍTULO MAIÚSCULO**

**Figure 1**. ……….................................. 107

**CAPTÍTULO 03** – **TÍTULO MAIÚSCULO**

**Figure 1**. ............................................................................. 130

#

# LISTA DE TABELAS

**CAPÍTULO 01** – **REVISÃO DE LITERATURA**

**Tabela 1**............................................................................ 56

**CAPÍTULO 02** – **TÍTULO MAIÚSCULO**

**Table 1**. …………………………………………………………………*.*87

# RESUMO GERAL

De Oliveira, José Antônio. **Título negrito.** 2024. Número de páginas (xxx). Dissertação ou Tese (Biologia Microbiana) – Universidade de Brasília, Brasília, DF.

**Sugestão: de 1-2 páginas**

**Palavras chaves:** *5-6 e que não estejam no título do trabalho*

# GENERAL ABSTRACT

De Oliveira, José Antônio. **English title.** 2024. Number of pages (xx). Thesis – University of Brasília, Brasília, DF.

**Keywords**: *Geminiviridae*, *Solanum lycopersicum*, high-throughput sequencing

# INTRODUÇÃO GERAL

**Sugestão: de 2-3 páginas. A critério do orientador, com ou sem Referências.**

# HIPÓTESE (S)

# OBJETIVO GERAL

# OBJETIVOS ESPECÍFICOS

# CAPÍTULO 01

# **REVISÃO DE LITERATURA**

# REFERÊNCIAS – usar normas ABNT

Para os artigos usar as normas das revistas