



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO  
DEPARTAMENTO DE GENÉTICA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA  
E BIOLOGIA MOLECULAR

NOME COMPLETO DO(A) AUTOR(A)

**TÍTULO DO TRABALHO: SUBTÍTULO**

[Subtítulo apenas se houver. Neste caso deve ser precedido de dois pontos.]

Recife

202\_

NOME COMPLETO DO(A) AUTOR(A)

**TÍTULO DO TRABALHO: SUBTÍTULO**

Qualificação de Doutorado apresentada  
ao Programa de Pós-Graduação em  
Genética e Biologia Molecular da  
Universidade Federal de Pernambuco  
como parte dos requisitos exigidos para  
obtenção do título de Doutor em  
Genética e Biologia Molecular.

Orientador(a): Nome completo do(a) orientador(a)

Coorientador(a): Nome completo do(a) orientador(a)

Recife

202\_

NOME COMPLETO DO(A) AUTOR(A)

**TÍTULO DO TRABALHO: SUBTÍTULO**

**Área de Concentração:**

**Banca Examinadora**

---

Dr. Nome completo do Examinador 1  
Instituição por extenso

---

Dr. Nome completo do Examinador 2  
Instituição por extenso

---

Dr. Nome completo do Examinador 3  
Instituição por extenso

Recife

202\_

## RESUMO

Apresente de forma concisa os pontos relevantes de seu trabalho, de forma que qualquer pessoa consiga ter uma visão rápida e clara de seu conteúdo e conclusões. O resumo é formado por apenas um parágrafo sem tópicos, contendo entre 200 e 500 palavras. Convém evitar fórmulas e equações no resumo, pois, além de ser uma recomendação na NBR 6028/2021 (Resumo), as expressões com caracteres especiais, sobretudo com subscritos ou sobrescritos, geralmente não são lidas adequadamente pelo site do Repositório Digital da UFPE – Attena, onde seu resumo e abstract ficarão disponíveis, o que dificulta também a recuperação pela BDTD Nacional, podendo prejudicar a visibilidade de seu trabalho.

**Palavras-chave:** Utilizar de três a seis descritores, separados por ponto-e-vírgula, que identifiquem o conteúdo da tese. As palavras-chave devem ser complementares ao título (evite a repetição de termos).

## LISTA DE ILUSTRAÇÕES

[Corresponde à página que contém as relações das **Figuras, Quadros e Gráficos** usados no texto. São considerados elementos opcionais. Cada item é seguido do número exatamente igual ao que consta no texto, de seu título, e da respectiva página onde se encontra no documento. Devem ser elaboradas de acordo com a ordem apresentada no texto. O tamanho da fonte de tais ilustrações deverão ser menor que o corpo do texto (tamanho 10). No texto, qualquer tipo de ilustração (desenhos, gráficos, mapas, organogramas) deve ser identificado na parte inferior da ilustração. Caso a figura não seja elaborada pelo autor, deve-se indicar a fonte. A ilustração deve ser inserida o mais próximo possível do trecho a que se refere. Quando necessário, recomenda-se elaborar uma lista própria para cada tipo de ilustração. Ex.: LISTA DE FIGURAS; LISTA DE QUADROS.]

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Quadro 1 – Texto texto texto texto .....     | XX |
| Figura 1 – Texto texto texto texto .....     | XX |
| Figura 2 – Texto texto texto texto .....     | XX |
| Fluxograma 1 – Texto texto texto texto ..... | XX |
| Gráfico 1 – Texto texto texto texto .....    | XX |

## LISTA DE TABELAS

[Este item segue o mesmo padrão da lista de ilustrações, apenas mudando a palavra figura para tabela. No texto, a legenda deve ser colocada na parte superior, precedida da palavra “Tabela” e de seu número de ordem. Caso não tenha sido elaborada pelo autor, a fonte deverá ser indicada.]

|            |                        |    |
|------------|------------------------|----|
| Tabela 1 – | Texto texto texto..... | XX |
| Tabela 2 – | Texto texto texto..... | XX |
| Tabela 3 – | Texto texto texto..... | XX |

## LISTA DE ABREVIATURAS, SIGLAS E SÍMBOLOS

[Neste item, relacionar todas as siglas e abreviaturas utilizadas no texto em ordem alfabética. No texto, deve ser usada a forma completa do nome precedido da sigla entre parênteses apenas quando citada pela primeira vez. Nas demais vezes, a sigla pode ser utilizada. A tabela transparente abaixo deve ser utilizada para preparar a lista.]

|     |              |
|-----|--------------|
| AAA | Texto, texto |
| BBB | Texto, texto |
| CCC | Texto, texto |

## SUMÁRIO

|                  |                                                                                                                               |           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>         | <b>INTRODUÇÃO .....</b>                                                                                                       | <b>13</b> |
| <b>1.2</b>       | <b>OBJETIVOS .....</b>                                                                                                        | <b>XX</b> |
| <b>1.2.1</b>     | <b>Objetivo geral .....</b>                                                                                                   | <b>XX</b> |
| <b>1.2.2</b>     | <b>Objetivos específicos .....</b>                                                                                            | <b>XX</b> |
| <b>1.1.3</b>     | <b>Eventuais ajustes ou mudanças nos objetivos iniciais do projeto .....</b>                                                  | <b>XX</b> |
| <b>2</b>         | <b>REVISÃO DA LITERATURA .....</b>                                                                                            | <b>XX</b> |
| <b>2.1</b>       | <b>SUBTITULO .....</b>                                                                                                        | <b>XX</b> |
| <b>2.1.1</b>     | <b>Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto<br/>texto texto texto texto texto texto texto texto ..... </b> | <b>XX</b> |
| <b>2.1.1.1</b>   | <b>Texto texto texto .....</b>                                                                                                | <b>XX</b> |
| <b>2.1.1.1.1</b> | <b>Texto texto .....</b>                                                                                                      | <b>XX</b> |
| <b>2.2</b>       | <b>SUBTITULO .....</b>                                                                                                        | <b>XX</b> |
| <b>2.2.1</b>     | <b>Texto texto texto texto texto texto texto texto texto texto<br/>texto texto texto texto texto texto texto texto ..... </b> | <b>XX</b> |
| <b>2.2.1.1</b>   | <b>Texto texto texto .....</b>                                                                                                | <b>XX</b> |
| <b>2.2.1.1.1</b> | <b>Texto texto .....</b>                                                                                                      | <b>XX</b> |
| <b>2.3</b>       | <b>SUBTITULO .....</b>                                                                                                        | <b>XX</b> |
| <b>3</b>         | <b>MATERIAL E MÉTODOS .....</b>                                                                                               | <b>XX</b> |
| <b>4</b>         | <b>RESULTADOS .....</b>                                                                                                       | <b>XX</b> |
| <b>5</b>         | <b>DISCUSSÃO .....</b>                                                                                                        | <b>XX</b> |
| <b>6</b>         | <b>CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>                                                                                             | <b>XX</b> |
| <b>7</b>         | <b>CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO .....</b>                                                                                           | <b>XX</b> |
| <b>8</b>         | <b>PERSPECTIVAS PARA A CONCLUSÃO DA TESE .....</b>                                                                            | <b>XX</b> |
| <b>9</b>         | <b>PRINCIPAIS DIFICULDADES ENCONTRADAS .....</b>                                                                              | <b>XX</b> |
| <b>10</b>        | <b>CURRÍCULO LATTES DURANTE O VÍNCULO COM O PPGGBM .....</b>                                                                  | <b>XX</b> |
|                  | <b>REFERÊNCIAS .....</b>                                                                                                      | <b>XX</b> |
|                  | <b>APÊNDICES .....</b>                                                                                                        | <b>XX</b> |
|                  | <b>ANEXOS .....</b>                                                                                                           | <b>XX</b> |



[Consultar Normativa Interna do PPGGBM para a Defesa de Qualificação e de Teses de Doutorado e Dissertações de Mestrado, antes de iniciar a redação do documento.]

[Artigos publicados deverão ser incluídos como apêndices da qualificação exatamente como foram publicados. Contudo, considerando as regras do periódico quanto à forma de acesso ao conteúdo e períodos de embargo, poderão ser incluídas apenas as informações bibliográficas completas, *abstract*, palavras-chave e link para a versão publicada ao invés do artigo na íntegra. Neste caso, o(s) PDF(s) dos referidos artigos devem ser enviados para a banca examinadora à parte.]

## **1 INTRODUÇÃO [máximo duas páginas]**

Deve apresentar a pesquisa realizada, incluindo a apresentação do problema, formulação de hipóteses e delimitações do assunto tratado, justificando a realização do trabalho. Pode-se incluir citações das referências para dados da literatura, quando necessário. Usar fonte Arial 12, espaçamento 1,5; espaçamento entre parágrafos 0 pts; margens: superior [3,0 cm], inferior [2,0 cm], esquerda [3,0 cm] e direita [2,0 cm].

[Os títulos de todas as seções devem ter a mesma formatação usada no sumário]

[Cada seção primária deve iniciar em uma nova página.]

### **1.1 OBJETIVOS**

Os objetivos devem ser divididos em objetivos geral e específicos. O objetivo geral define o propósito central do estudo, indicando o resultado mais amplo a ser alcançado. Por outro lado, os objetivos específicos detalham as ações necessárias para atingir esse propósito, funcionando como desdobramentos do objetivo geral. Perceba que os objetivos específicos não devem indicar simples etapas do trabalho, mas o propósito de cada uma delas. Usar fonte Arial 12, espaçamento 1,5; espaçamento entre parágrafos 0 pts; margens: superior [3,0 cm], inferior [2,0 cm], esquerda [3,0 cm] e direita [2,0 cm].

#### **1.1.1 Objetivo geral**

Texto texto texto

#### **1.1.2 Objetivos específicos**

1. Texto texto texto
2. Texto texto texto

[Indicar os objetivos alcançados e aqueles em andamento.]

#### **1.1.3 Eventuais ajustes ou mudanças nos objetivos iniciais do projeto**

Informar se houve ajustes ou mudanças em relação aos objetivos iniciais do projeto. Em caso positivo, especificar quais e justificar a(s) mudanças.

2 REVISÃO DA LITERATURA [entre 15 e 25 páginas]

Caracterizada pelo levantamento teórico (bibliográfico) que serve de base à investigação do trabalho proposto. Deve conter tópicos e subtópicos numerados, recomendando-se o uso de ilustrações. A literatura citada deve mostrar a evolução do tema de maneira integrada. O corpo do texto da revisão deve conter citações diretas ou indiretas, seguindo as regras da ABNT. Todo documento citado e analisado deve constar nas referências ao final do trabalho. Usar fonte Arial 12, espaçamento 1,5; espaçamento entre parágrafos 0 pts; margens: superior [3,0 cm], inferior [2,0 cm], esquerda [3,0 cm] e direita [2,0 cm].

2.1 SUBTÍTULO

2.1.1 Texto

2.1.1.1 Texto

2.1.1.1.1 *Texto*

Quadro 1 – Texto texto texto texto

| Texto             | Texto       |
|-------------------|-------------|
| Texto texto texto | Texto texto |
| Texto texto texto | Texto texto |
| Texto texto texto | Texto texto |
| Texto texto texto | Texto texto |

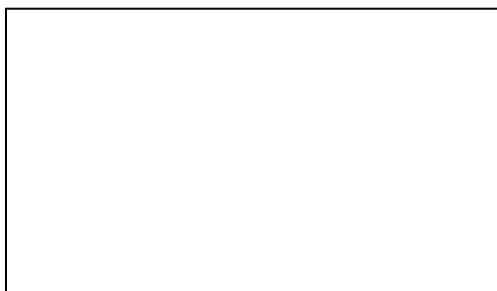
Fonte: A autora (ano).

Tabela 1 – Texto texto texto

| Texto | Texto | Texto |
|-------|-------|-------|
| 000   | 000   | 000   |
| 000   | 000   | 000   |

Fonte: A autora (ano).

Figura 1 – Texto texto texto texto



Fonte: Uzanne (2014, p. 12).

[No corpo do trabalho, tanto nas ilustrações como nas tabelas, a identificação aparece na parte superior. Na parte inferior da ilustração ou tabela indica-se a fonte consultada – obrigatório, mesmo que seja produção de própria autoria conforme **exemplo acima**.]

[A numeração das ilustrações deve ser sequencial (Figura 1, Figura 2...), de acordo com a ordem que aparece no texto. Ao longo do texto, os títulos das ilustrações devem ser escritos da mesma forma e com os mesmos destaques gráficos (negrito, itálico, sublinhado, etc) que na lista de ilustrações. O mesmo acontece para as tabelas.]

[Ilustrações ou tabelas que não foram produzidas pelo próprio autor devem ter a autoria indicada da mesma maneira que uma citação, conforme **exemplo acima**, e a fonte deve ser indicada nas Referências.]

## 2.2 SUBTÍTULO

## 2.3 SUBTÍTULO

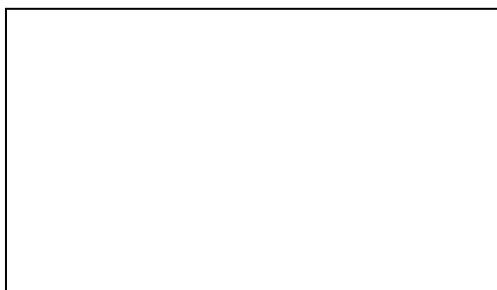
### **3 MATERIAL E MÉTODOS**

Parte do trabalho onde se descreve como o trabalho foi desenvolvido, isto é, tipo de estudo, descrições das amostras, coleta de dados, material empregado, técnicas ou métodos utilizados e a análise dos resultados, devendo ser elaborado de acordo com as especificidades da pesquisa realizada. De modo geral, deve narrar as metas e as etapas da pesquisa descritas nos objetivos específicos, na ordem cronológica dos seus acontecimentos. Este item deverá ser elaborado de modo claro, simples e objetivo, de maneira que leitores possam entender e reproduzi-lo futuramente em outro experimento. Usar fonte Arial 12, espaçamento 1,5; espaçamento entre parágrafos 0 pts, margens: superior [3,0 cm], inferior [2,0 cm], esquerda [3,0 cm] e direita [2,0 cm].

## 4 RESULTADOS

Os resultados devem ser apresentados de forma detalhada e, preferencialmente, na ordem cronológica dos objetivos específicos e de acordo com a abordagem nos procedimentos metodológicos, propiciando ao leitor a percepção completa dos resultados obtidos. Esse item pode ser acompanhado por tabelas (a legenda deve ser colocada na parte superior, precedida da palavra “Tabela” e de seu número de ordem, fonte tamanho 10), figuras, gráficos, etc (a legenda deve ser identificada na parte inferior da ilustração, fonte tamanho 10), para maior facilidade de exposição, sendo estes inseridos o mais próximo possível do trecho do texto no qual se inicia a descrição dos principais resultados apresentados na figura. A imparcialidade na menção dos resultados e dados obtidos é essencial no decorrer do corpo do texto dos resultados, evitando a discussão dos mesmos. Usar fonte Arial 12, espaçamento 1,5; espaçamento entre parágrafos 0 pts, margens: superior [3,0 cm], inferior [2,0 cm], esquerda [3,0 cm] e direita [2,0 cm].

Figura 1 – Texto texto texto texto



Fonte: A autora (ano).

Tabela 1 – Texto texto

| Texto | Texto | Texto |
|-------|-------|-------|
| 000   | 000   | 000   |
| 000   | 000   | 000   |

Fonte: A autora (ano).

## 5 DISCUSSÃO

Na discussão dos resultados, o autor deve apresentar uma análise e interpretação cronológica dos resultados, verificando se o problema da pesquisa foi respondido (em parte ou no todo); refletir sobre o que significam os resultados diante da proposta inicial (o problema, as hipóteses e os objetivos); indicar a aplicabilidade dos resultados obtidos e suas limitações. Recomenda-se fazer uma interpretação dos resultados à luz dos dados encontrados anteriormente na literatura consultada. Usar fonte Arial 12, espaçamento 1,5; espaçamento entre parágrafos 0 pts, margens: superior [3,0 cm], inferior [2,0 cm], esquerda [3,0 cm] e direita [2,0 cm].



## **6 CONSIDERAÇÕES FINAIS [entre 2 e 5 páginas]**

[Neste tópico, o autor deve apresentar as contribuições científicas e quais as perspectivas de aplicações desse conhecimento na temática abordada. Não é obrigatório o uso de referências.]

[Usar fonte Arial 12, espaçamento 1,5; espaçamento entre parágrafos 0 pts; margens: superior [3,0 cm], inferior [2,0 cm], esquerda [3,0 cm] e direita [2,0 cm].]

## **7 CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO**

Informar o cronograma inicial e o atualizado e destacar com diferentes cores quais etapas foram realizadas, quais em andamento e quais ainda serão executadas.

## **8 PERSPECTIVAS PARA A CONCLUSÃO DA TESE**

[Incluir nesta sessão quais as etapas faltantes dentro do prazo restante. Além disso, informar como os resultados apresentados serão distribuídos dentro dos manuscritos a serem enviados para publicação].

## **9 PRINCIPAIS DIFICULDADES ENCONTRADAS**

**10 CURRÍCULO LATTES DURANTE O VÍNCULO COM O PPGGBM**

## REFERÊNCIAS

Seguir regras da [ABNT](#).

BERTUCCI-MARTINS, L. M. Entre doutores e para leigos: fragmentos do discurso médico da influenza de 1918. **História, Ciências, Saúde – Manguinhos**, Rio de Janeiro, v. 12, n. 1, p. 14-157, jan. – abr. 2005. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/hcsm/v12n1/07.pdf>. Acesso em: 6 jul. 2016.

SCHWARCZ, Lilia Moritz. **O espetáculo das raças: cientistas, instituições e questão racial no Brasil (1870-1930)**. São Paulo: Companhia das Letras, 1993

[Obs.:

- Consultar a **NBR 6023/2018** para tirar dúvidas sobre a elaboração das referências em diferentes fontes de informação: livros, artigos, capítulos de livros, legislações, trabalhos acadêmicos, entrevistas, redes sociais e etc.
- Dar espaçamento simples nas referências e utilizar espaçamento simples entre uma referência e outra (um espaço simples em branco).
- As referências devem ser alinhadas somente à margem esquerda da página, ou seja, não justificar no word.
- Retirar qualquer destaque gráfico dos links presentes nas referências em formatos digitais (cor azul e sublinhado por ex).
- As referências devem ser elaboradas em ordem alfabética (não utilizar nenhum marcador ou número antecedendo as referências), porém desprezar os artigos na ordenação. Qualquer dúvida consulte a **NBR 6023/2018**.]



ARTIGO PUBLICADO



## ANEXOS

[ANEXO é um elemento opcional. O conteúdo dos anexos deve ter sido elaborado por outra pessoa.]