UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

PROGRAMA INTERUNIDADES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOINFORMÁTICA

[ NOME COMPLETO AQUI ]

**[ Título da sua tese / dissertação ]**

Belo Horizonte

[ ANO ]

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

PROGRAMA INTERUNIDADES DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOINFORMÁTICA

[ NOME COMPLETO ]

**[ Título da sua tese / dissertação ]**

Tese apresentada ao Programa Interunidades de Pós-Graduação em Bioinformática da Universidade Federal de Minas Gerais, como requisito à obtenção do título de Doutor em Bioinformática.

Orientador: [ NOME DO ORIENTADOR(A) ]

Belo Horizonte

[ ANO ]

[ Página reservada à ficha catalográfica ]

[ Página reservada à folha de aprovação ]

# Resumo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer vitae erat a velit commodo mollis. Integer nec ligula et libero eleifend pellentesque. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Suspendisse pulvinar consectetur diam sed dignissim. Nullam convallis, sapien sodales facilisis sagittis, nulla diam pharetra metus, a tincidunt nisl nisl eu metus. Duis purus libero, vestibulum at eros non, facilisis vestibulum ligula. Sed vel erat quis ex ultrices semper. In consectetur, lorem quis varius eleifend, lectus velit facilisis dui, in fringilla lorem ante eget nisi. Nulla pellentesque nulla quis urna mattis, non commodo nulla porta. Mauris pellentesque lectus cursus, lacinia quam eu, ultrices massa. Duis suscipit, ante id suscipit lacinia, elit justo vehicula justo, quis vestibulum erat metus vel tortor.

Pellentesque eget aliquet justo. Cras id nulla vel lorem cursus rutrum quis in ligula. Sed suscipit sodales tincidunt. Sed leo est, ultrices vel ligula vel, consectetur imperdiet eros. Nam malesuada vehicula bibendum. Quisque non congue tortor. Mauris et est a felis iaculis pulvinar. Suspendisse rhoncus mi sit amet massa auctor, eu posuere nisi facilisis. Nullam nec ligula vitae quam sollicitudin pharetra. Quisque id turpis nulla. Cras rhoncus tortor sed ante laoreet, non lacinia sem feugiat. Aenean in mauris libero. Ut consectetur augue ac risus ultrices ultrices. Donec varius ornare rutrum. Quisque vel diam dignissim, placerat nibh ullamcorper, vehicula magna. Cras in erat posuere, fringilla elit suscipit, euismod odio. Curabitur aliquet risus vitae felis feugiat pharetra. Quisque dictum rutrum ornare. Donec egestas tempus tellus vel aliquet. Ut massa leo, porttitor vel dapibus a, blandit sed leo. Morbi nec enim ac quam fermentum pulvinar. Morbi felis dolor, vulputate nec massa eget, bibendum rutrum justo. Sed sed pulvinar dolor, at pretium tortor.

**Palavras-chave**: Aenean; in mauris libero; Ut consectetur; augue ac risus

# Abstract

*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer vitae erat a velit commodo mollis. Integer nec ligula et libero eleifend pellentesque. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Suspendisse pulvinar consectetur diam sed dignissim. Nullam convallis, sapien sodales facilisis sagittis, nulla diam pharetra metus, a tincidunt nisl nisl eu metus. Duis purus libero, vestibulum at eros non, facilisis vestibulum ligula. Sed vel erat quis ex ultrices semper. In consectetur, lorem quis varius eleifend, lectus velit facilisis dui, in fringilla lorem ante eget nisi. Nulla pellentesque nulla quis urna mattis, non commodo nulla porta. Mauris pellentesque lectus cursus, lacinia quam eu, ultrices massa. Duis suscipit, ante id suscipit lacinia, elit justo vehicula justo, quis vestibulum erat metus vel tortor.*

*Pellentesque eget aliquet justo. Cras id nulla vel lorem cursus rutrum quis in ligula. Sed suscipit sodales tincidunt. Sed leo est, ultrices vel ligula vel, consectetur imperdiet eros. Nam malesuada vehicula bibendum. Quisque non congue tortor. Mauris et est a felis iaculis pulvinar. Suspendisse rhoncus mi sit amet massa auctor, eu posuere nisi facilisis. Nullam nec ligula vitae quam sollicitudin pharetra. Quisque id turpis nulla. Cras rhoncus tortor sed ante laoreet, non lacinia sem feugiat. Aenean in mauris libero. Ut consectetur augue ac risus ultrices ultrices. Donec varius ornare rutrum. Quisque vel diam dignissim, placerat nibh ullamcorper, vehicula magna. Cras in erat posuere, fringilla elit suscipit, euismod odio. Curabitur aliquet risus vitae felis feugiat pharetra. Quisque dictum rutrum ornare. Donec egestas tempus tellus vel aliquet. Ut massa leo, porttitor vel dapibus a, blandit sed leo. Morbi nec enim ac quam fermentum pulvinar. Morbi felis dolor, vulputate nec massa eget, bibendum rutrum justo. Sed sed pulvinar dolor, at pretium tortor.*

***Keywords***: *Aenean; in mauris libero; Ut consectetur; augue ac risus*

# Agradecimentos

[ Insira agradecimentos pessoais aqui ]

Gostaria de agradecer às agências de fomento à pesquisa: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq); ao Programa de Pós-graduação em Bioinformática da UFMG; e à equipe do Laboratório de Bioinformática e Sistemas.

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES) – Código de Financiamento 001. Edital Biologia Computacional. Número de processo 23038.004007/2014-82.

# Sumário

[Resumo v](#_Toc32596617)

[Abstract vi](#_Toc32596618)

[Agradecimentos vii](#_Toc32596619)

[Sumário viii](#_Toc32596620)

[Lista de Figuras ix](#_Toc32596621)

[Lista de Tabelas x](#_Toc32596622)

[Lista de Abreviações xi](#_Toc32596623)

[Produção Acadêmica xii](#_Toc32596624)

[Artigos publicados diretamente relacionados a esta tese xii](#_Toc32596625)

[Prêmios obtidos durante o período de doutorado xii](#_Toc32596626)

[1. Introdução 13](#_Toc32596627)

[1.1 Nova subseção 13](#_Toc32596628)

[1.1.1 Exemplo de subseção de terceiro nível 14](#_Toc32596629)

[1.1.2 Exemplo de subseção de terceiro nível 14](#_Toc32596630)

[2. Objetivos 15](#_Toc32596631)

[2.1 Objetivo geral 15](#_Toc32596632)

[2.2 Objetivos específicos 15](#_Toc32596633)

[3. Materiais e métodos 16](#_Toc32596634)

[3.1 Coleta de dados 16](#_Toc32596635)

[4. Resultados e discussões 17](#_Toc32596636)

[5. Conclusões 18](#_Toc32596637)

[6. Perspectivas 19](#_Toc32596638)

[7. Referências bibliográficas 20](#_Toc32596639)

[8. Apêndices 21](#_Toc32596640)

# Lista de Figuras

[**Figura 1**. Exemplo de figura. 13](#_Toc32596023)

# Lista de Tabelas

[**Tabela 1.** Exemplo de tabela. 14](#_Toc32595908)

# Lista de Abreviações

**PDB**: *Protein Data Bank*

**SVM**: *support vector machine*

# Produção Acadêmica

Durante o período de mestrado/doutorado (20xx-20xx), o autor desta tese publicou X artigos, apresentou X pôsteres em congressos etc.

### Artigos publicados diretamente relacionados a esta tese

1. **SOBRENOME, Nome.**; et al. *Título do artigo.* JOURNAL, v. 1, p. 1-19, 2020.

### Prêmios obtidos durante o período de doutorado

1. *Prêmio Nobel da Paz*

# 

# 1. Introdução

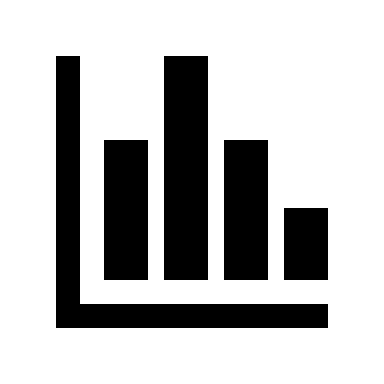
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer vitae erat a velit commodo mollis. Integer nec ligula et libero eleifend pellentesque. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Suspendisse pulvinar consectetur diam sed dignissim.

Pellentesque eget aliquet justo. Cras id nulla vel lorem cursus rutrum quis in ligula. Sed suscipit sodales tincidunt. Sed leo est, ultrices vel ligula vel, consectetur imperdiet eros. Nam malesuada vehicula bibendum. Quisque non congue tortor. Mauris et est a felis iaculis pulvinar.

Suspendisse rhoncus mi sit amet massa auctor, eu posuere nisi facilisis. Nullam nec ligula vitae quam sollicitudin pharetra. Quisque id turpis nulla. Cras rhoncus tortor sed ante laoreet, non lacinia sem feugiat. Aenean in mauris libero. Ut consectetur augue ac risus ultrices ultrices. Donec varius ornare rutrum.

## 1.1 Nova subseção

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer vitae erat a velit commodo mollis. Integer nec ligula et libero eleifend pellentesque. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Suspendisse pulvinar consectetur diam sed dignissim (**Figura 1**).



**Figura 1**. Exemplo de figura.

Fonte: próprio autor.

Pellentesque eget aliquet justo. Cras id nulla vel lorem cursus rutrum quis in ligula. Sed suscipit sodales tincidunt. Sed leo est, ultrices vel ligula vel, consectetur imperdiet eros. Nam malesuada vehicula bibendum. Quisque non congue tortor. Mauris et est a felis iaculis pulvinar.

### 1.1.1 Exemplo de subseção de terceiro nível

Suspendisse rhoncus mi sit amet massa auctor, eu posuere nisi facilisis. Nullam nec ligula vitae quam sollicitudin pharetra. Quisque id turpis nulla. Cras rhoncus tortor sed ante laoreet, non lacinia sem feugiat. Aenean in mauris libero. Ut consectetur augue ac risus ultrices ultrices. Donec varius ornare rutrum.

**Tabela 1.** Exemplo de tabela.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Nome | Descrição |
| 1 | BLAST | Programa de alinhamento de sequências. |
| 2 | PyMol | Programa de visualização de estruturas tridimensionais. |
| 3 | UniProt | Base de dados de sequências de proteínas. |

### 1.1.2 Exemplo de subseção de terceiro nível

Suspendisse rhoncus mi sit amet massa auctor, eu posuere nisi facilisis. Nullam nec ligula vitae quam sollicitudin pharetra. Quisque id turpis nulla. Cras rhoncus tortor sed ante laoreet, non lacinia sem feugiat. Aenean in mauris libero. Ut consectetur augue ac risus ultrices ultrices. Donec varius ornare rutrum.

# 2. Objetivos

## 2.1 Objetivo geral

Insira o objetivo aqui.

## 2.2 Objetivos específicos

* Objetivo específico 1
* Objetivo específico 2
* Objetivo específico 3
* Objetivo específico ...
* Objetivo específico *n*

# 3. Referencial teórico

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer vitae erat a velit commodo mollis. Integer nec ligula et libero eleifend pellentesque.

## 3.1 Trabalhos relacionados

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

# 4. Materiais e métodos

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer vitae erat a velit commodo mollis. Integer nec ligula et libero eleifend pellentesque.

## 4.1 Coleta de dados

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

# 5. Resultados e discussões

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer vitae erat a velit commodo mollis. Integer nec ligula et libero eleifend pellentesque.

# 6. Conclusões

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer vitae erat a velit commodo mollis. Integer nec ligula et libero eleifend pellentesque.

# 7. Perspectivas

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer vitae erat a velit commodo mollis. Integer nec ligula et libero eleifend pellentesque.

# 8. Referências bibliográficas

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

# 9. Apêndices

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.