

Lucas da Mata Guimarães

## **Titulo do Trabalho**

São Paulo - Brasil

2025

Lucas da Mata Guimarães

## **Titulo do Trabalho**

Monografia apresentada na disciplina Trabalho de Conclusão de Curso, como parte dos requisitos para obtenção do título de Bacharel em Ciência da Computação.

Centro Universitário Senac - Santo Amaro  
Bacharelado em Ciência da Computação

Orientador: Nome do Orientador

São Paulo - Brasil  
2025

*Texto da dedicatória.*

# Agradecimentos

Texto de agradecimento.

*“A vingança nunca é plena,  
mata a alma e a envenena.  
(MADRUGA, Seu, Chaves)*

# Resumo

Texto do resumo

**Palavras-chaves:** palavra-chave 1, palavra-chave 2, palavra-chave 3.

# Abstract

Abstract text in english

**Key-words:** keyword 1, keyword 2, keyword 3

# Lista de ilustrações

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Figura 1 – Exemplo de Imagem . . . . . | 12 |
|----------------------------------------|----|



# Lista de tabelas

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Tabela 1 – Tabela de Exemplo . . . . . | 13 |
|----------------------------------------|----|

# Lista de abreviaturas e siglas

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| GPS | Sistema de posicionamento global |
|-----|----------------------------------|

# Sumário

|            |                                                           |           |
|------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>   | <b>INTRODUÇÃO</b>                                         | <b>11</b> |
| <b>1.1</b> | <b>Contexto</b>                                           | <b>11</b> |
| <b>1.2</b> | <b>Objetivos</b>                                          | <b>11</b> |
| 1.2.1      | Objetivo Geral                                            | 11        |
| 1.2.2      | Objetivos Específicos                                     | 11        |
| <b>2</b>   | <b>REVISÃO BIBLIOGRÁFICA</b>                              | <b>12</b> |
| <b>2.1</b> | <b>Seção do capítulo de revisão bibliográfica</b>         | <b>12</b> |
| 2.1.1      | Subseção do capítulo de Revisão Bibliográfica             | 12        |
| 2.1.1.1    | Subseção da subseção do capítulo de Revisão Bibliográfica | 13        |
| <b>3</b>   | <b>DESENVOLVIMENTO</b>                                    | <b>14</b> |
| <b>4</b>   | <b>RESULTADOS</b>                                         | <b>15</b> |
| <b>5</b>   | <b>CONCLUSÃO</b>                                          | <b>16</b> |
| <b>5.1</b> | <b>Trabalhos Futuros</b>                                  | <b>16</b> |
|            | <b>REFERÊNCIAS</b>                                        | <b>17</b> |
|            | <b>APÊNDICES</b>                                          | <b>18</b> |
|            | <b>APÊNDICE A – EXEMPLO DE SEÇÃO DE ANEXO</b>             | <b>19</b> |

# 1 Introdução

Texto de introdução do capítulo de introdução

## 1.1 Contexto

Texto do contexto do trabalho.

## 1.2 Objetivos

Os objetivos deste trabalho estão divididos em objetivo geral, que se propõe a responder a questão de pesquisa, e objetivos específicos, que detalham os passos necessários para se atingir o objetivo geral.

### 1.2.1 Objetivo Geral

Avaliação e comparação de modelos de distribuição de espécies trabalhando com dados de ocorrência.

### 1.2.2 Objetivos Específicos

1. Análise de complexidade e espaço dos modelos.
  - Bayesian Community Ecology Analysis.
  - Generalized Additive Model;
  - Generalized Linear Model;
  - Multivariate Adaptive Regression Spline;
2. Avaliação da acurácia dos modelos com dados de ocorrência.
3. Comparação dos modelos.
4. Avaliação dos modelos com base na relação custo x acurácia.

## 2 Revisão Bibliográfica

Texto de introdução do capítulo de Revisão Bibliográfica

### 2.1 Seção do capítulo de revisão bibliográfica

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin tempor sapien in maximus. Quisque in vulputate dui, ac vestibulum sem. Suspendisse urna velit, dapibus nec egestas a, rhoncus vitae neque. Mauris quis efficitur augue. Aliquam quis tellus eget orci aliquet aliquam. Sed luctus, quam vitae elementum malesuada, quam lacus imperdiet urna, sed ullamcorper libero magna non elit. Cras laoreet arcu a augue volutpat, suscipit pretium tellus tempus. Sed eros tortor, imperdiet eu neque id, interdum egestas tortor. ([AMIRIAN](#); [BASIRI](#); [MORLEY](#), 2016)

#### 2.1.1 Subseção do capítulo de Revisão Bibliográfica

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin tempor sapien in maximus. Quisque in vulputate dui, ac vestibulum sem. Suspendisse urna velit, dapibus nec egestas a, rhoncus vitae neque. Mauris quis efficitur augue. Aliquam quis tellus eget orci aliquet aliquam. Sed luctus, quam vitae elementum malesuada, quam lacus imperdiet urna, sed ullamcorper libero magna non elit. Cras laoreet arcu a augue volutpat, suscipit pretium tellus tempus. Sed eros tortor, imperdiet eu neque id, interdum egestas tortor.

Figura 1 – Exemplo de Imagem



Fonte: [Gu et al. \(2019\)](#)

Proin porta massa nec rutrum malesuada. Aliquam eget erat eu augue molestie malesuada scelerisque ac neque. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec placerat ipsum sit amet felis sollicitudin feugiat. Maecenas mollis erat vel magna tincidunt, ut semper urna ultricies. In libero magna, maximus eget elit id, pulvinar pulvinar dolor. In hac habitasse platea dictumst. Suspendisse id felis iaculis, mattis velit a, pellentesque dui. Morbi interdum ante eu lorem egestas, a

tempor erat vulputate. Curabitur eget nulla in odio dictum vestibulum. Praesent sodales dictum vestibulum. Vestibulum at justo consectetur, varius magna sed, pulvinar tortor. Duis sed varius nulla, non euismod eros. Proin iaculis turpis eget nibh volutpat pellentesque.

[Cuponation \(2021\)](#) exemplo de citação na mesma linha

Exemplo de lista de items sem enumeração:

- **item 1** exemplo de listagem.
- **item 2** exemplo de listagem.
- **item 3** exemplo de listagem.

Exemplo de lista de items com enumeração:

1. item 1
2. item 2
3. item 3

Exemplo de equação:

$$P(A|B) = \frac{P(B|A)P(A)}{P(B)} \quad (2.1)$$

#### 2.1.1.1 Subseção da subseção do capítulo de Revisão Bibliográfica

Exemplo de uso de tabela:

Tabela 1 – Tabela de Exemplo

| Dado 1  | Dado 2 | Dado 3 |
|---------|--------|--------|
| Linha 1 | 0,000  | 0,000  |
| Linha 2 | ?      | 0,000  |
| Linha 3 | ?      | 0,000  |

### 3 Desenvolvimento

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin tempor sapien in maximus. Quisque in vulputate dui, ac vestibulum sem. Suspendisse urna velit, dapibus nec egestas a, rhoncus vitae neque. Mauris quis efficitur augue. Aliquam quis tellus eget orci aliquet aliquam. Sed luctus, quam vitae elementum malesuada, quam lacus imperdiet urna, sed ullamcorper libero magna non elit. Cras laoreet arcu a augue volutpat, suscipit pretium tellus tempus. Sed eros tortor, imperdiet eu neque id, interdum egestas tortor.

## 4 Resultados

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin tempor sapien in maximus. Quisque in vulputate dui, ac vestibulum sem. Suspendisse urna velit, dapibus nec egestas a, rhoncus vitae neque. Mauris quis efficitur augue. Aliquam quis tellus eget orci aliquet aliquam. Sed luctus, quam vitae elementum malesuada, quam lacus imperdiet urna, sed ullamcorper libero magna non elit. Cras laoreet arcu a augue volutpat, suscipit pretium tellus tempus. Sed eros tortor, imperdiet eu neque id, interdum egestas tortor.



## 5 Conclusão

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sollicitudin tempor sapien in maximus. Quisque in vulputate dui, ac vestibulum sem. Suspendisse urna velit, dapibus nec egestas a, rhoncus vitae neque. Mauris quis efficitur augue. Aliquam quis tellus eget orci aliquet aliquam. Sed luctus, quam vitae elementum malesuada, quam lacus imperdiet urna, sed ullamcorper libero magna non elit. Cras laoreet arcu a augue volutpat, suscipit pretium tellus tempus. Sed eros tortor, imperdiet eu neque id, interdum egestas tortor.

### 5.1 Trabalhos Futuros

- Trabalho Futuro 1
- Trabalho Futuro 2
- Trabalho Futuro 3

## Referências

AMIRIAN, P.; BASIRI, A.; MORLEY, J. Predictive analytics for enhancing travel time estimation in navigation apps of apple, google, and microsoft. In: *Proceedings of the 9th ACM SIGSPATIAL International Workshop on Computational Transportation Science*. New York, NY, USA: Association for Computing Machinery, 2016. (IWCTS '16), p. 31–36. ISBN 9781450345774. Disponível em: <<https://doi.org/10.1145/3003965.3003976>>. Citado na página 12.

CUPONATION. *QUANTIDADE DE USUÁRIOS DE SMARTPHONES EM 2021*. 2021. Disponível em: <<https://www.cuponation.com.br/insights/quantidadesmartphones-2021>>. Acesso em: 03 abr. 2022. Citado na página 13.

GU, F. et al. Indoor localization improved by spatial context—a survey. *ACM Comput. Surv.*, Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, v. 52, n. 3, jul 2019. ISSN 0360-0300. Disponível em: <<https://doi.org/10.1145/3322241>>. Citado na página 12.

## Apêndices

# APÊNDICE A – Exemplo de seção de anexo

EXEMPLO DE CODIGO A SER ADICIONADO