

**School of Mathematics and Statistics**

**MSc Data-Intensive Analysis**

**MSc Applied Statistics and Datamining**

**MT5762 INTRODUCTORY DATA ANALYSIS**

GROUP: DRUNKEN MASTER 2

ID Numbers: Abhinar; Linyue, Phil, 180029941, Sue

**What relationships are there between the measured variables and the birth weight of babies?**

*Producing a model that describes potential drivers of low birth-weight babies.*

Tutor: Dr. Carl Donovan

**Executive Summary**

The present report intends to determine what relatioships are there between the measured varibles (Ethnicity, Age, Smoking habits (…))and the birth weight of babies[[1]](#footnote-1).

In order to do so it is required to produce a model that describes potencial drivers of low birth-weight babies.

Key-words: Linear models, data analysis, birth weight-babies, datasets, variables, parameters.

**Abbreviations**

**A**

AC

**D**

DNS

**E**

EA

**H**

HACCP

**I**

IDU

**M**

MIS

**O**

ORM

**P**

PG

**Q**

QMS

**R**

RQA

**S**

SGBDR

**T**

TIC

**U**

UI

**X**

XHTML

**INDEX**

**Content**

[1 INTRODUCTION 1](#_Toc528653686)

[1.1 Something Bla Bla 1](#_Toc528653687)

[1.2 Something Bla Bla 2 3](#_Toc528653688)

[2 METHODS 4](#_Toc528653689)

[2.1 Method 1 4](#_Toc528653690)

[2.2 Method 2 4](#_Toc528653691)

[2.2.1 Sub method 2 5](#_Toc528653692)

[3 RESULTS 7](#_Toc528653693)

[3.1 Results Bla 1 7](#_Toc528653694)

[3.1.1 Results bla 11 8](#_Toc528653695)

[3.2 Results Bla 2 9](#_Toc528653696)

[3.3 Resultas Bla 3 9](#_Toc528653697)

[3.3.1 Results 31 10](#_Toc528653698)

[3.3.2 Results 32 10](#_Toc528653699)

[3.3.3 Results 33 11](#_Toc528653700)

[4 DISCUSSION 12](#_Toc528653701)

[4.1 Discussion 1 13](#_Toc528653702)

[4.1.1 Discussion 11 13](#_Toc528653703)

[4.1.1.1 Discussion 111 13](#_Toc528653704)

[4.1.2 Discussion 12 13](#_Toc528653705)

[4.1.2.1 Discussion 121 14](#_Toc528653706)

[4.1.2.2 Discussion 122 14](#_Toc528653707)

[4.2 Discussion 2 14](#_Toc528653708)

[4.2.1 Discussion 21 15](#_Toc528653709)

[4.2.2 Discussion 22 16](#_Toc528653710)

[5 CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS/DISCUSSION SUMMARY 18](#_Toc528653711)

[6 BIBLIOGRAFIA 19](#_Toc528653712)

**INDEX OF FIGURES**

[Figure 1 – Variables in Data File Babies 2](#_Toc528653713)

[Figure 2 – bla bla 6](#_Toc528653714)

[Figure 3 – bla bla ERP 8](#_Toc528653715)

[Figure 4 – bla di bla 11](#_Toc528653716)

[Figure 5 – Workflow Cliente ⬄ Servidor 12](#_Toc528653717)

[Figure 6 – bla di bla 15](#_Toc528653718)

INDEX OF TABLES

[Tabela 2 – Tabela *businessAreaOption* 17](#_Toc528653719)

# INTRODUCTION

As anyone ever said “life is a gamble” to you? Such a statement reflects the feeling thst our lives are surrounded by unpredictable, or “random”, events (Wild & Seber, 2000, p.1).

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id. Âmbito

## Something Bla Bla

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

|  |
| --- |
| Figure 1 – Variables in Data File Babies  Source: Adopted from:  <https://github.com/ziqsu/MT5762-Project2/blob/master/description%20of%20babies%20data.txt> |
|  |

## Something Bla Bla 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

# METHODS

## Method 1

As Opiniões dividiram-se. Para uns, a deusa pareceu feroz, mais do que parecia justo; outros elogiam-na e dizem-na digna da austera castidade; e ambas as partes acham as suas razões. Apenas a esposa de Júpiter nada diz, se aprova ou desaprova; mas regozija-se com a desgraça que se abateu sobre a casa (…) (Ovídeo, 2007, p.91).

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

## Method 2

“Chegaram em número igual ao das folhas e das flores na primavera, qual nuvem de guerreiros!” (Homero, 2006)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

### Sub method 2

“O investigador que descobriu um novo facto da Natureza tem forçosamente de sentir uma impressão de domínio e de segurança na sua pessoa. Considerar-se-á, com certa justiça aparente, como «um homem que sabe» ” (Gasset, sem data).

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

|  |
| --- |
| Figure 2 – bla bla |

# RESULTS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

* Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis.
* Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis

## Results Bla 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

|  |
| --- |
| Figure 3 – bla bla ERP |

* Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis.
* Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis.

### Results bla 11

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

## Results Bla 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

* Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis.
* Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis.
* Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis.

## Resultas Bla 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

### Results 31

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

### Results 32

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

|  |
| --- |
| Figure 4 – bla di bla |

### Results 33

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

# DISCUSSION

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

|  |
| --- |
| C:\Users\RUI\Downloads\Capture.PNG  Figure 5 – Workflow Cliente ⬄ Servidor |

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

Gasset, O. y. (sem data). *A rebelião das massas*. (Relógio D´Água Editores, Ed.) (n. a). Lisboa: Relógio D´Agua.

Homero. (2006). *Odisseia*. (F. Lourenço, Ed.) (7a Edição). Lisboa: Livros Cotovia.

INE. (2017). *Anuário Estatístico de Portugal 2016*. Lisboa - Portugal. Obtido de https://www.ine.pt/xportal/xmain?xpid=INE&xpgid=ine\_publicacoes&PUBLICACOESpub\_boui=277187869&PUBLICACOESmodo=2

Ovídeo. (2007). *Metamorfoses*. (Livros Cotovia e Paulo Farmhouse Alberto, Ed.) ((ed.)). Lisboa: Livros Cotovia.

Wild, C. J., & Seber, G. A. F. (2000). *Chance Encounters - A first Course in Data Analysis and Inference*. (J. W. & Son, Ed.) (1st ed.). USA: John Wiley & Son, Inc.

## Discussion 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

### Discussion 11

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

#### Discussion 111

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

### Discussion 12

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

#### Discussion 121

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

#### Discussion 122

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

## Discussion 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

|  |
| --- |
| Figure 6 – bla di bla |

### Discussion 21

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Table 1 – Table *Users*   |  |  | | --- | --- | | Nome | Descrição | | id (Integer, SERIAL PRIMARY KEY) | Número único de um utilizador | | Name (String) | Nome do utilizador | | Email (String, Unique) | Email do utilizador | | HashedPassword (String) | Password codificada | | Role (Admin / Employee) | Papel do utilizador na empresa | |

### Discussion 22

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Table 2 – Tabela *businessAreas*   |  |  | | --- | --- | | Nome | Descrição | | id (Integer, SERIAL PRIMARY KEY) | Número único de uma área de negócio | | Name (String) | Nome da área de negócio | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela 2 – Tabela *businessAreaOption*   |  |  | | --- | --- | | Nome | Descrição | | id (Integer, SERIAL PRIMARY KEY) | Número único de uma opção da área de negócio | | Name (String) | Nome da opção | | BusinessAreaId (Foreign Key) | Chave estrangeira que referência o número único da área de negócio | |

# CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS/DISCUSSION SUMMARY

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut varius laoreet consectetur. Nulla in vulputate lacus. In et volutpat ante. In ultrices turpis neque, id dictum erat auctor ac. Pellentesque mattis, magna rutrum rutrum placerat, orci augue molestie nunc, vel porttitor risus tellus non dui. Vivamus id convallis odio. Duis ut nulla id nulla gravida vulputate a condimentum tellus. Ut purus justo, tempus sed iaculis at, accumsan id sapien. Etiam eu massa vehicula, accumsan urna sed, varius magna. Maecenas dapibus arcu leo, et tempus leo tincidunt id.

# BIBLIOGRAFIA

Wild, C. J., & Seber, G. A. F. (2000). *Chance Encounters - A first Course in Data Analysis and Inference*. (J. W. & Son, Ed.) (1st ed.). USA: John Wiley & Son, Inc.

1. A proporção de empresas com menos de 10 pessoas ao serviço (micro empresas) no total das empresas foi na ordem de 96,2% (em 2015) (INE, 2017, p.32). [↑](#footnote-ref-1)