

Fernando Ferraz Ribeiro

**Análise de Dados da Covid-19 na cidade de
Dourado, MS:
um estudo descritivo e comparativo da situação
do município**



Salvador, Bahia, Brasil

Junho, 2020

Fernando Ferraz Ribeiro

**Análise de Dados da Covid-19 na cidade de Dourado, MS:
um estudo descritivo e comparativo da situação do
município**

Universidade Federal da Bahia - UFBA

Faculdade de Arquitetura

PPG-AU

Salvador, Bahia, Brasil

Junho, 2020

Sumário

1	Introdução	3
2	Ciência de Dados e Planejamento Urbano	5
2.1	Objeto de Estudo e Abordagem Teórica	5
2.2	Justificativa	5
2.3	Objetivos	5
2.4	Metodologia	5
3	Cronograma	6
4	Considerações finais	7
	Referências	8

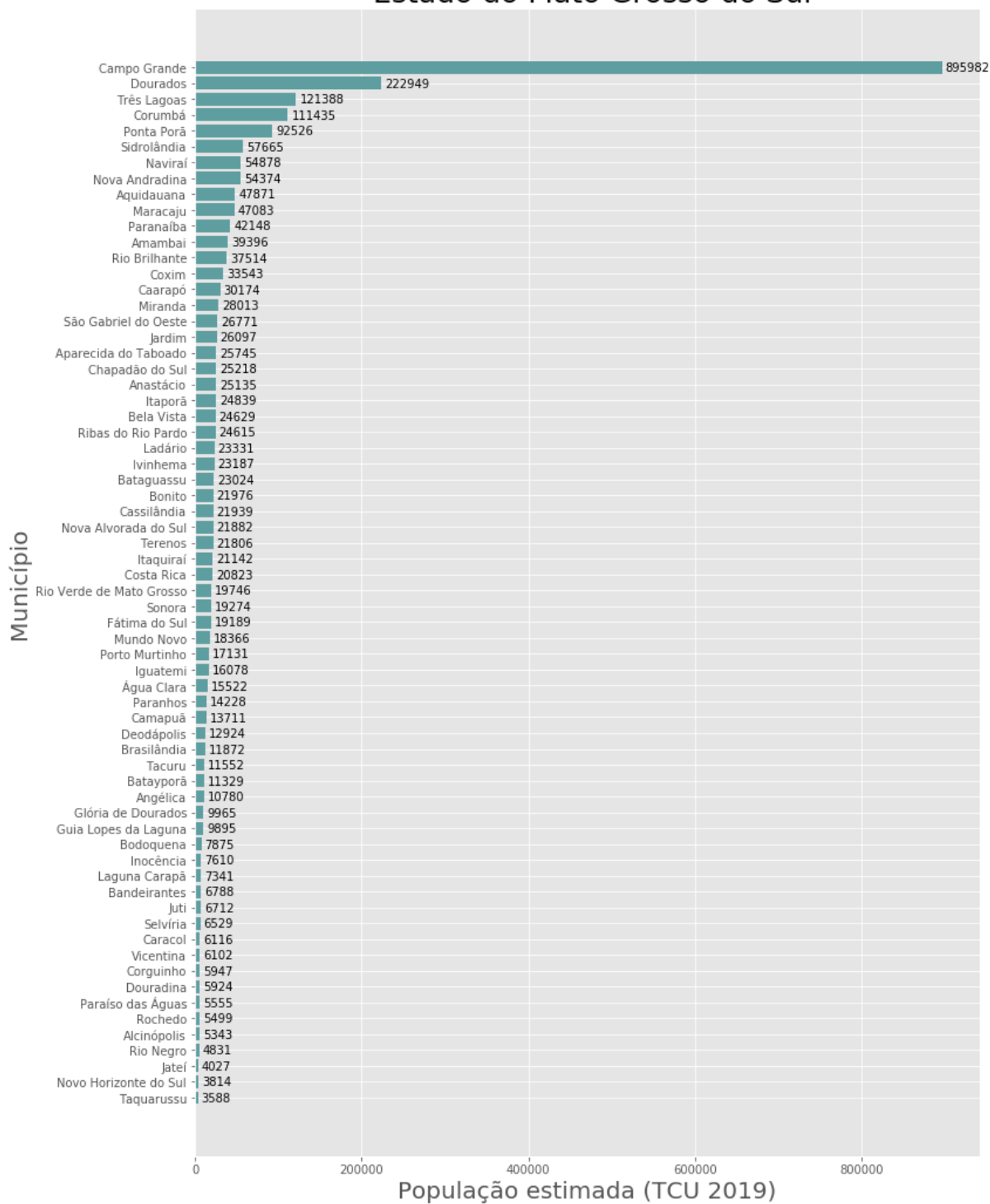
1 Introdução

Nas últimas décadas, a quantidade de dados produzidos pela humanidade cresceu de forma exponencial. A aquisição, manipulação, gestão, armazenamento e criação de valor a partir destes dados, através de ambientes computacionais, tem-se apresentado como um novo paradigma tecnológico da humanidade. Este campo disruptivo do conhecimento recebeu a denominação de Ciência de Dados, conceito que envelopa alguns termos frequentemente associados à inovação científica, técnica e social como *Big Data*, mineração de dados, *Business Intelligence* internet das coisas, inteligência artificial e aprendizado de máquina, dentre outros (EMC EDUCATION SERVICE, 2015, p. 12-13). Na subárea dos dados geoespaciais, embora carregue características específicas importantes, a mudança tem apresentado escala semelhante. Áreas como o planejamento urbano, (OSMAN, 2019; ZHOU et al., 2016), o monitoramento e gestão do trânsito de veículos (BERMUDEZ-EDO; BARNAGHI; MOESSNER, 2018), políticas públicas e serviços para a cidade, seus habitantes e visitantes (LIM; KIM; MAGLIO, 2018), tem sofrido grande influência da Ciência de Dados, promovida por universidades, centros de pesquisa, empresas e poder público.

O que se propõe neste projeto de pesquisa é a condução de uma análise da mobilidade na Cidade de Salvador a partir da manipulação, estudo, análise e combinação de dados e informações de três bancos de dados distintos.

Figura 1: legenda

População por Município Estado do Mato Grosso do Sul



Fonte: Elaborada Pelos Autores

2 Ciência de Dados e Planejamento Urbano

2.1 Objeto de Estudo e Abordagem Teórica

2.2 Justificativa

2.3 Objetivos

2.4 Metodologia

3 Cronograma

4 Considerações finais

Referências

- BERMUDEZ-EDO, M.; BARNAGHI, P.; MOESSNER, K. Analysing real world data streams with spatio-temporal correlations: Entropy vs. Pearson correlation. *Automation in Construction*, v. 88, n. May 2017, p. 87–100, 2018. ISSN 09265805. Citado na página 3.
- EMC EDUCATION SERVICE. *Data Science and Big Data Analytics: Discovering, Analyzing, Visualizing and Presenting Data*. 1. ed. Indianapolis, Indiana, USA: JOHN WILEY & SONS, 2015. 425 p. ISBN 978-1-118-87605-3, 1118876059, 978-1-118-87613-8, 111887613X, 978-1-118-87622-0, 1118876229. Disponível em: <<https://www.amazon.com.br/Data-Science-Big-Analytics-Discovering/dp/111887613X?tag=kns00-20{&}ascsubtag=74e9089d-4ac5-40a9-9479-8b3080b9b601https://books.google.com.br/books?id=J94WBgAAQBAJ>>. Citado na página 3.
- LIM, C.; KIM, K.-J.; MAGLIO, P. P. Smart cities with big data: Reference models, challenges, and considerations. *Cities*, Pergamon, may 2018. ISSN 0264-2751. Disponível em: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264275117308545https://books.google.com.br/books?id=J94WBgAAQBAJ>>. Citado na página 3.
- OSMAN, A. M. S. A novel big data analytics framework for smart cities. *Future Generation Computer Systems*, v. 91, p. 620–633, 2019. ISSN 0167-739X. Disponível em: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167739X17307446>>. Citado na página 3.
- ZHOU, C. et al. *Advances in Geographic Information Science Spatial Data Handling in Big Data Era Select Papers from the 17th IGU Spatial Data Handling Symposium 2016*. [S.l.: s.n.], 2016. ISBN 9789811044236. Citado na página 3.