

# Análise Exploratória

Patricia Guisordi



Licenciado sob Creative Commons  
Atribuição-NãoComercial 4.0 Internacional.

# Dados Analisados

2019 Kaggle ML and DS Survey

fonte: <https://www.kaggle.com/c/kaggle-survey-2019/overview>

licença: Creative Commons 2.0 license ([saiba mais](#))

## Sobre

**kaggle** é comunidade on-line de cientistas de dados e profissionais de aprendizado de máquina.

Nela ocorrem diversas competições e muitos aspirantes a analistas e cientistas de dados utilizam os cursos e os datasets para desenvolverem e aprimorarem suas habilidades

# 2019 ML and DS Survey

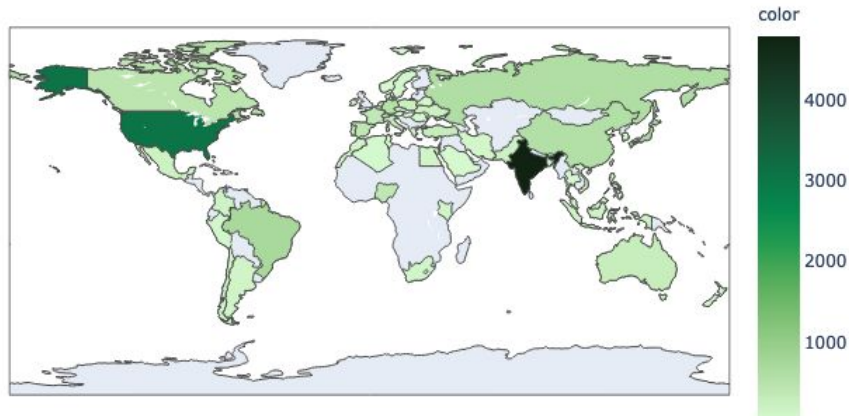
survey realizada com os integrantes da comunidade Kaggle de 08 a 28 de outubro de 2019.

**19.719** respostas de **171** países diferentes

O que encontrei

# Distribuição respostas por países

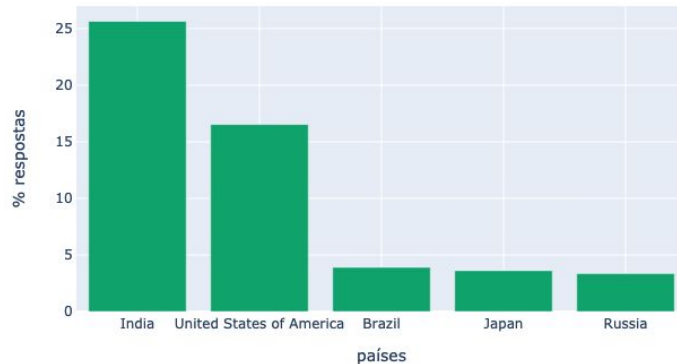
Distribuição de Respostas por país



**3.90%** das respostas são de pessoas que moram no Brasil

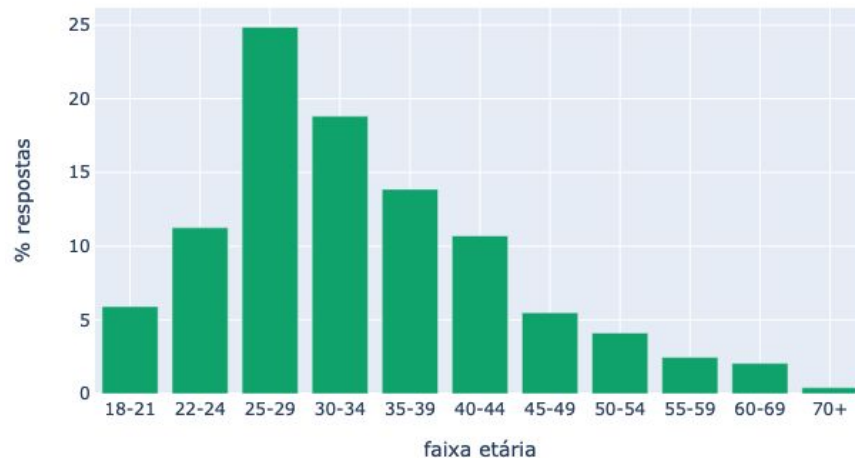
**Em relação aos países emergentes ficamos apenas atrás da Índia(25.6%)**

Top 5 resposta por país (sem outros países)



# Brasil - faixas etárias

Brazil Faixas Etária



**60%** têm idade entre 18-34 anos

# Brasil - educação formal

Nível Educacional Brasil



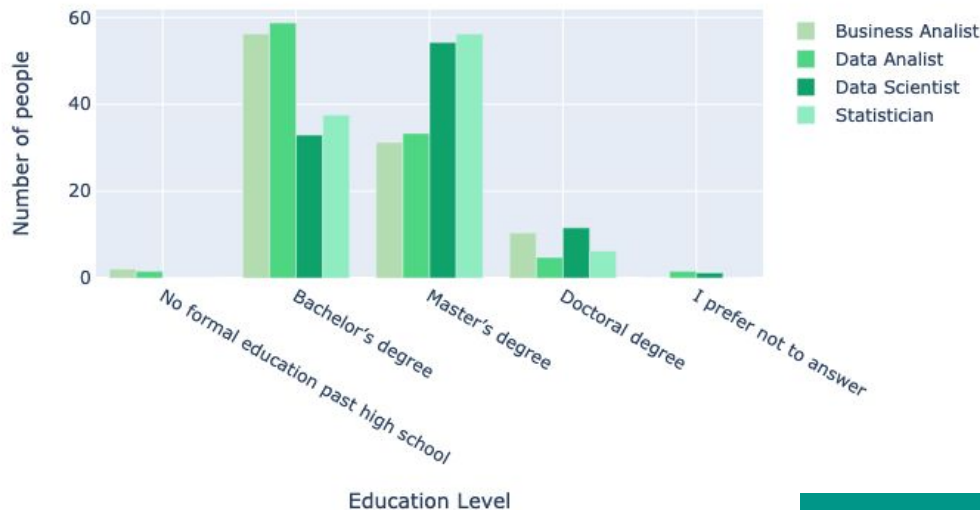
43.68% possuem diploma de ensino superior

Alto índice de mestres e doutores, o que **contrasta** com a realidade nacional



# Brasil - cargo atual per nível educacional

Professional Role per Education Level

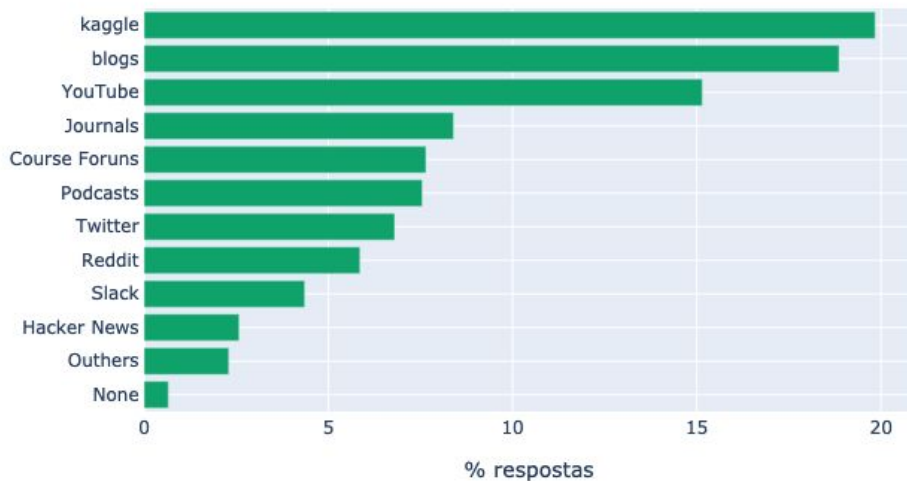


**58%** dos analistas de dados possuem apenas graduação

Enquanto que **54.27%** dos cientistas de dados possuem pós graduação

# Brasil - fontes de pesquisa do tema

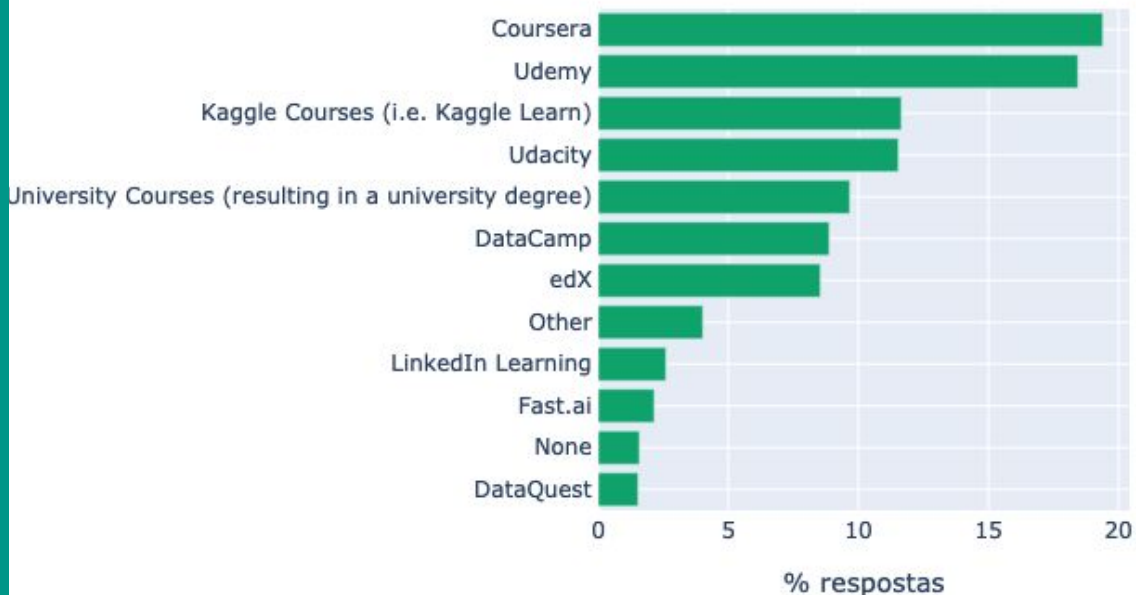
Fonte de Pesquisa Brasil



Todas as fontes de pesquisa são acessadas pelo menos por uma pessoa no mínimo com graduação

# Brasil - plataformas de ensino

Plataforma de cursos acessados no Brasil



**42.77%** de quem possuem graduação acessam cursos na Udemy

**Udemy** é uma plataforma que em cursos em português sobre ciência de dados e seus valores são cobrados em reais

# Brasil - faixa salarial anual por cargo (em USD)

current role	salary_range	Business Analyst	Data Analyst	Data Scientist	Statistician
0	High Income Range	45.83	22.22	41.46	56.25
1	Low Income Range	33.33	55.56	30.49	18.75
2	Mid Income Range	16.67	17.46	15.85	0.00
3	no answer	4.17	4.76	12.20	25.00

Low income range : **0 - 10,000**

Mid income range : **10,000 - 20,000**

High income range : **> 20,000**

# Brasil - faixa salarial anual por estudo (em USD)

education_level	salary_range	Doctoral degree	Higher Education	I prefer not to answer	Master's degree	No formal education past high school
0	High Income Range	46.43	29.84	33.33	44.78	100.0
1	Low Income Range	35.71	41.13	33.33	31.34	0.0
2	Mid Income Range	7.14	19.35	33.33	13.43	0.0
3	no answer	10.71	9.68	0.00	10.45	0.0

Low income range : **0 - 10,000**

Mid income range : **10,000 - 20,000**

High income range : **> 20,000**