## Aula 1 - Apresentação da disciplina

Jayme Anchante

22 de fevereiro de 2021



## apresentação pessoal

Economista: graduação e mestrado, especialização em ciência de dados

Cientista de dados: Contabilizei, 4all e Edenred

Escalador, ciclista e leitor

github; linkedin

## hora de vocês se apresentarem



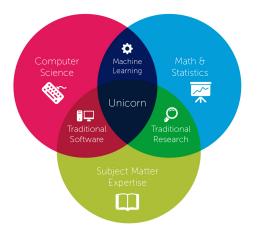
#### o curso

- ▶ dia 1 (22/2): introdução, ciência de dados e programação
- ▶ dia 2 (23/2): processamento de dados com numpy e pandas
- dia 3 (24/2): aprendizado de máquina com scikit-learn
- dia 4 (25/2): visualização de dados com matplotlib e SQL/metabase
- ▶ dia 5 (01/3): projeto final



## diagram de venn do cientista de dados

## Data Science



Copyright © 2014 by Steven Geringer Raleigh, NC.

Permission is granted to use, distribute, or modify this image, provided that this copyright notice remains intact.

### cientista de dados moderno

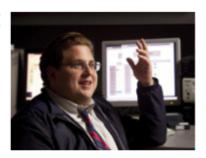


## profissão do cientista de dados

# Data Scientist: The Sexiest Job of the 21st Century

Meet the people who can coax treasure out of messy, unstructured data. by Thomas H. Davenport and D.J. Patil ben honerhan Goldman av stood for word in June 2006. at Lidendells, the business networking site, the place selffelt like a start-up. The south party had just ender a million party had just ender it million attractum, and the number was growing quickly as existing namebres towind their friendes and only

social not connections with the people who were already on the other for that executives had expected. Something was appeared missing in the social experience. As one Linkellin manage part It. "Yew Mar activing at a conference exception and realizing you den't know around. So you, but stand in the corner signing your drink—and/you probably knew south."



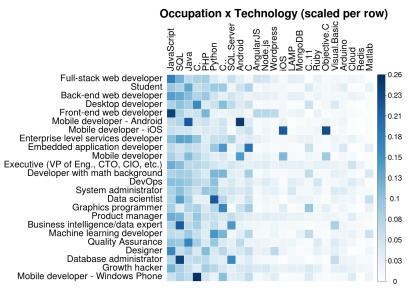
38 Harvard Business Review Betabler series

### casos de uso





## por que python?



### Pesquisa anual do Stack Overflow

## o que é python



## o que é anaconda



Acesse este link para baixar a distribuição para seu sistema

## teste de programação

Acesse o teste aqui

Favor não consultar internet ou outras pessoas

revisão de Python

Livro base é o Pense em Python - pense como um cientista da computação por Allen B. Downey



### lista

Exercício 1.2.

Exercício 2.2.

Exercício 6.2.

Exercício 10.2.

Exercício 15.1.