

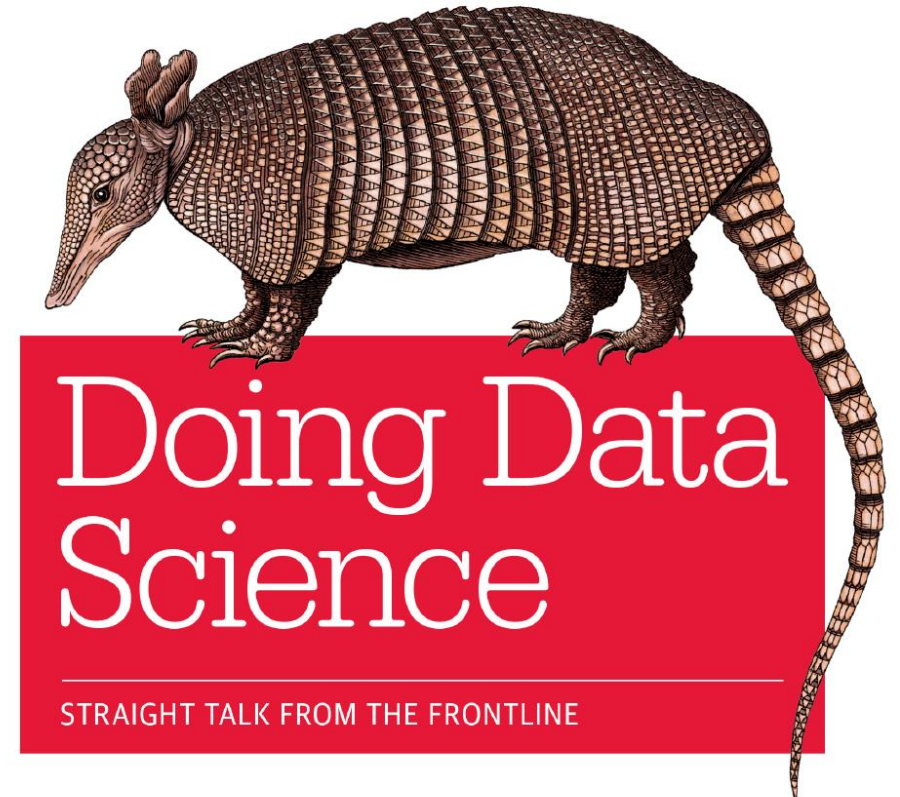
# Business intelligence

## Módulo 1: Data Science

Março 2021

# Bibliografia principal

Doing Data Science (2014)  
de Rachel Schutt and Cathy O'Neil  
O'Reilly Media  
ISBN: 978-1-449-35865-5



Rachel Schutt & Cathy O'Neil

# Antes da aula de 8 de março...

Do livro indicado, ler:

- capítulo 1 (pp. 1-16)
- capítulo 2 (pp. 17-28)

... e ser capaz de explicar por palavras próprias:

- O que faz um cientista de dados na indústria?
- O que se entende por *Big Data*?
- O que é um modelo?

# Antes da aula de **8 de março** deve:

**Instalar um IDE para programação em Python incluindo os módulos necessários.**

**Se necessário, rever a documentação, *demos* e exemplos disponíveis, por exemplo (ou outros):**

- <https://www.python.org/>
- Ler e escrever ficheiros em formato CVS
- [https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/getting\\_started/intro\\_tutorials/02\\_read\\_write.html](https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/getting_started/intro_tutorials/02_read_write.html)
- Fazer figuras e gráficos
- [https://matplotlib.org/2.0.2/users/pyplot\\_tutorial.html](https://matplotlib.org/2.0.2/users/pyplot_tutorial.html)