

Análise de Mídias Sociais e Mineração de Texto

Laura de Oliveira F. Moraes

Olá!

Eu sou Laura Moraes

Graduada em Engenharia Eletrônica

Mestre em Engenharia de Computação

Doutoranda em Inteligência Artificial

Engenheira de Computação no CERN por 4 anos

Co-fundadora da start-up Twist Systems

Imersão de 3 meses no programa Data Science for Social Good



1. Mineração de Texto

- Aplicações
- Aquisição de dados
- Modelagem
- Processamento

2. Análise de Redes

- Aplicações
- Construção de redes
- Visualização
- Métricas

O curso será avaliado através de um **trabalho** e uma **prova** individuais baseada no trabalho.

- O trabalho vale 30% da nota
- A prova vale 70% da nota

1. (O mais técnico) Albert-László Barabási. Network Science
<http://networksciencebook.com/>
2. (Voltado para R) Taylor Arnold and Lauren Tilton. Humanities Data in R, 2015
3. (Misto entre técnico e alto-nível) Foster Provost and Tom Fawcett. Data Science para Negócios: O que você precisa saber sobre mineração de dados e pensamento analítico de dados. Alta Books, 2016.
4. (Para colar como faz) Hadley Wickham and Garrett Grolemund. R For Data Science: Import, Tidy, Transform, Visualize, and Model Data. O'Reilly, 2017.
5. (Pensar com estatística) Darrell Huff and Irving Geis. How to Lie with Statistics. Intrínseca, 2016.
6. (Em português) D. R. Figueiredo, [Introdução a Redes Complexas](#), 2011
7. (Repositório Online) https://github.com/rsouza/FGV_Intro_DS