



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

# **Profissão: Cientista de Dados**

## **Módulo 0**

# Apresentação dos Professores

Profissão: Cientista de Dados

# Lucas Serra de Assis

Cientista de Dados

---



**Linkedin**

Lucasserra03

[www.linkedin.com/in/lucasserra03](https://www.linkedin.com/in/lucasserra03)



**Github**

@LucasSerra

# TIMELINE

## Vida Acadêmica

2012:  
Engenharia da Computação

- Python: 1º contato



2015 – 2016:  
Intercâmbio Berlim



2007 – 2008:  
Mecânica de Usinagem



2012  
UFSCar

2015  
TUB

Durante a faculdade

2012- 2017

- Mineração de dados e programação - UFSCar
- Análise cognitiva e algoritmos evolutivos - TUB
- Aprendizado de máquina com algoritmos evolutivos – Fraunhofer IPK



2018  
BV Financeira



2021  
Saint Gobain

Atualmente



- Cientista de dados na indústria
  - Python, Streamlit



Início:  
Cientista de Dados

- Estagiário Ciência de Dados - CRM
- Cientista de dados CRM
  - Python, R, Pyspark
- Cientista de dados em crédito
  - Python, SAS

2021



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

# João Serrajordia (Juka)

Cientista de Dados



**LinkedIn**

Joao-serrajordia

[www.linkedin.com/in/joao-serrajordia](https://www.linkedin.com/in/joao-serrajordia)



**Github**

@juka42

# TIMELINE

Meu pai tinha  
um desses



Fundamental e  
Colégio



IME-USP

USP

Estatística







Palestrante - CR


Validação de modelos



Ciência de dados



Professor

 **Aulas:**

- Prof. Pós em Estatística
- Prof. Curso de Big Data (EAESP)



2021



# Apresentação do curso

Profissão: Cientista de Dados

# Espiral de conhecimento do curso



## 1ª passo

Programação / Python



## 2ª passo

Análise descritiva: Visualizações, dashboards e gráficos



## 3ª passo

Estatística e Matemática



## 4ª passo

Machine Learning



## 5ª passo

Produtização



## 6ª passo

Experimentação



# O que você vai aprender?



## PERSPECTIVAS DE CARREIRA

- CRISP-DM
- Seu primeiro código de ML



## PYTHON

- Pacotes do python para manipulação de dados
- Numpy
- Pandas



## COMO LIDAR COM OS DADOS

- Limpeza e preparação dos dados
- Tratamento de dados



## COMO ANALISAR

- Análises descritivas
- Matemática e estatística
- Algoritmos de Machine Learning



## PORTFÓLIO

- Git/Github
- Streamlit
- Projetos para o seu portfolio

# O que vem pela frente?

Portifólio de projetos com desafios vindos de demandas reais e relevantes

Ferramental de ponta para publicação e produtização do seu trabalho

Algoritmos mais populares no mercado e nas comunidades

Técnicas essenciais de exploração dos dados

Todo o conhecimento de Python necessário para extrair valor dos dados



# Arregace as mangas

E vamos trabalhar!