



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Cientista de Dados
Módulo 0

Apresentação dos Professores

Profissão: Cientista de Dados

Lucas Serra de Assis

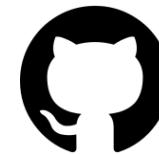
Cientista de Dados



Linkedin

Lucasserra03

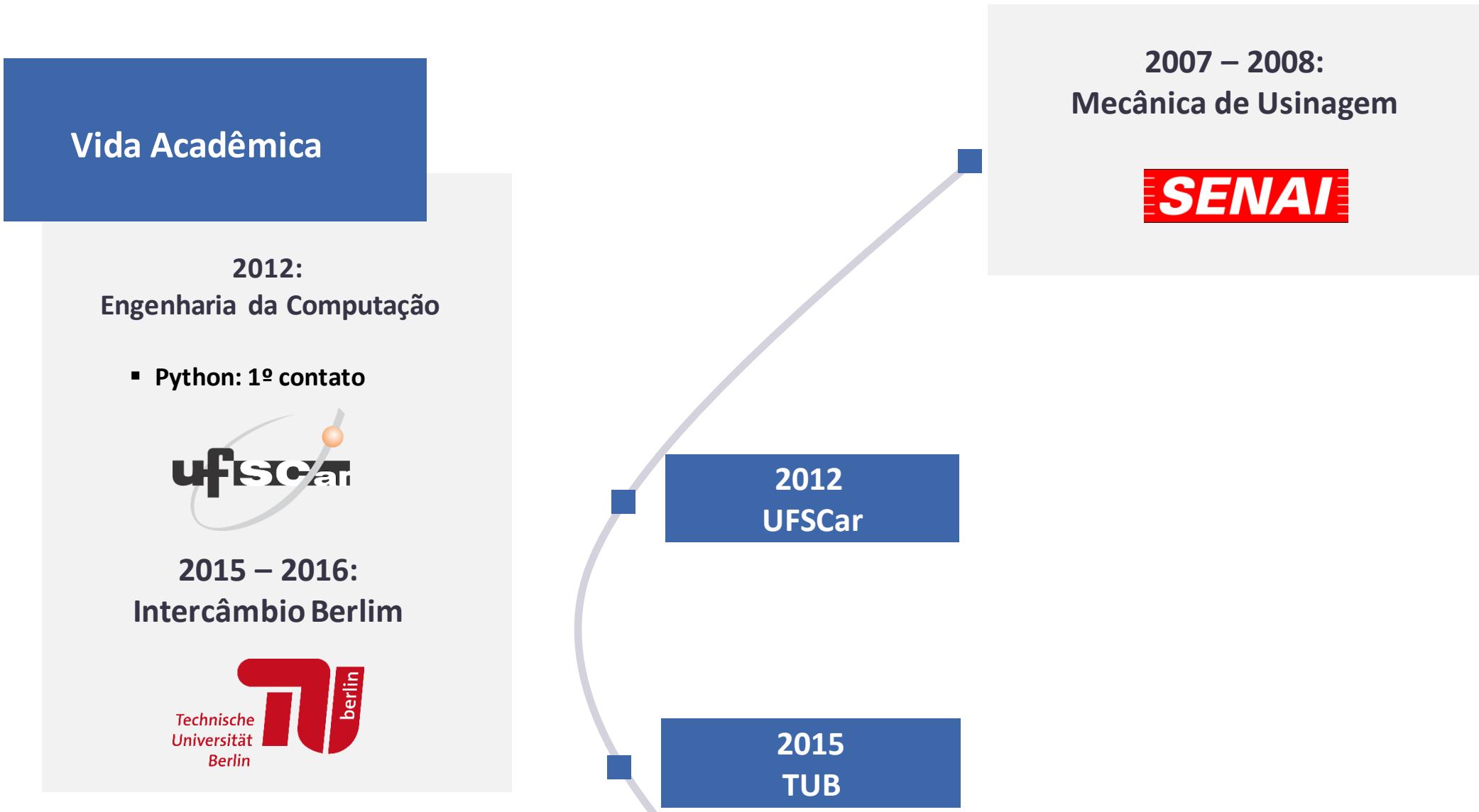
www.linkedin.com/in/lucasserra03



Github

@LucasSerra

TIMELINE



Durante a faculdade

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

2012- 2017



2018
BV Financeira



2021
Saint Gobain

Atualmente



- Cientista de dados na indústria
 - Python, Streamlit



Início: Cientista de Dados

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

2021



João Serrajordia (Juka)

Cientista de Dados



Linkedin

Joao-serrajordia

www.linkedin.com/in/joao-serrajordia



Github

@juka42

TIMELINE

Meu pai tinha
um desses



Fundamental e
Colégio



Estatística

Estágio

sas

Analista de
Modelagem

Telefónica

Ciência de Dados



Modelagem
de crédito

UNIBANCO

Coordenador de
modelagem

Itaú

IME INSTITUTO DE MATEMÁTICA
E ESTATÍSTICA
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Mestrado em estatística



USP - IME





Palestrante - CR

Validação de
modelos



Ciência de
dados



Professor



Aulas:

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



2021

EBC
escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Apresentação do curso

Profissão: Cientista de Dados

Espiral de conhecimento do curso



1^a passo

Programação / Python



2^a passo

Análise descritiva: Visualizações, dashboards e gráficos



3^a passo

Estatística e Matemática



4^a passo

Machine Learning



5^a passo

Produtização



6^a 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 extrai valor dos dados



Arregace as mangas

E vamos trabalhar!