

ENGENHEIRO DE DADOS

# NATHAN OLIVEIRA DE CARVALHO



## INFORMAÇÃO DE CONTATO

✉ nathanodc@gmail.com

🏠 Rua Caçapava, 132 - Rio de Janeiro - RJ - 20541350

📞 (21) 9 8056-1123

📅 20 Mai, 1996

🌐 Brasileira

🔗 <https://www.linkedin.com/in/nathanodc>

## HABILIDADES

- Python
- Kubernetes
- SQL
- YugabyteDB
- Distributed SQL
- Cloud (AWS/Azure/GCP)
- Data Quality (Soda)
- CI/CD (Github Actions)
- ETL Tools (Airflow/ADF/Argo Workflow)
- PySpark

## IDIOMAS

- Inglês | Avançado

## OBJETIVO

Aperfeiçoar minhas habilidades no desenvolvimento de projetos que gerem valor agregado à empresa, concentrando-me na solução de desafios e problemas de negócios.

## EXPERIÊNCIA

### CIENTISTA DE DADOS

**Omni Táxi Aéreo.** Rio de Janeiro, Brasil | Set 2022 - Atualmente

Participação principal no projeto de transformação digital da empresa. Alguns projetos no qual estive envolvido:

- Projeto de predição usando Reinforcement Learning;
- Integração de sistemas usando arquitetura de microserviços, com kubernetes, docker, redis queue e fastAPI na GCP;
- ETL e EDA de dados de clima com python para apoiar a tomada de decisão;
- Construção de extrações ETL e ELT na Azure Cloud, com Databricks, Azure Functions App, Blob Storage e Data Factory.

### ESTÁGIO

**Omni Táxi Aéreo.** Rio de Janeiro, Brasil | Mai 2021 - Ago 2022

### ESTÁGIO

**Petrobras.** Rio de Janeiro, Brasil | Fev 2020 - Abr 2021

Estagiário de inovação tecnológica do programa "Petrobras Conexões para

Inovação: Módulo Ignição", que visava usar ferramentas tecnológicas para resolver problemas de negócio da empresa. Alguns projetos:

- Web Scraping com python para extrair informações da Internet e analisá-las com pandas;
- Protótipo de uma solução que utilizava análise de sentimento (NLP).

## PROFESSOR

**Universidade Santa Úrsula.** Rio de Janeiro, Brasil | Fev 2019 - Nov 2019

Tive o privilégio de ministrar aulas de física em um pré-vestibular comunitário na Universidade Santa Úrsula no ano de 2019.

## MEMBRO

**RioBotz.** Rio de Janeiro, Brasil | Jan 2019 - Out 2019

Responsável pela construção do código e programação dos sensores e componentes de um robô seguidor de linha autônomo, participando da competição nacional pela equipe no V Salão de Robótica

---

## EDUCAÇÃO

### ENGENHARIA ELÉTRICA/ELETRÔNICA

**Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-RIO).**

Rio de Janeiro, Brasil | Mar 2019 - Nov 2023

### CIENCIA DE DADOS

**Faculdade Descomplica.** Rio de Janeiro, Brasil | Out 2023 - Atualmente

---

## PROJETOS

**Basic streaming project:** <https://github.com/NathanODC/Basic-Streaming-Project>

Tecnologias utilizadas:

- Apache Airflow;
- Apache Kafka;
- Apache Spark;
- Apache Cassandra.

**Sales pipeline:** <https://github.com/NathanODC/Sales-Pipeline>

Tecnologias utilizadas:

- GSC bucket;
- Apache Spark;
- SQLAlchemy;
- Postgres.

---

## DIPLOMAS E CURSOS

- Basic of Distributed SQL (2024);

- Probabilidade e estatística para aprendizado de máquina e ciência de dados, DeepLearning.AI (2023);
- Álgebra linear para aprendizado de máquina e ciência de dados, DeepLearning.AI (2023);
- Cálculo para aprendizado de máquina e ciência de dados, DeepLearning.AI (2023);
- Selenium Test Execution On Docker Containers, Coursera Project (2022);
- Data Cleaning, Kaggle (2022);
- Intermediate Machine Learning, Kaggle (2022);
- Big Data Fundamentos, Data Science Academy (2021);
- Artificial intelligence Fundamentals 2.0, Data Science Academy (2021);
- SQL, Sololearn (2021);
- Python 3 Tutorial Course, Sololearn (2020).