

# João Victor Lopes

[joaovlpssdev@gmail.com](mailto:joaovlpssdev@gmail.com) | +55 27 999284529 | São Paulo, Brasil | [github.com/joaovlpss](https://github.com/joaovlpss)

## SUMÁRIO PROFISSIONAL

Aluno de Ciências da Computação pela Universidade de São Paulo (USP), com enfoque principal na área de dados. Possui experiência em criação e manutenção de relatórios e dashboards em Python e R, assim como análises estatísticas para obtenção de insights e criação de pipelines de dados em Python e SQL.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### Estagiário em Data Analytics

Instituto de Estudos Avançados

*Python* | *R* | *SQL* | *Excel* | *PowerBI*

Agosto 2024 – Abril 2025

- Arquitetou e organizou a automação da criação e apresentação de relatórios para stakeholders em mais de 500 municípios brasileiros, auxiliando na tomada de decisões baseada em dados por gerentes não-técnicos;
- Auxiliou na implementação de algoritmos de Machine Learning para predição de indicadores educacionais utilizando PyTorch e Scikit-Learn;
- Auxiliou na construção de um banco de dados educacionais e construiu a pipeline de ETL que alimenta a construção de dashboards Streamlit (Python), Rshiny e PowerBI;
- Realizou manutenção em relatórios Rshiny, PowerBI e Streamlit.

## PROJETOS PRINCIPAIS

### Repotracker: Um sistema de ETL em dados de projetos github

*Python (SQLAlchemy, Pandas, Numpy)* | *Git* | *Github* | *SQL (PostgreSQL)*

- Desenvolveu uma pipeline de ETL sobre projetos em repositórios github, extraíndo metadados sobre marcos, issues, pull requests e outras informações importantes;
- Consume e processa informações de repositórios github utilizando a API do website de forma assíncrona, facilitando processos *IO-Bound*;
- Armazena os dados em um banco local PostgreSQL contêinerizado em Docker, disponibilizando-os para consumo por ferramentas de BI ou ML;

### IC: Modelo de IA para próteses faciais

*Python (Scikit-learn)* | *SQL (PostgreSQL)*

- Desenvolveu um modelo de Machine Learning para auxiliar a pigmentação de próteses faciais por experts na área da saúde;
- Obteve resultados considerados satisfatórios por experts e usuários de próteses;

## **Trabalho Voluntário: Digitalização do acervo do museu da medicina de Ribeirão Preto**

*SQL (PostgreSQL) | Diagramação UML | Análise de Requisitos*

- Trabalhou em conjunto com *stakeholders* da área da biblioteconomia para estabelecer requisitos necessários para a construção do sistema;
- Elaborou, juntamente com equipe técnica, a arquitetura do banco de dados do acervo que cumpre os requisitos estabelecidos;

## **EDUCAÇÃO**

### **Bacharelado em Ciências da Computação**

*Universidade de São Paulo (USP)*

*2022 - Atual*

## **HABILIDADES TÉCNICAS**

- Habilidades em análise estatística (descritiva, inferencial, regressão, séries temporais...)
- Técnicas de Inteligência Artificial (IA) e Machine learning
- Programação em Java (ecossistema Spring), Python (Flask, Django, Streamlit, SQLAlchemy, PyTorch, Scikit-learn, ...) e SQL (PostgreSQL, SQLite)
- Utilização de ferramentas de CI | CD (Git, Github)
- Construção de software seguindo boas práticas (SOLID, DRY, ...) e se adequando ao estilo da equipe
- Manutenção de ferramentas de visualização de dados (PowerBI, Streamlit, RShiny)

## **LINGUAGENS**

- Português (Nativo)
- Inglês (C1)