


 São Paulo, Brasil

 +55 11 99961-5552

 hugo.carl5@gmail.com

 github.com/hugoecarl (portfólio)

## HABILIDADES

Python Pandas Scikit Learn

Keras Tensor Flow Hadoop

Spark SQL MongoDB Linux

AWS Docker Git R C



C++ FPGA Qiskit

- METODOLOGIA ÁGIL (Scrum, OKR)
- QUICK LEARNER
- TRABALHO EM EQUIPE
- SOLUÇÃO DE PROBLEMAS
- COMUNICAÇÃO

## LÍNGUAS

INGLÊS - Avançado | ESPANHOL - Básico

## CERTIFICADOS

-  TOEFL (02/2020)  
92/120
-  HACKTOBERFEST (2019)

## INTERESSES

AI Cloud Computing Blockchain

Data Science Quantum Computing

Brewing Bike Video Games

# HUGO CARL

Estudante de Engenharia da Computação apaixonado por data science, cloud, algoritmos e resolução de desafios. Busco novas experiências em ambiente colaborativo e movido a inovação.

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

### Bacharelado em Engenharia da Computação

INSPER (Instituto de Ensino e Pesquisa) | 2016 - 2021

- Eletivas: Machine Learning, Quantum Computing, Blockchain

### Bacharelado em Administração de Empresas - Incompleto

INSPER (Instituto de Ensino e Pesquisa) | 2014 - 2016

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### Projeto Precificação de Vôos

Azul Linhas Aéreas + Insper | Jan 2021 - Jun 2021

- Desenvolvimento completo de ferramenta para armazenamento e análise de dados hospedado em servidor AWS dockerizado. Englobando todas as etapas do processo: construção do banco de dados MySQL, plataforma web Django e modelos de análise de dados para precificação, entregando informações estratégicas para o negócio de uma maneira fácil, rápida e eficaz.

## PROJETOS

### Cloud Infrastructure

- Projeto em Python para criar um servidor com infraestrutura completa na AWS usando a biblioteca boto3 com apenas um comando. Aplicação feita usando Flask e banco de dados usando MongoDB.
- <https://github.com/hugoecarl/Cloud-Infrastructure-AWS>

### YELP Heatmap

- Este projeto é um exemplo de processamento de grande quantidade de dados utilizando o Spark, criando um mapa de calor baseado nas localizações dos estabelecimentos, obtidas via API, e em um dataset de reviews de usuários, utilizando uma base SQL para cruzar e salvar os dados.
- <https://github.com/guipleite/Yelp-heatmap>

### DBSCAN Clustering

- Artigo para entender o funcionamento do algoritmo de clusterização DBSCAN, utilizando sequências RNA de pacientes com diferentes tipos de tumor.
- <https://github.com/hugoecarl/DBSCAN-Clustering>

### Startup Stock Exchange

- Projeto de Startup que cria uma rede Blockchain Ethereum para compra de "ações" de outras Startups, criando um mercado balcão de Startups. Viabilizado pelos Smart Contracts registrados na rede e pela moeda ether.
- [https://github.com/hugoecarl/Startup\\_Stock\\_Exchange](https://github.com/hugoecarl/Startup_Stock_Exchange)