

# Hilquias de Paiva Araújo

São José dos Campos, SP, Brasil, 12235-610 | +55 12 99126-5111 | paivahilquias@gmail.com  
linkedin.com/in/hilquiasaraujo

## Educação

### INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA

Engenharia Mecânica-Aeronáutica

São José dos Campos, SP, Brasil

Jan. 2017 – Dez. 2021

## Experiências Profissionais

### FORTBRASIL, ADMINISTRADORA DE CARTÕES DE CRÉDITO

Fortaleza, CE, Brasil

#### SUMMER JOB – DATA SCIENCE

- Desenvolvimento de modelo preditivo (aprendizado supervisionado) classificatório de comportamento de clientes, separando “bons” e “maus” clientes com base na probabilidade de não pagamento de fatura.

Jan.2020 – Fev. 2020

### BLU365, COBRANÇA DIGITAL

São Paulo, SP, Brasil

#### DATA SCIENCE

- Desenvolvimento de modelo classificatório de qualidade do número de celular de cliente a ser usado no ranqueamento dos telefones dos clientes usando a probabilidade de acesso calculada após um disparo de SMS. Implementação em nuvem desde o armazenamento dos dados, o processo de construção/atualização dos dados utilizando SQL e execução do modelo.
- Construção, alteração e manutenção de banco de dados, utilizando SQL e os serviços AWS: S3 e Athena.
- Análise exploratória de dados em python, gerando insights para tomada de decisão.
- Construção de dashboards operacionais e financeiros

Estágio:

Ago.2020 – Jul.2021

Cientista de Dados:

Jul.2021 – Jan.2022

### ZIPPI, SOLUÇÕES DE CRÉDITO

São Paulo, SP, Brasil

#### DATA SCIENCE

- Análise exploratória de dados dos smartphones dos clientes, obtidos pela parceria com empresas de coleta e modelagem de dados. Pôde-se definir quais informações dos telefones dos clientes são importantes na concessão de crédito, sendo possíveis variáveis nos modelos que definem a aprovação (ou não) das pessoas na lista de análise.
- Construção e teste de modelos de dados usando Data Build Tool (dbt) de acordo com as boas práticas de SQL e de padronização dos modelos no dbt, cumprindo tarefas de um Analytics Engineer.
- Estudo sobre a “fusão” de dois modelos de concessão que utilizavam fontes de dados distintas e funcionavam em série no motor de decisão na concessão de crédito. Nesse estudo, o foco principal foi o feature engineering, definindo quais variáveis seriam necessárias num modelo unificado e comparando a performance com os modelos existentes. Cada experimento foi analisado com a ajuda de ferramentas de data explainability. Após essa análise, partimos para a implementação do modelo em produção, tendo um contato com práticas de MLOps.

Jan.2022 - Hoje

## Habilidades e Conhecimentos

• Português	Nativo
• Inglês	Intermediário
• Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, Matplotlib, Seaborn)	Intermediário
• SQL (Presto, Postgres)	Intermediário
• Machine Learning – Aprendizado Supervisionado	Intermediário
• Machine Learning – Aprendizado Não Supervisionado	Básico
• Deep Learning	Básico

## Premiações

<b>Medalha de Ouro</b> , Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica	2014, Goiânia, GO, Brasil
<b>Menção Honrosa a nível estadual</b> , Olimpíada Brasileira de Física	2014, Goiânia, GO, Brasil
<b>Menção Honrosa a nível estadual</b> , Olimpíada Brasileira de Química	2014, Goiânia, GO, Brasil
<b>Menção Honrosa</b> , Olimpíada de Matemática do Estado de Goiás	2014, Goiânia, GO, Brasil