

# HÉCTOR DORRIGHELLO GIACON | Curriculum Vitae

✉ [hectordorrighello@gmail.com](mailto:hectordorrighello@gmail.com) • Maringá / PR • ☎ (+55) 44 99103 6647  
🐙 [github.com/hdgiacon](https://github.com/hdgiacon) • [in linkedin.com/in/hectordorrighellodev/](https://www.linkedin.com/in/hectordorrighellodev/)

## OBJETIVOS

---

Busco uma oportunidade como Cientista de Dados onde possa aplicar os meus conhecimentos em análise de dados e inteligência artificial visando extrair o máximo de valor possível do negócio, com novos insights para a companhia como um todo, bem como agregar e colaborar com o time contribuindo com uma parte colaborativa na empresa.

## SUMÁRIO DE QUALIFICAÇÕES

---

Bacharel em Ciência da Computação, formado em junho de 2022, constante aprendiz e entusiasmado a conhecer e aprender novas tecnologias para adquirir, reproduzir e compartilhar conhecimento, por meio de iniciativa e trabalho em equipe. Me mudei para Maringá em 2016 para estudar na Universidade Estadual de Maringá e desde então compreendi que tecnologia e aprendizagem juntas podem atender às necessidades dos clientes e das empresas eficientemente.

Após a graduação, meu foco tem sido a área de ciência de dados. Fiz uma pós-graduação e residência em ciência de dados pelo HUB de Inteligência Artificial do SENAI Londrina, no qual aprendi conceitos como exploração, análise e visualização de dados, Machine Learning, Deep Learning e visão computacional por meio das aulas e projetos reais fornecidos pelas empresas participantes. Dentre elas Volvo, Bunge e Matte Leão.

Atualmente estou no SENAI Londrina como bolsista na Fábrica de Software, no qual realizo projetos fornecidos pelas empresas contratantes, aprimorando e adquirindo novos conhecimentos, principalmente na área de séries temporais e processamento de linguagem natural, com ferramentas como TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, Django, Pandas, Numpy, Plotly.

Paralelamente cursei duas matérias do programa de mestrado em informática da Universidade Tecnológica Federal do Paraná de Cornélio Procopio como aluno externo: Inteligência Artificial, no qual aprimorei os meus conceitos já aprendidos, com aulas e um trabalho prático entregue no formato de artigo, e Linguagens de Programação. Atualmente estou cursando outras duas: Visão computacional e Processamento de Linguagem Natural, buscando futuramente ingressar no mestrado e estou em um bootcamp de Microsoft Azure para aprender melhor o mundo da computação em cloud.

Como projeto Open Source, estou desenvolvendo uma biblioteca Dart/Flutter para modelagem e implementação simplificada de Grafos, e futuramente quero expandir para outras linguagens como Python e Rust. Estudo também conceitos como Padrões de Projeto, Arquiteturas de Software, Clean Code, Rest API, Microsoft Power BI e Docker. Tenho experiência em distros Linux como Ubuntu, Manjaro e Microsoft WSL, além da utilização de Git e GitFlow para gerenciamento e versionamento de projetos.

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

---

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ**  
Ciência da Computação - Bacharel

início: 04/2016 - término: 06/2022  
Maringá, Paraná

**HUB INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL SENAI**  
Residência em Inteligência Artificial - Especialização

início: 09/2022 - término: 09/2023  
Londrina, Paraná

**UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ**  
Aluno externo do mestrado - Inteligência Artificial, Linguagens de Programação

início: 03/2024 - término: 07/2024  
Cornélio Procópio, Paraná

**UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ**  
Aluno externo do mestrado - Visão Computacional, NLP

início: 08/2024 - término: 12/2024  
Cornélio Procópio, Paraná

## EXPERIÊNCIA

---

**HUB DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL SENAI**  
Residência

início: 09/2022 - término: 09/2023  
Londrina, Paraná

Compreensão de negócios & como a inteligência artificial pode ser aplicada à indústria.

Casos:

- Problemas de linguagem natural (classificação e similaridade)
- Modelos de visão computacional (GANs e classificação)
- Visualização de dados (Dash)

**FÁBRICA DE SOFTWARE SENAI**

início: 10/2023 - atualmente

Bolsista

Bolsista em Ciência de Dados no qual realizo projetos para as empresas contratantes utilizando estatística e aprendizagem de máquina.

**tecnologias:** Análise Exploratória, Limpeza de Dados, Pandas, Estatística, Séries Temporais, Machine Learning, Deep Learning, TensorFlow.

## PROJETOS DESENVOLVIDOS

---

**ANÁLISE EXPLORATÓRIA EM DADOS PARA LINHAS DE CRÉDITO**

Bunge  
2022

Limpeza e análise de dados de clientes a respeito de linhas de crédito.

**tecnologias:** Análise Exploratória, Limpeza de Dados, Pandas, Estatística.

**MODELO DE CLASSIFICAÇÃO PARA LINHAS DE CRÉDITO**

Bunge  
2023

Análise e utilização de inteligência artificial para classificação e aprovação de linhas de crédito por meio de Api.

**tecnologias:** Pandas, Data Visualization, Random Forest - Scikit-learn, Flask, REST.

**MODELO DE REGRESSÃO PARA LINHAS DE CRÉDITO**

Bunge  
2023

Utilização de inteligência artificial para regressão em valores de linhas de crédito por meio de Api.

**tecnologias:** Pandas, Data Visualization, LightGBM, Flask, REST.

**AUTOMAÇÃO DO TREINO DE MODELOS MEDIANTE AOS DADOS DE ENTRADA**

Bunge  
2023

Automação e otimização no processo de escolha dos modelos de classificação e regressão mediante aos dados inseridos.

**tecnologias:** Pandas, GridSearch, RandomSearch, Make, Flask, REST.

## ANÁLISE DE TEMPO EM LINHA DE PRODUÇÃO

Volvo  
2022

Análise exploratória para detecção e emissão de alarmes em pontos de atraso em linha de produção.

**tecnologias:** Pandas, Data Visualization, Seaborn, Streamlit.

## I.A. PARA HORÍMETROS DE MÁQUINAS

Volvo  
2023

Modelo de regressão para máquinas remotas que não enviam dados regularmente.

**tecnologias:** Random Forest, LSTM - TensorFlow, Streamlit, Plotly.

## I.A. PARA IDENTIFICAÇÃO DE PADRÕES DE ERVAS

Matte Leão  
2023

Modelo de classificação de imagens para identificar ervas conforme os padrões estabelecidos pela empresa.

**tecnologias:** Data Vision, Pandas, MobileNet - PyTorch.

## I.A. PARA CLASSIFICAÇÃO DE ERVAS NÃO CONFORMES E APP MOBILE

Matte Leão  
2023

Otimização do modelo atual, modelo para classificação de não conformidade de ervas e aplicativo mobile para acesso aos modelos de qualquer lugar.

**tecnologias:** Data Vision, Pandas, MobileNet - PyTorch, Flutter.

## COMPARAÇÃO DE DESEMPENHO ENTRE MODELOS CONVOLUCIONAIS PARA O OXFORD-IIIT PET DATASET

UTFPR  
2024

Projeto de visão computacional para análise e comparação de modelos convolucionais a fim de classificar imagens usando Transfer-learning e GRAD-CAM.

**tecnologias:** Data Vision, Pandas, MobileNet - TensorFlow, EfficientNet - TensorFlow, ResNet - TensorFlow, GRAD-CAM.

## BIBLIOTECA DART PARA GRAFOS

Pessoal  
atualmente

Projeto open source para modelagem e implementação simplificada de Grafos para a linguagem Dart. Futuro para Python e Rust.

**tecnologias:** Open Source Library, Dart, Graphs, Object-oriented Programming, Clean Code.

## COMPETÊNCIAS

### LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

**Experiência:** Python | Dart | C

**Familiar:** Javascript/Typescript | SQL | Shell Script  
| Java

### FRAMEWORKS & FERRAMENTAS

Machine Learning | Deep Learning | Análise Exploratória de Dados | Análise de Dados | Visão Computacional | NLP | Visualização de Dados | Pandas | Scikit-learn | TensorFlow | Microsoft Power BI | PyTorch | Django | Flask | Git | GitFlow | Make | LaTeX | Flutter | MySQL | Linux | NodeJs | Clean Code | Clean Architecture | Scrum | REST

### LÍNGUAS

**Avançado:** Inglês

## ATIVIDADES EXTRA CURRICULARES

### BOOTCAMP MICROSOFT AZURE ESSENTIALS

09/2022 - atualmente

#### DIO

Bootcamp para apresentação aos conceitos e ideias básicas do Microsoft Azure bem como as suas ferramentas e serviços ofertados. Também é um curso preparatório para a certificação AZ-900.

### BOOTCAMP MICROSOFT COPILOT AI

08/2024 - 08/2024

#### DIO

Bootcamp focado em apresentar os conceitos que permeiam o Microsoft Copilot, os seus vários tipos de uso, bem como um aprofundamento em engenharia de prompt.

## MINICURSO DE POWER BI

Leonardo Karpinski - Xperiun

Minicurso introdutório à ferramenta Microsoft Power BI.

04/2024

## ACADEMIA DO FLUTTER 2.0

Rodrigo Rahman

Curso online completo sobre Flutter frontend, backend, padrões de projeto, gerenciamento de estado e consumo de API.

02/2022 - 12/2023

## PUBLICAÇÕES

---

### COMPARAÇÃO DE DESEMPENHO ENTRE MODELOS CONVOLUCIONAIS PARA O OXFORD-IIIT PET DATASET

2024

Sodebras

Artigo escrito sobre o projeto de visão computacional para análise e comparação de modelos convolucionais a fim de classificar imagens usando Transfer-learning e GRAD-CAM. Não publicado na ultima edição ainda, aguardando publicação.