

HÉCTOR DORRIGHELLO GACON | Curriculum Vitae

✉ hectordorrighello@gmail.com • Maringá / PR • ☎ (+55) 44 99103 6647
🔗 github.com/hdgiakon • [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 de dados, machine learning, deep learning, visão computacional, análise e visualização de dados 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 com ferramentas como TensorFlow.

Paralelamente estou cursando duas matérias do programa de mestrado em informática da Universidade Tecnológica Federal do Paraná de Cornélio Procópio como aluno externo: Inteligência Artificial, no qual estou aprimorando os meus conceitos já aprendidos, com aulas e um trabalho prático entregue no formato de artigo, e Linguagens de Programação, buscando futuramente ingressar no mestrado.

Também 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 e o serviço de análise de negócios e dados Power BI. 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

EXPERIÊNCIA

HUB DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL SENAI

início: 09/2022 - término: 09/2023

Residência

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

Londrina, Paraná

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 exploratoria 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 | Visualização de Dados | Pandas | Scikit-learn | TensorFlow |
Microsoft Power BI | PyTorch | Flask | Git | GitFlow | Make | LaTeX | Flutter | MySQL |
Linux | NodeJs | Clean Code | Clean Architecture | Scrum | REST

LÍNGUAS

Avançado: Inglês

ATIVIDADES EXTRA CURRICULARES

ACADEMIA DO FLUTTER 2.0

02/2022 - 12/2023

Rodrigo Rahman

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

MINICURSO DE POWER BI

04/2024

Leonardo Karpinski - Xperiun

Minicurso introdutório à ferramenta Microsoft Power BI.