

Holden Offmenn Cardoso Luz

📍 Brasil
☎ +55 12 99626-6294
✉ holdenoffmenn@gmail.com
in linkedin.com/in/holdenoffmenn/

Resumo

Cientista de Dados com vasta experiência em desenvolver soluções de inteligência artificial e análise preditiva. Especializado na implementação de ETLs, integração de dados e criação de estruturas personalizadas em plataformas de nuvem como Google Cloud Platform. Possui forte habilidade em identificar padrões de comportamento e prever métricas críticas, como falhas e vendas, utilizando técnicas avançadas de ciência de dados. Proativo e colaborativo, tenho um histórico comprovado de trabalhar com equipes multidisciplinares para entregar soluções inovadoras e de alta qualidade, sempre alinhadas aos objetivos estratégicos da empresa.

Experiência Profissional

Tech Lead - Ciência de Dados

2024 - Atual

ICTS

- Liderei projetos de ciência de dados desde a concepção até a implementação, alinhando com os objetivos estratégicos do cliente. Desenvolvi e otimizei modelos de aprendizado de máquina e análise preditiva, garantindo sua acurácia e relevância. Treinei e mentorei cientistas de dados juniores e engenheiros de dados, promovendo o desenvolvimento de habilidades técnicas e de negócios.
- Planejei e implementei arquiteturas robustas de dados usando ferramentas modernas como Hadoop, Spark, e Kubernetes. Colaborei com stakeholders para entender suas necessidades e traduzir em soluções técnicas, entregando valor contínuo através de análises de dados. Estabeleci padrões de codificação e melhores práticas, promovendo eficiência e colaboração entre equipes multidisciplinares.

Desenvolvedor de Software SR III

2023 - 2024

ICTS

- Colaborei de forma integrada com equipes em Brasília-DF e Extrema-MG, desempenhando um papel crucial no desenvolvimento de firmware para um gateway de comunicação. Fui responsável pela implementação de protocolos como OPC-UA, MQTT, EtherNet/IP e ModBus, assegurando uma comunicação eficiente e confiável. Essa experiência permitiu aprimorar minhas habilidades técnicas e fortalecer a cooperação entre equipes distribuídas, resultando em soluções inovadoras e de alta qualidade.

Cientista de Dados SR

2021 - 2023

FIT Instituto de Tecnologia

- Desenvolvimento de Soluções de IA e Análise Preditiva:** Integrei o time de IA, colaborando no desenvolvimento de soluções de ciência de dados para analisar padrões de comportamento em dispositivos Motorola. Realizei previsões de métricas como quantidade de falhas, tipos de falhas e vendas, proporcionando insights valiosos para a tomada de decisões estratégicas.
- Desenvolvimento de ETLs e Integração de Dados:** Desenvolvi ETLs para transferir dados do banco de produção Microsoft SQL Server para o BigQuery no Google Cloud Platform (GCP). Estabeleci rotinas de atualização, garantindo a consistência, a precisão e a relevância dos dados. Esta integração permitiu uma análise mais rápida e eficiente, suportando diversos projetos de análise de dados.
- Criação e Customização de Tabelas:** Criei e personalizei tabelas de dados para atender às necessidades específicas de cada projeto. Adaptei as estruturas de dados conforme as exigências dos stakeholders, assegurando que as soluções fossem altamente relevantes e direcionadas aos objetivos de negócios.

- **Colaboração e Melhoria Contínua:** Trabalhei em estreita colaboração com equipes multidisciplinares, promovendo um ambiente de cooperação e troca de conhecimentos. Participei ativamente na identificação de oportunidades para otimização de processos e implementação de práticas recomendadas, resultando em soluções inovadoras e de alta qualidade.

Gerente Técnico - Professor Convidado

2020 - 2023

Universidade do Estado do Amazonas

- Docência na introdução de tecnologias, especificamente Inteligência Artificial e Ciência de Dados voltados a saúde e o impacto das tecnologias nos dias atuais e como elas podem ajudar e melhorar o dia-a-dia de pacientes e profissionais da saúde;
- Gerenciamento dos times de desenvolvimento do LabTecs - SAMSUNG, em aplicações de Web/Mobile/Machine Learning;
 - IAM - Aplicativo para previsão de infarto, que será disponibilizado como tecnologia embarcada nos aparelhos do cliente;
 - SAE - Plataforma de ajuda a enfermeiros, na aplicação de protocolos de assistência a enfermagem, impactando diretamente todas as Unidade de Saúde na cidade de Manaus.

Tech Lead

2020 - 2022

Green Health

A Green Health é uma empresa que atua diretamente no cultivo hidropônico e em pesquisas científicas neste seguimento em parceria com o Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA.

- Liderei o time no desenvolvimento de ferramenta para detecção de doenças radiculares, através de técnicas de Processamento de Imagens, encontrando padrões e realizando a classificação conforme a literatura e análise laboratorial.
- Também participei diretamente na construção de um algoritmo para detecção de marcadores genéticos em espécies de tomate, para seleção de mudas com alta capacidade a resistência de doenças fúngicas.

Gerente de Projetos

2018 - 2020

Nextem Tecnologia

A Nextem é uma Startup voltada ao desenvolvimento de softwares B2B, com utilização de IA em todas as suas aplicações.

- Gerenciei dois times de desenvolvimento, que desenvolveram aplicações WEB/MOBILE para os setores de importação, e uma aplicação para detecção de falhas para placas de semicondutores;
- Também trabalhei juntamente com o time de recrutamento para a seleção de profissionais nas posições de Back-End e Machine Learning.
- Fui responsável pela escrita dos relatórios anuais de P&D, entregues para SUFRAMA e MCTI.

Desenvolvedor Pleno

2018 - 2019

INDT

- Desenvolvi um projeto para detecção de falhas em transmissão de TV Digital, utilizando C++ para verificação de erros ocorridos na decodificação de sinal digital, verificação binária e hexa de arquivos TS conforme a norma brasileira de TV Digital.
- Atuei também na construção da interface da aplicação, utilizando o QT Creator que foi desenvolvido no INDT;

Especialista em Desenvolvimento de Software

2017 - 2018

Cal-Comp Industria e Comércio de Eletrônicos / New Era Ai

- Desenvolvi algoritmos de análise em Python, incluindo algoritmos baseados em Aprendizado de Máquina, conexão com servidores de análise e criação de API de conexão com ferramentas.
- Participei diretamente dos projetos *Smart Voice Assistance*, *Smart Service Robot* e *Smart Delivery Robot* com utilização de Inteligência Artificial.
- Interação direta com os times de desenvolvimento nas Filipinas e em Taiwan.

Especialista em Desenvolvimento de Software

2015 - 2017

Instituto Cal-Comp de Pesquisa e Inovação Tecnológica

- Desenvolvi softwares para aplicações em linhas de produção, automatizações e sistema de supervisão, utilizando C# e C como principais linguagens;
- Participação direta de projetos com times de automação voltados a comunicação, utilizando protocolos MCProtocol, Modbus, RS-232 e TCP/IP.
- Desenvolvimento de aplicações voltadas a visão computacional e reconhecimento de caracteres aplicando Inteligência Artificial para máquinas de testes automatizado.

Competências Essenciais

- Análise de Dados e Padrões Comportamentais
- Desenvolvimento de Firmware e Programação de Baixo Nível
- Integração de Tecnologias e Linguagens de Programação
- Engenharia de Dados e ETL
- Colaboração e Trabalho em Equipe
- Inovação e Adaptação Tecnológica

Formação Acadêmica

Pós-Graduação Data Science e Machine Learning

2023 - 2024

XP Educação

Projetos focados em aplicação de modelos preditivos para otimização logística e análise de sentimentos de redes sociais.

MBA em Gestão de Projetos

2021 - 2022

UNINTER

Bacharelado em Sistemas de Informação

2008 - 2014

Universidade Federal do Amazonas

Principais Bibliotecas e Linguagens

- Pandas;
- Numpy;
- Matplotlib;
- Metabase;
- Superset;
- Scikit-learn;
- XGBoost;
- LightGBM;
- TensorFlow;
- PyTorch;
- Keras;
- Spark;
- Hadoop;
- MLFlow;
- Python;
- R;
- Go;
- C/C++;
- Java;
- C#

Idiomas

- Inglês - Consegue entender e expressar idéias simples;
- Francês - Compreende textos e conversas simples;
- Alemão - Compreende textos e conversas simples;

