

Victor Lemos

Engenheiro de ML e Cientista De Dados - 26 Anos



São Luís, MA



+55 (98) 98548-5960



victorhbl12@gmail.com



[Victor Lemos - LinkedIn](#)

Engenheiro de ML e Cientista de Dados entusiasta da área de **Aprendizado de Máquina** e, principalmente, **Redes Neurais** com foco em **séries temporais** e **NLP**. **Graduado** em Ciência da Computação pela Universidade Federal do Maranhão e com **Mestrado** em Ciência da Computação pelo Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação (PPGCC-UFMA). Possuo entendimento de diversas técnicas de **classificação**, **regressão**, **NLP** e **clusterização**, e das tecnologias mais utilizadas na área. Conhecimentos em várias *stacks* dentro do escopo de **MLOps**, como **Treinamento**, **Deployment** e **Monitoramento**, etc. Também possui fluência no Inglês e experiência trabalhando projeto internacional. Além disso, profissional de rápida adaptação e que possui facilidade de se relacionar em equipe.



Educação

08/2014 – 12/2018

Graduação: Ciência Da Computação

Universidade Federal Do Maranhão - São Luís - Maranhão

- Monografia: Desenvolvimento de uma Aplicação de Visualização de Simulações Computacionais em RA Aplicando Design Participativo

Foco em **Realidade Aumentada e Virtual**, **Computação Gráfica**, **Processamento de Imagens** e **Aprendizagem de Máquina**.

03/2019 – 06/2021

Mestrado: Ciência Da Computação

Universidade Federal Do Maranhão - São Luís - Maranhão

- Dissertação: Estimacão Individual de Consumo Elétrico Utilizando Temporal Convolution Network

Foco em **Séries temporais**, **Aprendizado de Máquina**, **Redes Neurais** e **GPU Acceleration**.



Experiências

05/2021 - Hoje

Engenheiro de Machine Learning Pleno

Consolide, Araranguá, SC (Remoto)

Atuando como Engenheiro de **Machine Learning** em todas as frentes. Lidero uma equipe com mais 4 desenvolvedores. Além disso, sou responsável pela criação, manutenção e avaliação de modelos preditivos para soluções computacionais inteligentes dentro do contexto da área de atuação, o registro de marcas. Experiência no desenvolvimento de soluções relacionadas à criação de **micro-serviços**, **Big Data**, **processamento de imagens**, modelos de classificação, **NLP**, **transcrição automática**

de áudio e serviços Cloud como **Azure** e **AWS**. Dentre os projetos desenvolvidos destacam-se dois: primeiramente, um avaliador de **pitch** de atendimento que, baseado em uma gravação de uma ligação entre um vendedor e seu cliente, avalia se todas as etapas do **pitch** foram cumpridas, além de uma **análise temporal de sentimento**. Já o segundo projeto envolve um motor de busca inteligente que utiliza métricas de **semelhança fonética** e **gramatical**, além de outras técnicas de **NLP** para estimar a probabilidade de registro de uma marca.

02/2021 – 05/2021

Cientista De Dados Pleno

Equatorial Energia, São Luís, MA

Atuando como Cientista de Dados no setor de cobrança. Responsável pela criação, manutenção e avaliação de modelos preditivos para determinar ferramentas de cobrança de forma automática. Os processos necessitam de ajustes diários nos modelos preditivos bem como outras atividades como **Reconhecimento de Padrões** e **Análise de Dados, Segmentação de Consumidores, Scoring** baseado no histórico de pagamentos e criação de **Pipelines** de automação para utilização de modelos de predição em ambientes de **produção**. Dentro das tecnologias que utilizo destacam-se: **Keras, Tensorflow, scikit-learn, Pandas, Oracle** e **SAP Data Service**.

09/2020 – 02/2021

Desenvolvedor Back-end

SAMCORP Solution, Curitiba, PR (Remoto)

Desenvolvedor alocado como terceirizado na Cargill em um projeto Internacional de desenvolvimento de um sistema Web para gerenciamento de contratos de compra e venda de Grãos. A equipe era formada de cerca de 10 pessoas, sendo apenas 3 brasileiros, o que necessitava que todas as reuniões fossem em **Inglês**. Atuei como desenvolvedor **Back-end**, utilizando o framework **.NET Core** para criação de **micro-serviços** e os bancos de dados **MySQL** e **SQL Server**. Nesse projeto aprimorei ainda mais o Inglês e obtive ampla percepção sobre o desenvolvimento de software em umas das maiores empresas do mundo.

03/2019 – 08/2020

Desenvolvedor / Pesquisador ML

P&D SISHCO (Núcleo de Computação Aplicada - Equatorial Energia), São Luís, MA

Atuei como desenvolvedor e pesquisador na criação de uma ferramenta de definição adaptativa de parâmetros para a crítica da medição do consumo de energia elétrica usando **Deep Learning** e **Survival Analysis**. Esse software foi capaz de maneira individualizada e adaptativa, gerar estimativas para crítica da medição do consumo de energia elétrica baseados em informações históricas. Entre as ferramentas mais utilizadas estão: as bibliotecas **Pandas, matplotlib, scikit-learn, Keras** e **Tensorflow**, além do banco de dados **Oracle**. Destaca-se também a criação de rotinas de manutenção e treinamento dos modelos gerados.

09/2017 – 03/2019

Desenvolvedor / Pesquisador ML

P&D SAUL (Núcleo de Computação Aplicada - Equatorial Energia), São Luís, MA

Atuei como desenvolvedor e pesquisador na criação de uma ferramenta para construção auto organizável de agrupamentos de leitura utilizando de métodos de inteligência computacional e Sistemas de Informação Geográfica. Foi desenvolvida uma aplicação **WebGIS** para auto-organização de agrupamento de unidades

consumidoras para leitura de medição. Foi desenvolvido então um módulo de otimização construído inteiramente em **Python** e que foi integrado em forma de serviço através do framework **Django**, nele foram implementados os algoritmos de aprendizado de máquina responsáveis pela geração automática dos agrupamentos e organização das unidades consumidoras. O módulo de otimização utiliza uma estratégia que combina **Algoritmo Genético** com **KMeans** para geração de grupos de forma ótima. Entre as ferramentas mais utilizadas estão: as bibliotecas **Pandas**, **matplotlib**, **scikit-learn**, **Keras** e **Tensorflow**, além do banco de dados **Oracle**.



Habilidades

- Linguagens: Python, C#, Javascript, SQL
- Bilbliotecas: PyTorch, Keras, Tensorflow, OpenCV, MLFlow, Jupyter, Numpy, Pandas, Spacy, scikit-learn e Git
- Conhecimentos: AWS, Azure (Speech to Text), Kubernetes, Docker, Django, FastAPI, Flask, Scrum
- Banco de Dados: Oracle, MySQL e SQL Server



Idiomas

- Inglês (com experiência de mercado)
- Espanhol

● ● ● ● ●
Excelente

● ● ● ● ●
Bom