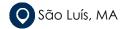
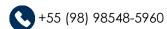
Victor Lemos

Engenheiro de ML e Cientista De Dados - 26 Anos









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: Estimação 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 dentre 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 todos 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 Analise 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 destacamse: Keras, Tensorflow, scikit-learn, Pandas, Oracle e SAP Data Service.

09/2020 - 02/2021

Desenvolvedor Back-end

SAMCORP Solution, Curituba, 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 microserviços 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

