


Victor Lemos

Engenheiro de ML & Cientista de Dados

São Luís, Maranhão, Brasil | +55 (98) 98548-5960 | victorhbl12@gmail.com | <https://vituenrique.github.io/home/>

 victor-lemos-ml

Sobre

Engenheiro de ML e Cientista de Dados entusiasta na área de **Machine Learning** trabalhando principalmente com **Redes Neurais** para **séries temporais** e **NLP**, **Processamento de Imagens** e gerenciamento do ciclo de vida de um modelo de **ML**.

- Experiência liderando um time de ML.
- Entendimento de diversas técnicas de **classificação**, **regressão**, **NLP** e **clusterização**, e das tecnologias mais utilizadas na área.
- Experiência desenvolvendo modelos de **Aprendizado de Máquina** para aplicações de larga escala.
- Conhecimentos em várias stacks dentro do escopo de **MLOps**, como Treinamento, Deployment e Monitoramento, etc.
- Experiência trabalhando projeto internacional (**Cargill**)
- Profissional de rápida adaptação e que possui facilidade de se relacionar em equipe.

Habilidades

- **Linguagens:** Python, Javascript, C#
- **Bibliotecas/Frameworks:** Tensorflow, PyTorch, HuggingFace, Spacy, OpenCV, Scikit-learn, MLFlow, Anaconda, Jupyter, Numpy, Pandas, Dask, Django, Flask, Docker, Kubernetes, .NET Core and Git
- **Bases de Dados:** MySQL, Oracle, Postgres and SQLite
- **Serviços Cloud:** AWS e Azure

Experiências

Engenheiro de Machine Learning

Maio 2021 - Hoje

Consolide - Araranguá, Santa Catarina, Brasil

Engenheiro de Machine Learning liderando time de AI/Python em projetos envolvendo:

- Aplicar soluções de **NLP** para realizar matching de marcas
- Aplicar **BERT** para a classificação de texto
- Transcrição de **Fala para Texto**
- Desenvolvimento de modelo de **Scoring** usando métrica de similaridade **Fonética** e **Gramatical**
- Cuidar do ciclo de vida de um modelo de **Machine Learning**
- **Stack:** Python, PyTorch, Tensorflow, Scikit-learn, Pandas, Dask, MLFlow, Django MySQL e Docker

Pesquisador de Machine Learning

Mar 2019 - Jun 2021

Vision and Image Processing Lab (VIPLab) - São Luís, Maranhão, Brazil

Trabalhando em pesquisa sobre previsão de séries temporais usando uma abordagem de rede convolucional. Esta pesquisa foi parte do meu mestrado e resultou em uma publicação na 2020 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC) denominada Temporal Convolutional Network applied for Forecasting Individual Monthly Electric Energy Consumption.

- **Stack:** Tensorflow, Keras, hyperopt, scikit-learn, Pandas, Numpy e Oracle

Cientista de Dados

Fev 2021 - Maio 2021

Equatorial Energia - São Luís, Maranhão, Brasil

Cientista de Dados trabalhando no departamento de cobrança de uma das maiores empresas de energia da América Latina responsável por fazer:

- Reconhecimento e análise de padrões
- Empregar modelos de segmentação e scoring de clientes
- Construir e gerenciar de modelos de Machine Learning
- Criar e gerenciar de Pipelines ETL
- **Stack:** Python, C#, Scikit-learn, Pandas, Dask, Numpy, Oracle, SQLite, Jenkins and SAP Data Services

Experiências

Desenvolvedor Back-end

Sep 2020 - Fev 2021

SAMCORP Solutions - Curitiba, Paraná, Brasil

Desenvolvedor back-end terceirizado da Cargill em projeto internacional para criação de sistema de gestão de contratos de compra e venda de grãos.

- Colaborando com a equipe internacional
- Desenvolvimento de micro-serviços
- Fazer apresentação das conquistas do sprint para os clientes
- **Stack:** C#, .NET Core, Swagger, MySQL e SQL Server.

Cientista de P&D

Mar 2019 - Ago 2020

NCA/Equatorial Energia - São Luís, Maranhão, Brasil

Trabalhei como Cientista de P&D no projeto SISHCO, colaboração entre NCA e Equatorial Energia. O objetivo com o SISHCO foi desenvolver uma ferramenta de definição de parâmetros adaptativos para a crítica da função de consumo de energia elétrica usando Deep Learning e Survival Analysis.

- Previsão mensal do consumo de energia utilizando o estado da arte em métodos de regressão.
- Meta-classificador para determinar o modelo de previsão de melhor desempenho para cada cliente
- Abordagem para prever o consumo quando o cliente tem poucos ou nenhum dado histórico
- **Stack:** Tensorflow, Keras, Oracle, Pandas, Numpy e Django

Estagiário de P&D

Nov 2017 - Mar 2019

NCA/Equatorial Energia - São Luís, Maranhão, Brasil

Atuei como Estagiária de P&D no projeto SAUL, colaboração entre NCA e Equatorial Energia para o desenvolvimento de uma ferramenta de construção auto-organizada de clusters de leitura utilizando métodos de inteligência computacional e Sistemas de Informação Geográfica.

- Desenvolvimento de uma aplicação WebGIS para realizar uma organização manual de grupos de unidades consumidoras para leitura de consumo.
- Desenvolvimento de um módulo de otimização integrado como serviço através do framework Django.
- Modelo de ML responsável pela geração automática de clusters e organização de unidades consumidoras.
- **Stack:** Python, C#, Keras, Scikit-learn, Django, Pandas, Numpy, Anaconda e Oracle

Educação

Mestrado em Ciência da Computação

Mar 2018 - Jun 2021

Universidade Federal do Maranhão - São Luís, Maranhão, Brasil

- Foco em **Séries temporais, Aprendizado de Máquina, Redes Neurais e GPU Acceleration.**
- **Dissetação:** Estimção Individual de Consumo Elétrico Utilizando Temporal Convolution Network.

Bacharelado em Ciência da Computação

Set 2014 - Dez 2018

Universidade Federal do Maranhão - São Luís, Maranhão, Brasil

- Foco em **Realidade Aumentada e Virtual, Computação Gráfica, Processamento de Imagens e Aprendizagem de Máquina.**
- **Monografia:** Desenvolvimento de uma Aplicação de Visualização de Simulações Computacionais em RA Aplicando Design Participativo.

Idiomas

Português

Nativo

Inglês

Fluente

Espanhol

Proficiente