

Edvaldo Francisco de Melo Neto

Telefone: (81) 9 9294-6090

E-mail: emeloppgi@gmail.com

Website: EFMelo.github.io

Github: <https://github.com/EFMelo>

Objetivo:

Atuar na área de Machine Learning.

Resumo da Qualificação Profissional

Experiência de programação em Python, C/C++ e Matlab. Também no desenvolvimento de Redes Neurais, tais como MLP, CNN e LSTM, para as tarefas de classificação e previsão. Adicionalmente, possui experiência em Processamento de Imagens, Grafos e Simulações Numéricas.

Artigos Publicados:

Identifying the Predominant Pore Directions in a Porous Media: An Application to Reservoir Rock Core Samples - Fifth EAGE Workshop on Rock Physics, Milan, Itália - 2020.

Automatic classification of hydrocarbons “leads” in seismic images through artificial and convolutional neural networks - Computers & Geosciences - 2019.

Formação Acadêmica

Mestrando em Informática

Universidade Federal da Paraíba (UFPB)

Conclusão em dezembro de 2020

Bacharel em Matemática Computacional

Universidade Federal da Paraíba (UFPB)

Conclusão em novembro de 2018

Experiência Profissional

Laboratório: Laboratório de Modelagem em Engenharia de Petróleo (LaMEP).

Cargo: Atuando nas linhas de Inteligência Artificial e Petrofísica Digital.

Período: 2017 - 2020

Responsável por utilizar Redes Neurais Artificiais no desenvolvimento do projeto de pesquisa para o CENPES/PETROBRÁS. Dentre esses problemas, destacam-se: Previsão de Produção de Óleo em Poços de Reservatório e Classificação de Imagens Sísmicas.

Formação Complementar

Programação em Python do Básico ao Avançado - Geek University.

Linguagem C++ - Softblue,

Idioma

Inglês