

**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 Medium: An Application to Reservoir Rock Core Samples - Fifth EAGE Workshop on Rock Physics, Milan, Itália - 2020.

Automatic classification of hydrocarbon “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