

Edvaldo Francisco de Melo Neto

Brasileiro • Solteiro • 24 anos

Rua Manoel Francisco Gomes, nº 46, Centro, Ferreiros/PE

+55 81 99294-6090 • emeloppgi@gmail.com

● FORMAÇÃO ACADÊMICA

Ensino Médio e Técnico em Informática - Escola Técnica Estadual Miguel Arraes de Alencar (Timbaúba/PE) - 2012.

Bacharel em Matemática Computacional - Universidade Federal da Paraíba (João Pessoa/PB) - 2018.

Mestrando no Programa de Pós-Graduação em Informática - Universidade Federal da Paraíba (João Pessoa/PB) - Término em 2020.

● EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

Laboratório de Modelagem em Engenharia de Petróleo (LAMEP) - Membro integrante da equipe de pesquisa, desenvolvendo projeto de pesquisa para o CENPES/PETROBRÁS, 2017 - 2020

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

● IDIOMAS

- **Inglês**

Leitura: Avançado, Escrita: Intermediário, Fala: Intermediário.

● INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- **Artigos Publicados**

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

Predominant Pore Direction: A 2D Thin Section Approach Applied to Reservoir Rock Core Samples - 10º Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Petróleo e Gás (PDPetro), Natal, RN - 2019.

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.

- **Cursos**

Students to Business Online: Desenvolvimento - Microsoft - 2011.

SQL Completo - Softblue - 2011.

Lógica de Programação - Softblue - 2011.

Banco de Dados SQL Server 2008 - TreinaWeb - 2012.

Programa Students to Business: S2B - Microsoft ETEPAM - 2013.

Linguagem C++ - Softblue - 2016.

- **Participação em Eventos e Congressos**

XXVI Encontro de Iniciação Científica - Universidade Federal da Paraíba - 2018.

10º Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás - Natal/RN - 2019.

- **Experiências**

Programação em Python, C/C++ e Matlab.

Experiência em Redes Neurais Artificiais, tais como CNN e LSTM.