

Raimundo Oscar de Sousa Jr.

Endereço: Santarém - Pará - Brasil

E-mail: raimundooscarjr@gmail.com * *Telefone:* +55 93 98103-2118

Github: <https://github.com/raimundo1994>

Linkedin: www.linkedin.com/in/oscarfilho84672b103

Educação

Mestrado em Geofísica

Observatório Nacional

Programa de pós-graduação em Geofísica

2020 - 2023

Projeto: Interpretação de dados magnéticos sobre crosta oceânica em baixa latitude

Bacharelado em Geofísica

Universidade Federal do Oeste do Pará

Instituto de Engenharia de Geociências

2015 - 2018

Projeto: Estrutura crustal da porção sudeste do Cráton Amazônico: inversão conjunta de função do receptor (FR) e dispersão de ondas de superfície (DOS)

Bacharelado em Ciências da terra

Universidade Federal do Oeste do Pará

Instituto de Engenharia de Geociências

2013 - 2015

Projeto: Utilização de segmentação binária para o melhoramento interpretativo de propriedades físicas de um perfil geofísico de poço em uma zona de hidrocarbonetos

Experiência de trabalho

Professor voluntário

2016

Projeto EMACIPA

Santarém - Pará

- Professor voluntário de física para o projeto EMACIPA, que visava auxiliar e preparar alunos de escolas publicas para o ENEM

Professor particular

2019

Autonomo

Santarém -Pará

- Professor particular de física e matemática para alunos do ensino fundamental e médio

Atividades extracurriculares

Curso de mecânico de automóveis

2013

SENAI

Santarém-Pará

Mecânico de Automóveis tem por objetivo proporcionar qualificação profissional na realização da manutenção dos sistemas mecânicos e eletroeletrônicos de automóveis leves, seguindo normas técnicas, de qualidade, meio ambiente e de saúde e segurança no trabalho..

Curso de Python

2022

Souk Analytics

Online

Curso completo sobre linguagem de programação Python, introduzindo os principais conceitos básico e avançados sobre a linguagem.

Lógica de Programação Essencial

2022

DIO

Online

Lógica de programação é a forma como o desenvolvedor entende a comunicação a fim de programar uma função de um programa. Faz uso de algoritmos, que são sequências de passos bem estabelecidos, como por exemplo, uma receita de bolo..

Introdução ao Git e ao GitHub

2022

DIO

Online

Neste curso aprendi um pouco da história do Git e como ele se tornou essencial para otimizar projetos dos desenvolvedores. Também conheci seus principais comandos, como funciona a plataforma e como ela pode simplificar o seu trabalho.

Curso Aquisição, processamento e modelagem de dados GPR: teoria e prática. 2017
UFOPA Santarém-Pará

Projetado para fornecer aos participantes o conhecimento e as habilidades necessárias para trabalhar com dados de Ground Penetrating Radar (GPR). Durante o curso, os alunos serão introduzidos aos princípios fundamentais da aquisição de dados GPR, processamento de sinais e modelagem do subsolo.

Curso de manuseio de estação sismológica. 2018
UFOPA Santarém-Pará

Os participante serão introduzidos aos princípios fundamentais da sismologia, aprenderão sobre a instrumentação sísmica e adquirirão as habilidades necessárias para operar e manusear uma estação sismológica.

Publicações

Utilização de segmentação binária para o melhoramento interpretativo de propriedades físicas de um perfil geofísico de poço em uma zona de hidrocarbonetos (2017)

Abstract Society of Exploration Geophysicists
Raimundo Oscar de Sousa Júnior (UFOPA), Cauã da Silva Chagas dos Santos (UFOPA), Beatriz da Gama Silva (IEG, UFOPA), Aldenize Ruela Xavier (UFOPA) e Aumir da Silva Viana(UFOPA), DOI: 10.1190/sbgf2017-233

Correlação litoestratigráfica entre depósitos plaistocênicos na região brazos-trinity, golfo do México (2020)

Journal Article Brazilian Journals of Development
AL Alves, RO de Sousa Júnior, CSC dos Santos, AR Xavier, DOI:10.34117/bjdv6n3-054

Estrutura crustal da porção sudeste do Cráton Amazônico e porção norte da Faixa Araguaia por inversão conjunta de função do receptor (FR) e dispersão de ondas de superfície (DOS) (2018)

Abstract Simpósio Brasileiro de Geofísica
R. Júnior, C. R. D. Trindade, J. E. Soares, DOI: 10.22564/8simbgf2018.115

Métodos interativos para soluções de sistemas não lineares e suas bacias de atração. (2018)

Abstract Essentia Editora
Santos, C. S. C ; GOES, J. F. ; SOUSA JUNIOR, R. O

Processamento e análise digital de imagem (PADI): quantificação grão/não-grão e estimativa de porosidade a partir de imagens em laminas delgadas (2017)

Abstract Society of Exploration Geophysicists
Viana, A.S ; SOUSA JUNIOR, R. O. ; Santos, C. S. C ; MENDES, A. C, DOI:10.1190/sbgf2017-179

Habilidades em técnicas da informação

Linguagem de programação	Python, L ^A T _E X, SQL, MatLab
Office/Designer	Excel, Word, PowerPoint, Canva, Figma
Geoprocessamento	QGIS, ArcGIS, Google Earth
Visualização de dados	Plotly, Pyvista, Matplotlib, Boker, Seaborn, PowerBI

Habilidades profissionais

Levantamentos geofísicos (SEV, CE, GPR)	Resistivímetro Super-Sting, GPR-GSSI
Magnetometria	Magnetômetro G-857
Gravimetria	Gravímetro Scintrex
Processamento/interpretação de perfis de poços geofísicos	Python e MatLab
Processamento/ interpretação de dados Sísmicos/sismológicos	Python, Seismic Unix
Criação de mapas temáticos (Geofísicos/Geológicos)	QGIS, ARCGIS, OA-SIS MONTAJ, Python
Levantamentos Topográficos	Estação total, Teodolito
Práticas de campo em geologia e geofísica	GPS, Bússola de precisão

Habilidades interpessoais e pontos fortes

Criatividade	Curiosidade	Flexibilidade	Auto Confiança	Capacidade de planejar e organizar	Autonomia
	Adaptabilidade	Atento aos detalhes	Solucionador de problemas	Trabalho em equipe	
Ama aprender habilidades novas	Boa comunicação	Gerenciamento de informações	Diplomacia	Bom ouvinte	
		Paciente			

Proficiência em idiomas

Inglês	Intermediário
Português-br	Nativo