



Raimundo Oscar de Sousa Junior

Geofísico / Geocientista



+55 93 981032118



Oscar Filho



raimundooscarjr@gmail.com

Ao cuidado do(a) recrutador(a)

Gostaria de apresentar minha candidatura para uma possível posição nesta empresa. Sou Bacharel em Ciências da Terra e Geofísica, obtidos na Universidade Federal do Oeste do Pará, e atualmente estou cursando mestrado em Geofísica no Observatório Nacional do Rio de Janeiro.

Possuo conhecimento em processamento de dados e análise estatística, utilizando ferramentas e técnicas avançadas para extrair insights significativos de conjuntos de dados extensos. Tenho habilidades em linguagem de programação Python, o que me permite desenvolver soluções personalizadas para análise de dados, automação de processos e implementação de algoritmos específicos para resolver problemas complexos. Minha experiência inclui a organização e a integração de dados sísmicos em bancos de dados SQL para posterior consulta e análise. Isso se mostrou fundamental para acessar rapidamente informações relevantes e realizar análises temporais e espaciais detalhadas.

Tenho experiência em aquisição, processamento e interpretação de dados magnéticos e gravimétricos e geoprocessamento. Utilizo softwares como QGIS e ArcGIS para criar mapas temáticos, analisar e visualizar dados geoespaciais. Minha experiência em modelagem 2D e 3D me permite criar representações precisas e visualmente atraentes de dados geográficos.

Além disso, possuo habilidades em Power BI, uma poderosa ferramenta de visualização de dados. Com ela, consigo criar painéis interativos e relatórios personalizados, fundamentais para análise e tomada de decisões embasadas em dados.

Sou reconhecido por minha organização, atenção aos detalhes e abordagem analítica. Encaro os problemas de forma proativa e tenho uma paixão por transformar dados brutos em informações valiosas, auxiliando na tomada de decisões estratégicas. Tenho facilidade em trabalhar em equipe, sou comunicativo e sempre estou disposto a aprender e me adaptar a novas tecnologias e metodologias.

Estou animado com a possibilidade de contribuir para a visão e sucesso da empresa, e estou à disposição para discutir como minhas competências podem ser integradas ao seu time.

Cordialmente,

Raimundo Oscar de S. Jr.
Geofísico / Geocientista

Raimundo Oscar de Sousa Jr.

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

Github: github.com/raimundo1994 * *Linkedin:* linkedin.com/in/oscarfilho84672b103

Nascido em: Santarém, Pará, Brasil * *Ano de nascimento:* 1994

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

Diretor administrativo

2017-2018

Prospecta Jr.

Santarém -Pará

- Ocupando a posição de Diretor Administrativo na Empresa Júnior de Geofísica da Universidade Federal do Oeste do Pará, tive a oportunidade de aprimorar minhas habilidades de liderança e de colaboração em equipe.

Geofísico

2020 - **

Freelancer

Santarém -Pará

- Geofísico freelancer e autonomo, trabalhando com processamento, análise e interpretação de dados.

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)

Conference Paper

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 lamina 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

Mapeamento hidrogeológico temporal da formação Alter do Chão utilizando Sondagens Elétricas Verticais e Caminhamento Elétrico no Campus Tapajós da UFOPA (2018)
Conference Paper *Simpósio Brasileiro de Geofísica*
 Souza L. G., Barros A. C. S. P. C., Sousa Junior R. O., Rufino, C. S., Silva H. T. A., Siqueira Neto, A.C.

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