



## 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.

## 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*

---

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

## *Habilidades profissionais*

---

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

---

<b>Inglês</b>	Intermediário
<b>Português-br</b>	Nativo