



## 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

## 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        |