

# Raimundo Oscar de Sousa Jr.

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

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

*Residência 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 e Geociências*

2017 - 2019

*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 e Geociências*

2013 - 2017

*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

*Autônomo*

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 autônomo, trabalhando com processamento, análise e interpretação de dados, com ênfase em dados de campos potenciais.

## 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.

### **Curso de Geofísica preditiva para barragens e pilhas**

2023

SINGEO-MG / CREA-MG

Online

O curso visa fornecer aos participantes os conhecimentos e as ferramentas necessárias para aplicar métodos geofísicos na avaliação e no monitoramento de estruturas de contenção de rejeitos.

### **Curso Python for Geology & Geoscience**

2023

Petroleum Engineers Association - PEA

Online

O objetivo do curso é capacitar os participantes com os conhecimentos e ferramentas essenciais para a aplicação da linguagem de programação Python em estudos geológicos e geofísicos

## **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 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

**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, Julia, LaTeX, 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 geoeletricos (SEV, CE, GPR )</b>	Resistivímetro Super-Sting, GPR-GSSI
<b>Levantamentos Magnéticos</b>	Magnetômetro G-857
<b>Levantamentos Gravimetricos</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>	Avançado - Domínio da gramática e vocabulário, habilidade para discutir tópicos específicos.
<b>Português-br</b>	Nativo