

# MARCOS PAULO SERAPHIM DE OLIVEIRA

---

**Nascimento:** 22/08/1979      **Estado Civil:** Solteiro      **Nacionalidade:** Brasileiro  
**Endereço:** Rua Capitão Silveira 16      **Bairro:** Cidade Praiana      **Cidade:** Rio das Ostras –RJ  
**CEP:** 26265-240      **Telefone:** (21) 979612706      **Habilitação:** D  
**E-mail:** [marcosseraphim@gmail.com](mailto:marcosseraphim@gmail.com)      **Linkedin:** <https://www.linkedin.com/in/marcos-seraphim/>  
**Web-pessoal:** [www.mseraphim.com.br](http://www.mseraphim.com.br)

---

## APRESENTAÇÃO

Formado em Ciência da Computação pela Faculdade Gama Filho – RJ (Novembro de 2013), sou um profissional com mais de 13 anos de experiência em Desenvolvimento de Sistemas (Python, Java) e Análise/Ciência de Dados, com forte foco em RPA (Automação de Processos Robóticos). Tenho expertise na criação de soluções escaláveis utilizando frameworks como Django, Spring Boot e React, além de desenvolver APIs RESTful e relatórios interativos com Power BI, Tableau e TIBCO. Apaixonado por otimizar processos, atuo na integração de sistemas e automação de tarefas manuais, contribuindo para a redução de custos e aumento da eficiência operacional. Busco uma posição que me permita aplicar minha experiência em desenvolvimento full-stack, análise de dados e, especialmente, na implementação de soluções RPA.

## FORMAÇÃO ESCOLAR

**ENSINOSUPERIOR COMPLETO:** CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO – FACULDADE GAMA FILHO(2013)

- ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO
  - ARQUITETURA DE SOFTWARE
  - CURSO TECNICO: REDES, DNS,DHCP, STORAGE, E FIBRA ÓPTICA
- 

## CERTIFICAÇÕES/ CONHECIMENTOS:

- **DESENVOLVIMENTO WEB:** Python, Java, IA, Django, APIs RESTful, integrações com Google Cloud, Microsoft Azure, serviços em nuvem.
- **ANÁLISE DE DADOS / CIÊNCIA DE DADOS:** Power BI, Tableau, SQL, Grafana, Excel Avançado, ETL, BigQuery, Spark e processamento distribuído de dados.
- **LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO:** Python (principal), Java, JavaScript, C#, C++, Ruby, LLM, PHP.
- **BANCO DE DADOS:** SQL, SQL, PostgreSQL, MongoDB, BigQuery, Backup e Recovery, Bancos Vetoriais (Vector Databases).
- **DESENVOLVIMENTO MOBILE:** Android Studio.
- **TECNOLOGIAS BACK-END, MACHINE LEARNING:** Spring Boot, Hibernate, Spark, Node.js, FastAPI, TensorFlow, PyTorch.
- **DATA ENGINEERING / CLOUD:** Google Cloud Platform (GCP), Airflow, Cloud Composer, pipelines ETL, integração e orquestração de dados.
- **BI E VISUALIZAÇÃO DE DADOS:** Power BI, Tableau, Spotfire, Excel VBA.
- **RPA: (Automação de Processos Robóticos):** Desenvolvimento e implementação de automações com Power Automate e scripts Python para integração e otimização de processos operacionais. FERRAMENTAS: HEXAGON SMART 3D, POWER AUTOMATE, VBA
- **FERRAMENTAS:** Hexagon Smart 3D, Power Automate, VBA.
- **GESTÃO DE TI:** Administração de Servidores Windows, Automação de Processos, Gerenciamento de Redes e Suporte Técnico.
- **UTROS CONHECIMENTOS:** IA, Blockchain, Cloud Computing, DevOps e Integração IT/OT.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL:

### CCT/ A SERVIÇO DA PETROBRAS S/A

**Função:** Desenvolvedor Full Stack – A serviço da Petrobras

**Período:** 14/05/2024

**Competências:**

- **Back-end:** Desenvolvimento de soluções robustas em **Python** utilizando **Django** e **APIs RESTful** para uma arquitetura escalável e eficiente **Machine Learning**.
- **Front-end:** Desenvolvimento de interfaces dinâmicas e responsivas com **React**, garantindo uma melhor experiência do usuário.
- **Banco de Dados:** Administração e otimização de **Vector Databases, SQL, BigQuery e PostgreSQL** para garantir a integridade e performance dos sistemas.
- **Integração de Sistemas:** Integração de sistemas legados com novas soluções de dados e automação, utilizando
- **Python e Java.**
- **Otimização de Consultas:** Melhoria de desempenho em **MySQL, Spark** e desenvolvimento de relatórios automatizados para diferentes áreas da empresa.
- **Análise de Dados:** Criação de **scripts automatizados** para análise preditiva e relatórios gerenciais utilizando
- **Automação de Processos (RPA) com Python e Selenium:**
- **Automação Web e Desktop:** Desenvolvimento de **bots RPA** utilizando **Selenium** para automação de tarefas repetitivas, como login automático, extração de dados e preenchimento de formulários.
- **Integração com SAP:** Automação de processos em **SAP GUI e SAP Web** utilizando **SAP GUI Scripting e Selenium**, reduzindo tempo de execução e minimizando erros manuais.
- **Automação de Relatórios e Planilhas:** Desenvolvimento de scripts Python para **extração, transformação e carregamento (ETL) de dados do SAP para Excel**, automatizando relatórios gerenciais.
- **Gestão de E-mails e Notificações:** Implementação de **automação de e-mails via Python (smtplib e imaplib)** para envio automático de alertas e relatórios de status.
- **Monitoramento e Manutenção de Processos RPA:** Implementação de **logs e notificações automáticas** para acompanhar a execução e garantir a confiabilidade dos processos automatizados.
- **Testes Automatizados:** Implementação de **testes automatizados** utilizando **Pytest** para **Python e Junit**
- **Java**, garantindo qualidade e confiabilidade do código.
- **Visualização de Dados:** Criação de **painéis interativos** utilizando **Power BI** para auxiliar na tomada de decisões estratégicas.

### SOLUTIC/ A SERVIÇO DA PETROBRAS

**Função:** Desenvolvedor Sênior / Analista de Dados - A serviço da Petrobras

**Período:** 19/03/2024 - 14/05/2024

**Competências:**

- **Pipelines de Dados:** Construção e manutenção de pipelines em **Databricks, Spark, Azure Data Factory e Airflow**, com processos **ETL** e modelagem de dados para **Big Data e Data Lake**.
- **Governança e Automação:** Implementação de **versionamento, governança de dados** e automação de **deploys com Git e CI/CD**.
- **APIs e Integração:** Criação de **APIs RESTful** e automações de ingestão e transformação de dados em larga escala, integrando sistemas legados e soluções modernas.
- **Machine Learning e Análise Preditiva:** Desenvolvimento de scripts automatizados em **Python** para análises estatísticas, previsões e relatórios gerenciais.
- **Visualização e Insights:** Criação de dashboards interativos em **Power BI, Tableau e Looker**, transformando dados complexos em insights estratégicos.
- **Otimização de Consultas:** Melhoria de desempenho em consultas **SQL, MySQL e Spark**, além de automação de relatórios corporativos.

- **RPA e Automação Web/Desktop:** Desenvolvimento de bots com **Python** e **Selenium** para automação de tarefas, integração com **SAP GUI/Web**, extração de dados, preenchimento de formulários e geração de relatórios automatizados.
- **Gestão de E-mails e Monitoramento:** Implementação de rotinas automatizadas de e-mails e logs de execução para garantir a confiabilidade dos processos RPA.
- **Testes Automatizados:** Aplicação de **Pytest (Python)** e **JUnit (Java)** para assegurar qualidade e estabilidade do código em produção.
- **Integração de Dados e Cloud:** Experiência em **Azure** e **AWS**, incluindo **arquiteturas distribuídas**, **Data Lake**, e **integração via APIs**.
- **Colaboração com o Negócio:** Parceria com times de **Ciência de Dados** e áreas estratégicas para entrega de soluções analíticas e indicadores de performance.

## GLOBAL RJ/ A SERVIÇO DA PETROBRAS

**Função:** Desenvolvedor Sênior / Analista de Dados

**Período:** 02/01/2024 - 14/03/2024

**Competências:**

- **Front-end:** Desenvolvimento de interfaces modernas e responsivas com **React, HTML e CSS**, garantindo melhor usabilidade e experiência do usuário.
- **Back-end:** Criação de soluções escaláveis utilizando **Python** e **Spring Boot (Java)** para integração de sistemas empresariais.
- **Banco de Dados:** Administração, backup e otimização de **MongoDB** e **SQL** para garantir integridade e alta disponibilidade dos dados.
- **APIs e Monitoramento:** Desenvolvimento de **APIs RESTful** e ferramentas para monitoramento e análise de dados corporativos.
- **Análise de Dados:** Implementação de **scripts automatizados** para análise preditiva e geração de relatórios gerenciais em **Python**.
- **Visualização de Dados:** Desenvolvimento de **painéis interativos e dashboards** utilizando **Power BI**, auxiliando na tomada de decisões estratégicas.

## SOLUTIC / A SERVIÇO DA PETROBRAS

**Função:** Desenvolvedor Sênior / Analista de Dados

**Período:** 17/01/2023- 15/11/2023

**Competências:**

- **Front-end:** Desenvolvimento de interfaces modernas e responsivas com **React, HTML e CSS**, garantindo melhor usabilidade e experiência do usuário.
- **Back-end:** Criação de soluções escaláveis utilizando **Python** e **Spring Boot (Java)** para integração de sistemas empresariais.
- **Banco de Dados:** Administração, backup e otimização de **MongoDB** e **SQL** para garantir integridade e alta disponibilidade dos dados.
- **APIs e Monitoramento:** Desenvolvimento de **APIs RESTful** e ferramentas para monitoramento e análise de dados corporativos.
- **Análise de Dados:** Implementação de **scripts automatizados** para análise preditiva e geração de relatórios gerenciais em **Python**.
- **Visualização de Dados:** Desenvolvimento de **painéis interativos e dashboards** utilizando **Power BI**, auxiliando na tomada de decisões estratégicas.

## AUTO VIAÇÃO TIJUCA S/A

**Função:** Analista de Sistemas

**Período:** 30/01/2018 a 21/05/2019

**Competências:**

- Análise de sistemas e desenvolvimento de soluções em **Java** e **Python**.
- Criação e automatização de processos operacionais com **VBA** e integração com **SQL** para gerenciamento de dados de transporte.
- Desenvolvimento de sistemas de controle de ponto para funcionários.
- Construção de **gráficos e dashboards no Excel** para análise e acompanhamento de indicadores operacionais.

## MEGA IGUAÇU POSTO DE ABASTECIMENTO LTDA

**Função:** Desenvolvedor

**Período:** 02/05/2017 a 25/09/2017

### Competências:

- Desenvolvimento de **sistemas financeiros** em **C++** para controle e gestão de abastecimento de combustível.
- Automação de **relatórios financeiros e operacionais** utilizando **Excel VBA**, otimizando processos e reduzindo o tempo de análise de dados.

## SUPORTE RECURSOS HUMANOS LTDA

**Função:** TI

**Período:** 03/11/2016 a 12/12/2016

### Competências:

- Criação de sistemas de controle de RH utilizando **\*\*Java\*\***, **\*\*Python\*\***, e **\*\*JavaScript\*\***.
- Automação de processos e banco de dados com **\*\*Excel VBA\*\*** e criação de relatórios.

## MUNICÍPIO DE JAPERI

**Função:** Programador

**Período:** 01/03/2016 a 06/2016

### Competências:

- Desenvolvimento de sistemas web para a prefeitura utilizando **\*\*Java Web\*\*** e **\*\*Python Django\*\***.
- Criação de portais internos com **\*\*SQL\*\*** e automação de processos administrativos.

## SUMICITY

**Função:** Analista de Sistemas

**Período:** 08/07/2014 a 02/10/2015

### Competências:

- Suporte técnico e instalação de sistemas Linux.
- Desenvolvimento de scripts em **\*\*Python\*\*** e **\*\*JavaScript\*\*** para automação de processos.

## PROSEGUR BRASIL

**Função:** Analista de Sistemas

**Período:** 01/11/2006 a 05/12/2012

### Competências:

- Desenvolvimento de sistemas em **PYTHON DJANGO**.
- Desenvolvimento de sistemas de controle de transporte financeiro com **JAVA** e integração com bancos de dados **SQL**
- Automação de relatórios em **VBA** e desenvolvimento de sites utilizando **JAVASCRIPT**

## SUPER MERCADO NOVO MUNDO LTDA

Função: Programador

Período: 21/01/2005 a 02/08/2006

Competências:

- Criação de sistemas de controle de produtos em C, Groovy, JAVA , Kotlin, Cobol, Scala.
- Desenvolvimento de programas para caixas e automação de processos de venda