





# VICTOR S. S. BARROS

IA | Engenheiro de aprendizado de máquina

vicssb@yahoo.com 

55(12)981328278 

linkedin.com/in/victor-sergio-silva-barros 

SP- Brasil 

youtube.com/@proftioivictor2104 

Tenho mais de 30 anos de experiência na área de Tecnologia da Informação. Possuo ampla experiência como analista de sistemas, programador, consultor de sistemas de informação, engenheiro de Machine Learning e analista de dados, atuando em desenvolvimento. CID: M24-6; M21-5

---

## Idiomas

---

- Inglês (Profissional avançado)
- Português (Nativo)

---

## Experiência Profissional

### **Desenvolvedor Full Stack | Engenheiro de aprendizado de máquina | Analista de Dados**

COMPUTAÇÃO SORRAB, SP- Brasil

Julho 1997 -

Presente

- Liderei equipes na entrega bem-sucedida de diversos projetos, fortes habilidades de resolução de problemas e capacidade de trabalhar em um ambiente colaborativo, resultando na satisfação do cliente.
- Desenvolvi e mantive planos de projeto, garantindo a conclusão oportuna dos marcos. Atuou como consultor de TI, analista programador em C, C#, C++, Delphi IntraWEB e Java - J2EE.
- Desenvolvimento de sistemas administrativos financeiros para empresas, sistema de controle de empréstimos desenvolvido em Java - J2EE (Eclipse e JBoss), sistema de controle acadêmico desenvolvido em Java - J2EE (Eclipse e JBoss), sistemas ERP desenvolvidos em C# .NET ou Delphi e para um imobiliária, um sistema de demonstração de imóveis (Delphi IntraWEB), que permite pesquisas e navegação dentro dos edifícios, reduzindo o número de visitas.
- Implementação de dashboards para análise de dados da empresa, a fim de gerar ideias de negócios.

### **Desenvolvedor Full Stack | Engenheiro de aprendizado de máquina e engenheiro de prompt**

Avanade Brasil, SP- Brasil

Agosto 2022

- abril 2024

- Desenvolvedor Full-Stack C# - Hospital Israelita Albert Einstein.
  - Criação de endpoints para acesso ao banco de dados SQL e integração de API.
- Engenheiro de Machine Learning e Engenheiro de Prompt - Grupo Fleury.

- Treinamento de Rede Neural (Python, Tensorflow e Pandas) para classificação de imagens de exames e posterior extração de informações (ChatGPT).

### **Tutor**

CEDERJ - Centro de Ciências e Ensino a Distância do RJ  
2013

*Julho 2006 - dezembro*

- Tutor das disciplinas Arquitetura e Projeto de Sistemas 1, Engenharia de Sistemas, Programação (Pascal), Linguagem 1 (Delphi), Fundamentos de programação, Projeto e Desenvolvimento de Algoritmos, Estruturas de Dados, Construção de páginas WEB e Introdução à Computação.

### **Professor**

Faculdade UnilagOS, UNILAGOS, RJ- Brasil  
dezembro 2012

*Julho 2005 -*

- Professor de Computação Aplicada, ensinando como pesquisar e criar um projeto e apresentá-lo.

### **Professor**

CEFET CAMPOS, RJ- Brasil  
dezembro 2009

*Maio 2007 -*

- Professor: Banco de Dados, Estrutura de Dados, Análise de Projetos, Linguagem de Programação - Delphi, Lógica de Programação, Programação Orientada a Objetos, Programação de Baixo Nível - Assembly, Visual Basic.

### **Estagiário**

LNCC - Laboratório Nacional de Computação Científica, RJ- Brasil  
dezembro 2004

*Março 2004 -*

- Estágio no desenvolvimento de um sistema científico, programado em linguagem C, para previsão de escoamento superficial em encostas, utilizando uma base de dados geográfica executada em Grid computacional com WebServices (GridServices).

### **Consultor de TI**

CORFA - Clube dos Oficiais da Reserva, RJ- Brasil  
setembro 2004

*Fevereiro 2004 -*

- Desenvolvimento de sistema de controle administrativo responsável pelo controle bancário de sócios e financiamento imobiliário.

### **Técnico em eletrônica de aviação**

PAMAGL - Parque de Material Aeronáutico do Galeão, RJ- Brasil  
março 1997

*Julho 1994 -*

- Técnico em metrologia elétrica responsável pela automação de testes metrológicos (análise, projeto, programação e implementação em linguagem C). Responsável pela instalação (software e hardware) de uma rede de 120 computadores.

---

## Educação

---

### **Superior - Tecnologia de Geoprocessamento**

FATEC - Faculdade de Tecnologia, Jacareí - SP  
andamento

*Fevereiro de 2020 – Em*

---

---

### **Mestrado em Computação - Visão Computacional utilizando Álgebra Geométrica**

UFF - Universidade Federal Fluminense, Niterói - RJ  
dezembro de 2013

Junho de 2011 -

### **Pós-Graduação - Docência do Ensino Superior**

Faculdade UnilagOS, UNILAGOS, Araruama - RJ  
julho de 2010

Março de 2009 -

### **Superior - Licenciatura em Matemática**

UFF - Universidade Federal Fluminense, Niterói - RJ  
junho de 2007

Julho de 2003 -

### **Bacharel em Sistemas de Informação**

UNIGRANRIO - Universidade do Grande Rio, Silva Jardim - RJ  
de 2004

Março de 2000 - novembro

---

## Certificações

---

1. DP-900: Fundamentos de dados do Microsoft Azure
2. AI-900: Fundamentos de IA do Microsoft Azure
3. AZ-900: Fundamentos do Microsoft Azure
4. SC-900: Fundamentos de Segurança, Conformidade e Identidade da Microsoft
5. MS-900: Fundamentos do Microsoft 365
6. PL-900: Fundamentos da Microsoft Power Platform
7. MB-910: Fundamentos do Microsoft Dynamics 365 (CRM)
8. DP-100: Projetando e implementando uma solução de ciência de dados no Azure
9. AI-102: Projetando e implementando uma solução de IA do Microsoft Azure
10. PL-100: Criador de aplicativos da plataforma Microsoft Power
11. PL-300: Analista de dados do Microsoft Power BI
12. PL-400: Desenvolvedor da plataforma Microsoft Power
13. PL-600: Arquiteto de soluções do Microsoft Power Platform

---

## Desenvolvimento Profissional

---

### **Inteligência artificial**

INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos - SP  
de 2022

Março de 2000 - julho

- Análise de dados estatísticos dos satélites Sentinel 1 e 2 para classificação do uso e cobertura do solo na região Amazônica: Este trabalho tem como objetivo realizar uma análise exploratória dos atributos estatísticos dos satélites Sentinel-1 e Sentinel-2 com o objetivo de analisar a possibilidade de classificar o uso e a cobertura do solo, em uma região específica, por meio de uma Rede Neural Profunda (DNN), TensorFlow, Sklearn, Keras e Pandas utilizando como parâmetro de referência o Big Data da coleção 6 do MapBiomas, o que permitiria o monitoramento das mudanças em um menor período de tempo.
- Repositório e artigo: <https://github.com/vicssb/Artificial-intelligence-in-INPE---2022>

### **Vários Bootcamps**

DIO Link: <https://www.dio.me/users/vicssb>

---

2021 - 2024

- [Proposta-de-redução-de-custos-em-farmácias-com-pedidos-automáticos-aws](#)
- [Meu Polyglot app](#)
- [Lab asset forecast](#)
- [Chatbot-gemini-api](#)
- [Sistema eleitoral Quarkus](#)
- [Relatório de vendas com Power-BI](#)
- [reactNativeFlashLight](#)

**Big Data, Ciência de Dados, Análise de Dados, Microsoft Power BI e IA**

Academia de Ciência de Dados  
Novembro 2020

Março 2020 -

**Sistemas gráficos 3D**

IMPA -Associação do Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada  
de 2007

Janeiro 2007 - Julho

---

## Habilidades

- |                              |                                 |                          |
|------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| • Gerenciamento de projetos  | • Gestão de Partes Interessadas | • Ensinar                |
| • Metodologias Ágeis e Scrum | • Liderança de equipe           | • Comunicação            |
| • Ambiente Colaborativo      | • Projeto Microsoft             | • Resolução de problemas |

---

## Programas Habilidades

- |            |                                |                        |
|------------|--------------------------------|------------------------|
| • Python   | • IA generativa                | • SQL                  |
| • Java     | • Amazon Bedrock               | • Power BI             |
| • CUDA     | • ChatGPT                      | • Orientação a objetos |
| • C/C++/C# | • Estúdio Azure OpenAI         | • Linux                |
| • R/MATLAB | • Aprendizado de Máquina Azure | • Visão Computacional  |

---

## Prêmios e homenagens

---

**MENÇÃO HONROSA NA OLIMPÍADA ESTADUAL DE MATEMÁTICA**

IMPA - Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada  
1992

Agosto de