# Gustavo Sousa

São Paulo, Brasil

## Educação

Senai São Paulo

Senai São Paulo

Jan. 2024 - Dez. 2025 Sorocaba, São Paulo

Tecnologo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Ago. 2019 - Jul. 2021

Técnico em Eletroeletônica

Sorocaba, São Paulo

#### Cursos Relevantes

- Desenvolvimento Full Stack
- Integração de Tecnologias de TI e Automação
- Ferramentas e Conceitos da Indústria 4.0
- Desenvolvimento de Soluções Móveis e Web
- Estruturas de Dados e Algoritmos
- Big Data e Análise de Dados

- Análise de Riscos em Ciberseguranca
- Gerenciamento e Interação com Bancos de
- Engenharia de Software e Metodologias
- Computação em Nuvem (AWS, Cisco, Nokia)

## Experiência Profissional

2RP Net

Desenvolvedor Back-End

Mar. 2024 - Presente - 1 ano

Brasil (Remoto)

Brasil (Remoto)

- Trabalho em soluções robustas utilizando Python e melhores práticas no desenvolvimento de scripts de alto desempenho utilizando LLM/IA para resultados dinâmicos e personalizados a fim de melhorar migrações de dados para o Google Cloud Platform (GCP) para grandes empresas, sempre criando documentação com DocString, Markdown e Mermaid para fácil manutenção e escalabilidade futura entre a equipe.
- Implementação de padrões de commit e gerenciamento de branches para versionamento de código de scripts, juntamente com adaptações do sistema para observabilidade e escalabilidade.

Scryng

Fev. 2022 - Fev. 2025 - 3 anos

Desenvolvedor Lua

- Desenvolvimento de Back-End para scripts em motores de jogos utilizando a linguagem de programação Lua.
- Controle de versão de todos os scripts do projeto com Git, GitHub e GitFlow, utilizando gerenciamento de branches e padrões de commit.
- Trabalho em um ambiente dinâmico e acelerado, com entregas contínuas.
- Otimização e depuração de código Lua para melhorar a funcionalidade do sistema e reduzir erros.

## **Projetos**

## Coffeeshop MVC | CSharp, .NET, Git

Dez. 2024

- Criação da Web API com ASP.NET, Scanfolding (gerador de código) e Entity Core Framework.
- Realização de testes utilizando Swagger, Postman e Powershell.
- Implementação de Data Transfer Object (DTO) para proteger contra postagens excessivas e/ou dados sensíveis na Web API.

#### Sistema de Fila para Partidas PvP 5v5 | Lua, Git

Nov. 2024

- Desenvolvi um sistema de fila que identifica grupos de jogadores buscando uma partida e forma equipes prontas para solicitar a criação de uma partida do modo de jogo.
- Os grupos de jogadores persistem após o fim da partida, com os jogadores retornando para buscar novas equipes e/ou partidas sem desmantelar o grupo.

- © Ecossistema de APIs Bancárias | Python, Poetry, RabbitMQ, Linux, Docker e k8s, Git Set. 2024
  - Criação de microsserviços para compor um ecossistema bancário contendo uma aplicação webhook, uma aplicação de armazenamento de dados, uma aplicação de streaming para produtos, um banco de dados SQL, um banco de dados NoSQL e um serviço de mensagens (RabbitMQ e Pub/Sub).
  - Implementação de um ecossistema capaz de criptografar dados de eventos de três tipos diferentes, enviá-los para um tópico de mensagens para gerenciar a fila, e redirecionar esses dados para a API de armazenamento no banco de dados, permitindo que uma API de streaming consuma os dados.
  - Uso de Load Balance para lidar com escalabilidade e containers Docker para facilitar a avaliação e os testes das aplicações.

### 🕥 Jogo Pacman em Java | Java, JavaFX, IntelliJ IDEA, Git

Jul. 2024

 Criação de um jogo Pacman utilizando Java e Programação Orientada a Objetos, explorando suas vantagens como classes abstratas, herança, polimorfismo, classes estáticas e interfaces.

Cidade de FiveM GTA V | Lua, vRP, SQL, Computação em Nuvem, Git, LLM

Jul. 2022

- Desenvolvimento de uma cidade para GTA V Roleplay com vários sistemas simulando a vida real.
- Melhoria e refatoração de todo o padrão de banco de dados e estruturação de funções do Framework para garantir um servidor de alto nível.
- Hospedagem, versionamento e entrega contínua da cidade para os jogadores, trazendo atualizações e melhorias recorrentes.

#### Habilidades Técnicas

Linguagens: Lua, TypeScript, Python, CSharp, Java, SQL, C++ Frameworks e Ferramentas: vRP, Nest, FastAPI, ASP.NET, Spring

Banco de dados: SQLite, PostgreSQL, MongoDB, MariaDB Cloud e DevOps: Docker and k8s, Linux, Git, AWS, GCP

Metodologias: Agile, Scrum, CI/CD, System Design, Design Patterns

#### Certificações

Introduction to Data Analytics on Google Cloud

Analyze Speech and Language with Google APIs Skill Badge

Build a Secure Google Cloud Network Skill Badge

Build and Deploy Machine Learning Solutions on Vertex AI Skill Badge

Create ML Models with BigQuery ML Skill Badge

Google Cloud Computing Foundations Certificate

Google Cloud Computing Foundations: Data, ML, and AI in Google Cloud

Google Cloud Computing Foundations: Infrastructure in Google Cloud

Google Cloud Computing Foundations: Networking

Introduction to AI and Machine Learning on Google Cloud

Prepare Data for ML APIs on Google Cloud Skill Badge

Set Up an App Dev Environment on Google Cloud Skill Badge

Use Machine Learning APIs on Google Cloud Skill Badge

Implement Load Balancing on Compute Engine Skill Badge

#### Idiomas

Inglês - Proficiência profissional (B2)

Espanhol - Conhecimento básico