

João Vitor Piovezan

piovezan.dev.br

E-mail: joao.vitor@piovezan.dev.br

Telefone: +55 (16) 98832-2026

EDUCAÇÃO

-
- **Instituto Federal de São Paulo** São Carlos, SP
Bacharelado em Engenharia de Software 2025 – 2028
 - **Instituto Federal de São Paulo** São Carlos, SP
Curso Técnico em Informática para Internet Integrado ao Ensino Médio 2022 – 2024
 - **Linguagens e Tecnologias:** HTML, CSS, JavaScript, PHP, SQL, Java (e Spring Boot), Android Studio.
 - **Competências Técnicas:** Programação orientada a objetos, banco de dados, segurança da informação e acessibilidade.

EXPERIÊNCIA

-
- **FESC - Fundação Educacional de São Carlos** São Carlos, SP
Assistente de TI - Estágio maio 2025 – presente
 - **Sistema de controle de acesso:** Desenvolvimento de backend em TypeScript + Prisma, integrado via TCP com catraca eletrônica (controle de acesso em tempo real)
 - **Integração com sistema de chamada:** Automatização de registro de presença, reduzindo em 90% o trabalho manual da equipe administrativa
 - **Infraestrutura Ubuntu Server:** Deploy em ambiente Linux (Ubuntu Server) utilizando tecnologia Docker, com scripts de provisionamento via SSH, firewall e criação de usuários
 - **Programa de Inclusão Digital:** Atuação na área de ensino de tecnologias e plataformas para facilitação do cotidiano de pessoas de idade avançada
 - **PETE - Robótica Educacional** São Carlos, SP
Desenvolvedor de Software - Estágio janeiro 2024 – março 2025
 - **Sistemas embarcados:** Desenvolvimento em MicroPython e C para ESP32, ESP32C3 e ATTiny25/45/85, incluindo integração com sensores via I2C
 - **Estação meteorológica:** Criação de interface de configuração de rede, permitindo instalação em locais remotos sem suporte técnico
 - **Interfaces web:** Desenvolvimento de páginas web responsivas para monitoramento e configuração remota de dispositivos educacionais
 - **Apps móveis & BLE:** Desenvolvimento de aplicativo Flutter com Bluetooth Low Energy (BLE), reutilizável também via Flutter Web
 - **Mecanismo de fala:** Implementação de sistema de conversão de texto em fala com AWS Polly em produto educacional existente
 - **Serviços em nuvem:** Uso de tecnologias AWS como Lambda, S3 e DynamoDB para criar serviços backend serverless escaláveis

PRÊMIOS E RECONHECIMENTOS

-
- **Campeonato Mundial de Robótica “AI For Good” – Genebra, Suíça (2025):** 1º lugar (equipe Sancabots)
 - **XXIV Olimpíada Brasileira de Informática (OBI 2022):** Top 4% na Modalidade Programação Nível 1
 - **XXV Olimpíada Brasileira de Informática (OBI 2023):** Top 2% na Modalidade Programação Nível 2
 - **XXVI Olimpíada Brasileira de Informática (OBI 2024):** Top 5% na Modalidade Programação Nível 2

IDIOMAS

-
- **Português:** Nativo
 - **Inglês:** Avançado (C1)

PROJETOS

-
- **API Radar:** um sistema full-stack em TypeScript para monitoramento de APIs, coletando métricas como latência, status e tempo de resposta. O backend usa Fastify com Prisma ORM e PostgreSQL, enquanto o frontend em React (Vite + Chart.js) exibe gráficos interativos com atualizações em tempo real.
 - **Desenvolvimento de um Pluviômetro Didático por Impressão 3D:** um sistema de monitoramento de precipitação em tempo real, integrando ESP32, ATTiny25, protocolo MQTT e impressão 3D, com backend em Python e dashboard web para acesso remoto. Submissão inicial no X Congresso de Iniciação Científica do IFSP Itapetininga (apresentação em maio/2024) e aceito no 15º CONICT após adequação de autoria.

COMPETÊNCIAS

-
- **Linguagens:** Python (avançado) · Typescript (intermediário) · SQL (intermediário-avançado) · Java (intermediário)
 - **Tecnologias:** Selenium · Flask · Django · Zod · Puppeteer · Fastify · Express · Socket.IO · React · Electron · Prisma · Spring Boot · Swing · Linux · SSH · Nginx · Docker · Git · AWS
 - **Soft Skills:** Trabalho em Equipe · Autonomia · Comunicação Eficiente · Resolução de Problemas · Iniciativa · Resiliência · Disciplina