

# João Pedro Braga Barbosa Oliveira

(16) 99623-4322 | pedrobraga855@gmail.com | linkedin.com/in/pedrobragabes | github.com/pedrobragabes

## RESUMO PROFISSIONAL

Estudante de Engenharia de Computação (UNIVESP) e Engenheiro de Software com forte inclinação para **Infraestrutura e Automação**. Experiência prática na arquitetura de e-commerce, desenvolvimento de ferramentas internas para otimização operacional, servidores virtualizados (Proxmox) e otimização de hardware. Focado em criar ecossistemas digitais integrados que resolvem gargalos de negócio.

## COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

**Infraestrutura & Servidores:** Proxmox VE, Docker, LXC, Linux (Debian/Ubuntu), ZFS/LVM, Tailscale (Zero Trust/VPN), Nginx (Proxy Reverso), Gerenciamento de Redes.

**Desenvolvimento Web:** JavaScript (ES6+), Node.js, PHP, React, HTML5, CSS3, Mobile-First Design.

**Dados & Backend:** MySQL, REST APIs, Web Scraping, Integrações de IA (LLMs).

**Ferramentas & E-commerce:** Git/GitHub, WordPress Avançado, WooCommerce, SEO Técnico.

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

**Bacharelado em Engenharia de Computação**

2030

Universidade Virtual do Estado de São Paulo (UNIVESP)

São Paulo, SP

**Idiomas:** Português (Nativo) | Inglês (Avançado/Fluente - Certificação C1 EF SET)

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

**Software Engineer**

Ago 2025 – Atual

AquaFlora AgroShop

Boa Esperança do Sul, SP

- Liderança técnica e desenvolvimento integral de e-commerce com **3000+ produtos**, orquestrando stack WordPress/WooCommerce em ambiente de alta performance.
- Criação de aplicação web interna para **Gestão de Estoque Mobile** via leitura de código de barras, descentralizando o acesso aos dados e agilizando o atendimento da equipe em tempo real.
- Arquitetura de **automação de atendimento via IA** (Node.js + whatsapp-web.js), processando centenas de interações diárias e reduzindo o SLA de resposta em 80%.
- Desenvolvimento de scripts Python/JS para **Importação Massiva** de catálogos, automatizando a atualização de estoque e preços via planilhas CSV e eliminando trabalho manual repetitivo.

## PROJETOS RELEVANTES

**Hybrid Infrastructure (Production & HomeLab)** | Proxmox, Linux, ZFS, Docker

Nov 2025 – Atual

- Produção On-Premise:** Hospedagem e sustentação da aplicação de **Gestão de Estoque da AquaFlora** (mencionada acima), garantindo alta disponibilidade local para a operação crítica da loja.
- Consolidação de infraestrutura: Orquestração de **15+ serviços containerizados** (Docker/LXC) em um único nó físico, otimizando hardware legado via *kernel tuning* e alocação dinâmica.
- Redes e Segurança: Implementação de **Zero Trust** (Tailscale) para acesso remoto seguro e **Nginx Proxy Manager** com SSL para roteamento de serviços internos e externos.
- Gerenciamento de armazenamento resiliente com **ZFS**, configurando snapshots automáticos e volumes lógicos (LVM) para garantir integridade de dados (Disaster Recovery).

**JoysticKnights** | WordPress, SEO Técnico, Analytics

2021 – Atual

- Portal de mídia independente. Atuação como **Webmaster**: responsável pela manutenção do servidor, segurança e otimização de *Core Web Vitals* para garantir pontuação alta no Google PageSpeed.
- Estratégia de SEO Técnico e implementação de dados estruturados (Schema.org), resultando em melhor indexação e alcance orgânico.

**Kingdom of Aen (Game Engine)** | JavaScript (ES6+), POO, Design Patterns

2025

- Desenvolvimento de arquitetura de jogo robusta utilizando **Programação Orientada a Objetos** para gerenciamento de estado e regras de negócio complexas.
- Implementação de lógica de turnos e manipulação direta do DOM para alta performance, sem dependência de frameworks externos.