

# João Henrique Cavalcanti da Silva

Recife – Pernambuco | Telefone (081) 98617-1237 | jhenrique.caval@hotmail.com

Linkedin: [linkedin.com/in/joao-hnrk](https://linkedin.com/in/joao-hnrk) | GitHub: [github.com/hnrkDEV](https://github.com/hnrkDEV)

## RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor Fullstack com sólida experiência na construção de APIs escaláveis e aplicações web modernas utilizando Node.js, NestJS, TypeScript, Java, Spring Boot, React, MongoDB e MySQL. Atuo no desenvolvimento de back-end robusto até a criação de interfaces front-end funcionais, sempre priorizando escalabilidade, performance e segurança. Experiência em deploy e manutenção de sistemas em produção com VPS, Docker, PM2, Nginx, proxy reverso e integrações em nuvem. Atuei em projetos tanto no setor público quanto privado, entregando soluções críticas com alta disponibilidade e segurança.

## Habilidades Técnicas:

### Back-end

Node.js • TypeScript • NestJS • Java • Spring Boot

### Front-end

React • Vite • Javascript • HTML5 • CSS3 • TailwindCSS

### Bancos de Dados

MongoDB • MySQL

### DevOps e Infraestrutura

Docker • PM2 • Nginx • VPS • AWS

### Controle de Versão e Qualidade

Git • GitHub • CI/CD

### APIs & Documentação

Swagger • Postman

### Metodologias Ágeis

Scrum • Kanban

## EDUCAÇÃO

### Formação profissionalizante – Curso Fullstack Python

| Data de conclusão: 04/2026  
Instituição: EBAC (Escola Britânica de Artes Criativas & Tecnologia).

### Bootcamp - Desenvolvedor Full Stack Javascript

| Data de conclusão: 03/2026  
Instituição: Generation Brasil.

### Graduação superior - Análise e Desenvolvimento de Sistema

| Data de conclusão: 12/2025  
Instituição: UNINASSAU.

### Ensino Médio Completo

| Data de conclusão: 2019  
Instituição: Erem Lagoa Encantada.

## EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

### Cattavento Tecnologia (startup)

- Estagiário Fullstack – 05/2025 até 11/2025

### Principais Responsabilidades:

- Desenvolvimento e manutenção de APIs com Node.js, NestJS e MongoDB.
- Deploy de aplicações back-end em VPS com PM2 e Nginx.

- Deploy de aplicações front-end em sistemas de hospedagem.
- Criação de interfaces web modernas com React, integradas ao back-end via RESTful APIs.
- Configuração de ambientes de produção com proxy reverso e gerenciamento de subdomínios e certificados SSL.
- Organização e estruturação da hospedagem dos projetos da empresa com foco em segurança e performance.
- DevOps, CI/CD e documentação técnica.
- Integração de sistemas com APIs externas.

### **Contribuições e Resultados:**

- Desenvolvi um SAAS chamado rhally para uma empresa de RH, com funcionalidades de controle de ponto, gestão das empresas clientes, gestão de frequência e etc, que resultará em um aumento de eficiência da equipe de RH em 30%.
- Reduzi o tempo de deploy em 50% ao otimizar a configuração do proxy reverso e a estruturação do ambiente de produção.
- Criei um sistema web de RH completo para a empresa MaisRH e AgilizaBPO com funcionalidades para envio de documentos e solicitações, melhorando o processo de comunicação interna e reduzindo o tempo de resposta em 30%.
- Reduzi custos operacionais em 20% ao configurar servidores VPS de maneira mais eficiente, melhorando a escalabilidade e a estabilidade.

### **Compass UOL**

- Estagiário Backend - 11/2024 até 05/2025

### **Principais Responsabilidades:**

- Desenvolvimento de APIs REST utilizando Node.js, seguindo boas práticas de organização e padronização de código.
- Implementação de microserviços, incluindo consumo e integração com APIs externas.
- Desenvolvimento de aplicações utilizando TypeScript e NestJS, aplicando conceitos de arquitetura em camadas.
- Modelagem e manipulação de dados com MongoDB.
- Escrita e manutenção de testes automatizados utilizando Jest, garantindo qualidade e confiabilidade do código.
- Aplicação de conceitos de versionamento com Git e trabalho colaborativo em equipe.
- Participação em trilhas técnicas e desafios práticos, com foco em backend e arquitetura de software.
- Análise de requisitos e resolução de problemas técnicos em cenários próximos aos de produção.
- Adoção de boas práticas de desenvolvimento, como clean code, reutilização de código e separação de responsabilidades.

### **IASSEPE (Instituto de Atenção à Saúde e Bem-estar dos Servidores do Estado de Pernambuco)**

- Estagiário de suporte Técnico/Frontend - 03/2024 até 11/2024

### **Principais Responsabilidades:**

- Atuação no desenvolvimento de sistemas de licitações, incluindo estruturação de dados como licitações, lotes, itens, valores e fornecedores
- Criação de lógicas de cálculo (ex.: médias, mediana, quartis e saneamento de preços) para apoio à tomada de decisão
- Integração entre front-end e back-end, garantindo correta comunicação com APIs
- Análise e interpretação de requisitos legais e administrativos, traduzindo-os em soluções técnicas
- Organização e manipulação de dados visando segurança, consistência e rastreabilidade das informações
- Correção de bugs, ajustes evolutivos e melhorias de usabilidade em sistemas já existentes
- Trabalho alinhado às boas práticas de desenvolvimento, mesmo em ambiente legado ou com restrições institucionais

### **IDIOMAS**

Inglês - Avançado  
Espanhol - Intermediário

## CURSOS EXTRACURRICULARES & CERTIFICAÇÕES

- Programação Web Front-end Fundamentos - Udemy – 132 horas – 2023
- Understanding TypeScript – Udemy – 15 horas – 2025
- Metodologias Ágeis (Scrum, Lean, Kanban & XP) – 4 horas – 2024
- AI-AssistedCertifiedProfessional - Udemy – 2024
- GenAITechnicalCertification – Udemy - 2024