HENRIQUE CARVALHO DOS SANTOS

Desenvolvedor Full Stack | Java · Node.js · Python

Sorocaba, SP · (15) 99620-4439 · henri.santos08@hotmail.com

LinkedIn: linkedin.com/in/henrique-carvalho-dos-santos-50a26b260 · GitHub: github.com/HenriCS08

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor Full Stack formado em Análise e Desenvolvimento de Sistemas. Na AGX, criei sozinho três sistemas internos com React, Node.js, Python, SQL e MongoDB, entre eles um assistente com Inteligência Artificial (RAG). Como freelancer, desenvolvo sites e aplicações web e implemento funcionalidades em Java. Experiência com integrações, correção de bugs, testes e automações. Em 2027 começo a graduação em Gestão da Tecnologia da Informação.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor Freelancer *fev/2025 – atual*

- Desenvolvimento e manutenção de sites e aplicações web, incluindo landing pages com foco em design.
- Desenvolvimento de funcionalidades e correção de bugs em aplicações Java.
- Testes, revisão de código, ajustes e melhorias em interfaces e sistemas de clientes.

AGX — Estagiário → Trainee de TI *fev/2026 – set/2026*

Estagiário de TI (fev/2026), *promovido a Trainee de TI (mai/2026)*

- Desenvolvimento e evolução de aplicações internas com React, Node.js, Python, MongoDB e SQL, incluindo três sistemas criados sozinho (ver Projetos).
- Implementação de telas e funcionalidades, integrando front-end, back-end, APIs e bancos de dados.
- Correção de bugs em aplicações em uso e testes funcionais para encontrar falhas antes das entregas.
- Planejamento de melhorias de usabilidade e desempenho e participação na definição de interfaces e fluxos.

Clarios — Aprendiz Administrativo em Inovação *nov/2023 – nov/2025*

- Construí dashboards em Power BI e Excel para acompanhar os indicadores das áreas, substituindo controles manuais.
- Automatizei rotinas administrativas com Python e Power Apps, reduzindo o tempo de tarefas repetitivas e os erros de digitação.
- Apoiei usuários no ERP QAD, assegurando a qualidade e a consistência dos dados cadastrados.
- Participei de iniciativas de melhoria contínua, mapeando processos e propondo automações.

COMPETÊNCIAS

Uso diário em projetos profissionais

- **JavaScript (ES6+), HTML5 e CSS3:** interfaces web semânticas, responsivas e acessíveis.
- **React:** componentização, hooks, gerenciamento de estado, consumo de APIs e formulários.
- **Node.js (Express):** APIs REST, integrações entre sistemas, autenticação e automações.
- **Python:** automação de processos, tratamento de dados, integrações e serviços de back-end.

Aplicado em projetos profissionais e acadêmicos

- **Java:** orientação a objetos, novas funcionalidades, APIs e correção de bugs.
- **TypeScript:** tipagem de componentes e scripts em projetos front-end.
- **Astro:** sites estáticos componentizados, com rotas e foco no visual.
- **GSAP:** animações ligadas à rolagem (ScrollTrigger) e de texto (SplitText).
- **Cloudflare:** publicação de sites (Pages) e armazenamento de arquivos (R2).
- **PostgreSQL:** modelagem relacional, consultas, joins e integração com Node.js.
- **MongoDB:** modelagem de documentos, consultas e integração com Python.
- **APIs e integrações:** criação e consumo de APIs REST, webhooks e serviços de terceiros.
- **Git e GitHub:** branches, pull requests, code review e webhooks.
- **QA:** testes funcionais, validação de APIs com Postman e testes E2E com Playwright.
- **Power BI, Power Apps e Excel:** dashboards, automações low-code e controle de dados.

Em aprofundamento

- **Angular:** componentes, serviços, rotas e consumo de APIs.
- **Next.js e Vue.js:** renderização no servidor, rotas e componentes, em estudos e protótipos.
- **Docker:** containers, Dockerfile e Docker Compose, já usados no assistente com IA e na gestão interna.
- **n8n:** fluxos de automação e testes automatizados.
- **AWS:** fundamentos de deploy e execução de aplicações na nuvem.

PROJETOS

Site da Dell'Amore & Ribeiro · *freelance* — *dellamoreribeiro.com.br · 2026*

Site institucional de uma empresa de engenharia de instalações prediais, em página única organizada para levar o visitante até o contato com a equipe técnica. Seções de disciplinas, mapa de atuação, carrossel de clientes e etapas de trabalho, com animações ligadas à rolagem e layout responsivo.

Astro · TypeScript · HTML · CSS · JavaScript · GSAP

Portfólio pessoal (HC8CODE) · *pessoal* — *2026*

Site pessoal feito do zero, com fundo em WebGL escrito à mão e títulos que se montam em pixels conforme a rolagem. Conteúdo em arquivos YAML e Markdown validados no build, tema claro e escuro, página de privacidade, política de segurança (CSP) gerada no build e respeito ao "reduzir movimento" do sistema. Publicado na Cloudflare Pages.

Astro · TypeScript · GSAP · WebGL · Lenis · Cloudflare Pages

Assistente corporativo com RAG · *AGX* — *2026*

Assistente interno que responde perguntas com base em procedimentos, documentações, políticas e bases externas, mostrando as fontes de cada resposta. Lê PDF, Word e Excel e divide o conteúdo em trechos (chunks) para busca textual e semântica. Busca híbrida com PostgreSQL FTS e embeddings da OpenAI, resultados combinados por RRF, histórico de conversas e processamento assíncrono.

React · Node.js · Express · PostgreSQL · OpenAI API · Embeddings · Docker

Plataforma de criação e edição de apresentações · *AGX* — *2026*

Plataforma para importar, editar e organizar apresentações em PowerPoint e reaproveitar modelos. OCR com Tesseract e OpenCV para identificar textos, limpar regiões e reconstruir os slides. Edição de elementos, restauração de conteúdo e exportação em PPTX e PDF, com arquivos no Cloudflare R2.

Python · FastAPI · Tesseract OCR · OpenCV · MongoDB · Cloudflare R2

Plataforma de gestão interna integrada ao GitHub · *AGX* — *2026*

Quadro de atividades em cards, com colunas, prioridades, comentários e histórico, separado por empresas e setores. Controle de usuários com autenticação, níveis de acesso, notificações e registro de auditoria. Integração com a API do GitHub (GitHub App) para importar Issues direto para os cards.

Python · FastAPI · MongoDB · JavaScript · GitHub API · Docker

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas — Unip — *2023 – 2025 · concluído*

Gestão da Tecnologia da Informação — Anhanguera — *2027 – 2029 · a começar*

CURSOS COMPLEMENTARES

Formação Full Stack — Origamid — *2026 · em andamento*

Java Completo: Programação Orientada a Objetos — Nelio Alves — *2026 · em andamento*

Bootcamps e cursos de desenvolvimento — DIO — *desde 2025 · em andamento*

IDIOMAS

Português: nativo · Inglês: intermediário