

# João Pedro Carvalho dos Santos

 [LinkedIn](#) |  <mailto:joaopcarvalho.cds@gmail.com> |  [@JohnPetros](#)

## Resumo

---

Eu tenho 3 anos de experiência em programação web (Frontend com TailwindCSS, Next.js, Astro.js e HTMX, e Backend com Python, Flask, Nodejs e Fastify) e 1 ano de experiência com programação mobile utilizando React Native com Expo. Minha carreira profissional se resume em trabalhos freelance para pequenas empresas, nos quais, para impulsionar a presença online dessas organizações, eu entrego projetos de ponta a ponta desde a concepção de design até implantação do software no ar.

## Experiência profissional

---

### Sertton Industrial – Desenvolvedor Mobile e Web | 2023 - 2024

- Criação de loja virtual voltado para o setor de vendas de peças para veículos de grande porte. | <https://sertton-industrial.com.br/>
  - ✓ Inclui funcionalidades para aumentar a conversão de vendas da empresa, como recuperação de carrinho abandonado, up sell, configurações para aprimoração de SEO, como meta description, URLs amigáveis e otimização de imagens.
  - ✓ integração com Google Ads e Google Analytics para aumentar a visibilidade do site e análise de métricas, respectivamente.
  - ✓ Configuração de DNS e domínio.
  - ✓ Integração com gateways de pagamento como Mercado Pago e Pagarme.
- Desenvolvimento de um aplicativo mobile apresentando as mesmas funcionalidades da versão web, em que a integração entre os dois softwares ocorre via uma API Rest. | <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.joaopcarvalho.sertton>
  - ✓ Implementação de testes automatizados para reduzir bugs.
  - ✓ Utilização de padrão de arquitetura MVVM para separar lógica de negócio e lógica de interface e assim melhorar organização do código.
  - ✓ Criação de Pipeline CI/CD cobrindo desde a execução de testes até o lançamento do app bundle à loja de aplicativos da Google Play Store para tornar esse processo automático.
  - ✓ Tecnologias: React Native, Expo, Tamagui e Axios.
- Criação de API Rest para cálculo de frete com base no CEP do cliente e nas dimensões dos produtos da loja virtual | <https://github.com/JohnPetros/shipment-service>
  - ✓ Integração com a plataforma Melhor Envio utilizando autenticação OAuth2
  - ✓ Uso dos princípios do SOLID para facilitar o desenvolvimento, manutenção e expansão do software.
  - ✓ Tecnologias: Nodejs, Fastify, Axios, Redis e Docker.

## Projetos Acadêmicos

---

**Stardust:** Aplicação web que visa ensinar lógica de programação básica para o público geral utilizando a metodologia de gamificação.

- Sistema de recompensas e ranking de usuários com base no desempenho deles durante o uso do site.
- Uso de linguagem de programação totalmente em português chamada Delégua como ferramenta de aprendizagem.
- Proposição de resolução de desafios de lógica e algoritmo com base no nível de conhecimento do usuário.
- Trabalho de conclusão de curso em técnico de desenvolvimento de sistemas na Etec, bastante elogiado pela banca de professores.

Tecnologias: Next.js, TailwindCSS, TypeScript, Supabase (PostgreSQL).

**Smart Farming:** Aplicação web com objetivo de auxiliar o monitoramento da estufa inteligente mantida dentro da minha faculdade.

- Integração com a placa ESP utilizada na estufa, de tal forma que os dados capturados pelos sensores da estufa sejam enviados para a aplicação web de maneira totalmente automática.
- Exibição de gráficos interativos para facilitar a análise dos dados e a tomada de decisão com relação ao andamento da estufa.
- Geração de backup dos dados, cujo arquivo é comprimido e enviado para a nuvem uma vez por dia de forma automatizada.
- Importação, exportação e tratamento de dados via Arquivo CSV.
- Tecnologias: Python, Flask, HTMX, MySQL, TailwindCSS, HyperScript e Docker.

## Formação

---

### Fatec | 2024 - atualmente

Curso tecnólogo em desenvolvimento de software multiplataforma.

### Etec | 2022 - 2023

Curso técnico em desenvolvimento de sistemas.