

# Andrey Rodrigo Barbosa da Silva

---

Solteiro, 19 anos

Recife, Pernambuco

+55 81 98306-6269

andreyrdh@gmail.com

## Objetivo Profissional

Busco uma oportunidade de estágio ou desenvolvedor Júnior na área de TI para aplicar e expandir minhas habilidades técnicas, ganhar experiência prática e contribuir com projetos inovadores. Estou motivado a aprender com profissionais experientes, enfrentar desafios e crescer como desenvolvedor.

## Formação Acadêmica

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – Faculdade Senac Recife

Atualmente no 4º semestre | Conclusão prevista: Julho de 2026

## Experiência Acadêmica

### Projeto SENKAS | Desenvolvedor Frontend

- Desenvolvimento de interfaces e funcionalidades para aplicativo mobile utilizando **Android Studio (Kotlin)**.
- Implementação de recursos de **geração de relatórios** e **visualização de histórico de dados**.
- Atuação com **metodologia Scrum**, participando de organização de sprints e entregas contínuas.
- **Repositório:** [github.com/sauloadones/SENAC-PE-ProjetoPI-Grupo4](https://github.com/sauloadones/SENAC-PE-ProjetoPI-Grupo4)

### ETL para Dados do Banco Central do Brasil (BCB) | Desenvolvedor Python

- Criação de **pipelines ETL** em Python para extração, transformação e carga de dados financeiros (Pix, TED, DOC, cartões).
- Desenvolvimento de utilitários em **Pandas** para exportação de dados formatados conforme padrões brasileiros (Excel).
- Elaboração de **documentação técnica** e dicionário de dados do Sistema Financeiro Nacional.

- Repositório: [github.com/AndreymbSilva/etlBCB](https://github.com/AndreymbSilva/etlBCB)

## Projeto Parada Inteligente – Desafio Hub Cidadão | Desenvolvedor Web

- Desenvolvimento de sistema de mobilidade inteligente utilizando **Python (Flask)** e **MongoDB Atlas**, com foco em monitoramento de frotas.
- Implementação de pipelines de dados para simulação de **sensores IoT** (GPS, DHT11, Ultrassom) e processamento de telemetria em tempo real.
- Integração com a API **OSRM (Open Source Routing Machine)** para cálculo de rotas e estimativa de tempo de chegada (**ETA**).
- Criação de interface interativa com **JavaScript (Fetch API)** e dashboard para visualização de dados geoespaciais e status de sensores.
- Desenvolvimento de sistema de autenticação segura, incluindo suporte a **MFA (Multi-Factor Authentication)**.
- Repositório: [github.com/AndreymbSilva/PontoPlus\\_ParadaInteligente\\_PI](https://github.com/AndreymbSilva/PontoPlus_ParadaInteligente_PI) | Demo: [Link Render](#)

## Informações Adicionais

### Competências Técnicas (Hard Skills):

- **Linguagens:** Python, JavaScript (ES6+), Kotlin, C.
- **Web & Frameworks:** Flask, HTML5, CSS3, Bootstrap.
- **Dados & Bancos:** MySQL, MongoDB (NoSQL), Pandas, Processos ETL.
- **Ferramentas & Design:** Git/GitHub, Figma (UI Design), Postman (APIs).
- **Metodologias:** Scrum, Kanban.

### Competências Interpessoais (Soft Skills):

- Trabalho em equipe (Scrum)
- Resiliência
- Comunicação
- Resolução de problemas
- Adaptabilidade
- Organização e aprendizado contínuo

## **Cursos e Certificações**

**Criando um Projeto com Interface Gráfica utilizando a Linguagem Python** – Fundação Bradesco | Escola Virtual (10h) – 2025.

**Crie um Site Simples usando HTML, CSS e JavaScript** – Fundação Bradesco | Escola Virtual / Microsoft (2h) – 2025.

**JavaScript Language** – Instituto Federal Sul-rio-grandense – 2024.