

Henrique Sebastião da Silva Rosa

Desenvolvedor back-end com 1 ano e 8 meses de experiência em projetos escaláveis, combinando sólidos conhecimentos em redes de computadores (3+ anos) e sistemas Linux (4+ anos). Atuando com Python, focando em arquiteturas RESTful, integração contínua e entrega de valor através de soluções cloud-native. Além disso, possuo experiência em desenvolvimento para dispositivos embarcados, criando firmwares e aplicações para microcontroladores com a plataforma Arduino.

Portfólio: henriquesebastiao.com/portfolio

GitHub: github.com/henriquesebastiao

Email: contato@henriquesebastiao.com

Telefone: (69) 99346-7069

Habilidades Técnicas

Back-End

- Linguagem: Python
- Frameworks e bibliotecas: FastAPI, Django, SQLAlchemy, PyTest, Selenium, Cryptography
- Bancos de dados: PostgreSQL

Demais Habilidades

- Ferramentas: Docker, GIT, Linux, Shell Script, OpenTelemetry
- Conhecimentos de front-end: HTML, CSS, Bootstrap, TailwindCSS
- Desenvolvimento com linguagem C para plataforma Arduino e demais dispositivos embarcados
- Experiência com dispositivos Espressif (ESP32, ESP8266)
- Gerenciamento de domínios e DNS

Projetos

Projeto: **Dotum - Sistema de contas a pagar e a receber**

Jul 2025

GitHub: [henriquesebastiao/dotum](https://github.com/henriquesebastiao/dotum)

Deploy: <https://dotum-web.henriquesebastiao.com>

Sistema de contas pagar e contas a receber desenvolvido com FastAPI no back-end e um cliente web criado com Streamlit. O sistema permite que usuário registre e acompanhe contas, inserindo informações como valor, descrição, data de vencimento, se é uma conta a pagar ou a receber e se já foi paga ou não. Além disso o sistema também fornece informações gerais das contas registradas, como total a pagar, total a receber e um balanço geral das contas, também na forma de um gráfico.

Tecnologias e ferramentas utilizadas nesse projeto:

- Desenvolvimento: Python, FastAPI, Streamlit, PyTest e SQLAlchemy
- Implantação: Docker e Cloudflare Tunnel
- Banco de dados: PostgreSQL

Projeto: **Manejo - Modernização do processo de manejo de rebanhos bovinos**

Jun 2023 – momento

GitHub: [henriquesebastiao/modernizacao-manejo-api](https://github.com/henriquesebastiao/modernizacao-manejo-api)

Deploy: <https://manejo.henriquesebastiao.com>

API assíncrona robusta com telemetria e observabilidade para gestão de rebanhos bovinos construída com FastAPI.

Tecnologias e ferramentas utilizadas nesse projeto:

- Desenvolvimento: Python, FastAPI, PyTest e SQLAlchemy
- Implantação: Docker e Nginx
- Banco de dados: PostgreSQL
- Observabilidade e testes de carga: OpenTelemetry, Prometheus, Loki, Tempo, Grafana e Locust

Projeto: **Poupy - Gerência de gastos pessoais**

Nov 2023 – Fev 2024

GitHub: [henriquesebastiao/poupy](https://github.com/henriquesebastiao/poupy)

Deploy: <https://poupy.henriquesebastiao.com>

Poupy é um aplicativo web para gerenciamento de orçamento e gastos pessoais.

Tecnologias: Python, Django, Docker, PostgreSQL, PyTest, Selenium, HTML e CSS

Projeto: **Saturn - Firmware para Cardputer com ESP32**

Jun 2024 – Jul 2024

GitHub: [henriquesebastiao/saturn](https://github.com/henriquesebastiao/saturn)

Saturn é um firmware para ESP32 (mais especificamente o STAMPS3), que implementa diversas funcionalidades para análises de vulnerabilidades em redes Wi-Fi e dispositivos Bluetooth, também implementa controle de alguns dispositivos com sensor infravermelho.

Experiência Profissional

Técnico de Redes

Jan 2022 – momento

Castilhos Provedor de Internet LTDA

Como técnico de redes na Castilho@Net tenho sido responsável pelas seguintes atividades:

- Instalação e manutenção de roteadores e servidores Mikrotik, Ubiquiti e Linux.
- Configuração de servidores PPPoE, assegurando desempenho e estabilidades para os clientes.
- Configuração de serviços de rede como VLANs, DHCP e DNS.
- Monitoramento da rede com Mikrotik The Dude e Zabbix para solução e prevenção de problemas.
- Implementação de servidores NAT e Firewalls para segurança da rede.

Educação

Bacharelado em Ciência da Computação

Fev 2022 – momento

Universidade Paulista - UNIP