

São Carlos, São Paulo
Brasil

+55 (11) 99256-2478

contato@samuelrubens.com

🌐 samuelrubens.com

in samuelrubens

🔗 rubenszinho

Currículo Lattes

English Version

Samuel Rubens

Engenheiro de Plataforma & Desenvolvedor Full-Stack

Resumo Profissional

Engenheiro de Plataforma e Desenvolvedor Full-Stack especializado em arquitetura de microsserviços, implantação serverless e modelos cooperativos de negócio. Fundador da Cooperativa de Engenharia de Plataforma Rubrion com expertise em Go, TypeScript, React e tecnologias cloud-native.

Experiência Profissional

- Nov 2024–
Presente **Engenheiro de Plataforma & Desenvolvedor Full-Stack, Rubrion**, São Carlos, SP, Remoto
- Fundei a Cooperativa de Engenharia de Plataforma desenvolvendo microsserviços com implantação serverless acessível usando Go, TypeScript, React e Vite.
- Construí stack de tecnologias principais: infraestrutura Railway + Cloudflare com NeonDB
 - Estabeleci rede cooperativa incluindo MT2Data, PrismaTech, Grupo Raia e Bioexame
 - Foco em arquitetura: plataformas multi-tenant com implantação one-click via Kubernetes e Terraform
- Tecnologias: Go, TypeScript, React, Vite, Railway, Cloudflare, NeonDB, Kubernetes, Terraform
- Out 2024–
Presente **Fundador, MonDesa**, São Carlos, SP, Híbrido
- Empresa de soluções IoT especializada em monitoramento de deslizamentos e sistemas de telemetria energética.
- Landslide-Monitoring: sensores (ESP32 + LoRa/Wi-Fi/4G) e backend em Go/Mosquitto usando containers
 - EneMeter: telemetria energética (MKR Zero + LTC2943) para otimizar ciclos de trabalho dos sensores
 - Design de esquema MQTT resiliente e benchmarking de rádios de baixo consumo
 - Parceria técnica com CEMADEN para integração municipal
- Tecnologias: IoT, ESP32, LoRa, MQTT, Go, Docker, Kubernetes
- Jul 2022–Mar
2024 **Estagiário Desenvolvedor Mobile, Banco BTG Pactual**, São Paulo, SP, Remoto
- Desenvolvi funcionalidades para o aplicativo móvel BTG TRADER e mantive infraestrutura de CI/CD.
- Desenvolvi novas funcionalidades para o app BTG TRADER usando Flutter
 - Criei pipelines para automação de releases no Azure DevOps
 - Mantive scripts de automação para testes e integração contínua
- Tecnologias: Flutter, Azure DevOps, Lua, Shell Script, CI/CD
- Out
2021–Jun
2022 **Estagiário Desenvolvedor Full-Stack, U-GET**, São Paulo, SP, Remoto
- Desenvolvimento full-stack com foco em aplicações móveis e migração de backend.
- Desenvolvi aplicativos móveis em Flutter, incluindo o app BenGelado
 - Construí APIs backend usando Rust, migrando de sistema legado em PHP
 - Contribuí para app Android nativo com integração de visão computacional
- Tecnologias: Flutter, Rust, Android, Visão Computacional, Desenvolvimento de APIs

Educação

- Mar 2023–
Presente **Bacharelado em Ciência da Computação, Universidade de São Paulo (USP)**, São Paulo, SP
- Focando em sistemas distribuídos, algoritmos e estruturas de dados em uma das universidades mais prestigiosas da América Latina.

- Mar 2021–2023 **Bacharelado em Engenharia de Computação**, *Universidade de São Paulo (USP)*, São Paulo, SP
Completei disciplinas fundamentais em circuitos elétricos, arquitetura de computadores e sistemas digitais antes de transferir para Ciência da Computação.
- 2019 **Cambridge Advanced Exam (CAE)**, *Cambridge English Assessment*
Obtive certificação C1 CEFR em proficiência em inglês.

Habilidades Técnicas

Linguagens	Go, TypeScript, Python, Lua, Kotlin, Shell Script
Frontend & Mobile	React, Vite, Flutter
Backend & APIs	FastAPI, Node.js, Gin (Go)
Engenharia de Plataforma	Kubernetes, Docker, Terraform, CI/CD (GitHub Actions, Azure)
Cloud & Serverless	Railway, Cloudflare, AWS, Azure, Oracle Cloud
Bancos de Dados	PostgreSQL, Supabase, NeonDB
IoT & Hardware	ESP32, MQTT, LoRa
IA & ML	LangChain

Projetos & Iniciativas Principais

Cooperativa Rubrion	Cooperativa de Engenharia de Plataforma com rede de parceiros especializados: MT2Data (Engenharia de Dados & BI), PrismaTech (Consultoria em IA), Grupo Raia (Comunidade de IA), Bioexame (Plataforma de Laboratório Clínico)
MonDesa IoT	Sistemas de monitoramento de deslizamentos usando sensores ESP32 com conectividade LoRa/Wi-Fi/4G, backend em Go e implantação containerizada

Idiomas

Português	Nativo	<i>Falante nativo</i>
Inglês	Avançado	<i>Nível C1 CEFR (Cambridge CAE)</i>