

Will Rosa

Engenheiro de Software Sênior

+10 anos de experiência construindo APIs para plataformas de SaaS com Rails (Ruby) e Laravel (PHP), gerenciando séries temporais de dados espaciais com PostgreSQL e liderando equipes de engenharia de produto em *startups* e PMEs na Austrália, Brasil e Estados Unidos. Histórico comprovado de automatização de processos, modernização de aplicações legadas e redução de custos com nuvem em indústrias como *HRTech*, *PropTech* e monitoramento ambiental.

Localização: São José dos Campos, São Paulo • **Email:** wr.sesame406@passmail.net • [LinkedIn.com/in/wrwillrosa](https://www.linkedin.com/in/wrwillrosa) • [GitHub.com/wrwillrosa](https://github.com/wrwillrosa)

EXPERIÊNCIA

Engenheiro de Software Sênior na LeadSimple

Startup de SaaS B2B para PropTech dos EUA automatizando processos e comunicações para imobiliárias

fev. 2024 - jul. 2024

PJ, remoto, ~0,5 ano

- Economizei 15 mil dólares ao ano removendo *bloat* e índices duplicados em um banco de dados **PostgreSQL**.
- Melhorei funcionalidades de email e SMS em uma **API GraphQL** feita com **Rails** integrando com Gmail, Outlook, Nylas e Twilio.
- Resolvi incidentes em uma aplicação **Rails** hospedada na **Heroku** trabalhando com outros engenheiros e analisando dados de observabilidade no New Relic.

Engenheiro de Software Sênior na haistack.ai

Startup de SaaS B2B para HRTech dos EUA encontrando profissionais jurídicos para grandes escritórios de advocacia

out. 2022 - fev. 2024

PJ, remoto, ~1,5 ano

- Liderei uma **equipe de engenharia de produto de 5 pessoas em 3 grandes projetos**:
 - Evoluí uma aplicação **Rails** + React migrando o motor de busca textual de Sphinx para **Elasticsearch**, reescrevendo *templates* do Action View como componentes do **React** e atualizando a *stack* da **Heroku**.
 - Evoluí outra aplicação **Rails** + React implementando autenticação com **Auth0**, reescrevendo operações síncronas de execução demorada como tarefas de segundo plano no **Sidekiq** e consertando consultas lentas no **PostgreSQL**.
 - Automatizei processos de integração de dados provisionando ambientes do **Apache Airflow** hospedados na Astronomer, configurando integração contínua com **GitHub Actions** e rastreamento de erros com **Rollbar**.
- Economizei 40 mil dólares ao ano ajustando tamanhos e tipos de instâncias **EC2** e **RDS**, *buckets S3* e outros recursos em ambientes de produção, homologação e desenvolvimento hospedados na **AWS** e **Heroku**.

Desenvolvedor de Software na NetEngine

Empresa de desenvolvimento de software da Austrália construindo aplicações web e mobile para PMEs e startups

nov. 2021 - oct. 2022

PJ, remoto, ~1 ano

- Construí funcionalidades de mensagem, chamada de vídeo, notificação *push* e gerenciamento de usuários em uma **API REST** feita com **Rails** integrando com Firebase e Twilio.
- Automatizei processos de sincronização de dados entre Go1 Content Hub e Oracle Cloud HCM usando **Rails**, **Redis** e **Sidekiq**.
- Melhorei funcionalidades de relatório, busca e integração com terceiros em uma aplicação **Rails** + React hospedada na **AWS ECS** usando bibliotecas como Paperclip, Thinking Sphinx e httparty.

Desenvolvedor de Software na Agent Legend

Startup de SaaS B2B para PropTech dos EUA automatizando comunicações para corretores de imóveis

dez. 2020 - nov. 2021

PJ, remoto, ~1 ano

- Melhorei funcionalidades de relatório e integração com terceiros em uma aplicação **Laravel** + **Vue** hospedada em um servidor virtual usando bibliotecas como League\Csv, Flysystem e Guzzle.
- Reescrevi *templates* do Blade como componentes do **Vue** e unifiquei operações em uma **API REST** feita com **Laravel** para consumo por clientes web e *mobile*.
- Reescrevi funcionalidades de email e SMS em uma aplicação **Laravel** + **Vue** para adesão às regras CAN-SPAM e A2P 10DLC.

- Liderei **equipes de engenharia de produto de até 5 pessoas em 3 grandes projetos**:
 - Monitorei atividades de poda de vegetação próxima a linhas de transmissão automatizando processos de integração de dados em uma aplicação **Django**.
 - Compartilhei dados de qualidade do ar e indicadores de saúde pública associados às queimadas publicando *dashboards* no **Kibana** a partir de dados armazenados no **Elasticsearch**.
 - Evolui funcionalidades de relatório em uma aplicação **Node.js** integrando com serviços de mapa da NASA e construindo visualizações de dados com **Chart.js**.
- Construí três aplicações **Laravel + PostgreSQL**: uma para monitorar atividades de combate às queimadas em áreas protegidas, outra para compartilhar dados de área queimada e outra para publicar relatórios sobre focos ativos e risco de fogo.
- Administrei séries temporais de dados espaciais sobre focos ativos, área queimada e risco de fogo gerenciando bancos de dados **PostgreSQL**, automatizando rotinas de *backup* e processos de integração de dados e ajustando o desempenho dos servidores.
- Administrei a hospedagem de aplicações web feitas com **Django, Laravel e Node.js** gerenciando servidores web como **Apache**, automatizando processos de *deployment* e monitorando com **Zabbix**.

HABILIDADES

- Idiomas: **inglês (C1), português (nativo)**
- Linguagens de programação: **Ruby (3 anos), PHP (10 anos), JavaScript, Python, Bash**
- *Frameworks* e bibliotecas: **Rails (3 anos), Laravel (+5 anos), React, Vue**
- Bancos de dados: **PostgreSQL (+10 anos), MySQL (+10 anos), Elasticsearch, Redis**
- Serviços e ferramentas: **AWS (4 anos), Azure DevOps, Jira, GitHub, Docker (4 anos), Git, Linux, macOS, Windows**

CERTIFICAÇÕES

- Professional **Scrum Master** I (PSM I) e Professional Scrum **Product Owner** I (PSPO I) Scrum.org
- **Kanban** Management Professional (KMP) e **Scrum** Kanban Practitioner (SKP) Kanban University
- Certified Associate in **Project Management** (CAPM) Project Management Institute

EDUCAÇÃO

Tecnólogo em Gestão da TI
Fatec Guaratinguetá

2016