

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

fev. 2024 - jul. 2024

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

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

out. 2022 - fev. 2024

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

PJ, remoto, ~1,5 ano

- Liderei uma **equipe de engenharia de produto de 5 pessoas em 3 grandes projetos**:
 - Evolui 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**.
 - Evolui 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

nov. 2021 - oct. 2022

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

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

dez. 2020 - nov. 2021

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

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**.
- Construí dois portais de conteúdo, incluindo *plugins* e temas usando **PHP, Bootstrap e jQuery**: um com **Drupal** para publicar documentação sobre o computador Cray XT-6, outro com **WordPress** para publicar procedimentos operacionais padrão.

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