

ROBERTO NOGUEIRA

CURRÍCULO



Residência: S.J. dos Campos-SP, Brasil **Estado Civil:** Casado
Telefones: +55 (12) 3207-6933(Home) +55 (12) 98124-5001 (Mobile)
e-mail: enogrob@gmail.com



RESUMO:

Engenheiro de Telecomunicações/Software com mais de 10 anos de experiência em Desenvolvimento, Operações e Integração, incluindo mais de 7 anos em Ruby on Rails e mais de 3 anos como Consultor Certificado Ericsson. Habilidade em Ruby, Python, Elixir, JavaScript, React e GraphQL, com expertise em arquiteturas orientadas a eventos, Sidekiq, Redis, microserviços, DevOps (Docker, Kubernetes, AWS) e Automação com IA. Experiência em produtos OSS/BSS Ericsson, sistemas escaláveis e pipelines de CI/CD. Forte experiência em ambientes multiculturais e internacionais (+2 anos no exterior), mentoria e impulsionamento da inovação. Fluente em inglês, aberto a viagens e trabalho por turnos.

OBJETIVO:

- Desenvolvedor de Software (Backend e Fullstack).

ESPECIALIDADES:

- Desenvolvimento de Software, Integração de Soluções, Gerenciamento de Projetos e Suporte a Sistemas.

HABILIDADES:

- Sistemas Operacionais: Linux/Unix, OSX, Sun OS (SPARC, x86), Cygwin, Windows (WSL), AXE* e CPP*.
- Produtos de Telecomunicações: MSS*, BSS (WCDMA/GSM)*, OSS-RC* e APG*.
- Linguagens Principais: Plex*, Hlplex*, Python, Java, Javascript, Erlang/OTP, Elixir, Ruby e Go.
- Scripting: Bash, Zsh, VB/Excel e MOshell*.
- Frameworks: Bootstrap, Ajax, JQuery, Vue, React e Ruby on Rails.
- DevTools: Postman, Vscodex, JetBrains IDEs, Datadog, Kibana, Redash, Rollbar, Figma e Zendesk.
- Testes: PyTest, JUnit, Jasmine, EUnit, ExUnit, RSpec, Minitest (testes paralelos) e SimpleCov.
- DevOps: Modelo CAMs, Git, Github, Github Actions, Gitlab, Bitbucket, Puppet, Docker e Kubernetes.
- Provedores/Cloud: VirtualBox, Parallels, WSL2/G, AWS, Engine Yard, Heroku, IBM e StarlingX.
- Ciência de Dados: R, RStudio, Web/BigData Analytics e Serviços Cognitivos.
- Bancos de Dados: Sybase, PostgreSQL, MySQL, Oracle/PL/SQL, MongoDB, Redis e Neo4j.
- Métodos: Scrum (Confluence/Jira, Trello), CMM, SDMM* e Props*.
- Ferramentas de Design: Clean code, SOLID, DRY, LoD e Design Patterns (Padrões de Projeto).

- Ferramentas de IA: IA Generativa, Github Copilot, Servidores MCP, Automação de IA e Vibe Coding.
- Arquiteturas: REST, GraphQL, Clean, Em Camadas, Monólito Modular (Packwerk) e Domain Driven Design (DDD - Desenvolvimento Orientado a Domínio).

* Significa ativos proprietários.

IDIOMAS:

- Inglês: Fluência em escrita, leitura e comunicação. Grande experiência no exterior.
- Espanhol: Fluência em leitura e comunicação intermediária. Grande experiência no exterior.

FORMAÇÃO ACADÊMICA:

- **1998** Datacom (Cursos de Extensão), USP.
- **1994** Engenharia de Software (Pós-graduação), UNIVAP.
- **1985** Engenharia de Telecomunicações/Eletrônica (Graduação), INATEL.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL:

6/2021 - 09/2024 Encora, Campinas - BRASIL (Remoto)

Especialista de Sistemas

Trabalhando na Windriver, uma solução de nuvem privada, on-premise e cloud-native, composta por uma plataforma de nuvem, orquestração e análise para aplicações virtualizadas e containerizadas.

- Contribuindo para projetos open source de Edge Cloud utilizando StarlingX, OpenStack, CentOS/Debian, Python e Puppet.
- Colaborando de forma multifuncional com as equipes de produto e operações para melhorar o desempenho e a confiabilidade do sistema.
- Realizando upgrades do StarlingX CentOS e portas para pacotes baseados em Debian.

Trabalhando na Justworks, simplificando folha de pagamento, benefícios, conformidade e operações de RH para ajudar os usuários a focar em aprendizado, crescimento e objetivos significativos.

- Desenvolvendo e mantendo aplicações escaláveis em Ruby on Rails integradas com React, GraphQL e microserviços.
- Liderando entrevistas técnicas e mentorando desenvolvedores juniores em Ruby, design de APIs e práticas de DevOps.
- Otimizando sistemas orientados a eventos implementando Sidekiq para jobs em background e Redis para cache e sincronização em tempo real.
- Liderando a iniciativa de criar uma ferramenta web para upload em rajadas de arquivos no S3 com Redis e Sidekiq Pro.
- Modernizando a interface das páginas erb do domínio subjacente com React.
- Mantendo e instrumentando interfaces web com Datadog.
- Realizando novas integrações de API com Kibana, Slack, JIRA e Zendesk.
- Desenvolvendo e mantendo Integração Modular Monolítica com Packwerk.
- Depurando e verificando pipelines CI/CD do Skylab em fluxos de implantação.
- Realizando novas integrações de API com Sendgrid e Google Tag Manager.
- Depurando e verificando pipelines CI/CD do Github Actions em fluxos de implantação.

Projetos:

- WRCP (StarlingX) - Windriver - USA
- PEO System (Ruby on Rails) - Justworks - USA
- Time Tracker (Ruby on Rails) - Justworks - USA

Habilidades: Ruby, Ruby on Rails, React, GraphQL, Sidekiq, Redis, MySQL, StarlingX, OpenStack, OpenStack, CentOS/Debian, Python, Puppet, GitHub Copilot, Docker, Kubernetes, Datadog, Rollbar, Redash

07/2018 - 06/2021 InMov, São Paulo - BRASIL (Local)



Desenvolvedor de Software Senior (full-stack)

Trabalhando na InMov, que desenvolve soluções tecnológicas que conectam a administração pública e os cidadãos para formar uma gestão colaborativa e digital em uma cidade inteligente.

- Projetos e desenvolvimento de soluções em Ruby on Rails para a administração pública, incluindo integrações com MySQL e ambientes Dockerizados.
- Liderança em upgrades de versão do Rails, modernizando sistemas legados do Rails 4.2 para o 6.0, aprimorando a segurança e o desempenho.
- Desenvolvimento de ferramentas CLI personalizadas usando Bash e Docker para otimizar os fluxos de trabalho de desenvolvimento.
- Implementação de otimizações de cache e processamento em segundo plano usando Sidekiq para aplicações web de alto desempenho.

Projetos:

- City Hall Permit System (Ruby on Rails) - Eicon - BRAZIL
- Site Rails Manager (Bash, Docker) - Eicon - BRAZIL

Habilidades: Ruby, Ruby on Rails, Javascript, JQuery, Ajax, Bootstrap, Bash, Sidekiq, Redis, MySQL, Docker



06/2013 - 06/2018 Zoatworks, São José dos Campos - BRASIL (Local)

Consultor - Contrato

Trabalhando na Zoatworks, uma prestadora de serviços privada, especializada em Desenvolvimento de Software, Suporte a Sistemas, Instrução Técnica e Expertise em Codificação para Assistência de IA.

- Projetou e implementou soluções Ruby on Rails em diversos setores, incluindo telecomunicações e aplicações empresariais.
- Forneceu consultoria e treinamento em sistemas backend baseados em PLEX, Erlang/OTP e Elixir, ajudando empresas a otimizarem arquiteturas de software.
- Desenvolveu integrações personalizadas com soluções empresariais como OSS/BSS, SAP, Oracle PL/SQL e Business Objects.

Projetos:

- Adalive (Ruby on Rails) - Lab360 - BRAZIL
- Market Design (Plex, Erlang) - Unicom - CHINA
- Taxweb Auditor (Ruby on Rails) - GSW - BRAZIL
- OSS Support - Entel - CHILE
- Technical Training (Plex) - Ericsson - BRAZIL

Habilidades: Ruby, Ruby on Rails, PLEX, Erlang/OTP, Elixir, SAP, Oracle PL/SQL, Business Objects, Ericsson OSS/BSS



12/2004 - 06/2013 Ericsson, Indaiatuba, São Paulo - BRASIL (Local)

Desenvolvedor de Software, Integrador de Soluções, Gerente de Projeto

Atuando na Ericsson nas áreas de Tecnologia de Testes, P&D, Suporte ao Cliente, Integração e Implantação na Ericsson.

- Projetou, desenvolveu e implantou soluções de software de telecomunicações para ambientes distribuídos de grande escala.
- Liderou projetos internacionais no Canadá, Irlanda, EUA, México e Chile, entregando upgrades de sistemas OSS/BSS.
- Criou scripts de automação usando Bash, Ruby e Rake para otimizar implantações de software.
- Contribuiu para soluções de Revenue Assurance para a VIVO, integrando Sun OS, OSS e arquiteturas de sistemas distribuídos.
- Transferência de Competência no México: Forneceu treinamento técnico em soluções de software OSS/BSS.

Projetos:

- BSS Rehoming - Ericsson - MEXICO
- MOP Automation (VB/Excel, Ruby, Rake) - Ericsson - BRAZIL
- Revenue Assurance (OSS, Ruby) - Vivo - BRAZIL
- OSS Upgrades - Ericsson - LATAM
- OSS Support - Ericsson - IRELAND / USA
- BSS Upgrades - Ericsson - CANADA

Habilidades: Bash, MOshell, Rake, VB/Excel, Ruby, Python, Business Objects, Ericsson OSS/BSS

PORTFOLIO:

- **Veja em:** [enogrob - Roberto Nogueira's blog](#)

CERTIFICAÇÕES:

- **2013** SAP Integration Certification, Softway
- **2008** Solution Integrator Experienced Certification(Job Stage 5), Ericsson

ESPECIALIZAÇÕES/CURSOS:

- **2025** AI Automation, Udemy
- **2025** MCP Crash Course, Udemy
- **2025** Working with Vue 3 and Go, Udemy
- **2025** Working with Microservices in Go, Udemy
- **2025** Github Copilot, Udemy
- **2023** Metaverse, Coursera
- **2018** Elixir: Scalable and Efficient Application Development, Udemy
- **2017** Specialization in Erlang Programming, Kent University, FutureLearn
- **2016** Specialization in Ruby on Rails Web Development , Johns Hopkins University, Coursera
- **2015** Web Applications Architectures, University of New Mexico, Coursera
- **2014** Specialization in Data Science, Johns Hopkins University, Coursera
- **2010** Ruby on Rails Advanced, Caelum
- **2010** Ruby on Rails, Caelum