

# Joubert Guimarães de Assis “RedRat”

Software Engineer, DevOps, Cosplayer, Palestrante, Evangelista da comunidade Open Source

---

## Resumo

Sou um eterno estagiário da vida que atua a mais de 10 anos na área de tecnologia, com foco em engenharia e arquitetura de software e especializado em sistemas financeiros e DevOps, além de palestrante mundo afora, sempre recebendo e passando o conhecimento adiante com sabedoria.

---

## Formação acadêmica

**Centro Universitário UNA** - Bacharel em Sistemas de Informação, 2009 a 2013.

**Universidade Federal de Minas Gerais** - Curso de extensão em Engenharia de Software Moderna, 2021.

- Certificado ID: 1005.0509.0704.0513.1624.0061, URL: <https://sistemas.ufmg.br/cediex/home.seam>

**Universidade Federal de Minas Gerais** - Curso de extensão em Teste de Software, 2021.

- Certificado ID: 1508.0806.0407.0916.1832.6604, URL: <https://sistemas.ufmg.br/cediex/home.seam>
- 

## Experiência profissional

**Consulting Software Engineer na Edvisor** - abril de 2022 até o momento

Vancouver, British Columbia, Canada (Remoto)

- Criação de crawling para automação de processos de negócio dentro de funções lambda quando o provedor não tem APIs para integração.
- Criação de scripts para automação de restauração de banco de dados em outros ambientes.
- Melhorias nos processos de automação de infraestrutura como código "Iaas".
- Suporte técnico para as outras equipes de desenvolvimento.

Tecnologias e ferramentas usadas: Typescript, Javascript, Puppeteer, Crawling, SST, Serverless, NodeJS, Meteor, AWS, GCP, CircleCI, Datadog, Sentry, Github Actions, MongoDB, Docker, Docker Compose, Metabase.

**Consulting Software Engineer na Medportal** - março de 2022 até o momento

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil (Remoto)

- Integração com AWS Cognito para prover o processo de autenticação e autorização nas rotas de API.
- Implementação do processo de registro de novas contas usando padrão SAGA.
- Implementação do processo de esqueci minha senha, com fluxo de envio de e-mail e expiração do processo configuráveis.
- Melhorias nas validações das rotas relacionadas a gestão do usuário.

Tecnologias e ferramentas usadas: Golang, AWS Cognito, Postgres, Memcached, Sendgrid, Docker, Docker Compose, SAGA, jQuery, html, css, Fomantic-UI.

**Senior Software Engineer na Unico IDtech** - outubro de 2021 a março de 2022

São Paulo, São Paulo, Brasil (Remoto)

- Desenvolvimento de features e correções nos projetos e sistemas que dão suporte aos motores de machine learning.

- Participação nas definições de arquitetura dos projetos da squad.
- Monitoramento e observabilidade dos projetos afim de manter sua integridade.
- Auxílio as equipes de suporte em regime de plantão.

Tecnologias e ferramentas usadas: Python, Golang, Postgres, Docker, Docker compose, ContainerD, Nerdctl, Kubernetes, GCP, UTM, Bash scripting, New Relic, Swagger, git.

### **Senior Software Engineer na PicPay** - agosto de 2020 a setembro de 2021

São Paulo, São Paulo, Brasil (Remoto)

- Desenvolvimento de features e correções nos microserviços, sistemas, painéis e dashboards da squad.
- Participação nas reuniões de debate de soluções arquiteturais para os projetos da squad e vertical.
- Participação nas reuniões de refinamento técnico e negócios junto da equipe de produto.
- Desenvolvimento de features e correções pontuais em microserviços de outras verticais e squads.
- Monitoramento da disponibilidade e performance dos microserviços da squad.
- Participação nas entrevistas técnicas e revisão dos testes de novos candidatos.
- Participação, debates e apresentação de palestras nas reuniões de PHP.

Tecnologias e ferramentas usadas: Golang, PHP, Laravel, Lumen, Symfony, Docker, Docker compose, Beanstalkd, Minio, MongoDB, Redis, MySQL, Kubernetes, AWS EC2/S3/Kinesis, Bash scripting, New Relic, Swagger, git.

### **Senior Developer na M4U** - março de 2020 a julho de 2020

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil (Remoto)

- Estudo, debate, desenvolvimento, correções e refatorações nas aplicações e microserviços junto com a squad de acordo com as demandas.
- Gestão e monitoramento das aplicações, microserviços e recursos do ecossistema sob responsabilidade da squad.
- Documentação dos fluxos e processos pós desenvolvimento.
- Participação em reuniões para análise, debate e apresentação de soluções arquiteturais para o ecossistema de microserviços dos projetos.
- Integração junto com outros membros de outra squad em chapter atuante em manutenção e operação de sistemas legados.

Tecnologias e ferramentas usadas: Golang, PHP, Javascript, React, Redux, SASS/SCSS, Docker, NATS, PostgreSQL, Redis, Kubernetes, AWS EC2/VPC/S3/EKS/Kinesis/Lambda, Bash scripting, New Relic, Grafana, Kibana.

### **Software Engineer Sênior na Sympla** - novembro de 2018 a fevereiro de 2020

Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil

- Estudo, implementação, documentação e gestão de cluster de alta disponibilidade com Kubernetes.
- Implementação de novos processos de desenvolvimento para novos microserviços usados no cluster.
- Implementação de novos processos de deploy de aplicações no cluster.
- Criação e implementação de novos microserviços de integrações externas dentro da nova arquitetura.
- Participação das reuniões para decisões arquiteturais dentro da nova arquitetura de aplicações e infraestrutura.
- Implementação de novos microserviços para os novos processos de pagamentos e financeiros.

Tecnologias e ferramentas usadas: AWS EC2/VPC/S3/ELB/EFS/Kinesis/Lambda/Route53, Kubernetes, PHP 5.6/7.1/7.3, Symfony, Slim, GraphQL, Docker, Terraform, Bash scripting, Golang, Helm, Kops, Kong, Istio, Calico, Minikube, Openstack.

### **Software Engineer Pleno na conta.MOBI - janeiro de 2017 a novembro de 2018**

Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil

- Análise, levantamento de requisitos, desenvolvimento e correção nos microserviços da equipe, software legado e ajuda nas outras equipes quando necessário.
- Refatoração de alguns dos processos de pagamento ao cliente que faz vendas por maquininha.
- Implementação do token como recurso de segurança contra fraudes para operações de cashout do cliente, como transferência entre contas, transferência para contas bancárias e pagamentos de contas por exemplo.
- Criação e desenvolvimento de um novo microserviço para prover aos clientes a opção de depósitos (cashin) e saques (cashout) nas agências dos correios.
- Aplicação de políticas de segurança sugerido pela consultoria aos sistemas e microserviços.
- Participação nos projetos de estruturação do novo ambiente de microserviços.
- Criação e manutenção de projetos Opensource mantidos pela startup.
- Gestão dos recursos dos microserviços e sistemas na Amazon Web Services, bem como a auxílio na estrutura de DevOps.
- Pesquisa e implementação de novas tecnologias e ferramentas voltadas a gestão do ambiente de microserviços.

Tecnologias e ferramentas usadas: PHP, MySQL, Sqlite, Symfony, NodeJS, NPM, SASS, Javascript, Css, Linux, Git, Nginx, Scrum, Docker, RabbitMQ, RPC, PHPStorm, XenServer, AWS, Jira, Slack, Electron, Semantic UI, Bootstrap, Rundeck, OAuth2.

### **Gerente de TI na Vector Internet Business - fevereiro de 2014 a janeiro de 2017**

Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil

- Gestão da equipe de desenvolvimento, equipe de produção e equipe de suporte dos produtos da empresa fornecido aos clientes.
- Participação nos processos para elaboração de novos serviços e recursos aos serviços existentes.
- Pro atividade na apresentação de soluções para os problemas cotidianos por meio de reuniões ou debates com os funcionários.
- Gestão e monitoramento de todo capital tecnológico da empresa e agregados no escritório e os serviços providos aos clientes.
- Desenvolvimento dos novos recursos e correções nos sistemas por meio de análise de requisitos, programação, testes e publicação por meio de sistema de controle de versão.

Tecnologias e ferramentas usadas: PHP, Javascript, jQuery, css, html, MySQL, Linux, Subversion, Apache, AWS, Netbeans, UML, DER.

### **Arquiteto de Software na Mayer Sistemas - agosto de 2013 a fevereiro de 2014**

Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil

- Elaboração, planejamento, desenvolvimento e implementação do sistema de rastreamento veicular e ERP provido pela empresa aos clientes.

- Gestão do fluxo do processo de suporte aos clientes e serviços de web, banco de dados, DNS, servidores Linux e PABX.

Tecnologias e ferramentas usadas: PHP, MySQL, Linux, Subversion, Apache, Netbeans, UML, DER.

#### **Arquiteto de Software no IGTI - Instituto de Gestão em TI - fevereiro de 2013 a agosto de 2013**

Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil

- Concepção, elaboração, planejamento e implementação do desenvolvimento do novo sistema acadêmico da instituição por meio de levantamento de requisitos, diagramas, mapas mentais, modelos de domínio, provas de conceito e DER.

Tecnologias e ferramentas usadas: PHP, Codeigniter, MySQL, Linux, Subversion, Apache, Netbeans, UML, DER.

#### **Programador PHP Júnior na Vector Internet Business - fevereiro de 2014 a janeiro de 2017**

Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil

- Suporte aos sistemas da empresa, levantamento de requisitos, criação de diagramas da UML, em especial caso de uso e classes.
- Codificação de diagramas da UML em linguagem PHP orientado a objetos e usando a arquitetura MVC e jQuery.
- Criação e gestão de banco de dados usado pelos sistemas.
- Elaboração de novas soluções para o cotidiano administrativo e operacional da empresa.
- Gestão dos servidores e das tecnologias agregadas, sendo elas serviços de cloud, web, e-mail, backup, DNS e versionamento de arquivos.
- Treinamento e suporte aos clientes da empresa.

Tecnologias e ferramentas usadas: PHP, Javascript, jQuery, css, html, MySQL, Linux, Subversion, Netbeans, UML.

#### **Consultor Totvs Microsiga Protheus na Grupo Uniserv União Serviços de Vigilância LTDA - dezembro 2009 a julho de 2011 - Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil**

- Gestão do capital tecnológico e telecomunicações da empresa.
- Elaboração de soluções relacionadas ao cotidiano administrativo.
- Levantamento de requisitos e desenvolvimento de rotinas e customizações para o ERP Microsiga Protheus.
- Gestão dos bancos de dados, treinamento dos novos funcionários em seus respectivos setores.
- Levantamento de relatórios diversos.

Tecnologias e ferramentas usadas: Microsiga Protheus, Windows Server, SQL Server, Firewall.

#### **Técnico de Suporte na Suprema Informática - abril de 2009 a novembro de 2009**

Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil

- Manutenção preventiva e corretiva nos computadores das empresas clientes.
- Atendimento remoto e presencial.
- Instalação, implantação, manutenção e gerenciamento de servidores Linux, assim como suas rotinas.
- Formulação de soluções para problemas cotidianos enfrentados pelos clientes.

Tecnologias e ferramentas usadas: Linux, OpenSUSE, Fedora, Ubuntu, samba, squid, iptables, firewall, ftp, internet gateway, VPN, DNS, pop3, imap, smtp, Amavis, ClamAV, SpamAssassin, virtualização, XenServer, backup, Windows, anti-virus, active directory, LDAP, redes cabeadas, PHP, softwares proprietários.

**Técnico em informática na Brasol - Brasil Ação Solidária** - maio 2008 a fevereiro de 2009

Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil

- Manutenção dos computadores, notebooks e utilitários de segurança do escritório.
- Manutenção do servidor de dados do setor de TI.
- Manutenção de computadores a serem doados a escolas como telecentros.
- Testes e desenvolvimento do S.O. Linux para uso em telecentros.

Tecnologias e ferramentas usadas: Linux, Suite Telecentro, Tucunaré Linux, Windows.

**Técnico em informática na Fortalnet** - setembro de 2007 a janeiro 2008

Fortaleza, Ceará, Brasil

- Manutenção de software e hardware de computadores plataforma AT e ATX.
- Instalação e manutenção de S.O. FreeBSD.
- Configuração e manutenção de Access Point, Access Routers, Aironet, hacks, Redes Wi-fi e locais.
- Secretariado geral.

Tecnologias e ferramentas usadas: Linux, FreeBSD, Unix, iptables, firewall.

**Apontador na Construtora Passarelli** - setembro de 2005 a abril de 2007

Fortaleza, Ceará, Brasil

- Gestão da folha de ponto dos funcionários da obra.
- Gestão da portaria junto aos vigilantes.
- Gestão os recursos do almoxarifado da obra.
- Compra de recursos para a obra em regime de urgência quando necessário.
- Auxílio operacional a equipe de engenharia e equipes de construção.
- Operação de caminhonete, caminhão, retroescavadeira e outros maquinários para atender as demandas das equipes de construção.
- Manutenção dos computadores da obra e do escritório.
- Participação nos processos da CIPA para garantir a segurança dos funcionários na execução das tarefas.
- Relatórios das ações administrativas realizadas na obra junto ao escritório de administração.
- Outras rotinas gerenciais e administrativas diversas.

Tecnologias e ferramentas usadas: Windows, Excel.

**Professor de informática na Prefeitura Municipal de Santa Isabel** - agosto de 2003 a dezembro de 2004

Santa Isabel, São Paulo, Brazil

- Formulação e ministração de aulas.
- Comunicação social.
- Manutenção dos computadores e da estrutura de rede da escola.

Tecnologias e ferramentas usadas: Windows 95, 98 e ME, Word, Excel, PowerPoint, e Access 97, Software de digitação.

## Cursos e certificações

**Branas.io** – JavaScript MasterClass

<https://app.branas.io/api/public/certificates/695c5314-aa3d-47ff-b279-12775c9bc0a5/share>

**Branas.io** – Clean Code and Clean Architecture

<https://app.branas.io/api/public/certificates/bf4a86c2-f6e2-4263-acca-ac010007ff13/share>

**Udemy** – GCP Associate Cloud Engineer – Google Cloud Certification

<https://www.udemy.com/certificate/UC-824a52a7-0537-48fe-ba12-29922ae57362>

**Udemy** – Complete Python Bootcamp From Zero to Hero in Python

<https://www.udemy.com/certificate/UC-1146ca31-b755-47c9-9224-7868b37a2523>

**Udemy** – Application monitoring with Prometheus and Grafana

<https://www.udemy.com/certificate/UC-1101dae8-7db5-410c-8747-34d411041d24>

**Udemy** – SQL & PostgreSQL for Beginners: Become an SQL Expert

<https://www.udemy.com/certificate/UC-d321b422-8e97-4667-af44-dc5f20d7abf3>

**Udemy** – Go (Golang): Exploring the Google Programming Language

<https://www.udemy.com/certificate/UC-d7c3916f-6577-40b8-9830-0282fc3158ab>

**SymfonyCasts** – OOP: Level 1

<https://symfonycasts.com/certificates/6C80BAB47C55>

**SymfonyCasts** – OOP: Level 2

<https://symfonycasts.com/certificates/9A36463DCC64>

**SymfonyCasts** – OOP: Level 3

<https://symfonycasts.com/certificates/F9A9AAB21C68>

**SymfonyCasts** – OOP: Level 4

<https://symfonycasts.com/certificates/0045F0465C82>

**SymfonyCasts** – Symfony 4 Fundamentals: Services, Config & Environments

<https://symfonycasts.com/certificates/337CB922C102>

**SymfonyCasts** – Symfony 4 Level 1

<https://symfonycasts.com/certificates/4ECC5FA2C101>

**SymfonyCasts** – Doctrine & the Database

<https://symfonycasts.com/certificates/E2F671CBC103>

**Cursos iPED** – AutoCAD 2013

<https://www.iped.com.br/certificado?numero=624606>

**4Linux** – Zimbra Collaboration Suite – Administração Total

<https://certificados.4linux.com.br>

Certificado ID: 4L446300025949 - Código de Verificação: mGedSL42

**PHPPrime** – PHP Essentials.

**Bizmart BHS** – 6231 e 6232 – Maintaining and Implementing a Microsoft SQL Server 2008 Database.

**Totvs** – ADVPL I e II, Arquitetura e Instalação, Configurador, DevStudio e Relatórios personalizáveis.

**ShapeBlue Brazil** – Bootcamp Apache CloudStack On-Line Brasil.

**SENAI** – Montagem e manutenção de microcomputadores.

**SOS Computadores** – Montagem e implantação de redes domésticas.

## Contatos e mais informações

**E-mail** – [eu+curriculo@redrat.com.br](mailto:eu+curriculo@redrat.com.br)

**Currículo público LinkedIn** – <https://br.linkedin.com/in/joubertredrat>

**Site** – <https://redrat.com.br/pt-br>

**GitHub** – <https://github.com/joubertredrat>