

# Rafael Dutra

Brasileiro, solteiro, morando em [Porto Alegre/RS](#), [raffaeldutra@gmail.com](mailto:raffaeldutra@gmail.com)

## Resumo Profissional

Mais de 14 anos de experiência em tecnologia da informação, administração de redes e análise de infraestrutura, trabalhando especialmente em ambientes [GNU/Linux](#).

Mais de 3 anos trabalhando com desenvolvimento [PHP](#) e Frameworks [Laravel](#).

Nos últimos 5 anos trabalho principalmente nas áreas de automação de Infraestrutura ([Infra as Code](#)) e containerização com [Docker](#).

## Experiência Profissional

### [DBServer \(https://dbserver.com.br\)](https://dbserver.com.br) - DevOps Engineer

Empresa de tecnologia - Porto Alegre - Rio Grande do Sul. Maio/2019 - Presente

Trabalhando alocado para o [Sicredi](#).

- Ciclo completo de automação de infraestrutura com [Packer](#), [Terraform](#), [Ansible](#) para AWS utilizando [Gitlab](#)).
- [Continuous Integration](#) ([Git](#) com [Gitlab](#))
- Ambientes Blue/Green com [AWS](#).
- Ansible Roles para automação de cluster multi master para Kubernetes.
- Hashicorp [Consul](#) e [Vault](#)
- Coleta de métricas com Spring Boot para hashicorp Consul.
- TDD (Test-driven development) para Roles Ansible.

### [Stefanini | IT Solutions and IT Staffing \(https://stefanini.com\)](https://stefanini.com) - DevOps Engineer

Empresa de tecnologia - Porto Alegre - Rio Grande do Sul. Ago/2018 - Mai/2019

Objetivo principal é levar a célula em Porto Alegre para automação e Cloud Computing.

- Automação de infraestrutura com ([Docker](#), [Docker Compose](#), [Bash](#), [Terraform](#) e [Cloud-init](#)).
- [AWS](#) ([Elastic Cloud Computing \(EC2\)](#), [Elastic Block Storage \(EBS\)](#), [Relational Database Service \(RDS\)](#)).
- Documentar ferramentas internas usadas na [AWS](#).
- [Continuous Integration](#) ([Git](#) com [Gitlab](#))
- [Criado módulo para Terraform para gerenciar registros do AWS Route 53 \(DNS\)](#)
- [Criado módulo para Terraform para gerenciar zonas da AWS Route 53 \(DNS\)](#)

### [Jive Software \(https://jivesoftware.com\)](https://jivesoftware.com) - SaaS Architect

Jive Software é agora parte da [Aurea Company \(https://aurea.com\)](https://aurea.com) Empresa de tecnologia - Portland - Oregon - United States. Jan/2018 - Jul/2018

Trabalhando remotamente para a [Crossover](#).

Meu papel principal foi trabalhar em reduzir custos na [AWS](#) e para isso eu tive que aprender ferramentas internas para saber o que fazer.

- Automação de infraestrutura ([Docker](#), [Docker Compose](#), [Bash](#) e [Puppet](#)).
- Suportar ferramentas internas.
- [AWS](#) ([Elastic Cloud Computing \(EC2\)](#), [Elastic Block Storage \(EBS\)](#)).
- Documentar ferramentas internas usadas na [AWS](#).
- Documentar processos e processos requeridos.
- Agendador de tarefas ([Rundeck](#)).
- [Continuous Integration](#) ([Git](#), [Bitbucket](#), [Jenkins](#))
- Logs monitoramento de métricas ([Datadog](#) e [Flapjack](#)).

## **PoaTek IT Consulting (<http://poatek.com>) - DevOps Engineer**

Empresa de tecnologia - Porto Alegre/RS Out/2016 - Jan/2018

Trabalhando alocado para [AGCO \(Agriculture Corporation\)](#).

### **AGCO**

- Deploy e automação de infraestrutura ([Docker](#), [Docker Compose](#)).
- Integração contínua ([Git](#), [Bitbucket](#), [Bamboo](#)).
- Logs e métricas de monitoramento ([Elasticsearch](#), [Logstash](#), [Grafana](#) + [Telegraf](#) and [InfluxDB](#)).
- Automação para ambientes de desenvolvimento ([VirtualBox](#), [Vagrant](#), [Packer](#), [Linux](#), [Preseed](#)).
- Agendadores de Jobs ([Rundeck](#)).
- Ferramentas para build ([Gradle](#) and [Apache Maven](#)).
- Administração de servidores Linux ([Ubuntu Server](#)).
- Documentação de processos para desenvolvedores.
- Aprender novas aplicações e funcionalidades quando requeridas.
- Participação em projetos especiais, normalmente envolvendo implementação de uma nova ferramenta ou aplicação.

### **Projetos na AGCO**

**Puppet - Gerenciamento de Configuração** Criação de um ambiente funcional em localhost para que o time de Desenvolvimento e Operações pudessem recriar toda infraestrutura que é gerenciada via [Puppet](#), como desenvolvimento, homologação e produção.

Documentação de processos como:

- Novos pontos de montagem
- Criar novos ambientes para infraestrutura e desenvolvimento
- Deploy de código por operadores em produção com puppet apply, utilizando [Continuous Delivery](#)
- Criar novas máquinas com módulos específicos
- Deploy de código com [r10k](#)
- Como criar novos servidores [Puppet](#) utilizando [Puppet](#)

Códigos desenvolvidos:

- [Módulo para Spring Boot](#)
- Estrutura de Scripts para nodes em formato [YAML](#) escritos em [Ruby](#)
- Scripts em Shell para instaladores de agentes e configuração dos agentes

Ferramentas como Vagrant, Scripts em Shell e Ruby foram os grandes pilares para que o projeto se tornasse viável. Todo código desenvolvido para automação era pensado em como trazer benefícios tanto para o time de desenvolvimento como de operações pudessem realizar mais em menos tempo.

**Automação para desenvolvimento em Oracle** Neste caso, a demanda foi criar uma ferramenta para desenvolver scripts para Oracle, onde esses scripts passaram por pipelines de validação até chegar em produção.

**Bamboo usando Docker** Muitos dos nossos projetos foram utilizados com [Docker](#) para fazer build da aplicação que foram desenvolvidas por outras empresas como plugins e dependência de pacotes.

**Ambientes em Shell Scripts** Em alguns casos, não era possível utilizar ferramentas de gerenciamento de configuração, então, desenvolvi uma série de scripts para instalar e configurar algumas ferramentas, como: [Nginx](#), [CouchDB](#), [Módulo para Spring Boot \(Java\)](#), [ActiveMQ](#).

## Educação

- 2017/1 – Segurança da Tecnologia da Informação UNISINOS - São Leopoldo/RS. Não finalizado.
- 2010/1 – 2011/2 – Redes de computadores Centro de Tecnologia em Automação e Informática - Florianópolis/SC, SENAI/SC. Não finalizado.
- 2008/1 – 2009/1 – Segurança da Tecnologia da Informação UNISINOS - São Leopoldo/RS. Não finalizado.
- 2004/1 – 2007/1 – Técnico em Redes de computadores Escola Estadual de Educação Profissional em Estrela - Estrela/RS. Finalizado.

## Idiomas

- Inglês intermediário para escrita e conversação.
- Inglês avançado para leitura e escuta.

## Cursos

- 2018/2 - [Docker Crash Course for busy DevOps and Developers](#) - Udemy
- 2018/2 - [DevOps Foundation](#) - Estabilis - São Paulo/SP.
- 2018/2 - [AWS na prática](#) - Estabilis - São Paulo/SP.
- 2017/1 - [Puppet Fundamentals](#) - Instruct - São Paulo/SP (24 hours) - [Agenda](#).
- 2012/2 – Lean Software Development – WildTech – Porto Alegre/RS.
- 2011/2 – Accessing the WAN - Cisco Networking Academy - Florianópolis/SC
- 2011/1 – Lan Switching and Wireless - Cisco Networking Academy (carta de recomendação) - Florianópolis/SC.
- 2010/2 – Routing Protocols and Concepts, Cisco Networking Academy (carta de recomendação) - Florianópolis/SC.
- 2010/1 – Network Fundamentals, Cisco Networking Academy (carta de recomendação) - Florianópolis/SC.

## Palestras

- 1º Google Developers Group em Lajeado - Automação com Ansible - Lajeado/RS.
- 1º Google Developers Group em Lajeado - Criando recursos automatizados com Terraform -

- Lajeado/RS.
- 3º CloudUp - [Infraestrutura como código com Terraform](#) - Porto Alegre/RS.
- 2º FOSS Day Bento Gonçalves - [Infraestrutura como código - Terraform](#) - Bento Gonçalves/RS.
- [2º TcheLinux Lajeado](#) - [Introdução ao Docker](#) - [Lajeado/RS](#).

## Workshops

- [1º FOSSDay Lajeado](#) - [Docker Workshop](#) - iniciante e intermediário.
- [1º FOSSDay Bento Gonçalves](#) - [Docker Workshop](#) - Iniciante e intermediário.

## Terraform Modules

- [Digital Ocean Droplet](#)
- [Digital Ocean Project](#)

## Ansible Galaxy

- [Google Chrome Role](#)
- [Github repositório](#)
- [Travis](#)

## Vagrant Boxes

- [Debian 8.8.0 amd64 Docker CE](#)
- [Debian 8.6 amd64 Docker](#)

## Docker Hub images

- [Docker Ansible](#)
- [Github repositório](#)
- [Docker Terraform](#)
- [Github repositório](#)
- [Docker Ansible](#)
- [Github repositório](#)

## Eventos/Conferências

- 2019/2 - [2º FOSSDay Bento Gonçalves](#) - Bento Gonçalves/RS.
- 2019/2 - [2º FOSSDay Lajeado](#) - Lajeado/RS.
- 2018/2 - [Conexão Kinghost](#) - Online.
- 2018/2 - [1º FOSSDay Bento Gonçalves](#) - [Bento Gonçalves/RS](#).
- 2018/2 - [DevOpsDay](#) - [Agenda](#) - [Porto Alegre/RS](#).
- 2018/1 - [Google Onboard](#) - [Porto Alegre/RS](#) - [Agenda](#)
- 2018/1 - [1º FOSS Day Lajeado](#) - [Lajeado/RS](#).
- 2017/2 - [The Developers Conference](#) - [DevOps](#) - [Porto Alegre/RS](#).
- 2017/2 - [The Developers Conference](#) - [Containers](#) - [Porto Alegre/RS](#).
- 2017/2 - [DevOpsDay](#) - [Agenda](#) - [Porto Alegre/RS](#).
- 2017/1 - [2º TcheLinux Lajeado](#) - [Lajeado/RS](#).
- 2016/1 - [1º TcheLinux Lajeado](#) - [Lajeado/RS](#).
- 2010/2 - [5º Solisc - Congresso Catarinense de Software Livre](#) - Florianópolis/SC.
- 2010/1 - [11º Fórum Internacional de Software Livre \(FISL\)](#) - [Porto Alegre/RS](#).
- 2009/1 - [10º Fórum Internacional de Software Livre \(FISL\)](#) - [Porto Alegre/RS](#).

- 2008/1 - [9º Fórum Internacional de Software Livre \(FISL\)](#) - [Porto Alegre/RS](#).
- 2007/1 - [8º Fórum Internacional de Software Livre \(FISL\)](#) - [Porto Alegre/RS](#).
- 2006/1 - 7º Fórum Internacional de Software Livre (FISL) - [Porto Alegre/RS](#).

## Meetups

- 2019/11/15 - (1º Google Developers Group em Lajeado)[<https://www.meetup.com/pt-BR/GDG-Lajeado/>] - (<https://gdglajeado.dev/>)[<https://gdglajeado.dev/>]
- 2019/12/04 - [Cloud Native POA](#) - Zenvia - Porto Alegre/RS
- 2019/05/30 - [Lançamento da Comunidade Cloud Native POA](#) - Zenvia - Porto Alegre/RS
- 2018/05/30 - [14º Docker Meetup](#) - SENAC - Porto Alegre/RS
- 2017/07/26 - [Microservices e Docker](#) - PUC - Porto Alegre/RS
- 2017/06/20 - [10º Docker Meetup](#) - PUC - Porto Alegre/RS
- 2017/02/09 - Novidades do Docker 1.13 - PUC - Porto Alegre/RS
- 2017/01/16 - 12º Entrega Contínua - PUC - Porto Alegre/RS

## Podcasts

- [Opencast Reboot, FOSSDay e notícias](#)

## Videos no Youtube

- [Playlist Docker](#)
- [Docker Swarm](#)
- [Docker Compose](#)

## Publicações

- 2020/01/07 - <https://blog.4linux.com.br/introducao-ao-terraform/>
- 2020/01/16 - <https://blog.4linux.com.br/terraform-parte2-alterando-sua-infraestrutura-de-forma-incremental/>
- 2020/01/30 - <https://blog.4linux.com.br/terraform-parte3-criando-dependencias-entre-recursos/>
- 2020/02/29 - <https://blog.4linux.com.br/terraform-parte4-criando-modulos/>
- 2020/03/17 - <https://blog.4linux.com.br/terraform-parte5-versionando-a-sua-infraestrutura/>
- 2020/03/24 - <https://blog.4linux.com.br/terraform-parte-6-utilizando-modulos-com-outros-modulos/>