

Rafael Dutra

Brasileiro, solteiro, morando em [Porto Alegre/RS](#), 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-parte6-utilizando-modulos-com-outros-modulos/>