

# Rafael Dutra

Brasileiro, solteiro.

[Porto Alegre/RS](#)

Email: [raffaeldutra@gmail.com](mailto:raffaeldutra@gmail.com)

## Resumo Profissional

Mais de 13 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](#) e [Codeigniter](#), [Vagrant](#), [Bower](#), [Composer](#) e [Git](#)).

Nos últimos 2 anos trabalho principalmente nas áreas de automação de Infraestrutura ([Infra as Code](#)) e containerização com [Docker](#).

## Experiência Profissional

### [Jive Software](https://jivesoftware.com) (<https://jivesoftware.com>)

Jive Software é agora parte da [Aurea Company](https://aurea.com) (<https://aurea.com>)

Empresa de tecnologia - Portland - Oregon - United States.

Jan/2018 - Present

Trabalhando remotamente como pessoa jurídica para a [Crossover](#).

Os contratados pela empresa estão espalhados pelo mundo, então nós temos/tivemos diferentes culturas para trabalhar, fusos diferentes e momentos virtuais engraçados.

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

### PoaTek IT Consulting (<http://poatek.com>)

Empresa de tecnologia - Porto Alegre/RS

Out/2016 - Presente

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

AGCO - TI Especialista

- Deploy e automação de infraestrutura ([Docker](#), Docker Compose, Bash e Puppet).
- Integração contínua (Git, Bitbucket, Bamboo e Confluence)
- 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** Este projeto foi desenvolvido completamente do zero, desde criação de um ambiente funcional em localhost para que programadores e operadores pudessem recriar toda infraestrutura que é gerenciada via Puppet até o código que realmente é enviado para todos os ambientes, como desenvolvimento, staging e produção.

Documentação de processos como:

- Novos pontos de montagem
- Criar novos environments
- 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 era criar uma ferramenta para desenvolvedores criarem scripts para Oracle, onde estes scripts tinham que passar por alguns "pipelines de validação" até chegar em produção.

## Bamboo usando Docker

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

## Ambientes em Shell Script

Em alguns casos, não podíamos utilizar ferramentas de gerenciamento de configuração, então desenvolvi uma série de scripts para instalar e configurar algumas ferramentas, como: [Nginx](#), [CouchDB](#), [Spring Boot module \(Java\)](#) environment, [ActiveMQ](#).

**Dev4you** (<http://dev4you.com.br>)

Empresa de tecnologia - Porto Alegre/RS

Ago/2015 - Set/2016

- Serviços em Cloud ([Google Cloud](#), [Amazon Web Services](#) and [Digital Ocean](#)).
- Gerenciamento de DNS. Shell Script (nível avançado).
- Desenvolvimento de micro aplicações com [PHP](#) para uso interno. Backup de plataformas usando Rsync e [Bacula](#)..
- [Docker](#) para testes de ambientes e gerenciamento de configuração com [Ansible](#) e [Puppet](#).

### **Toshyro.net Processamento de dados Ltda (<http://toshyro.net>)**

Empresa de desenvolvimento - Lajeado/RS, (51) 9696-2080

Abr/2014 - Dez/2014

- Desenvolvimento de sistemas com [PHP](#) (Framework CodeIgniter) e bancos MySQL.
- JQuery/Jquery Mobile.
- Administração de servidores em Cloud e virtualização interna para homologação de projetos.

### **Educação**

- 2017/1 – Segurança da Tecnologia da Informação  
UNISINOS - São Leopoldo/RS. Em andamento.
- 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 e eventos**

- 2018/1 - Cloud Onboard - Google - Porto Alegre/RS (4 horas) - [Agenda](#).
- 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**

- [2º TcheLinux Lajeado](#) - [Introdução ao Docker](#) - [Lajeado/RS](#).

## Workshops

- [1º FOSS Day Lajeado](#) - [Docker Workshop](#) - iniciante e intermediário.

## Eventos/Conferências

- 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

- 2018/05/30 - [14º Docker Meetup](#) - SENAC - Porto Alegre/RS
- 2017/07/26 - [Microservices and Docker](#) - PUC - Porto Alegre/RS
- 2017/06/20 - [10º Docker Meetup](#) - PUC - Porto Alegre/RS
- 2017/02/09 - The news about Docker 1.13 - PUC - Porto Alegre/RS
- 2017/01/16 - 12º Continuous Delivery - PUC - Porto Alegre/RS

## Videos no Youtube

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