

Rafael Dutra

Brasileiro, solteiro.

[Porto Alegre/RS](#)

Email: raffaeldutra@gmail.com

Resumo Profissional

Mais de 10 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 is now a part of [Aurea Company](https://aurea.com) (<https://aurea.com>)

Technology company - Portland - Oregon - United States.

Jan/2018 - Present

Working remotely as independent contractor for [Crossover](#).

The company is widely spread around the world, so we have/had different cultures to work with, timezones and funny virtual moments.

Main main goal was to work on cost reduces at AWS and for that I had to learn internal tools to know what to do.

- Deployment and infrastructure automation ([Docker](#), [Docker Compose](#), Bash and [Puppet](#)).
- Support internal tools.
- AWS (Load Balancers, Target Groups, Elastic Cloud Computing (EC2), Elastic Block Storage (EBS), Redshift Database).
- Document internal tools used at AWS.
- Documents processes and procedures required.
- Job Scheduler ([Rundeck](#)).
- Continuous Integration (Git, Bitbucket, Jenkins)
- Logs and metrics monitoring (Datadog and 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](#).
- 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](#)