Rafael Dutra

Brasileiro, solteiro.
Porto Alegre/RS
Email: 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 conteinerização com Docker.

Experiência Profissional

Jive Software (https://jivesoftware.com)

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

Trabalhando remotamente como pessoa juridica 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 e automação de infraestrutra (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 requiridos.
- 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.
- 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 requiridas.
- 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 infraestrutra 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 Scripts
Em alguns casos, não podiamos 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. SShell Scripts (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 Infomação
  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

- 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.

Vagrant Boxes

- Debian 8.8.0 amd64 Docker CE
- Debian 8.6 amd64 Docker

Docker Hub images

- Docker Ansible
- Docker Terraform
- Docker Ansible

Eventos/Conferências

- 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

- 2018/05/30 - 14° 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
- A Microsoft comprou o GitHub e olha no que deu
- OpenCast 89 - Tchelinux, Software Livre e Fotografia, com Rafael Jeffman