

DevOps e PHP

Quem?

Elton Minetto

CEO da **Coderockr**

@eminetto

Caso 1

Empresa com equipe de desenvolvimento e equipe de operações (sysadmin)

Desenvolvedores querendo
criar coisas novas, usar novas
bibliotecas e ferramentas

Operações precisam
manter segurança e
estabilidade

Ambiente de produção e
desenvolvimento
diferentes

Problemas na hora do
deploy, dificuldade de
achar “o culpado”

Caso 2

Startup com equipe de desenvolvimento e uma pessoa em operações (eu)

Ambiente de produção e
desenvolvimento
diferentes

Dificuldade de emular o
ambiente escalável da
produção em desenvolvimento

Deploys diários tomavam
muito tempo do
responsável pela operação

Caso 3 (Coderochr)

Equipe de
desenvolvimento e uma
pessoa em operações (eu)

Vários projetos
ocorrendo ao mesmo
tempo, de vários clientes

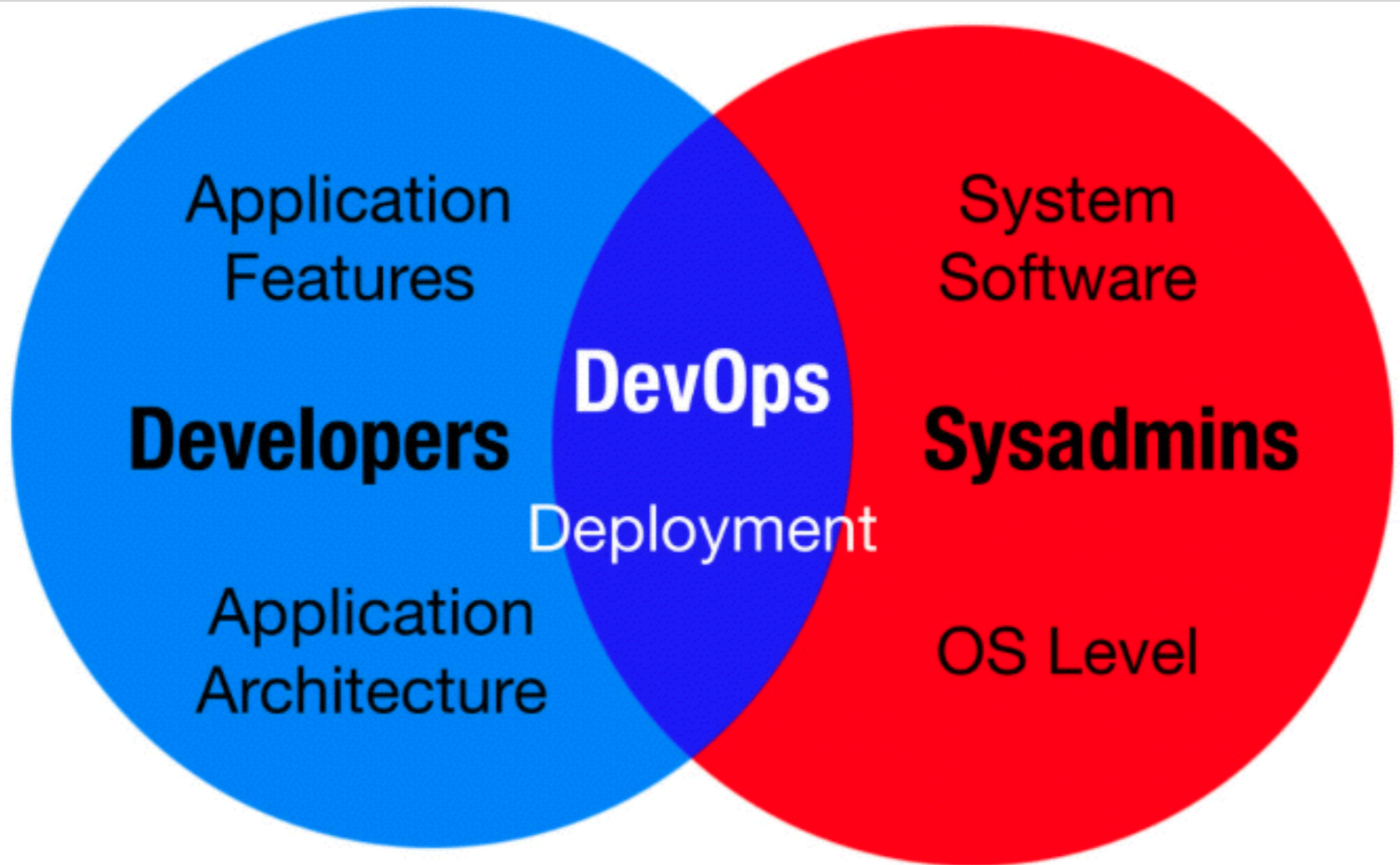
Cada projeto pode ter
ambiente de produção
diferente

Dificuldade de manter o ambiente de desenvolvimento igual ao da produção de cada projeto

Deploys diários ocupam
muito tempo do
responsável pela operação

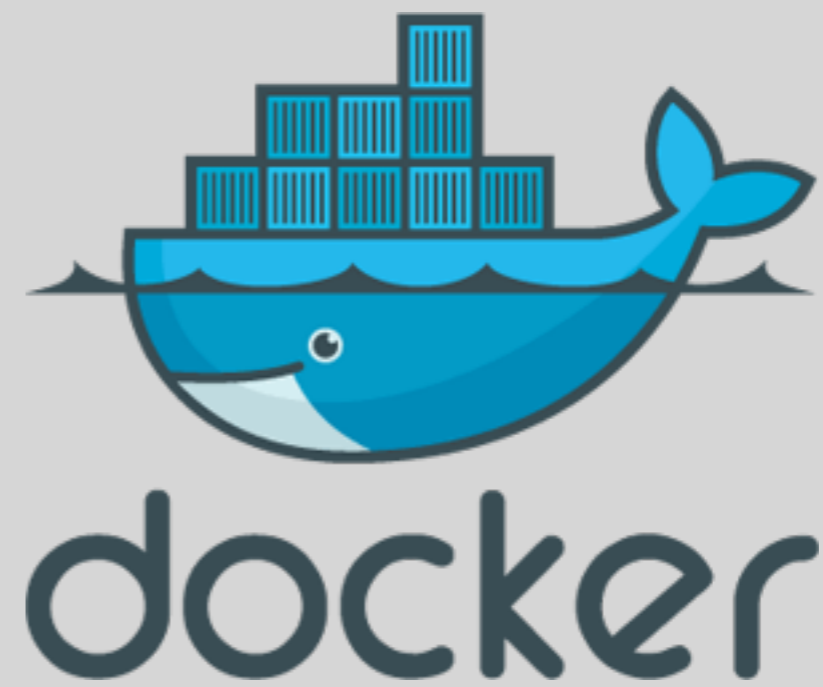
DevOps

Diminuir a distância entre desenvolvimento e deploy, entre programadores e gerentes de redes/segurança/sistemas



Desenvolvimento

Gerencie seu setup
de desenvolvimento



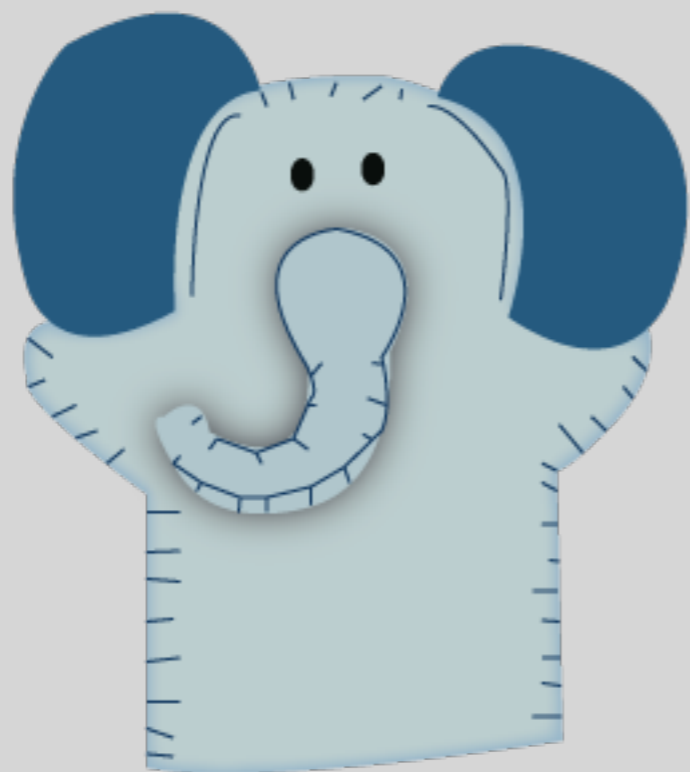
Gerencie suas
configurações de
servidores



docker



AWS
CloudFormation



| Rove ~

Gerencie as
configurações da sua
aplicação



Faça das configurações
parte do projeto, salvando
no controle de versões

Deploy

Vagrant usando plugins como o vagrant-aws

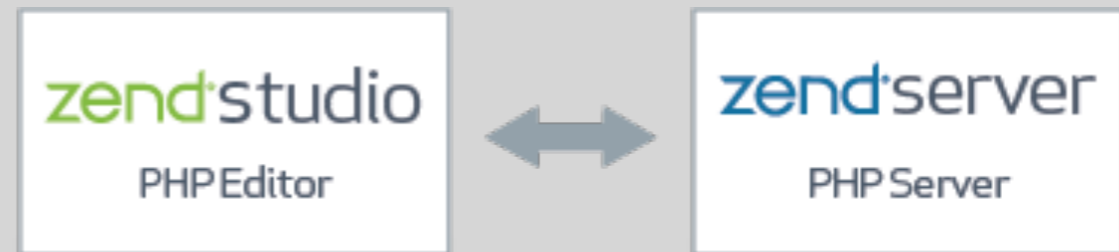
```
vagrant plugin install vagrant-aws  
vagrant up --provider=aws
```

Deploy usando git com configurações extras

```
git push production master
```



Capistrano





appfog



juju



Elastic
Beanstalk



Application

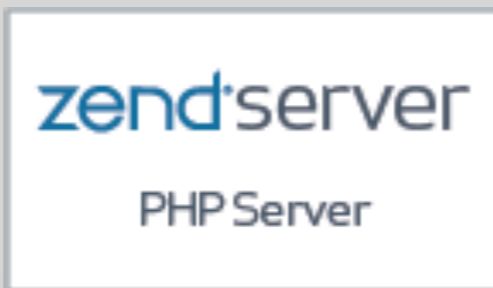
Platform



Infrastructure As A Service (IaaS)



Monitoramento



CloudWatch

Referências

<http://www.slideshare.net/pgodel/phparchitect-devops-summit-2013-rock-solid-deployment-of-php-apps>

<http://www.justincarmoney.com/slides/vagrant-intro/>

<http://www.slideshare.net/jeremykendall/composer-devops20130716>

<https://speakerdeck.com/jeremeamia/controlling-the-aws-cloud-with-php>

<http://www.slideshare.net/AnaMariaValarezo>

<http://static.zend.com/topics/Application-Leadership-Today-White-paper-0313-EN.pdf>

<http://eltonminetto.net/blog/2013/11/11/deploy-estilo-heroku-usando-git/>

<https://www.appfog.com>

<http://www.elasticsearch.org/overview/logstash/>

<http://www.elasticsearch.org/overview/kibana/>

<http://aws.amazon.com/pt/cloudwatch/>

<http://aws.amazon.com/pt/cloudformation/>

<https://juju.ubuntu.com>

<https://speakerdeck.com/dshafik/zendcon-eu-2013-the-evolution-of-devops>

<https://puphpet.com>

<http://rove.io/?pattern=lamp>

<https://leanpub.com/vagrantcookbook>

Contato

<http://eltonminetto.net>

@eminetto

eminetto@coderockr.com