

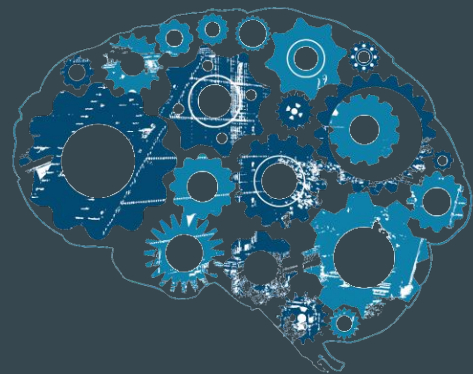
# DevOps

...

CRS e DTI da Unochapecó

# Sumário

- Introdução;
- Como surgiu;
- Conceitos;
- Ferramentas;



# Introdução

# Introdução

“DevOps é um movimento cultural que foca no aperfeiçoamento da comunicação, colaboração e integração entre desenvolvedores de software e administradores da infraestrutura de TI”

# Introdução

“O objetivo é fazer com que desenvolvedores e engenheiros trabalhem juntos”

**Como surgiu**

# Como surgiu

- Por volta de 2008 começa-se a utilizar o termo infraestrutura ágil;
- Em algumas listas de discussão com foco em desenvolvimento ágil, e na mesma época durante evento Agile 2008;
- Entusiasta do assunto era Patrick Debois, criador do DevOpsDay;

# Conceitos



# Conceitos

O DevOps se mantêm em quatro pilares principais, C.A.M.S:

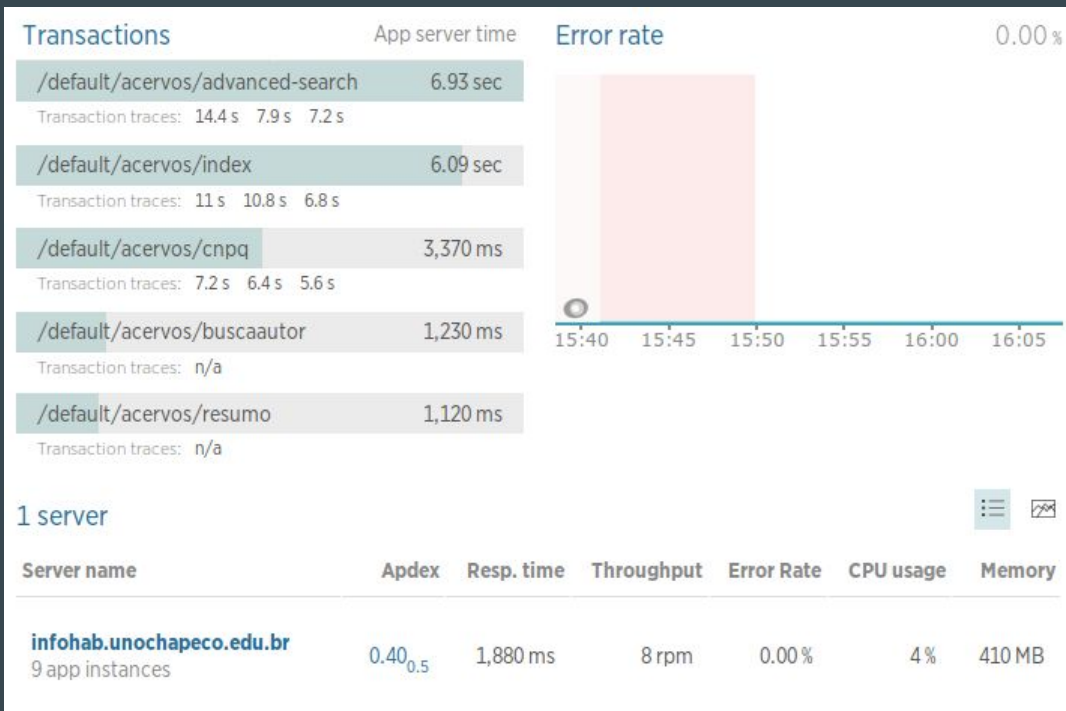
- Cultura (colaboração, comportamento, flexibilidade, troca de ideia, responsabilidades centralizadas e equipes multidisciplinares);
- Automação (ferramentas, automatizar processos);
- Medição/Avaliação (medir performance, processos e pessoas);
- Compartilhamento (comunicação, incentivação, compartilhamento de ideias);

**Ferramentas**

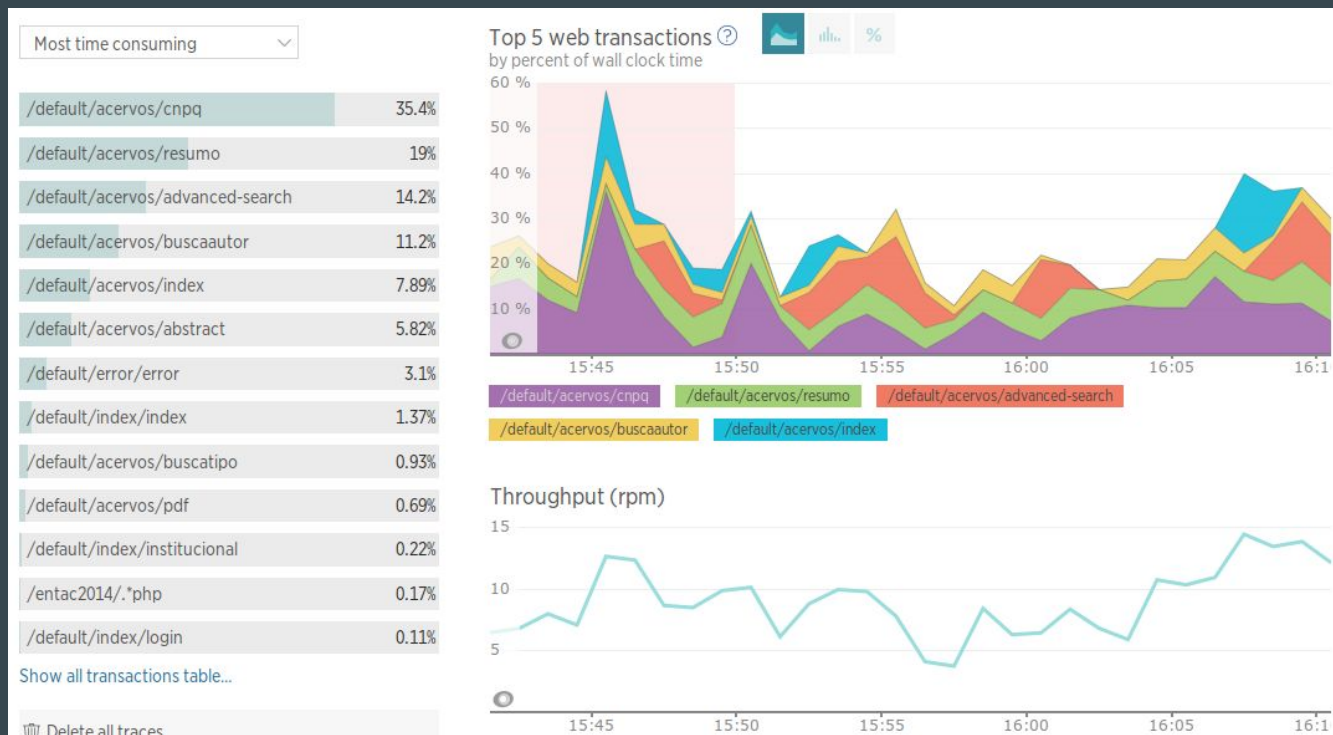


**New Relic**

# New Relic

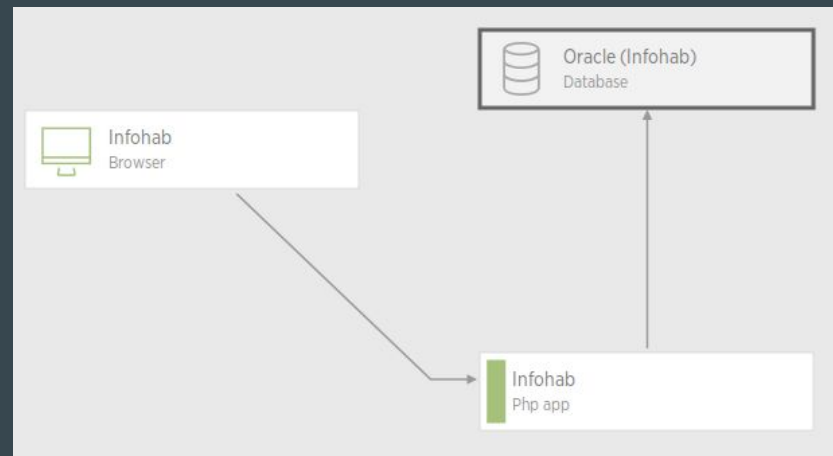


# New Relic



# New Relic

Slow queries	Response time	Sample count
select NOME, COD_LATTES AS CODIGO_LATTES from INFOHAB?.pessoa where REGEXP_LIKE(nome,?, ?) and REGEXP_LIKE(nome,?, ?) union all select lattes.NOME, lattes.CODIGO_LATTES from INFOHAB_LEGADO?.AUTOR aut JOIN INFOHAB_LEGADO?.REVERSOLATTES lattes on lattes.codigo = aut.cd_autor where REGEXP_LIK...	3.03 s	43
SELECT COUNT(?) AS ? FROM (select acervobibliografico.CODIGO_BIBLIO, acervobibliografico.TITULO_BIBLIOGRAFIA, acervobibliografico.CD_TIPO, acervobibliografico.DATA_PUBLIC_BIBLIOGRAFIA, acervobibliografico.desc_fisica, acervobibliografico.NOTA_ESPECIAL, acervobibliografico.ativo, cidade.cd_local, cidade.nome_local, congresso.nome_co...	1.34 s	3
	1.25 s	3
select NOME, COD_LATTES AS CODIGO_LATTES from INFOHAB?.pessoa where REGEXP_LIKE(nome,?, ?) and REGEXP_LIKE(nome,?, ?) and REGEXP_LIKE(nome,?, ?) union all select lattes.NOME, lattes.CODIGO_LATTES from INFOHAB_LEGADO?.AUTOR aut JOIN INFOHAB_LEGADO?.REVERSOLATTES lattes on lattes.codigo = aut.cd_autor ...	968 ms	29
select NOME, COD_LATTES AS CODIGO_LATTES from INFOHAB?.pessoa where REGEXP_LIKE(nome,?, ?) and REGEXP_LIKE(nome,?, ?) and REGEXP_LIKE(nome,?, ?) and REGEXP_LIKE(nome,?, ?) and REGEXP_LIKE(nome,?, ?) union all select lattes.NOME, lattes.CODIGO_LATTES from INFOHAB_LEGADO?.AUTOR aut JOIN INFOHAB_LEGADO?.REVERSOL...	865 ms	9



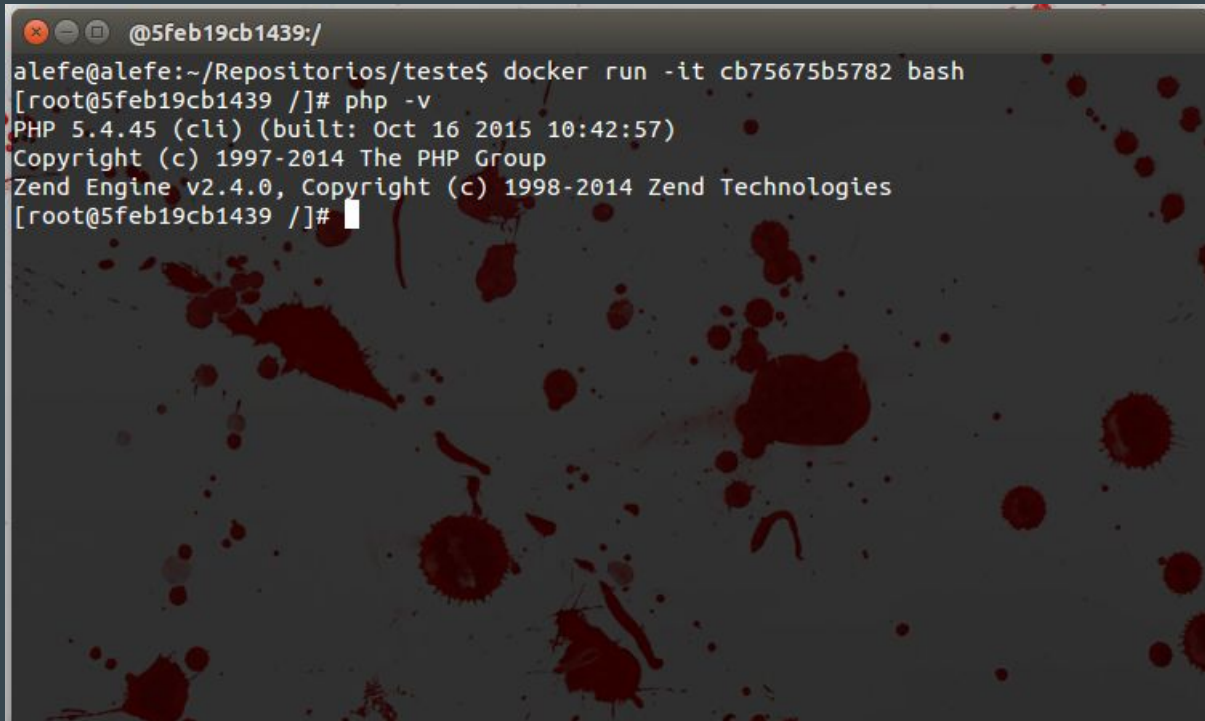
# Docker



# Docker

```
Dockerfile x
1 # INSTALAR SO UBUNTU, ÚLTIMA VERSÃO
2 FROM ubuntu:latest
3
4 # INSTALAR APACHE 2 E PHP
5 RUN apt-get -y install apache2 php5
6
7 #LIBERAÇÃO DE PORTAS 80 E 443
8 EXPOSE 80 443
```

# Docker

A terminal window with a dark background and a title bar showing window controls and the address '@5feb19cb1439:/'. The terminal text shows a user 'alefe' running 'docker run -it cb75675b5782 bash' from the directory '~/Repositorios/teste'. This opens a root shell inside the container. The user then runs 'php -v', which outputs the PHP version '5.4.45 (cli) (built: Oct 16 2015 10:42:57)', the copyright 'Copyright (c) 1997-2014 The PHP Group', and the Zend Engine version 'v2.4.0, Copyright (c) 1998-2014 Zend Technologies'. The prompt returns to '[root@5feb19cb1439 /]#'.

```
@5feb19cb1439:/
alefe@alefe:~/Repositorios/teste$ docker run -it cb75675b5782 bash
[root@5feb19cb1439 /]# php -v
PHP 5.4.45 (cli) (built: Oct 16 2015 10:42:57)
Copyright (c) 1997-2014 The PHP Group
Zend Engine v2.4.0, Copyright (c) 1998-2014 Zend Technologies
[root@5feb19cb1439 /]#
```

# Alefe Variani

...

[about.me/alefe\\_variani](https://about.me/alefe_variani)