

**Monitorando a API de
uma aplicação**



com ZABBIX e Grafana

Janaina Militão

Grude4J
Comunidade Java

Agenda

- **Sobre mim;**
- **Cultura DevOps;**
- **A aplicação web;**
- **Sobre o Zabbix;**
- **Sobre o Grafana;**
- **Comunidade Zabbix-BR;**
- **Mão na Massa;**
- **Referências.**

```
Begin.java
1 package palestra;
2
3 public class Begin {
4     public static void main(String[] args){
5         System.out.println("Começou!");
6     }
7 }
```

Sobre mim

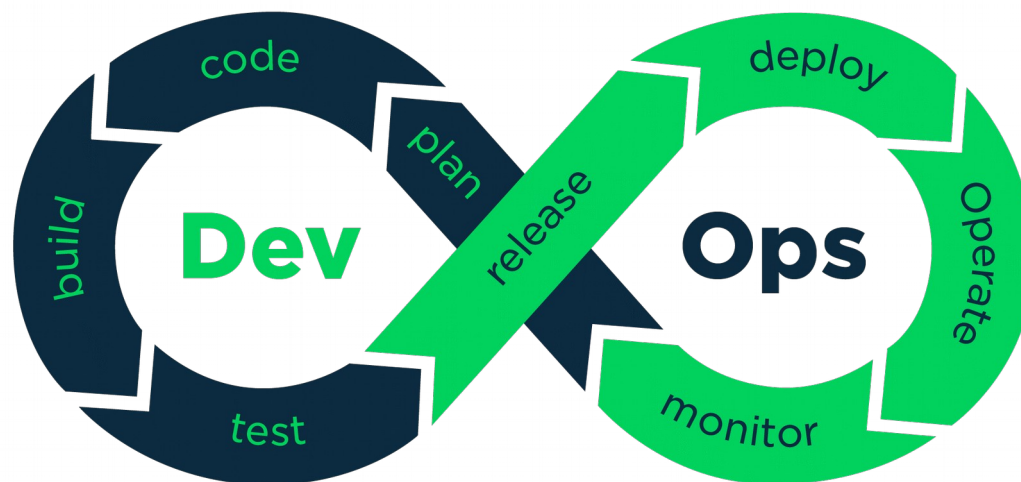
[linkedin.com/in/janaina-militao](https://www.linkedin.com/in/janaina-militao)

- **Desenvolvedora Fullstack**
- **MBA em Arquitetura e Soluções de TI (em andamento)**
- **Membro da organização do [Mulher Tech Sim Senhor](#)**
- **Autora no livro**

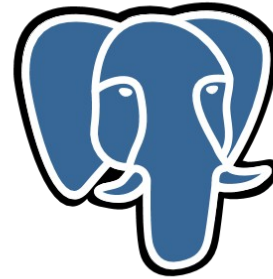


DevOps

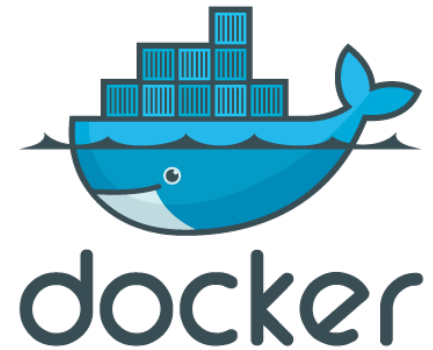
“Termo usado para indicar um movimento ou uma cultura que produz mudanças na forma como as equipes de operação (Ops) se relacionam com as equipes de desenvolvimento (Dev).” (PIRES e MILITÃO, 2019)



A aplicação Web



PostgreSQL



<https://github.com/janainamilitao/sistema-bancario>

Sobre o Zabbix

“Zabbix é uma ferramenta Open Source e multiplataforma, livre de custos de licenciamento, sendo utilizada para monitorar a disponibilidade e o desempenho de aplicações, ativos e serviços de rede”. (SPINOLA, PIRES e DEO, 2015)

Versão atual: 4.2

Documentação: <https://www.zabbix.com/manuals>

Plugins e templates: <https://www.zabbix.com/integrations>

Instalando o Zabbix com Docker:

<http://blog.aeciopires.com/zabbix-docker>

Comunidade Zabbix-BR



Fundada em junho 2008 por André Déo

<https://linkedin.com/in/andr%C3%A9-d%C3%A9o-6446b58>

Encontre ajuda: http://zabbixbrasil.org/?page_id=2151

Tutoriais: http://zabbixbrasil.org/?page_id=7

Sobre o Grafana

O Grafana é uma ferramenta para visualizar e analisar métricas por meio de gráficos. Ele tem suporte para diversos tipos de bancos de dados e pode ser instalado em qualquer sistema operacional.

Documentação: <https://grafana.com/docs/>

Plugins: <https://grafana.com/plugins>

Dashboards: <https://grafana.com/dashboards>

Instalando o Grafana com Docker:

<http://blog.aeciopires.com/instalando-o-grafana-via-docker>

Os objetivos

Objetivo da Aplicação: simular transações bancárias

Objetivo do Zabbix: monitorar as métricas da aplicação e gerar alertas.

Objetivo do Grafana: exibir as métricas coletadas pelo Zabbix em dashboards elegantes.

Mão na massa



Referências

PIRES, Aécio e MILITÃO, Janaina. Integração contínua com Jenkins. 2019. Novatec

SPINOLA, Adail, PIRES, Aécio e DEO, Andre. De A a Zabbix. 2015. Novatec

<https://grafana.com/>

<https://www.opservices.com.br/grafana/>

<http://zabbixbrasil.org/>

<https://www.zabbix.com/>

```
Finish.java ✖
1 package palestra;
2
3 public class Finish {
4     public static void main(String[] args){
5         System.out.println("Obrigada!");
6     }
7 }
```