

08

Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

- 1) Copiar o arquivo do vagrant para um diretório
- 2) Comando: `vagrant up`
- 3) Comando: `vagrant ssh`
- 4) Atualizar o sistema: `sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade -y`
- 5) Instalar o Docker:

```
# Download do script
$ curl -fsSL https://get.docker.com -o get-docker.sh

# Instalando
$ sh get-docker.sh

# Dando permissão para o usuário
$ sudo usermod -aG docker vagrant

# Recarregando as permissões
$ exit
$ vagrant ssh

# Testando a instalação
$ docker ps
```

- 6) Instalar o Grafana:

```
# Criando o diretório para a instalação do Grafana
$ mkdir -p $PWD/grafana-alura/volumes/grafana
$ cd $PWD/grafana-alura/

# Criando a rede do docker para o grafana
$ docker network create grafana-net

# Definindo a instalação do grafana para o user atual e instalando
$ ID=$(id -u)
$ docker run -d --user $ID \
    -v "$PWD/volumes/grafana:/var/lib/grafana" \
    -p 3000:3000 \
    --name=grafana \
    --network=grafana-net \
    grafana/grafana
$ docker ps
```

- 7) Acessar o Grafana: <http://192.168.33.10:3000>

- Usuário: **admin**
- Senha: **admin**
- Nova senha: **mestre**

8) Criar o primeiro *dashboard*:

- Create -> Dashboard -> Add Query
- Visualization -> Mostrar os tipos de visualizações mais comuns
- Criar um gráfico, gauge, bar gauge e table (Nome: Aula1 - Meu primeiro dashboard)

