

SERVIDOR DE AUTOMATIZAÇÃO JENKINS NO UBUNTU 18.04

Este tutorial irá lhe auxiliar à configurar um servidor Jenkins em uma instância Ubuntu 18.04 na Infraestrutura da Oracle Cloud

Os passos utilizados para sua configuração básica foram os seguintes:

- Na OCI: | Atribuição de um ip publico reservado.

Liberação da porta 8080 na **security list**.

- Remoção do pacote **ufw**; Instalação do pacote **firewalld** e sua devida liberação de porta:

```
sudo apt-get remove ufw -y
sudo apt-get update
sudo apt-get install firewalld -y
sudo firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=8080/tcp
sudo firewall-cmd --reload
```

- Instalação do **openJDK 11**

```
sudo apt-get install openjdk-11-jdk -y
```

- Adição do repositório do

```
wget -q -O - https://pkg.jenkins.io/debian/jenkins.io.key | sudo apt-key add -
sudo sh -c 'echo deb http://pkg.jenkins.io/debian-stable binary/ > /etc/apt/sources.list.d/jenkins.list'
sudo apt-get update
sudo apt-get install jenkins -y
```

A senha inicial fica salva no arquivo `/var/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword`

Feito isto, caso tenha ocorrido tudo certo, a senha inicial, que será requisitada na tela web de configuração, ficará salva no arquivo `/var/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword`. Também é possível vê-la no arquivo de log de instalação `/var/log/jenkins/jenkins.log`

Para prosseguir com a configuração do Jenkins, acesse, no navegador, o ip de sua maquina na porta 8080.

`ip-do-servidor:8080`

Insira a senha e prossiga com a configuração inicial do jenkins.

Por padrão, o jenkins utiliza a porta 8080, contudo, por questões de facilidade, pode ser adicionado uma regra de redirecionamento no firewall, redirecionando as requisições da porta 80 para a porta 8080.

```
sudo firewall-cmd --permanent --add-forward-port=port=80:proto=tcp:toport=8080
sudo firewall-cmd --reload
```

ATENÇÃO: Esse redirecionamento pode ser feito sem problemas caso não exista outro serviço utilizando a porta 80.

Caso seja incluído outro serviço nesse servidor, que utilize a porta 80, lembre-se de remover essa regra de redirecionamento, para não haver conflito. Utilize o mesmo comando que criou o redirecionamento, alterando o 'add' por 'remove'

Author

Fabiano do Nascimento Celestino

Github

<https://github.com/fabianocelestino>