

Desafio 00 - Vagrant-ubuntu

Criar máquina virtual no vagrant do **Ubuntu 20.04**:

- Utilizar placa de rede modo bridge
- Definir:
 - Nome da máquina
 - memória ram: 1G
 - CPU: 01

Subir os arquivos para um repositório no Github

Desafio 01 - vagrant-shell-script

Criar máquina virtual no vagrant, em seguida padronizar pelo shell

- Instalar pacotes:
 - vim
 - curl
 - telnet
 - unzip
 - wget
 - net-tools
 - htop
 - nmap
- Definir nome da máquina
- Criar um usuário com o seu nome
- Instalar nginx na máquina

Subir os arquivos para um repositório no Github

Desafio 02 - vagrant-ansible

Criar máquina virtual no vagrant, em seguida criar uma role:

- Common
 - Instalar pacotes:
 - vim
 - curl
 - telnet
 - unzip
 - wget
 - net-tools
 - htop
 - nmap
 - Definir nome da máquina
 - Criar um usuário com o seu nome
- Nginx
 - Instalar nginx na máquina
 - Copiar um arquivo site.html

Subir os arquivos para um repositório no Github

Desafio 03 - docker

Criar máquina virtual no vagrant, em seguida:

- Instalar docker
- Executar o container com **docker run**

- Com imagem do Nginx
- Mapear um volume para adicionar **index.html**

Subir os arquivos para um repositório no Github

Desafio 04 - Docker-dockerfile

Criar máquina virtual no vagrant, em seguida:

- Instalar docker
- Criar uma Dockerfile com Nginx
 - Copiar um arquivo index.html
 - Expor porta 80
- Build do Dockerfile
- Executar o container com docker run

Subir os arquivos para um repositório no Github

Desafio 05 - Docker-dockerfile-docker-compose

Criar máquina virtual no vagrant, em seguida:

- Instalar docker
- Criar uma Dockerfile com Nginx
 - Copiar um arquivo index.html
 - Expor porta 80
- Criar um docker compose
 - Com build para imagem do nginx
 - Mapear a porta 8080

Subir os arquivos para um repositório no Github

Desafio 06 - vagrant-docker-ansible

Criar máquina virtual no vagrant, em seguida:

- Criar uma role do docker no Ansible
- Criar uma role para container do docker
 - Build da imagem do nginx pelo
 - Executar o container na porta porta 8080

Subir os arquivos para um repositório no Github

Desafio 07 - dokcer-compose-zabbix

Criar um docker compose do Zabbix com Grafana

Subir os arquivos para um repositório no Github

Mentorias:
07/10 -