

Linux Help Guide

- Linux Help Guide
 - Sistemas testados
 - Scripts de instalação
 - Execução
 - Frequented Answered Questions (FAQ)
 - Referências

Sistemas testados

- Ubuntu/Ubuntu Server 20.04 e 20.10
- Manjaro 18.0 e superiores
- RHEL 8.3
- Oracle Linux 8.3
- Fedora Workstation 34
- openSUSE 15

Mesmo não tendo sido realizados testes, teoricamente o sistema seria suportado em:

- Debian
- Arch

Scripts de instalação

Este projeto acompanha um script de configuração de ambiente chamado **setup.sh**, para utilizar ele basta abrir o terminal no diretório que contenha e executá-lo:

```
./setup.sh
```

Ele irá configurar o Docker e o docker-compose na sua máquina e reiniciar ela já configurada.

Execução

Para executar o sistema basta rodar:

```
./configuration.sh
```

Este script fara umas perguntas e configuracoes para voce antes de executar o servico em si:

- Caso tenha BD, gostaria de salvar onde os seus dados
- Caso tenha um agente de backup do BD, onde salvar estes backups
- etc.

Caso o script não esteja funcionando para o seu caso, basta abrir o arquivo **docker-compose.yml** e seguir os comentários descritos nele.

Frequented Answered Questions (FAQ)

1. Caso não consiga rodar algum script, basta tentar rodar o seguinte comando e tentar de novo – pode ser que o arquivo não possua permissão de execução:

```
chmod +x nomeDoScriptQueNaoFuncionou.sh
```

2. Caso, mesmo assim, não funcione muito provavelmente é que o seu sistema não possui o systemd; caso decida se aventurar para entender o que o script faz e procurar reproduzir ele; por favor, fique a vontade
3. Caso esteja com dificuldade de se conectar a internet no Oracle Linux ele pode não estar subindo a interface no boot. Para mudar tal configuração basta seguir os seguintes passos:

1. Abra o painel de configurações de internet:

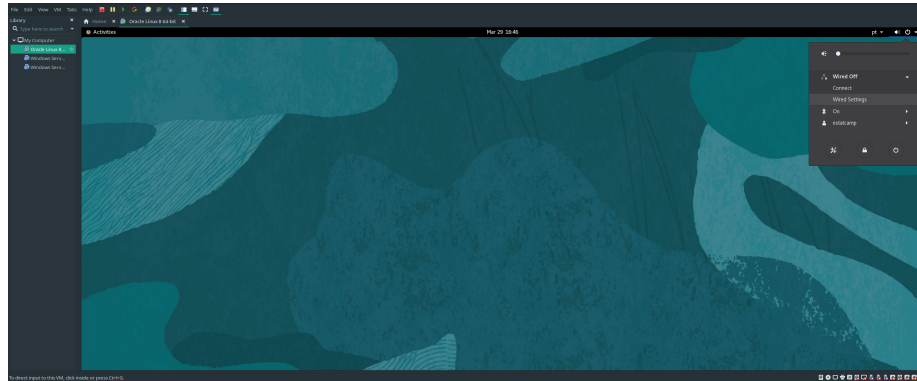


Figure 1: network 1

3. Clique nas opções da rede:
4. Selecione a opção de conexão automática:
4. Caso tenha transferido os arquivos para a VM mas com um usuário “X” e esteja acessando a VM depois com um usuário “Y”, talvez não consiga editar os artefatos, para corrigir isto basta rodar o seguinte comando:

```
chown -R nomeDoUsuarioY /caminho/para/a/pasta/com/os/artefatos
```

obs: caso não consiga executar o comando, talvez precise rodar ele de novo com **sudo** na frente

5. Caso, infelizmente, tenha feito as configurações com o **root** e não consiga modificar depois o sistema pelo usuário de acesso ao sistema poderá ser feito duas:

1. Adicionar o usuário atual no grupo do docker:

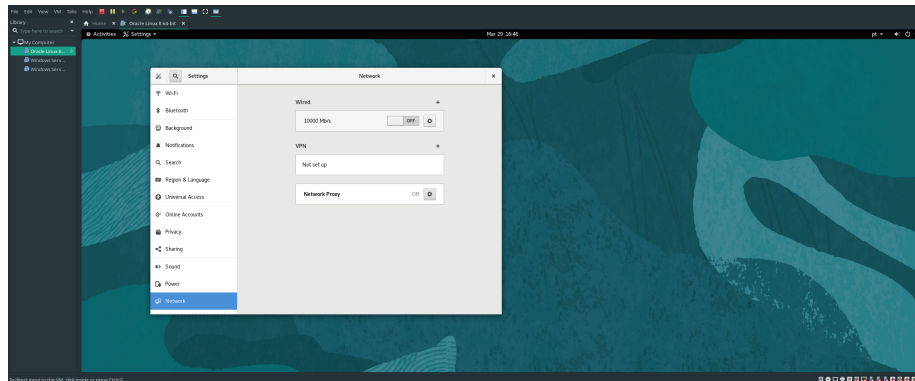


Figure 2: network 2

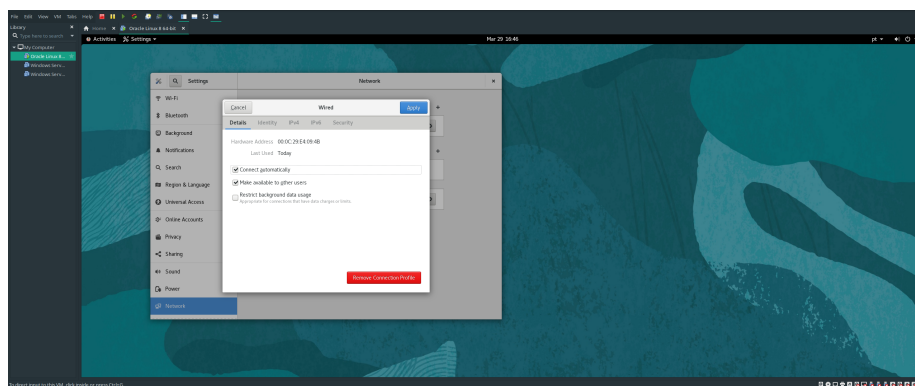


Figure 3: network 3

```
sudo usermod -aG docker $USER
```

2. Caso seu `docker-compose` esteja dando um problema de `permission denied` e coisa do tipo, é porque ele não conseguiu ler o socket de conexão com o docker, para arrumar isto basta rodar:

```
sudo chmod 666 /var/run/docker.sock
```

Referências

- Oracle Linux
- How to fix docker: Got permission denied issue