

Instalação do Kathará

Configurando o emulador Kathará...

Configuração para a disciplina de Administração e Serviços de Redes de Computadores.

IFNMG Campus Januária

Prof. Msc. Adriano Antunes Prates

Instruções

Install Docker

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install docker.io
sudo docker run hello-world
```

Install Kathará

```
sudo add-apt-repository ppa:katharaframework/kathara
sudo apt-get update
sudo apt-get install kathara
```

Download Imagem-Base e Customizando

```
sudo docker pull kathara/base
sudo docker run -tid --name redes kathara/base
sudo docker exec -ti redes bash
apt-get update
apt-get install isc-dhcp-server telnetd nmap mtr quagga openvpn w3m tmux
rpcbind nis conntrack
```

Comandos Opcionais e Correção de Erros/Falhas

```
//Diretório criado para evitar erro no start do rpcbind.
mkdir /run/sendsigs.omit.d/

//Habilitar TUN para OpenVPN
mkdir -p /dev/net
mknod /dev/net/tun c 10 200
```

```
gzip -d  
/usr/share/doc/openvpn/examples/sample-config-files/server.conf.gz
```

```
<SPACE> echo "" > ~/.bash_history  
<SPACE> history -c  
<SPACE> exit
```

```
sudo docker commit redes adrianoantunesp/admin-redes  
sudo docker rm -f redes  
sudo docker push adrianoantunesp/admin-redes
```

Configurar Kathará

```
kathara check  
nano .config/kathara.conf  
"image": "adrianoantunesp/admin-redes",
```