24 de maio de 2023 06:10









## Fasim Tecnologia

Um Local para
Propagarmos o
Conhecimento!

GNU/LINUX, BSD, UNIX-LIKE E SOFTWARE LIVRE

# <u>Como configurar um</u> <u>endereço IP no centOS 7 e 8?</u>



#### By Lucas Rodrigues Monteiro

U JUN 12, 2020

centos, ethernet, gnu, linux, rede, root, sudo

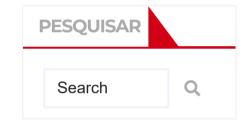


O CentOS(Community enTerprise Operating System) é uma distribuição Linux de classe Enterprise, baseada em código fonte gratuitamente distribuído pela Red Hat e mantida pelo projeto CentOS. Para quem necessita de estabilidade, este é o sistema operativo ideal.

Hoje vamos ensinar como podem proceder à configuração de um endereço IP, máscara, gateway e DNS no CentOS 7 e 8.

CONTRIBUA PARA
FICARMOS ONLINE











O Centos/RHEL 7 e 8 adotou o systemd, que é um substituto para a *daemon* init do Linux (mas é compatível com os *scripts init* do SysV e LSB) e que oferece várias melhorias ao nível da gestão de processos, gestão da dependência de serviços, inicialização do sistema e desempenho da própria shell.

Esta alteração resultou na mudança de alguns comandos, obrigando os utilizadores a conhecerem como gerir serviços, processos, etc.



## Configurar rede via nmtui

Para configurar e ver as respetivas configurações de rede o utilizador tem no CentOS 7 vários comandos tais como ip, ifconfig, nmtui, nmcli ou route.

A forma mais simples de configurar a rede e o nome da máquina é usando o comando **nmtui**.

Malware (9) Microsoft (13) Mysql (9) Php (18) Prompt (7) Ransomware (16) Rede (17) Root (77) Segurança (40) Shell (20) Smartphone (12) <u>Su (59)</u> <u>Sudo (78)</u> <u>Ubuntu (64)</u> <u>Update (15)</u> <u>Vim (10)</u> <u>Vírus (17)</u> <u>Web (10)</u> Whatsapp (11) <u>Windows (41)</u> <u>Windows 8 (9)</u> Windows 10 (10) <u>Yum (11)</u>

#### CATEGORIAS



All in One (1)

Aplicativos GNU/Linux (29)

<u>Aplicativos para</u> <u>Android</u> (3)

Aplicativos Windows (19)

<u>Armazenamento</u> (2)

Banco de Dados (3)

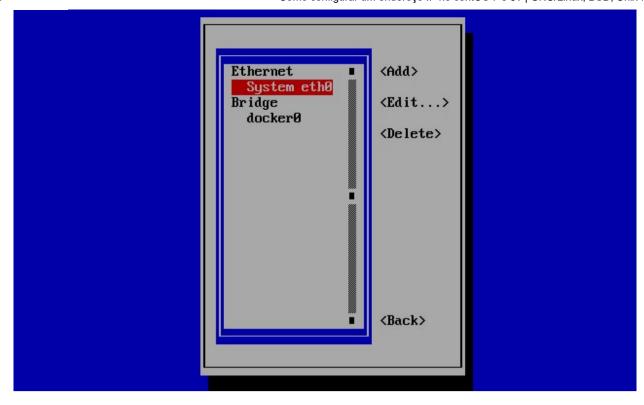
Criptomoedas (26)

<u>Design, Animação e</u> <u>Tratamento de</u> <u>Imagens</u> (2)

Educação (2)

Eletrônicos (1)

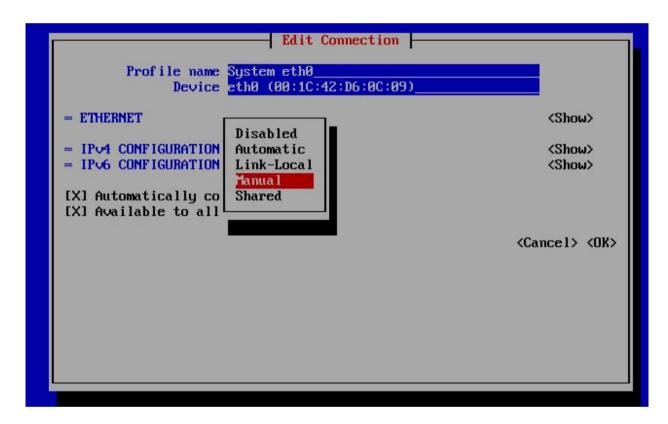
Filmes (1)



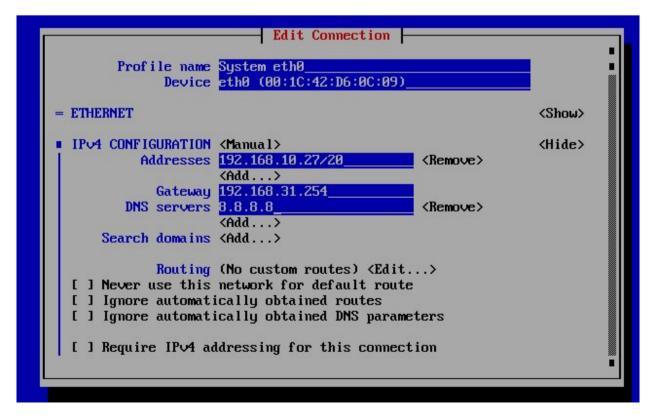
Depois basta ir a **Edit** e, caso pretendam proceder a uma configuração manual devem selecionar IPv4 e depois Manual. Para adicionar as configurações carreguem em Show.

Para uma configuração via servidor DHCP, escolham a opção **Automatic**.

Nota: Para este tutorial apenas mostramos como proceder à configuração IPv4.



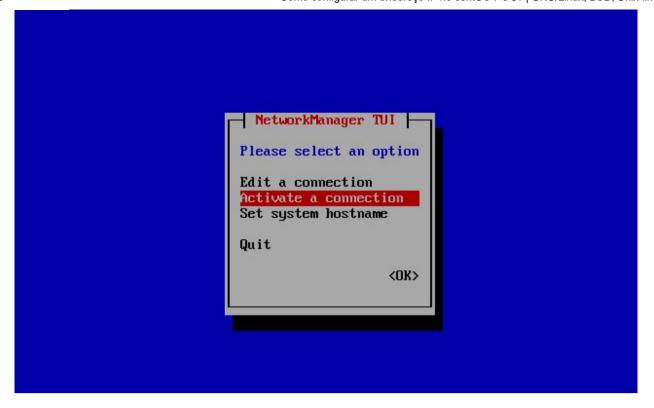
Em seguida indiquem as configurações de rede que pretendem. Após a configuração selecione a opção **OK** que se encontra no final da interface.



Translate »

uida façam Activate a connection

Livre
Forense (1)
Framework (2)
Gestão (1)
GNU/Linux, BSD, Unix- like e Software Livre (87)
Hardware (1)
Inteligência Artificial (4)
Internet (1)
Joomla (1)
Mac OS (1)
Memórias (2)
Mercado Financeiro (1)
Modelagem de Software (1)
Notícias (1)
Notícias Diversas (2)
Placas de Vídeo (2)
<u>Placas-Mãe e Chipsets</u> (1)
<u>Problemas com o</u> <u>Hardware</u> (1)
Processadores (2)
<u>Programação e</u> <u>Desenvolvimento</u> (17)
Redes (14)
Redes Celulares (1)
Redes Sem Fio (4)
<u>Segurança da</u> <u>Informação</u> (67)
Sistemas Operacionais (2)
Smartphones (12)
Smartphones (12)



Tecnologia (11)

Televisores e
Projetores (3)

templates (1)

Vídeo, Streaming e
Webcast (1)

Windows (17)

Wordpress (4)

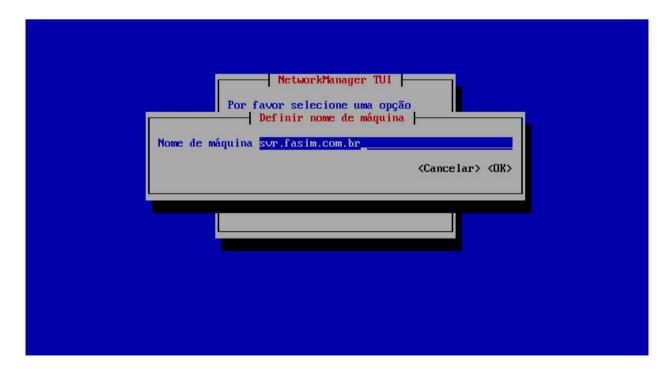
Caso pretendam forçar as novas configurações, podem também, a qualquer altura, usar o comando:

```
service network restart
```

Para verem a configuração podem usar o comando ip addr

```
link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
      valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
      valid Ift forever preferred Ift forever
  eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP ;
oup default glen 1000
    link/ether 00:1c:42:d6:0c:09 brd ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.10.27/20 brd 192.168.15.255 scope global noprefixroute eth0
      valid_lft forever preferred_lft forever
amic
      valid_lft 2591977sec preferred_lft 604777sec
    inet6 fe80::21c:42ff:fed6:c09/64 scope link noprefixroute
      valid_lft forever preferred_lft forever
3: docker0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue state UP gr
oup default
    link/ether 02:42:8f:5e:65:e9 brd ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.17.0.1/16 brd 172.17.255.255 scope global docker0
      valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::42:8fff:fe5e:65e9/64 scope link
      valid_lft forever preferred_lft forever
--More--
```

No caso do nome pode ainda usar (adicionalmente) o comando nmtui-hostname.



## Configuração via Linha de Comandos

Além do utilitário **nmtui**, podem também configurar os parâmetros de rede via linha de comandos. Para isso basta aceder ao ficheiro de configuração (no nosso casos /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0

Para editarem o ficheiro pode usar um editor de texto como o vi, nano, ou outro.

```
etwork-scriptsl# cd /etc/sysconfig/network-scripts/
ifcfg-eth0
                        ifdown-sit
                                                 ifup-plusb
                        ifdown-Team
                                                 ifup-post
ifcfg-lo
                        ifdown-TeamPort
                                                 ifup-ppp
                                                 ifup-routes
ifdo⊌m
                        ifdown-tunnel
                                                 ifup-sit
ifdown-bnep
                        ifup
                        ifup-aliases
ifdown-eth
                                                 ifup-Team
ifdown-ippp
                        ifup-bnep
                                                 ifup-TeamPort
                        ifup-eth
ifdown-ip∨6
                                                 ifup-tunnel
                                                 ifup-wireless
ifdown-isdn
                        ifup-ippp
ifdown-post
                                                 init.ipv6-global
                        ifup-ip∨6
ifdown-ppp
                        ifup-isdn
                                                 network-functions
                        ifup-plip
ifdown-routes
                                                 network-functions-ipv6
[root@localhost network-scripts]# cd /etc/sysconfig/network-scripts/_
```

Para a configuração manual, devem indicar os seguintes parâmetros:

```
BOOTPROTO=static
ONBOOT=yes

IPADDR=192.168.10.27
NETMASK=255.255.240.0
GATEWAY=192.168.31.254
DNS1=8.8.8.8
```

```
GNU nano 2.3.1
                               File: ifcfg-eth0
 Generated by parse-kickstart
DEVICE=eth0
IPV6INIT=yes
BOOTPROTO=none
UUID=64b4d9a0-801f-4d79-a2a3-d460437c3994
ONBOOT=yes
TYPE=Ethernet
PROXY_METHOD=none
BROWSER_ONLY=no
IPADDR=192.168.10.27
PREFIX=20
GATEWAY=192.168.31.254
DNS1=8.8.8.8
DEFROUTE=yes
IPV4_FAILURE_FATAL=no
IPV6_AUTOCONF=yes
IPV6_DEFROUTE=yes
IPV6_FAILURE_FATAL=no
NAME="Sustem eth0"
                                 [ Read 19 lines ]
              🛈 WriteOut
                           R Read File
                                                       TK Cut Text
```

Depois de proceder às configurações, gravem a informação e reiniciem o serviço associado à rede.

systemctl restart network

Caso pretendam definir um nome

HOSTNAME=svr.fasim.com.br DNS1=8.8.8.8 DNS2=8.8.8.4 SEARCH=fasim.com.br



Mais tutoriais sobre Linux Clique Aqui.

■ Visualizações: 247



comando Sed com Regex

**« 30 exemplos do Como configurar um firewall UFW (Uncomplicated** Firewall) Firewall Descomplicado no Ubuntu e no **Debian Linux** >>>



#### By <u>Lucas Rodrigues Monteiro</u>

Bacharel em Sistemas da Informação, Certificado MCTS 70-680 / MOS, Trabalho como Administrador de Redes, Firewall e Servidores Windows e Linux! Minhas atividades favoritas são: Caminhar, Fazer Trilhas, Natureza, Insetos e claro ler sobre Tecnologia.



### Deixe um comentário

Você precisa fazer o login para publicar um comentário.

### NÃO PERCA!

PROGRAMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

### Introdução ao Next.js no

• ABR 26, 2023 • 9

LUCAS RODRIGUES

MONTEIRO

APLICATIVOS WINDOWS

# Faça tudo com PDF24:

ABR 20, 2023

LUCAS RODRIGUES
MONTEIRO

GNU/LINUX, BSD, UNIX-LIKE E SOFTWARE LIVRE

# OpenWrt 22.03.3

• ABR 19, 2023 •

LUCAS RODRIGUES

MONTEIRO

WINDOWS

#### Bug do Windows faz

■ ABR 18, 2023

LUCAS RODRIGUES

MONTEIRO

		"		
н	$\Gamma$	i /	$\sim 1.$	-
				ı

Contato

Quem Somos

## Fasim Tecnologia

Um Local para Propagarmos o Conhecimento!

**Contato** 

Quem Somos

0

Proudly powered by WordPress | Theme: Newsup by Themeansar.