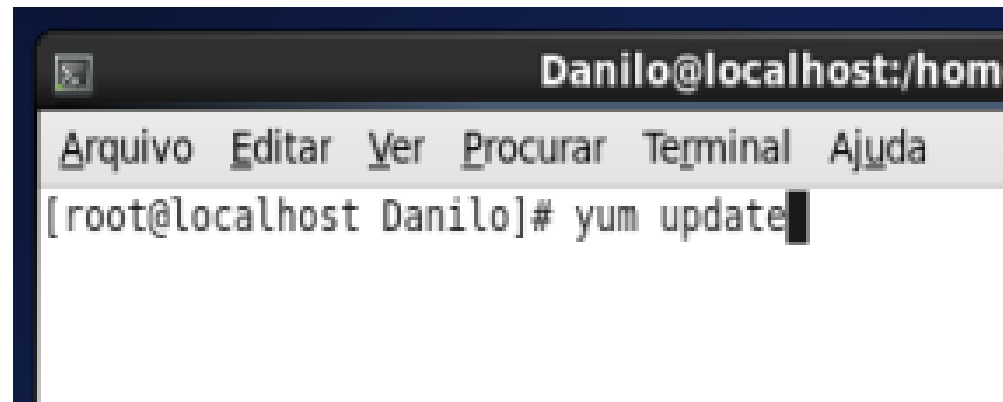


# Instalação e configuração do servidor DNS

Danilo Dionisia

# Instalação e configuração do servidor FTP

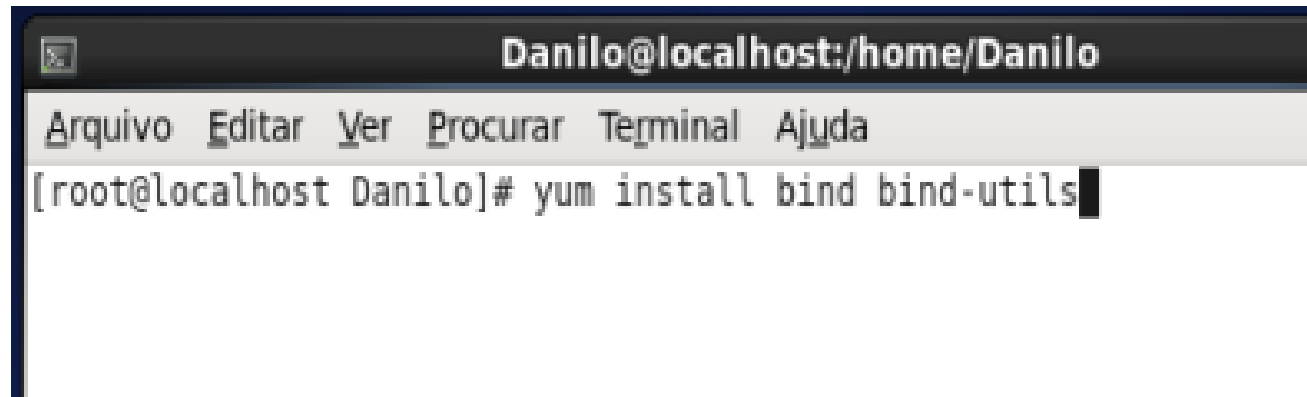
Antes de iniciar a instalação do servidor DNS atualize o seu CentOS

A screenshot of a terminal window with a dark blue title bar. The title bar contains a small icon on the left and the text 'Danilo@localhost:/home' on the right. Below the title bar is a menu bar with the items 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The main area of the terminal shows a command prompt '[root@localhost Danilo]#' followed by the command 'yum update' and a black cursor at the end of the line.

```
Danilo@localhost:/home
Arquivo  Editar  Ver  Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost Danilo]# yum update
```

# Instalação e configuração do servidor FTP

Instale os pacotes necessários

A terminal window with a dark title bar containing the text 'Danilo@localhost:/home/Danilo'. Below the title bar is a menu bar with the items 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The main area of the terminal shows a root prompt '[root@localhost Danilo]#' followed by the command 'yum install bind bind-utils' and a black cursor at the end of the line.

```
Danilo@localhost:/home/Danilo
Arquivo Editar Ver Procurar Terminal Ajuda
[root@localhost Danilo]# yum install bind bind-utils
```

# Instalação e configuração do servidor FTP

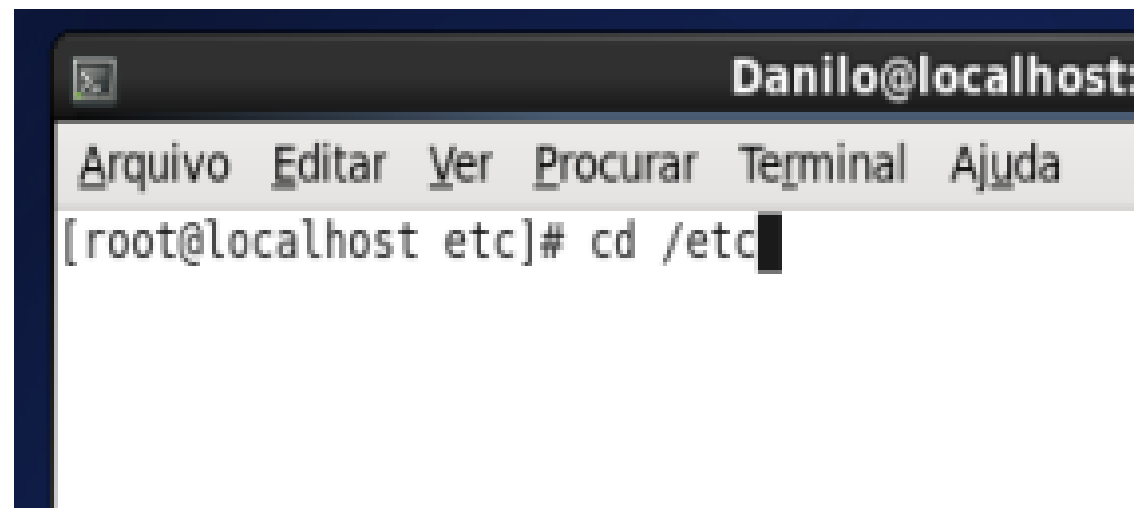
Aceite os termos para iniciar o download

```
=====
Pacote      Arq.      Versão              Repo      Tam.
=====
Instalando:
bind        i686        32:9.8.2-0.68.rc1.el6_10.1  updates  4.0 M
Resumo da transação
=====
Install      1 Package(s)

Tamanho total do download: 4.0 M
Tamanho depois de instalado: 7.3 M
Correto? [s/N]:
```

# Instalação e configuração do servidor FTP

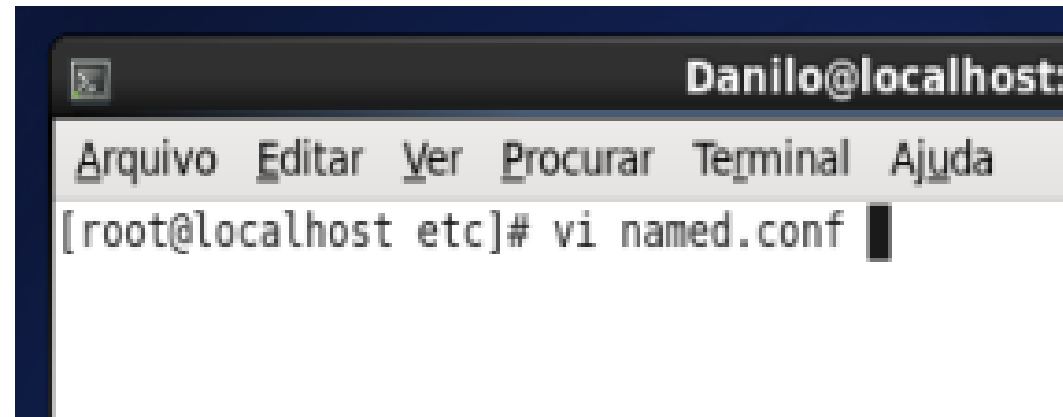
Agora vá até o diretório de configuração do DNS

A screenshot of a terminal window. The title bar at the top reads 'Danilo@localhost'. Below the title bar is a menu bar with the following items: 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The main area of the terminal shows the command prompt '[root@localhost etc]# cd /etc' followed by a black cursor block.

```
Danilo@localhost
Arquivo  Editar  Ver    Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost etc]# cd /etc
```

# Instalação e configuração do servidor FTP

Vamos abrir o arquivo de configuração do servidor DNS

A terminal window with a dark blue title bar containing the text 'Danilo@localhost:'. Below the title bar is a menu bar with the items 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The main area of the terminal shows the command prompt '[root@localhost etc]# vi named.conf' followed by a black cursor block.

```
Danilo@localhost:  
Arquivo Editar Ver Procurar Terminal Ajuda  
[root@localhost etc]# vi named.conf
```

# Instalação e configuração do servidor FTP

Agora deixe seu arquivo de configuração igual ao da imagem.

```
//  
// named.conf  
//  
// Provided by Red Hat bind package to configure the ISC BIND named(8) DNS  
// server as a caching only nameserver (as a localhost DNS resolver only).  
//  
// See /usr/share/doc/bind*/sample/ for example named configuration files.  
//  
options {  
    #listen-on port 53 { 127.0.0.1; };  
    listen-on-v6 port 53 { ::1; };  
    directory "/var/named";  
    dump-file "/var/named/data/cache_dump.db";  
    statistics-file "/var/named/data/named_stats.txt";  
    memstatistics-file "/var/named/data/named_mem_stats.txt";  
    allow-query { any; };  
    recursion no;  
  
    dnssec-enable yes;  
    dnssec-validation yes;  
    dnssec-lookaside auto;  
  
    /* Path to ISC DLV key */  
    bindkeys-file "/etc/named.iscdlv.key";  
  
    managed-keys-directory "/var/named/dynamic";  
};
```

# Instalação e configuração do servidor FTP

Ainda no mesmo arquivo,  
crie as linha marcadas.  
Lembre-se de utilizar o nome  
da sua rede e o seu IP.

```
#####  
  
zone "localdomain.com" IN {  
    type master;  
    file "dionisia.org.zone";  
    allow-update { none; };  
};  
  
zone "2.0.10.in-addr.arpa" IN {  
    type master;  
    file "dionisia.org.rev";  
    allow-update { none; };  
};  
  
#####
```



# Instalação e configuração do servidor FTP

Agora crie seu arquivo zone.  
Lembre-se de alterar os IPs.

```
$TTL 86400
@ IN SOA localhost.localdomain.com root.localhost.localdomain.com (
    2013042201;      Serial
    3600;            Refresh
    1800;            Retry
    604800;          Expire
    86400;           Minimum TTL
)

@ IN NS localhost.localdomain.com.
localhost      IN      A      10.0.2.15
amarelo        IN      A      10.0.2.16
```

# Instalação e configuração do servidor FTP

Crie também o arquivo rev

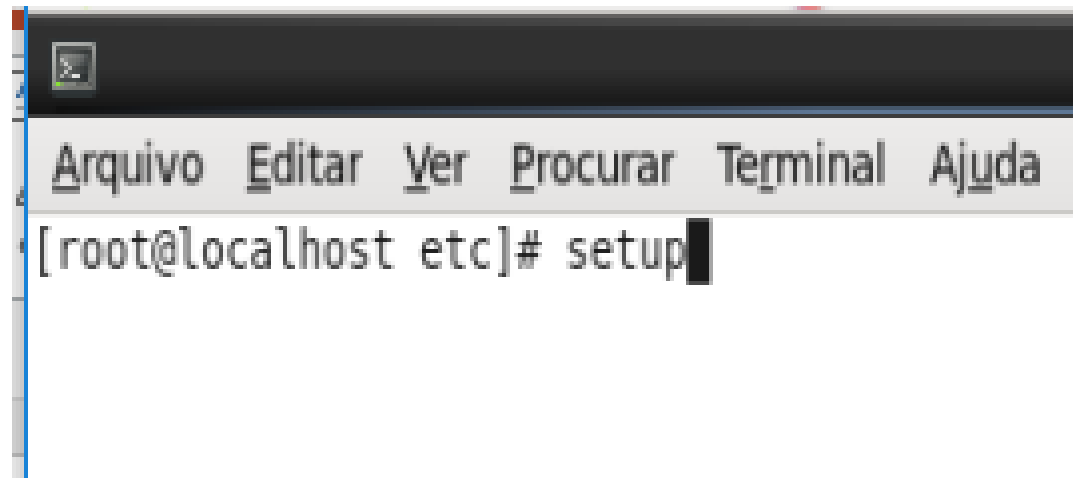
```
$TTL 86400
@ IN SOA localhost.localdomain.com root.localhost.localdomain.com (
    2013042201;      Serial
    3600;            Refresh
    1800;            Retry
    604800;          Expire
    86400;           Minimum TTL
)

@ IN NS localhost.localdomain.com.
localhost      IN      A      10.0.2.15
amarelo        IN      A      10.0.2.16

15      IN      PTR      localhost.localdomain.com.
16      IN      PTR      amarelo.localhost.localdomain.com.
```

# Instalação e configuração do servidor FTP

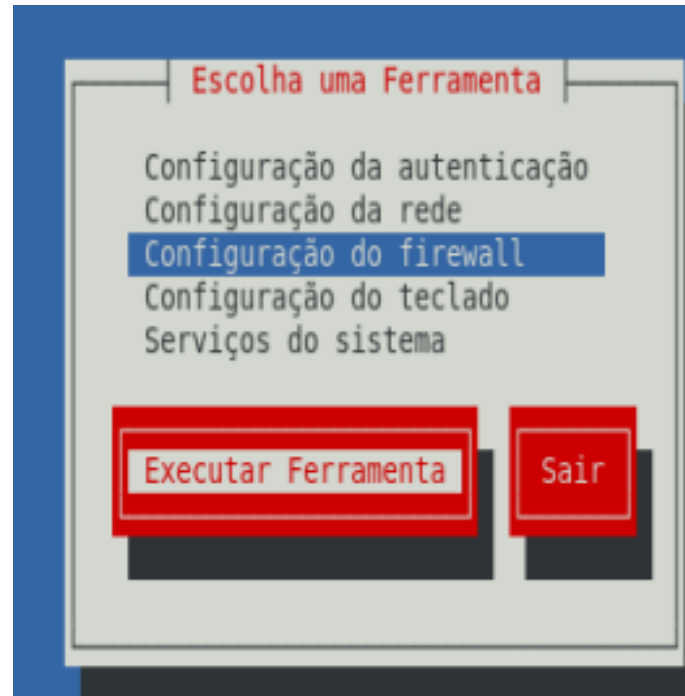
Abra o gerenciador do firewall

A screenshot of a terminal window. The window has a dark title bar with a small icon on the left. Below the title bar is a menu bar with the following items: 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The main area of the terminal shows a command prompt '[root@localhost etc]# setup' with a black cursor at the end of the word 'setup'.

```
Arquivo  Editar  Ver  Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost etc]# setup
```

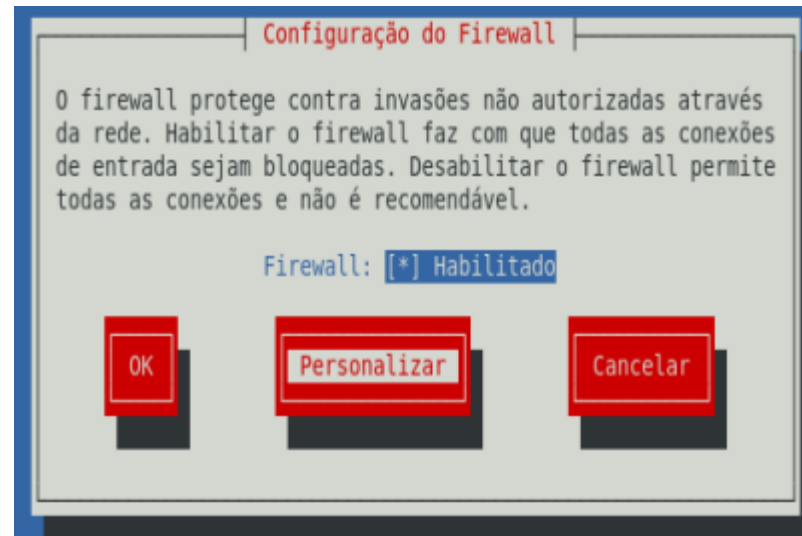
# Instalação e configuração do servidor FTP

Vá até configuração de firewall e executar ferramenta.



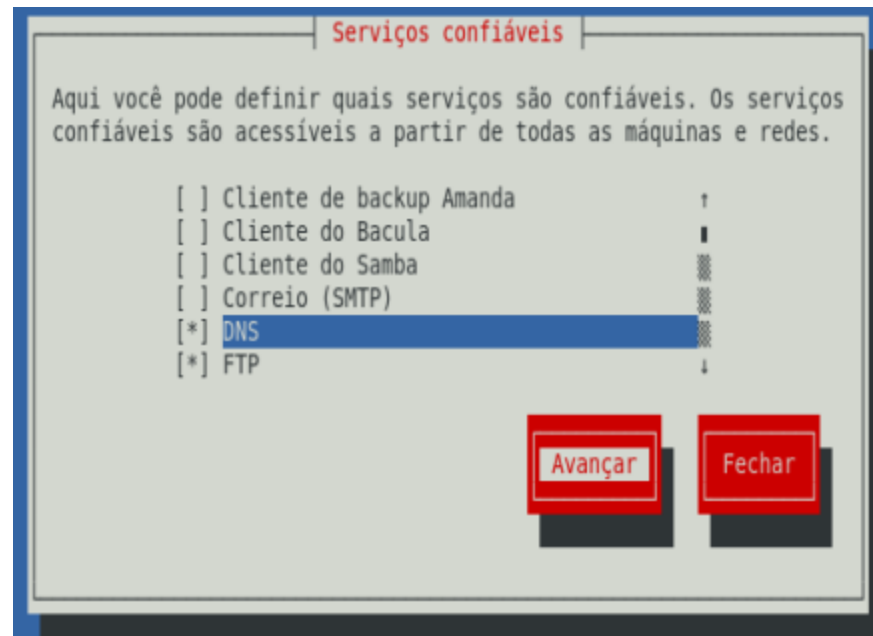
# Instalação e configuração do servidor FTP

Escolha a opção personalizar



# Instalação e configuração do servidor FTP

Marque o serviço DNS como confiável e vá até avançar.



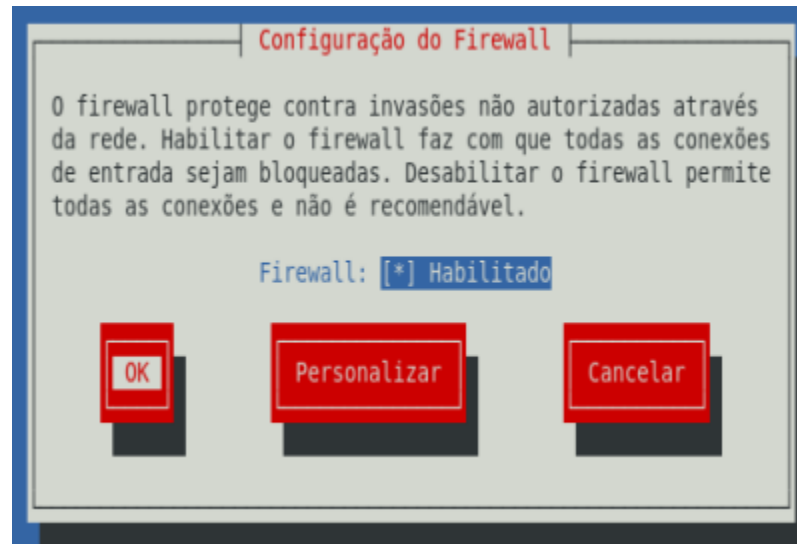
# Instalação e configuração do servidor FTP

Vá até a opção fechar



# Instalação e configuração do servidor FTP

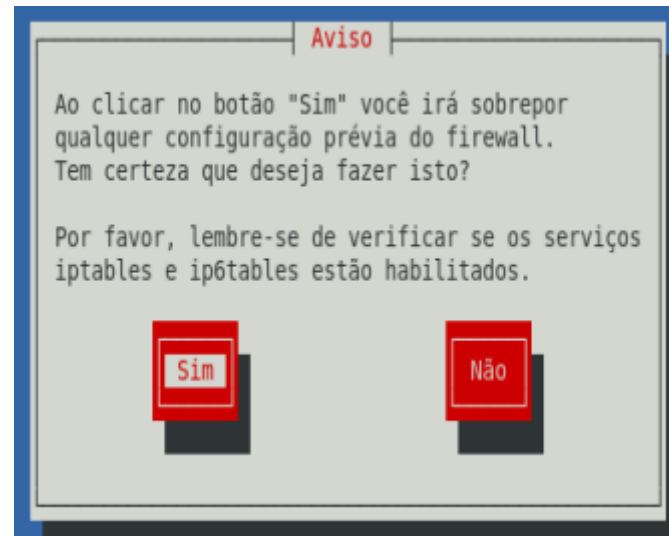
Vá até a opção OK.





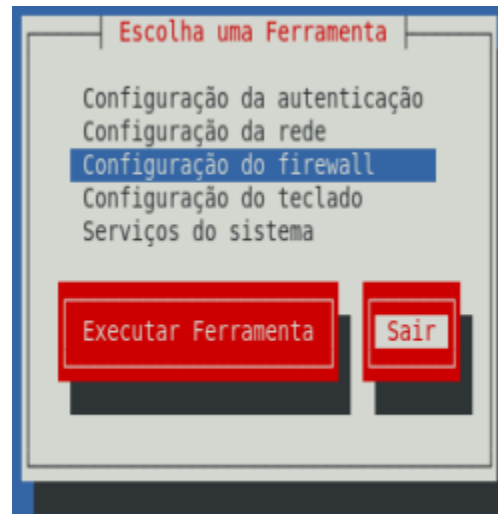
# Instalação e configuração do servidor FTP

Escolha a opção sim.



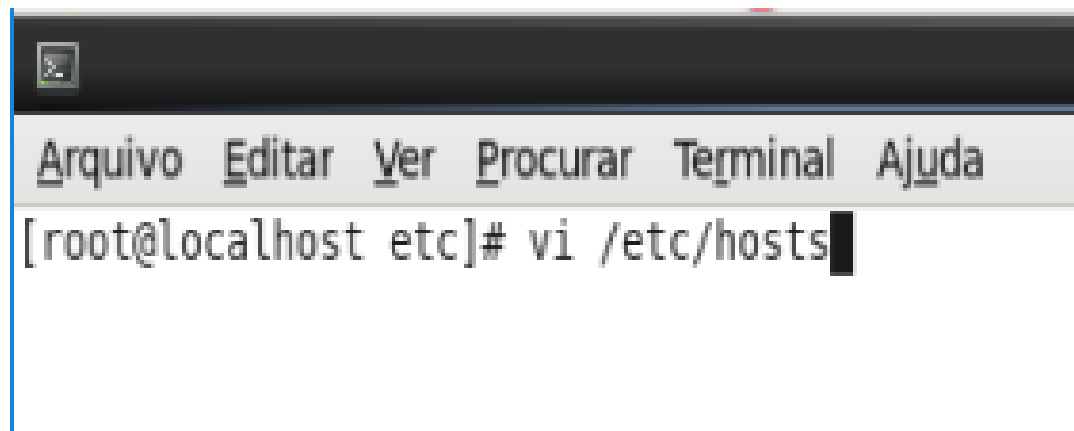
# Instalação e configuração do servidor FTP

Agora escolha sair.



# Instalação e configuração do servidor FTP

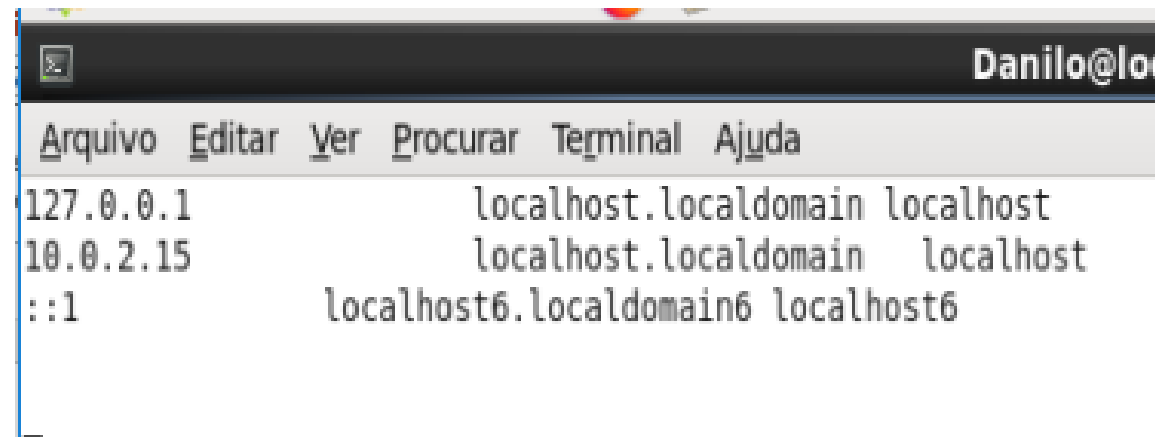
Vamos configurar o arquivo hosts, para isso abra o com arquivo.

A screenshot of a terminal window. The window has a dark title bar with a small icon on the left. Below the title bar is a menu bar with the following items: 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The main area of the terminal shows a command prompt '[root@localhost etc]# vi /etc/hosts' followed by a black cursor. A vertical blue line is visible on the left side of the terminal window.

```
Arquivo  Editar  Ver  Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost etc]# vi /etc/hosts
```

# Instalação e configuração do servidor FTP

Deixe como na imagem abaixo:

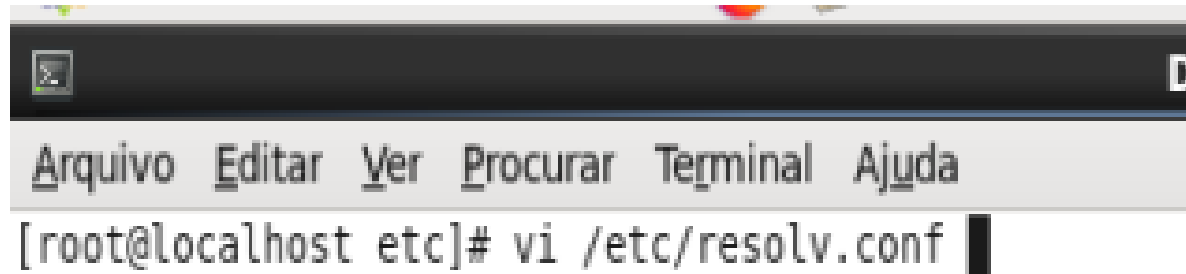


```
Danilo@loc
Arquivo  Editar  Ver  Procurar  Terminal  Ajuda
127.0.0.1      localhost.localdomain localhost
10.0.2.15     localhost.localdomain  localhost
::1           localhost6.localdomain6 localhost6
```

Lembre-se de utilizar seu IP

# Instalação e configuração do servidor FTP

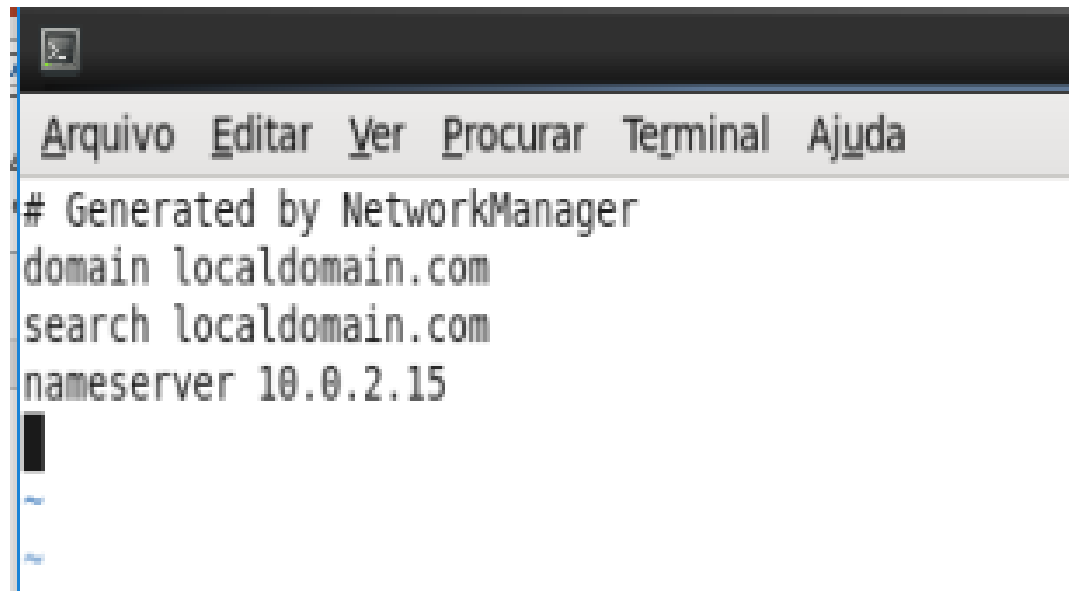
Vamos configurar o arquivo que informa qual DNS deve ser utilizado pelo seu servidor.

A screenshot of a terminal window. The window has a dark title bar with a small icon on the left and the letter 'D' on the right. Below the title bar is a menu bar with the following items: 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The main area of the terminal shows the command prompt '[root@localhost etc]# vi /etc/resolv.conf' followed by a black cursor bar.

```
[root@localhost etc]# vi /etc/resolv.conf
```

# Instalação e configuração do servidor FTP

Deixe como na imagem:

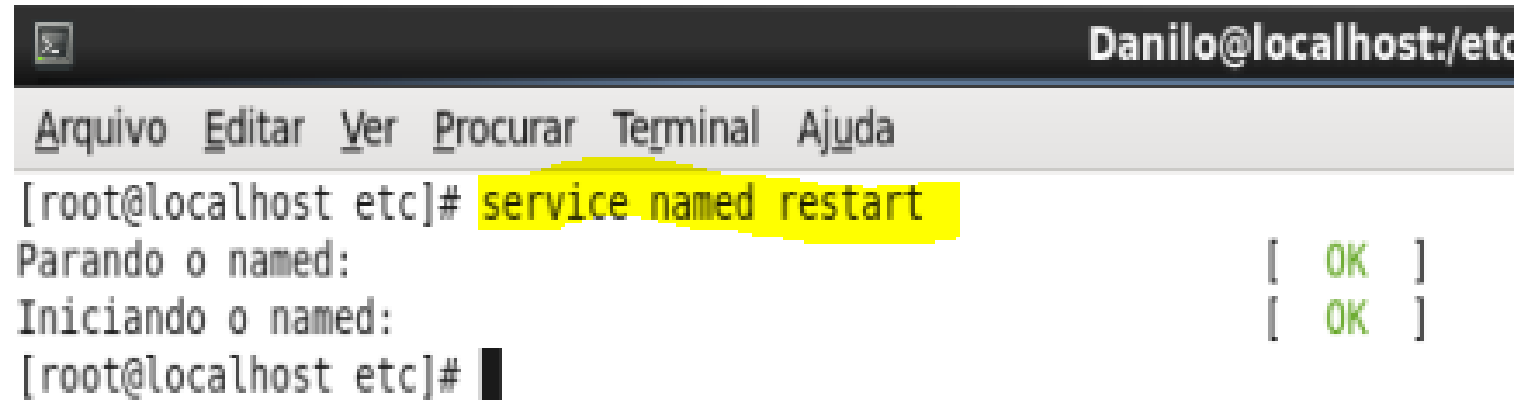
A screenshot of a terminal window with a dark title bar and a light menu bar. The menu bar contains the following items: 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The terminal content shows a configuration file generated by NetworkManager, with the following text: '# Generated by NetworkManager', 'domain localdomain.com', 'search localdomain.com', and 'nameserver 10.0.2.15'. A black cursor is positioned at the end of the last line.

```
Arquivo Editar Ver Procurar Terminal Ajuda
# Generated by NetworkManager
domain localdomain.com
search localdomain.com
nameserver 10.0.2.15
```

Lembre-se de utilizar seu IP.

# Instalação e configuração do servidor FTP

Reinicie o serviço DNS

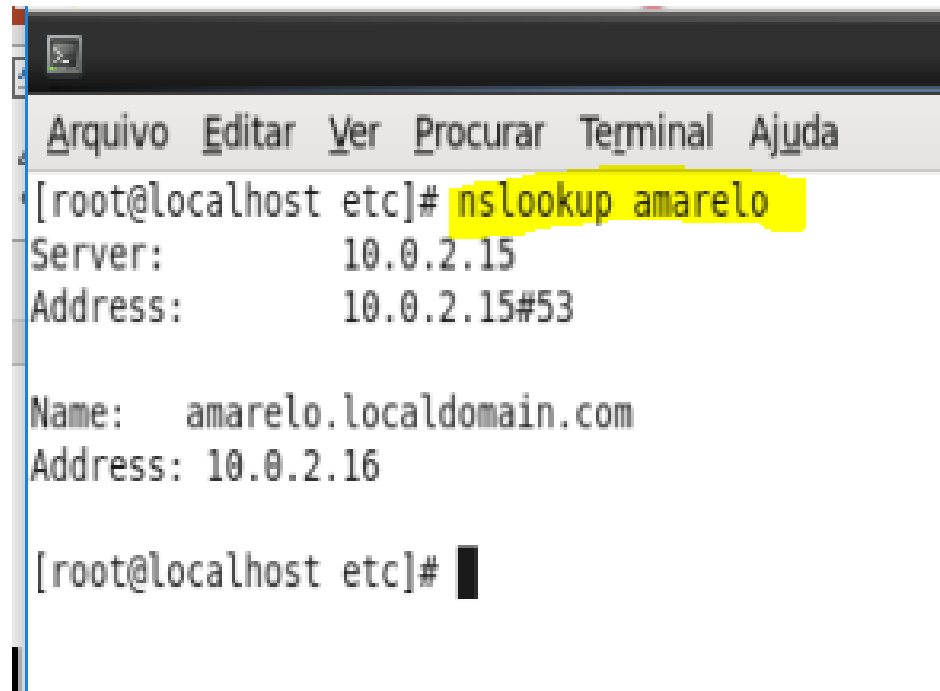


```
Danilo@localhost:/etc
Arquivo Editar Ver Procurar Terminal Ajuda
[root@localhost etc]# service named restart
Parando o named: [ OK ]
Iniciando o named: [ OK ]
[root@localhost etc]#
```

A terminal window with a dark title bar showing 'Danilo@localhost:/etc'. Below the title bar is a menu bar with 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The main area shows a root user prompt '[root@localhost etc]#' followed by the command 'service named restart' which is highlighted in yellow. The output shows 'Parando o named:' followed by '[ OK ]' and 'Iniciando o named:' followed by '[ OK ]'. The prompt returns to '[root@localhost etc]#' with a cursor.

# Instalação e configuração do servidor FTP

Realize o teste com o comando NSLOOKUP.

A screenshot of a terminal window with a menu bar at the top containing 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Procurar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The terminal shows the command 'nslookup amarelo' being executed. The output displays the server address as 10.0.2.15 and the target address as 10.0.2.15#53. Below this, it shows the name 'amarelo.localdomain.com' and its address '10.0.2.16'. The prompt '[root@localhost etc]#' is visible at the bottom.

```
[root@localhost etc]# nslookup amarelo
Server:          10.0.2.15
Address:         10.0.2.15#53

Name:   amarelo.localdomain.com
Address: 10.0.2.16

[root@localhost etc]#
```



# Instalação e configuração do servidor FTP

Agora inverta a consulta.

```
Danilo@loc
Arquivo  Editar  Ver  Procurar  Terminal  Ajuda
[root@localhost etc]# nslookup 10.0.2.16
Server:      10.0.2.15
Address:     10.0.2.15#53

16.2.0.10.in-addr.arpa  name = amarelo.localdomain.com.

[root@localhost etc]#
```