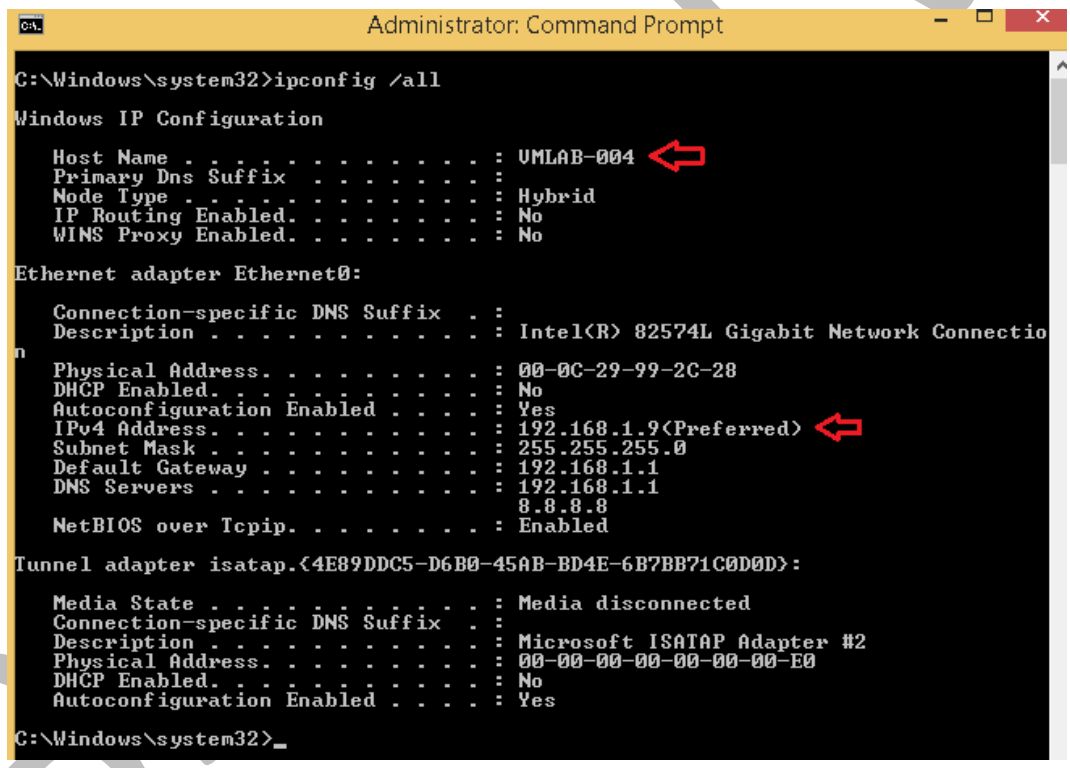
1. OBJETIVO:

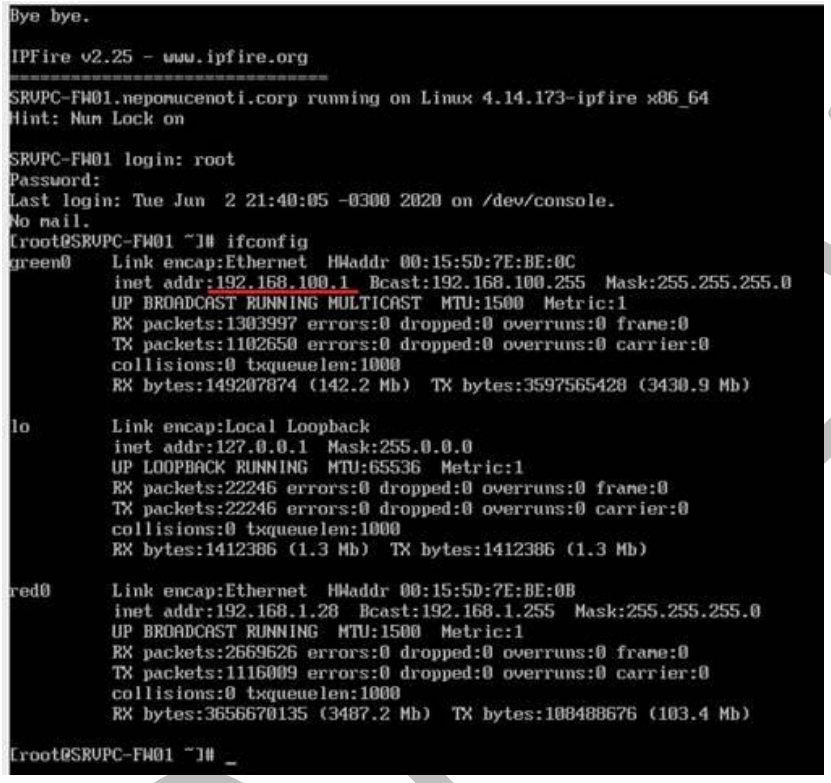
Este procedimento tem como objetivo delinear os passos simular a criação de uma rota estática.

Será necessário criar uma rota da máquina da rede *192.168.1.9* para se comunicar com o firewall da rede *192.168.100.1*.

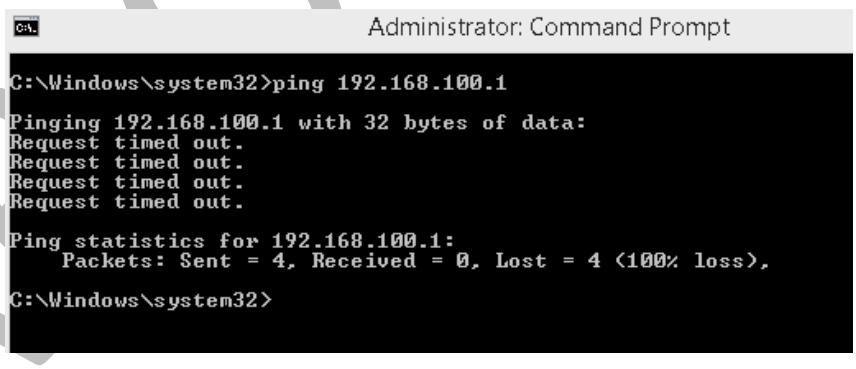
- **Micro da rede 192.168.1.1**.



- **FIREWALL da rede 192.168.100.1.**



- **Ao realizar o comando PING para o GATEWAY 192.168.100.1 não tem resposta.**



2. ATIVIDADES:

- Execute o prompt de comando com perfil de administrador.
- Verifique se existe rotas estáticas criadas para este roteador usando o comando ***ROUTE PRINT***.

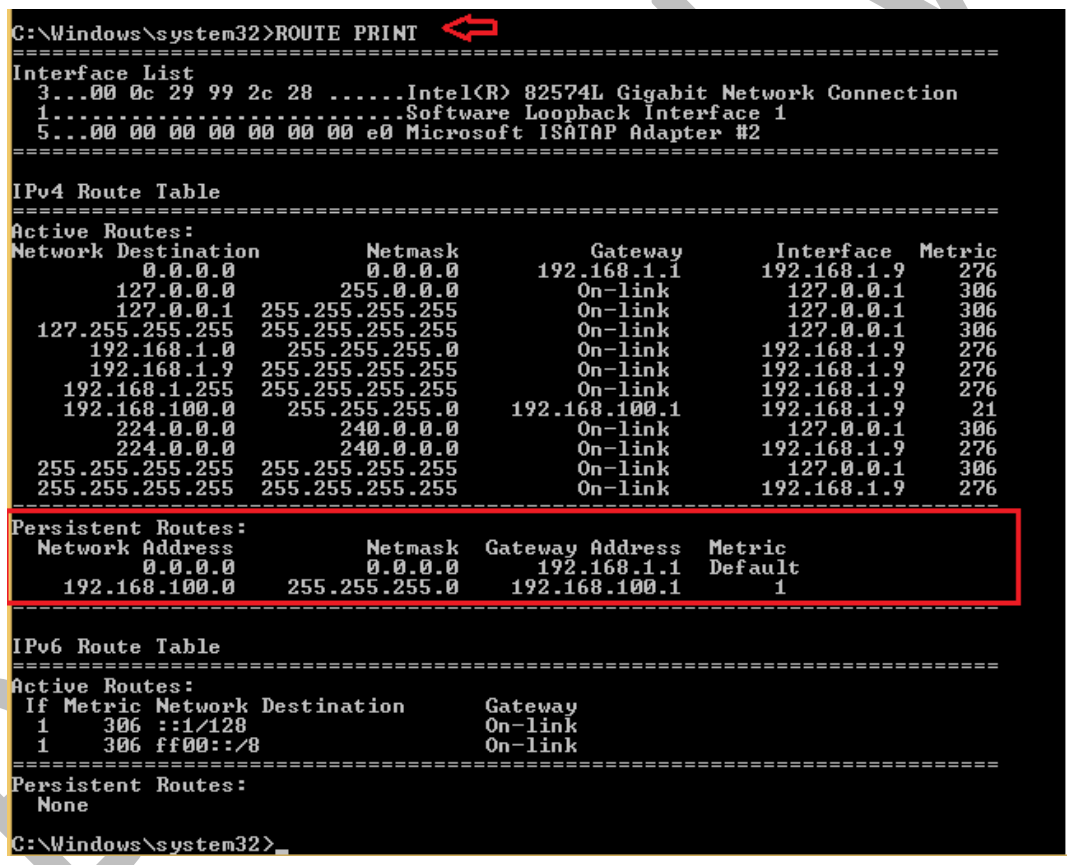
```
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>ROUTE PRINT
===========================================================================
Interface List
  3...00 0c 29 99 2c 28 ......Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection
  1...........................Software Loopback Interface 1
  5...00 00 00 00 00 00 00 e0 Microsoft ISATAP Adapter #2
===========================================================================

IPv4 Route Table
===========================================================================
Active Routes:
Network Destination        Netmask          Gateway       Interface  Metric
          0.0.0.0          0.0.0.0    192.168.1.1    192.168.1.9     276
        127.0.0.0        255.0.0.0         On-link         127.0.0.1     306
        127.0.0.1  255.255.255.255         On-link         127.0.0.1     306
  127.255.255.255  255.255.255.255         On-link         127.0.0.1     306
      192.168.1.0    255.255.255.0         On-link       192.168.1.9     276
      192.168.1.9  255.255.255.255         On-link       192.168.1.9     276
    192.168.1.255  255.255.255.255         On-link       192.168.1.9     276
        224.0.0.0        240.0.0.0         On-link         127.0.0.1     306
        224.0.0.0        240.0.0.0         On-link       192.168.1.9     276
  255.255.255.255  255.255.255.255         On-link         127.0.0.1     306
  255.255.255.255  255.255.255.255         On-link       192.168.1.9     276
===========================================================================
Persistent Routes:
  Network Address          Netmask  Gateway Address  Metric
          0.0.0.0          0.0.0.0    192.168.1.1  Default
===========================================================================

IPv6 Route Table
===========================================================================
Active Routes:
 If Metric Network Destination      Gateway
  1    306 ::1/128                  On-link
  1    306 ff00::/8                 On-link
===========================================================================
Persistent Routes:
  None

C:\Windows\system32>_
```

- Em seguida execute o comando **route add** *+ o IP da rede de destino* + **mask** *máscara de Subrede da rede de destino + o IP Gateway de destino* + **(-p)** para informar que a rota e persistente.

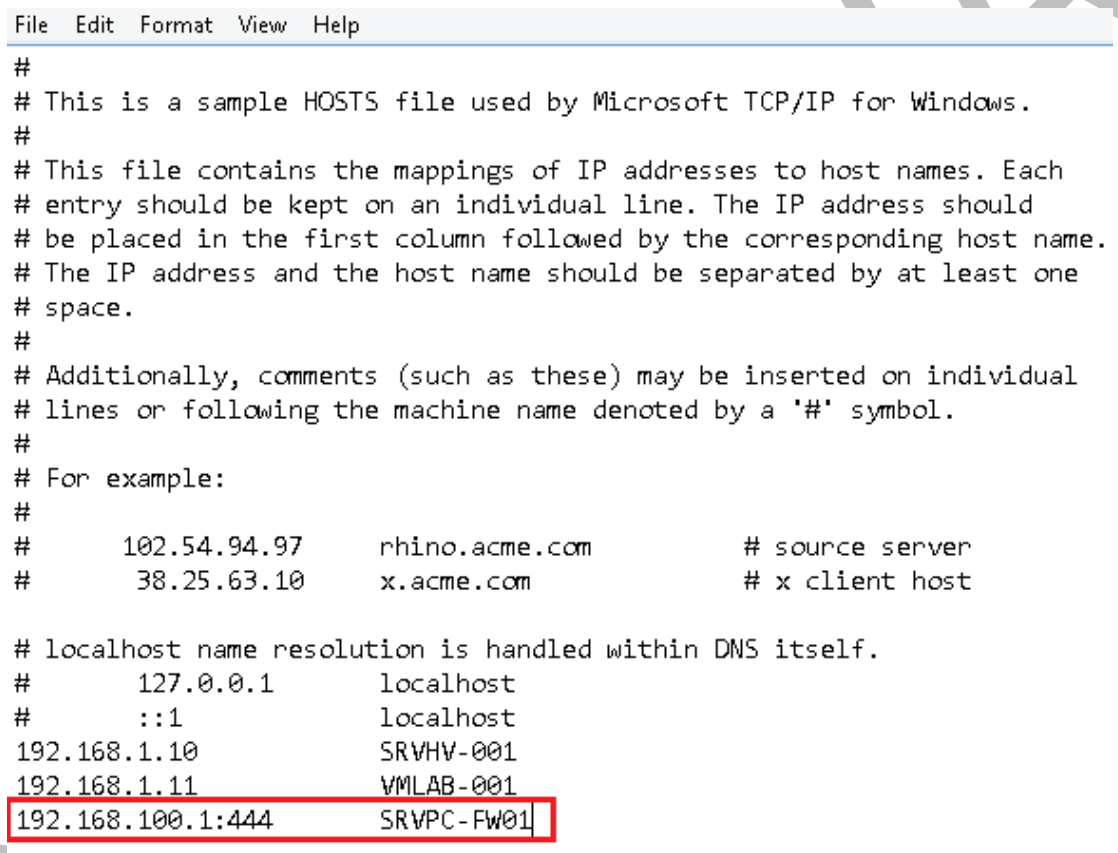
```
C:\Windows\system32>route add 192.168.100.0 mask 255.255.255.0 192.168.100.1 -p
 OK!

C:\Windows\system32>_
```

- **192.168.100.0** = Endereço IP da rede do destino;
- **255.255.255.0** = Mascara de Subrede do destino;
- **192.168.100.1** = Gateway padrão do destino;
- **-P** = Rota persistente;

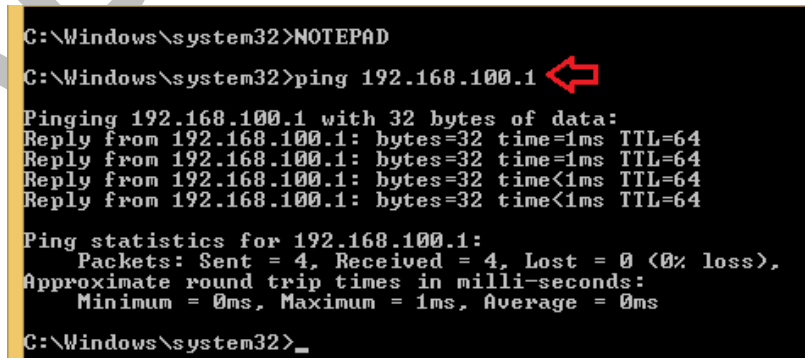
- Execute o comando **ROUTE PRINT** novamente para verificar se a rota foi criada.



- Execute o bloco de notas como ADMINISTRADOR.
- Abra o arquivo HOSTS que está no diretório ***%SYSTEMROOT%\SYSTEM32\DRIVERS\ETC*** e insira o IP da máquina de destino.



- Após salvar o arquivo, execute o comando PING para o endereço da máquina de destino.



- Para excluir a rota execute o comando **ROUTE DELETE** + *IP DA REDE*.