

Comando	Descrição	Camada
ping google.com	Envia pacotes ICMP a um host remoto	Rede (Camada 3)
tracert google.com	Rastreia a rota tomada por pacotes para alcançar um destino	Rede (Camada 3)
ipconfig	Exibe as configurações IP do adaptador de rede	Rede (Camada 3)
netstat -e	Exibe estatísticas da interface de rede	Enlace de Dados (Camada 2)
systeminfo	find "Tempo de Inicialização do Sistema"	Exibe informações sobre o sistema operacional
netstat -an	findstr :12345	Lista conexões de rede e portas abertas
route print	Exibe a tabela de roteamento IP do sistema	Rede (Camada 3)
arp -a	Exibe a tabela de resolução de endereços ARP	Rede (Camada 3)
nbtstat -r	Exibe estatísticas de NetBIOS sobre TCP/IP	Sessão (Camada 5)
nbtstat -n	Exibe os nomes NetBIOS locais	Sessão (Camada 5)
telnet	Conecta a um host remoto via protocolo Telnet	Aplicação (Camada 7)
hostname	Exibe o nome do host do computador	Aplicação (Camada 7)
nslookup uol.com.br 8.8.8.8	Consulta servidores DNS para resolver nomes de domínio	Aplicação (Camada 7)
netsh interface ipv4 show interfaces	Exibe informações sobre as interfaces de rede	Rede (Camada 3)

Command Executed:

ping google.com

Command Output:

Disparando google.com [142.251.134.142] com 32 bytes de dados:

Resposta de 142.251.134.142: bytes=32 tempo=14ms TTL=57

Resposta de 142.251.134.142: bytes=32 tempo=9ms TTL=57

Resposta de 142.251.134.142: bytes=32 tempo=13ms TTL=57

Resposta de 142.251.134.142: bytes=32 tempo=9ms TTL=57

Estatísticas do Ping para 142.251.134.142:

Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de perda),

Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:

Mínimo = 9ms, Máximo = 14ms, Média = 11ms

Command Executed:

tracert google.com

Command Output:

Rastreando a rota para google.com [142.251.134.142]

com no máximo 30 saltos:

```

1  1 ms  <1 ms  3 ms  172.192.110.1
2  *      *      *      Esgotado o tempo limite do pedido.
3  4 ms   4 ms   14 ms  179.182.46.244
4  *      *      *      Esgotado o tempo limite do pedido.
5  9 ms   10 ms  11 ms  72.14.243.38
6  9 ms   14 ms   9 ms  142.251.77.39
7  9 ms   11 ms  11 ms  142.251.240.193
8  9 ms   11 ms   7 ms  rio09s04-in-f14.1e100.net [142.251.134.142]
```

Rastreamento concluído.Command Executed:

tracert google.com

Command Output:

Rastreando a rota para google.com [142.251.134.142]
com no máximo 30 saltos:

```
1  1 ms  <1 ms  3 ms  172.192.110.1
2  *      *      *      Esgotado o tempo limite do pedido.
3  4 ms   4 ms  14 ms  179.182.46.244
4  *      *      *      Esgotado o tempo limite do pedido.
5  9 ms  10 ms  11 ms  72.14.243.38
6  9 ms  14 ms   9 ms  142.251.77.39
7  9 ms  11 ms  11 ms  142.251.240.193
8  9 ms  11 ms   7 ms  rio09s04-in-f14.1e100.net [142.251.134.142]
```

Rastreamento concluído.

Command Executed:

ipconfig

Command Output:

Configuração de IP do Windows

Adaptador Ethernet Ethernet 5:

```
Sufixo DNS específico de conexão . . . . . :
Endereço IPv6 de link local . . . . . : fe80::dc9c:da8b:6177:6963%15
Endereço IPv4. . . . . : 192.168.56.1
Máscara de Sub-rede . . . . . : 255.255.255.0
Gateway Padrão . . . . . :
```

Adaptador de Rede sem Fio Conexão Local* 9:

```
Estado da mídia. . . . . : mídia desconectada
Sufixo DNS específico de conexão . . . . . :
```

Adaptador de Rede sem Fio Conexão Local* 10:

```
Estado da mídia. . . . . : mídia desconectada
Sufixo DNS específico de conexão . . . . . :
```

Adaptador de Rede sem Fio Wi-Fi 3:

```
Sufixo DNS específico de conexão . . . . . : PROZ.LAB
Endereço IPv6 de link local . . . . . : fe80::bbab:1a22:8dd1:8f25%6
Endereço IPv4. . . . . : 172.192.110.114
Máscara de Sub-rede . . . . . : 255.255.255.0
Gateway Padrão . . . . . : 172.192.110.1
```

.....

Command Executed:

netstat -e

Command Output:

Estatísticas de interface

	Recebido	Enviado
Bytes	3525106831	526585171
Pacotes unicast	17553445	4324012
Pacotes não unicast	9499	59934
Descartados	0	0
Erros	0	0
Prot. desconhecidos	0	

.....

Command Executed:

systeminfo | find "Tempo de Inicialização do Sistema"

Command Output:

Tempo de Inicialização do Sistema: 18/06/2024, 10:21:19

.....

Command Executed:

netstat -an | findstr :5000

Command Output:

TCP	127.0.0.1:5000	0.0.0.0:	LISTENING
TCP	127.0.0.1:5000	127.0.0.1:53791	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:5000	127.0.0.1:53792	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:53778	127.0.0.1:5000	TIME_WAIT
TCP	127.0.0.1:53779	127.0.0.1:5000	TIME_WAIT
TCP	127.0.0.1:53785	127.0.0.1:5000	TIME_WAIT
TCP	127.0.0.1:53786	127.0.0.1:5000	TIME_WAIT
TCP	127.0.0.1:53791	127.0.0.1:5000	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:53792	127.0.0.1:5000	ESTABLISHED

.....

Command Executed:

route print

Command Output:

=====

Lista de interfaces

15...0a 00 27 00 00 0fVirtualBox Host-Only Ethernet Adapter
20...6c 94 66 46 14 7eMicrosoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter
12...6e 94 66 46 14 7dMicrosoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #2
6...6c 94 66 46 14 7dIntel(R) Wireless-AC 9560

1.....Software Loopback Interface 1

Tabela de rotas IPv4

Rotas ativas:

Endereço de rede	Mascara	Endereço gateway	Interface	Custo
0.0.0.0	0.0.0.0	172.192.110.1	172.192.110.114	35
127.0.0.0	255.0.0.0	No vínculo	127.0.0.1	331
127.0.0.1	255.255.255.255	No vínculo	127.0.0.1	331
127.255.255.255	255.255.255.255	No vínculo	127.0.0.1	331
172.192.110.0	255.255.255.0	No vínculo	172.192.110.114	291
172.192.110.114	255.255.255.255	No vínculo	172.192.110.114	291
172.192.110.255	255.255.255.255	No vínculo	172.192.110.114	291
192.168.56.0	255.255.255.0	No vínculo	192.168.56.1	281
192.168.56.1	255.255.255.255	No vínculo	192.168.56.1	281
192.168.56.255	255.255.255.255	No vínculo	192.168.56.1	281
224.0.0.0	240.0.0.0	No vínculo	127.0.0.1	331
224.0.0.0	240.0.0.0	No vínculo	192.168.56.1	281
224.0.0.0	240.0.0.0	No vínculo	172.192.110.114	291
255.255.255.255	255.255.255.255	No vínculo	127.0.0.1	331
255.255.255.255	255.255.255.255	No vínculo	192.168.56.1	281
255.255.255.255	255.255.255.255	No vínculo	172.192.110.114	291

Rotas persistentes:

Nenhuma

Tabela de rotas IPv6

Rotas ativas:

Se destino de rede de m,trica	Gateway
1 331 ::1/128	No vínculo
15 281 fe80::/64	No vínculo
6 291 fe80::/64	No vínculo
6 291 fe80::bbab:1a22:8dd1:8f25/128	No vínculo
15 281 fe80::dc9c:da8b:6177:6963/128	No vínculo
1 331 ff00::/8	No vínculo
15 281 ff00::/8	No vínculo
6 291 ff00::/8	No vínculo

Rotas persistentes:

Nenhuma

Command Executed:

arp -a

Command Output:

Interface: 172.192.110.114 --- 0x6

Endereço IP	Endereço físico	Tipo
172.192.110.1	78-45-58-f8-3a-07	diretamente conectado
172.192.110.255	ff-ff-ff-ff-ff-ff	estático
224.0.0.22	01-00-5e-00-00-16	estático
224.0.0.251	01-00-5e-00-00-fb	estático
224.0.0.252	01-00-5e-00-00-fc	estático
239.255.255.250	01-00-5e-7f-ff-fa	estático
255.255.255.255	ff-ff-ff-ff-ff-ff	estático

Interface: 192.168.56.1 --- 0xf

Endereço IP	Endereço físico	Tipo
192.168.56.255	ff-ff-ff-ff-ff-ff	estático
224.0.0.22	01-00-5e-00-00-16	estático
224.0.0.251	01-00-5e-00-00-fb	estático
224.0.0.252	01-00-5e-00-00-fc	estático
239.255.255.250	01-00-5e-7f-ff-fa	estático

Command Executed:
nbtstat -r

Command Output:
Resolução de nomes NetBIOS e Estatísticas de registro

Resolvidas por difusão = 0
Resolvido por servidor de nome = 0

Registrado por difusão = 18
Registrado por servidor de nome = 0

Command Executed:
nbtstat -n

Command Output:

Ethernet 5:
Endereço-IP nê: [192.168.56.1] Identificador de escopo: []

Tabela de nomes locais de NetBIOS

Nome	Tipo	Status
MGJUI-LAB08N	<20> EXCLUSIVO	Registrado
MGJUI-LAB08N	<00> EXCLUSIVO	Registrado
WORKGROUP	<00> GRUPO	Registrado

Wi-Fi 3:

Endereço-IP n: [172.192.110.114] Identificador de escopo: []

Tabela de nomes locais de NetBIOS

Nome	Tipo	Status
MGJUI-LAB08N	<20> EXCLUSIVO	Registrado
MGJUI-LAB08N	<00> EXCLUSIVO	Registrado
WORKGROUP	<00> GRUPO	Registrado

Conexão Local* 9:

Endereço-IP n: [0.0.0.0] Identificador de escopo: []

Nomes no cache

Conexão Local* 10:

Endereço-IP n: [0.0.0.0] Identificador de escopo: []

Nomes no cache

Command Executed:
hostname

Command Output:
MGJUI-LAB08N

Command Executed:
nslookup uol.com.br 8.8.8.8

Command Output:
DNS request timed out.
timeout was 2 seconds.
Servidor: UnKnown
Address: 8.8.8.8

DNS request timed out.
timeout was 2 seconds.
DNS request timed out.
timeout was 2 seconds.
DNS request timed out.
timeout was 2 seconds.
DNS request timed out.
timeout was 2 seconds.

Command Executed:
netsh interface ipv4 show interfaces

Command Output:

Önd	Met	MTU	Estado	Nome
1	75	4294967295	connected	Loopback Pseudo-Interface 1
20	25	1500	disconnected	Conexão Local* 9
12	25	1500	disconnected	Conexão Local* 10
6	35	1500	connected	Wi-Fi 3
15	25	1500	connected	Ethernet 5