

Comando	Descrição	Camada OSI
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, filtrando
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=20ms TTL=57

Resposta de 142.251.134.142: bytes=32 tempo=11ms TTL=57

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

Resposta de 142.251.134.142: bytes=32 tempo=12ms 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 = 20ms, Média = 13ms

Command Executed:

tracert google.com

Command Output:

Rastreando a rota para google.com [142.251.134.142]

com no máximo 30 saltos:

```

1  2 ms  2 ms  2 ms  172.192.110.1
2  *      *      *      Esgotado o tempo limite do pedido.
3  2 ms  3 ms  3 ms  179.182.46.244
4  *      *      *      Esgotado o tempo limite do pedido.
5  13 ms  11 ms  12 ms  72.14.243.38
6  17 ms  12 ms  12 ms  142.251.77.39
7  11 ms  16 ms  10 ms  142.251.240.193
8  14 ms  8 ms  11 ms  rio09s04-in-f14.1e100.net [142.251.134.142]
```

Rastreamento concluído.

Command Executed:

ipconfig

Command Output:

Configurações de IP do Windows

Adaptador Ethernet Ethernet:

Estado da mídia. : mídia desconectada
Sufixo DNS específico de conexão. : sfti.local

Adaptador de Rede sem Fio Conexão Local* 1:

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:

Sufixo DNS específico de conexão. : PROZ.LAB
Endereço IPv6 de link local : fe80::c829:f328:d1b9:f961%7
Endereço IPv4. : 172.192.110.137
Mascara de Sub-rede : 255.255.255.0
Gateway Padrão. : 172.192.110.1

Adaptador Ethernet Conexão de Rede Bluetooth:

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

Command Executed:

netstat -e

Command Output:

Estatísticas de interface

	Recebido	Enviado
Bytes	905750850	86739714
Pacotes unicast	502764	401346
Pacotes não unicast	5580	10344
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, 13:12:00

Command Executed:
netstat -an | findstr :5000

Command Output:

TCP	127.0.0.1:5000	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	127.0.0.1:5000	127.0.0.1:51718	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:5000	127.0.0.1:51719	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:51678	127.0.0.1:5000	TIME_WAIT
TCP	127.0.0.1:51679	127.0.0.1:5000	TIME_WAIT
TCP	127.0.0.1:51681	127.0.0.1:5000	TIME_WAIT
TCP	127.0.0.1:51682	127.0.0.1:5000	TIME_WAIT
TCP	127.0.0.1:51704	127.0.0.1:5000	TIME_WAIT
TCP	127.0.0.1:51705	127.0.0.1:5000	TIME_WAIT
TCP	127.0.0.1:51706	127.0.0.1:5000	TIME_WAIT
TCP	127.0.0.1:51707	127.0.0.1:5000	TIME_WAIT
TCP	127.0.0.1:51718	127.0.0.1:5000	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:51719	127.0.0.1:5000	ESTABLISHED

Command Executed:
route print

Command Output:

=====

Lista de interfaces

19...08 8f c3 97 d9 87Realtek PCIe GbE Family Controller

4...7c 21 4a 67 38 02Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter

18...7e 21 4a 67 38 01Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #2

7...7c 21 4a 67 38 01Intel(R) Wireless-AC 9462

10...7c 21 4a 67 38 05Bluetooth Device (Personal Area Network)

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	172.192.110.137	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    172.192.110.137 291
172.192.110.137 255.255.255.255    No vínculo    172.192.110.137 291
172.192.110.255 255.255.255.255    No vínculo    172.192.110.137 291
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    172.192.110.137 291
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    172.192.110.137 291

```

Rotas persistentes:
Nenhuma

Tabela de rotas IPv6

Rotas ativas:

Se destino de rede de m,trica Gateway

```

1 331 ::1/128          No vínculo
7 291 fe80::/64        No vínculo
7 291 fe80::c829:f328:d1b9:f961/128
                          No vínculo
1 331 ff00::/8         No vínculo
7 291 ff00::/8         No vínculo

```

Rotas persistentes:
Nenhuma

Command Executed:

arp -a

Command Output:

Interface: 172.192.110.137 --- 0x7

Endereço IP	Endereço físico	Tipo
172.192.110.1	78-45-58-f8-3a-07	dinâmico
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

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 = 3
Registrado por servidor de nome = 0

Command Executed:
nbtstat -n

Command Output:

Ethernet:
Endereço-Ip nê: [0.0.0.0] Identificador de escopo: []

Nêo h nomes no cache

Conexão de Rede Bluetooth:
Endereço-Ip nê: [0.0.0.0] Identificador de escopo: []

Nêo h nomes no cache

Wi-Fi:
Endereço-Ip nê: [172.192.110.137] Identificador de escopo: []

Tabela de nomes locais de NetBIOS

Nome	Tipo	Status
MGJUI-LAB23N	<20> EXCLUSIVO	Registrado
MGJUI-LAB23N	<00> EXCLUSIVO	Registrado
WORKGROUP	<00> GRUPO	Registrado

Conexão Local* 1:
Endereço-Ip nê: [0.0.0.0] Identificador de escopo: []

Nêo h nomes no cache

Conexão Local* 10:
Endereço-Ip nê: [0.0.0.0] Identificador de escopo: []

Nêo h nomes no cache

Command Executed:

hostname

Command Output:

MGJUI-LAB23N

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
7	35	1500	connected	Wi-Fi
19	5	1500	disconnected	Ethernet
4	25	1500	disconnected	Conexão Local* 1
18	25	1500	disconnected	Conexão Local* 10
10	65	1500	disconnected	Conexão de Rede Bluetooth