

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 para a por
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 [142.250.79.46] com 32 bytes de dados:

Resposta de 142.250.79.46: bytes=32 tempo=9ms TTL=57

Resposta de 142.250.79.46: bytes=32 tempo=13ms TTL=57

Resposta de 142.250.79.46: bytes=32 tempo=20ms TTL=57

Resposta de 142.250.79.46: bytes=32 tempo=17ms TTL=57

Estatísticas do Ping para 142.250.79.46:

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

Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:

Mínimo = 9ms, Máximo = 20ms, Média = 14ms

- Command Executed:

tracert google.com

Command Output:

Rastreando a rota para google.com [142.251.134.142]

com no máximo 30 saltos:

```

1  44 ms  1 ms  2 ms  172.192.110.1
2  *      *      *      Esgotado o tempo limite do pedido.
3  11 ms  7 ms  4 ms  179.182.46.244
4  *      *      *      Esgotado o tempo limite do pedido.
5  11 ms  9 ms  12 ms  72.14.243.38
6  9 ms  11 ms  10 ms  142.251.77.39
7  10 ms  12 ms  18 ms  142.251.240.193
8  12 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:

Estado da m dia. . . . . : m dia desconectada  
Sufixo DNS específico de conexão. . . . . :

Adaptador de Rede sem Fio Conexão Local\* 1:

Estado da m dia. . . . . : m dia desconectada  
Sufixo DNS específico de conexão. . . . . :

Adaptador de Rede sem Fio Conexão Local\* 3:

Estado da m dia. . . . . : m dia 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::7057:b336:c912:a5c5%2  
Endereço IPv4. . . . . : 172.192.110.192  
Mscara de Sub-rede . . . . . : 255.255.255.0  
Gateway Padrão. . . . . : 172.192.110.1

Adaptador Ethernet Conexão de Rede Bluetooth:

Estado da m dia. . . . . : m dia desconectada  
Sufixo DNS específico de conexão. . . . . :

- Command Executed:  
netstat -e

Command Output:  
Estatísticas de interface

	Recebido	Enviado
Bytes	1415279322	186599222
Pacotes unicast	42964362	13632978
Pacotes não unicast	85038	33462
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: 12/06/2024, 12:15:51

-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	0.0.0.0:	LISTENING
TCP	127.0.0.1:5000	127.0.0.1:51519	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:5000	127.0.0.1:51520	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:50007	127.0.0.1:50008	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:50008	127.0.0.1:50007	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:50009	127.0.0.1:50010	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:50010	127.0.0.1:50009	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:51515	127.0.0.1:5000	TIME_WAIT
TCP	127.0.0.1:51516	127.0.0.1:5000	TIME_WAIT
TCP	127.0.0.1:51517	127.0.0.1:5000	TIME_WAIT
TCP	127.0.0.1:51518	127.0.0.1:5000	TIME_WAIT
TCP	127.0.0.1:51519	127.0.0.1:5000	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:51520	127.0.0.1:5000	ESTABLISHED

-Command Executed:  
route print

Command Output:

=====

Lista de interfaces

11...08 8f c3 97 ef 98 .....Realtek PCIe GbE Family Controller

4...7e 21 4a 67 49 8b .....Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter

6...7c 21 4a 67 49 8c .....Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #3

2...7c 21 4a 67 49 8b .....Intel(R) Wireless-AC 9462

10...7c 21 4a 67 49 8f .....Bluetooth Device (Personal Area Network)

1.....Software Loopback Interface 1

=====

Tabela de rotas IPv4

=====

Rotas ativas:

Endereço de rede	Mscara	Ender. gateway	Interface	Custo
0.0.0.0	0.0.0.0	172.192.110.1	172.192.110.192	35
127.0.0.0	255.0.0.0	No vnculo	127.0.0.1	331
127.0.0.1	255.255.255.255	No vnculo	127.0.0.1	331
127.255.255.255	255.255.255.255	No vnculo	127.0.0.1	331
172.192.110.0	255.255.255.0	No vnculo	172.192.110.192	291
172.192.110.192	255.255.255.255	No vnculo	172.192.110.192	291
172.192.110.255	255.255.255.255	No vnculo	172.192.110.192	291

```

224.0.0.0    240.0.0.0    No vñculo    127.0.0.1    331
224.0.0.0    240.0.0.0    No vñculo    172.192.110.192    291
255.255.255.255    255.255.255.255    No vñculo    127.0.0.1    331
255.255.255.255    255.255.255.255    No vñculo    172.192.110.192    291
=====

```

Rotas persistentes:

Nenhuma

Tabela de rotas IPv6

Rotas ativas:

Se destino de rede de m,trica Gateway

```

1 331 ::1/128          No vñculo
2 291 fe80::/64        No vñculo
2 291 fe80::7057:b336:c912:a5c5/128
                          No vñculo
1 331 ff00::/8         No vñculo
2 291 ff00::/8         No vñculo
=====

```

Rotas persistentes:

Nenhuma

-Command Executed:

arp -a

Command Output:

Interface: 172.192.110.192 --- 0x2

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 = 30
Registrado por servidor de nome = 0

```

-Command Executed:

nbtstat -n

Command Output:

Ethernet:

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

Não h nomes no cache

Conexão de Rede Bluetooth:

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

Não h nomes no cache

Wi-Fi:

Endereço-IP nê: [172.192.110.192] Identificador de escopo: []

Tabela de nomes locais de NetBIOS

Nome	Tipo	Status
MGJUI-LAB22N	<00> EXCLUSIVO	Registrado
WORKGROUP	<00> GRUPO	Registrado
MGJUI-LAB22N	<20> EXCLUSIVO	Registrado

Conexão Local\* 3:

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

Não h nomes no cache

Conexão Local\* 1:

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

Não h nomes no cache

-Command Executed:

hostname

Command Output:

MGJUI-LAB22N

-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
11	5	1500	disconnected	Ethernet
2	35	1500	connected	Wi-Fi
10	65	1500	disconnected	Conexão de Rede Bluetooth
4	25	1500	disconnected	Conexão Local* 1
6	25	1500	disconnected	Conexão Local* 3