

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 porta 12345
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=10ms TTL=57

Resposta de 142.251.134.142: bytes=32 tempo=17ms TTL=57

Resposta de 142.251.134.142: bytes=32 tempo=15ms TTL=57

Resposta de 142.251.134.142: bytes=32 tempo=11ms 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 = 10ms, Máximo = 17ms, 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  1 ms  5 ms  2 ms  172.192.110.1
2  *    *    *    Esgotado o tempo limite do pedido.
3  4 ms  4 ms  3 ms  179.182.46.244
4  *    *    *    Esgotado o tempo limite do pedido.
5  23 ms 17 ms 48 ms 72.14.243.38
6  13 ms 13 ms 13 ms 142.251.77.39
7  11 ms 11 ms 11 ms 142.251.240.193
8  13 ms 21 ms 21 ms rio09s04-in-f14.1e100.net [142.251.134.142]
```

Rastreamento concluído.

Command Executed:

ipconfig

Command Output:

Configuração de IP do Windows

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::bcb0:61d5:204d:1695%4

Endereço IPv4. : 172.192.110.105

Máscara de Sub-rede : 255.255.255.0

Gateway Padrão. : 172.192.110.1

Adaptador Ethernet Conexão de Rede Bluetooth 3:

Estado da mídia. : mídia desconectada

Sufixo DNS específico de conexão. :

Command Executed:

netstat -e

Command Output:

Estatísticas de interface

	Recebido	Enviado
Bytes	4004164070	1161320082
Pacotes unicast	14926782	8963808
Pacotes não unicast	301026	216456
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: 13/06/2024, 02:32:50

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	127.0.0.1:57527	ESTABLISHED
TCP	127.0.0.1:57515	127.0.0.1:5000	TIME_WAIT
TCP	127.0.0.1:57516	127.0.0.1:5000	TIME_WAIT
TCP	127.0.0.1:57520	127.0.0.1:5000	TIME_WAIT
TCP	127.0.0.1:57521	127.0.0.1:5000	TIME_WAIT
TCP	127.0.0.1:57524	127.0.0.1:5000	TIME_WAIT
TCP	127.0.0.1:57525	127.0.0.1:5000	TIME_WAIT
TCP	127.0.0.1:57527	127.0.0.1:5000	ESTABLISHED

Command Executed: route print

Command Output:

=====

Lista de interfaces

17...6c 94 66 46 61 86Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter
11...6e 94 66 46 61 85Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #2
4...6c 94 66 46 61 85Intel(R) Wireless-AC 9560
10...6c 94 66 46 61 89Bluetooth Device (Personal Area Network) #3
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	172.192.110.105	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	172.192.110.105	291
172.192.110.105	255.255.255.255	No vínculo	172.192.110.105	291
172.192.110.255	255.255.255.255	No vínculo	172.192.110.105	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	172.192.110.105	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 vnculo 172.192.110.105 291
```

Rotas persistentes:

Nenhuma

Tabela de rotas IPv6

Rotas ativas:

Se destino de rede de m,trica Gateway

```
1 331 ::1/128 No vnculo
4 291 fe80::/64 No vnculo
4 291 fe80::bcb0:61d5:204d:1695/128
No vnculo
1 331 ff00::/8 No vnculo
4 291 ff00::/8 No vnculo
```

Rotas persistentes:

Nenhuma

Command Executed:

arp -a

Command Output:

Interface: 172.192.110.105 --- 0x4

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
239.255.255.253	01-00-5e-7f-ff-fd	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 = 24
Registrado por servidor de nome = 0

Command Executed: **nbtstat -n**

Command Output:

Conexão de Rede Bluetooth 3:

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

Não há nomes no cache

Wi-Fi 3:

Endereço-IP nê: [172.192.110.105] Identificador de escopo: []

Tabela de nomes locais de NetBIOS

Nome	Tipo	Status
MGJUI-LAB09N	<20> EXCLUSIVO	Registrado
MGJUI-LAB09N	<00> EXCLUSIVO	Registrado
WORKGROUP	<00> GRUPO	Registrado

Conexão Local* 9:

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

Não há nomes no cache

Conexão Local* 10:

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

Não há nomes no cache

Command Executed: **hostname**

Command Output:

MGJUI-LAB09N

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
17	25	1500	disconnected	Conexão Local* 9
11	25	1500	disconnected	Conexão Local* 10
4	35	1500	connected	Wi-Fi 3
10	65	1500	disconnected	Conexão de Rede Bluetooth 3