

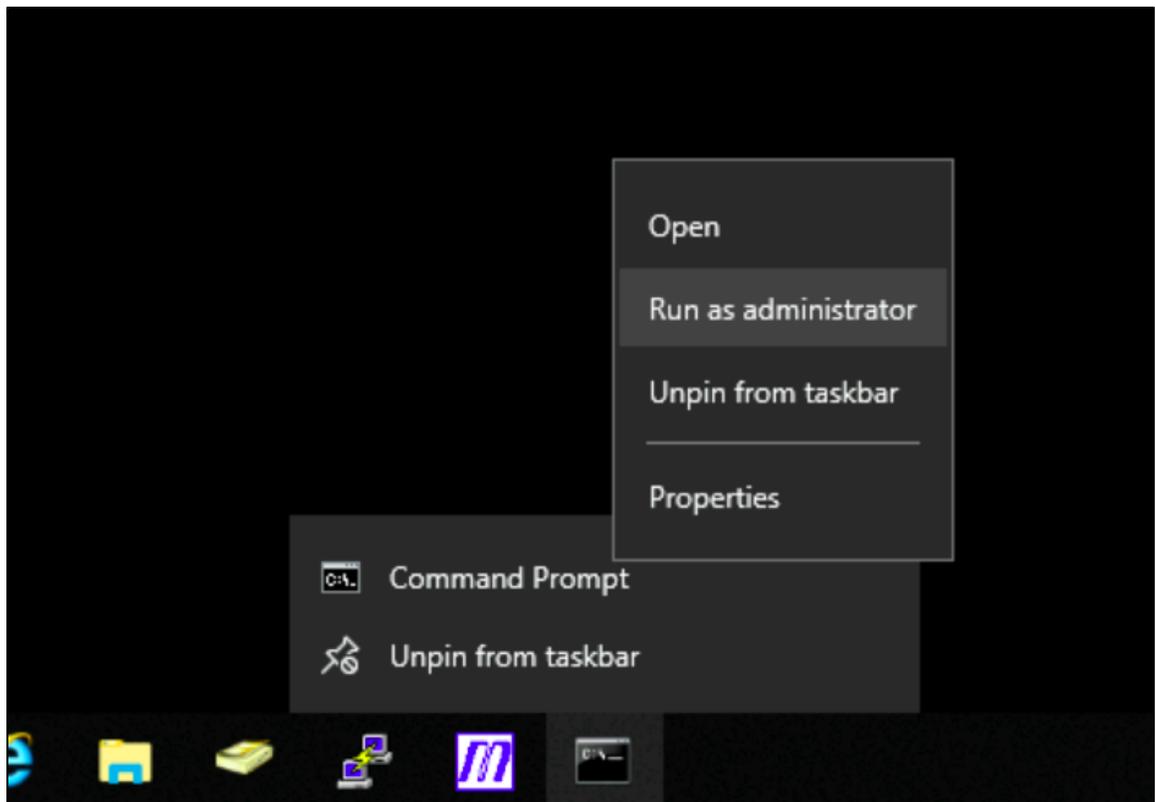
# Como ajustar o MTU em ambientes Windows

**i** Você sabe o que é o MTU?

**MTU** é uma sigla, em inglês, para Maximum Transmission Unit, que em português quer dizer “Unidade Máxima de Transmissão”. Este parâmetro é o responsável por dizer qual o tamanho de cada pacote de dados a ser transferido dentro de sua rede, seja ela Wi-Fi ou Ethernet.

1

Executar o **CMD** como administrador:



2

Identificar as interfaces de redes, utilizando o comando “netsh interface ipv4 show interfaces”:

```
C:\Windows\system32>netsh interface ipv4 show interfaces

Idx      Met      MTU      State      Name
-----
1        75      4294967295  connected  Loopback Pseudo-Interface 1
15       5        1500     connected  Ethernet 4

C:\Windows\system32>
```

⚠ Observação: a informação do idx será utilizada para identificar a interface na hora de inserir o comando.

3

Alterar o MTU de acordo com sua necessidade através do comando "netsh interface ipv4 set subinterface '15(IDX)' mtu=1400 store=persistent":

```
C:\Windows\system32>netsh interface ipv4 set subinterface "15" mtu=1500 store=persistent
```

⚠ Se você é um cliente da Hostdime em SPO e utiliza a proteção DDOS, a MTU deve ser alterada para **1400**.

4

**Não tem certeza de qual MTU usar?**

```
ping google.com.br -f -l 1500
```

Este comando envia um ping usando um tamanho de pacote de 1500 bytes (MTU). Você pode diminuir lentamente o tamanho do pacote, em incrementos de 10 ou mais, até parar de obter resultados de pacotes fragmentados. Se o pacote for muito grande, você receberá "O pacote precisa ser fragmentado, mas o DF está definido". Se não for muito grande, você obterá um ping bem-sucedido (desde que o destino não restrinja o tamanho do pacote de ping ICMP). Aqui está um exemplo de ambos:

```
C:\Windows\system32>ping www.google.com -f -l 1500

Pinging www.google.com [172.217.30.164] with 1500 bytes of data:
Packet needs to be fragmented but DF set.

Ping statistics for 172.217.30.164:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

C:\Windows\system32>

C:\Windows\system32>ping www.google.com -f -l 1100

Pinging www.google.com [172.217.30.164] with 1100 bytes of data:
Reply from 172.217.30.164: bytes=68 (sent 1100) time=55ms TTL=116

Ping statistics for 172.217.30.164:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 55ms, Maximum = 55ms, Average = 55ms
```

Este artigo te ajudou?



Your Rating:



Results:



9 rates

Ainda precisa de ajuda?

[ABRIR UM CHAMADO](#)