

# Tutoriais TI

Dicas úteis aos amantes da tecnologia

[Autor](#) [Sistemas operacionais](#) [E-mail](#) [Mobile](#) [Simuladores](#) [Contato](#)

## Comandos Redes

Segue abaixo lista de comandos de redes mais usados no Windows:

Ping  
Tracert  
IpConfig  
NetStat  
Route  
Arp  
NbtStat  
Telnet  
Hostname  
Ftp  
NsLookup

### Comando ping

Teste a conexão com um endereço IP.

```
ping -t [IP ou host]
ping -l 1024 [IP ou host]
```

A opção -t permite fazer « pings » contínuos até CTRL-C.

Este comando é útil para gerar uma carga de rede especificando o tamanho do pacote com a opção -l e o tamanho do pacote em octetos.

### Comando tracert

Exibe todos os endereços IP intermediários pelos quais passa o pacote entre a máquina local e o endereço IP específico. Este comando é útil se o comando ping não der resposta, para estabelecer qual o nível de falha da conexão.

```
tracert [IP ou não do host] (exemplo: tracert www.tutoriaisti.com.br)
```

### Comando ipconfig

Exibe as configurações de rede TCP/IP

ipconfig /all = exibe o endereço físico (mac address) de sua máquina.

ipconfig /release = libera o ip

## Facebook



**Tutoriais TI**

222 likes

Like Page

Share

Be the first of your friends to like this



## Comentários

- ivanei vieira ferreira em Como recuperar a senha do Hotmail?
- iara em Como recuperar a senha do Hotmail?
- DAVID XAVIER em Como recuperar a senha do Hotmail?
- Marlheides em Tecnologias mais utilizadas na categoria CMS
- SERGIO MIRANDA em Avast 20 bloqueando envio de e-mails

## Categorias

Android (1)  
Antivírus (4)  
Certificações (2)  
Cursos (1)  
E-mail (7)  
Googleapps (2)  
Governança (1)  
Green it (1)  
Internet (5)  
Linux (1)  
Mobile (1)  
Notícias (3)  
Redes (1)  
Redes Sociais (2)  
Segurança (1)  
Web Design (3)  
Wordpress (5)

ipconfig /renew = renova o ip

ipconfig /flushdns = limpa o cache de dns da máquina.

### Comando netstat

Exibe o estado da pilha TCP/IP na sua máquina local

NETSTAT [-a] [-e] [-n] [-s] [-p proto] [-r] [intervalo]

-a Afixa todas as conexões e portas de escutas (As conexões do lado do servidor são normalmente inibidas).

-e Afixa as estatísticas Ethernet. Pode ser combinada com a opção -s.

-n Afixa os endereços e os números de portas sob a forma numérica.

-p proto Afixa as conexões para o protocolo especificado pelo proto; proto pode ser utilizado com a opção -s para afixar as estatísticas por protocolo, proto pode ser TCP, UDP, ou IP.

-r Afixa o conteúdo da tabela do roteador.

-s Afixa as estatísticas por protocolo. Por padrão, as estatísticas em TCP, UDP e IP são visualizadas; a opção -p pode ser utilizada para especificar em sub-conjunto do padrão.

intervalo: Afixa novamente as estatísticas selecionadas, com uma pausa de « intervalo » segundos entre cada afixagem. Pressione sobre Ctrl+C para parar a afixagem das estatísticas.

-abnov Afixa os processos que utilizam a conexão internet (Endereço IP, porto, endereço distante e o PID do processo que utiliza a conexão bem como seu nome).

### Comando route

Afixa ou modifica a tabela do roteador

ROUTE [-f] [commande [destinação] [MASK máscara da rede] [passarela]

-f Apaga as tabelas do roteador de todas as entradas de passarelas. Utilizado conjuntamente com um dos comandos, as tabelas são apagadas antes da execução do comando.

-p Torna subsistente a entrada na tabela depois do reboot da máquina

comando: Especifica um dos quatro comandos:

DELETE: Apaga um itinerário.

PRINT: Afixa um itinerário.

ADD: Acrescenta um itinerário.

CHANGE: Modifica um itinerário existente.

destino: Especifica um hóspede.

MASK: Se a palavra chave MASK estiver presente, o parâmetro seguinte é interpretado como o parâmetro máscara da rede.

máscara: Fornecida, ela especifica o valor da máscara da sub-rede para associar neste entrada de itinerário. Não especificada, ele assume o valor padrão 255.255.255.255.

passarela: Especifica a passarela.

METRIC: Especifica o custo métrico para o destino

### Comando arp

Resolução dos endereços IP em endereços MAC. Afixa e modifica as tabelas de traduções dos endereços IP em endereços físicos utilizados pelo protocolo de resolução de endereços ARP.

ARP -s adr\_inet adr\_eth [adr\_if]

ARP -d adr\_inet [adr\_if]

ARP -a [adr\_inet] [-N adr\_if]

-a Afixa as entradas ARP interrogando o protocolo de dados ativos. Se adr\_inet é especificado, somente os endereços IP e físico do computador serão afixados. Se mais de uma interface de rede utiliza ARP, as entradas de cada tabela ARP são afixadas.

## Post Recentes

- 🔗 Problemas com Yahoo Small B
- 🔗 Como configurar sua conta de para ser acessada a partir do Gm
- 🔗 Avast 2015 bloqueando envio e mails
- 🔗 Descongelar domínio no Regis
- 🔗 Como blindar seu WordPress?

-g Idêntica a -a.

adr\_inet Especifica um endereço internet.

-N adr\_if Afixa as entradas ARP para a interface de rede especificada por adr\_if.

-d Apaga o hóspede específico por adr\_inet.

-s Acrescenta um hóspede e associa o endereço Internet adr\_inet com o endereço físico adr-eth. O endereço físico é dado sob forma de 6 octetos hexadecimais separados por hífens. A entrada permanente.

adr\_eth Especifica um endereço físico.

adr\_if Definida, ela especifica o endereço Internet da interface cuja tabela de tradução dos endereços deveria estar modificada. Não definida, a primeira interface aplicável será utilizada.

### Comando nbtstat

Atualização do cache do arquivo Lmhosts. Afixa as estatísticas do protocolo e as conexões TCP/IP atuais utilizando NBT (NetBIOS sobre TCP/IP).

NBTSTAT [-a Nome Distante] [-A endereço IP] [-c] [-n] [-r] [-R] [-s] [S] [intervalo]

-a (estado da carta) Lista da tabela de nomes da máquina distante (nome conhecido)

-A (estado da carta) Lista da tabela de nomes da máquina distante (endereço IP).

-c (cache) Lista o cache de nomes distantes e tidos como os endereços IP.

-n (nomes) Lista os nomes NetBIOS locais.

-r (resolvidos) Lista os nomes resolvidos pela difusão e via Wins.

-R (Carga) Esvaziamento e carregamento da tabela do cache de nomes distantes.

-S (Sessões) Lista a tabela de sessões com os endereços destino IP.

-s (sessões) Lista a tabela de sessões convertendo os endereços de destino IP em nomes de hóspedes via o arquivo hóspedes.

Um exemplo:

```
nbtstat -A IP
```

Este comando reenvia o nome NetBIOS, nome do sistema, os utilizadores conectados.... da máquina distante.

### Comando telnet

```
telnet <IP ou host>
```

```
telnet <IP ou host> <port TCP>
```

O comando telnet permite acessar no modo Terminal (ecrã passivo) um host distante. Ele permite também verificar se um serviço TCP qualquer roda sobre um servidor distante especificando depois o endereço IP o número de porto TCP. É assim que pode-se testar se o serviço SMTP, por exemplo, roda com um servidor Microsoft Exchange utilizando o endereço IP do conector SMTP e depois 25 como número de porto. Os portos mais comuns são:

ftp (21),

telnet (23),

smtp (25),

www (80),

pop3 (110),

nntp (119)

e nbt (137-139).

### Comando Hostname

Afixa o nome da máquina

### Comando Ftp

Cliente de download de arquivos

ftp -s:<file>

-s esta opção permite lançar os FTP no modo batch: especifica um arquivo textual contendo os comandos FTP.

### Comando Nslookup

Envia demandas DNS para um servidor DNS por escolha

nslookup [domínio] [servidor dns]

O comando NsLookUp permite enviar demandas DNS para um servidor. Por padrão, se você não colocar o servidor DNS, o comando utilizará aquele que é utilizado pela sua interface de rede (aquele que você utiliza para navegar na internet, por exemplo) mas você pode forçar a utilização de um outro servidor.

Por exemplo, para pedir ao servidor DNS 10.0.0.3 o endereço IP correspondente ao endereço [www.commentcamarche.net](http://www.commentcamarche.net):

nslookup [www.commentcamarche.net](http://www.commentcamarche.net) 10.0.0.3

Se você não precisar de nenhum parâmetro para nslookup, um shell abrir-se-á na espera de demandas vindas de você.

### Outras comandos usando o nslookup:

nslookup -q=ns dominio.com.br – Exibirá os dns do domínio consultado;

nslookup -q=mx domínio.com.br – Mostra os servidores MX do domínio;

nslookup -q=txt dominio.com.br – Mostra a configuração SPF do domínio;

## 12 thoughts on “Comandos Redes”



**Alaor Dos Santos Lacerda**

11 de fevereiro de 2017 às 13:46

Dicas úteis. Reativei a memória humana e resolvi. Parabéns.

Responder



**Adilson**

30 de setembro de 2016 às 23:05

Bah! Mais faceiro que cusco quando vê o dono. Muito bom  
Obrigado mesmo.  
e os comandos cmd entre outro tu pode passar

Responder



**marcio bueno**



13 de setembro de 2016 às 7:27

Parabéns pela simplicidade (sem contar a disposição de ânimo de servir a outros)

Responder



**Washington Reis**

22 de agosto de 2016 às 21:18

Olá preciso Alterar a métrica ou prioridade de uma placa de rede teria como fazer por comando no prompt ?

Responder



**Author: tutoriaisti**

24 de agosto de 2016 às 16:24

Caro, para verificar a prioridade atual das interfaces de rede, execute o comando `netstat -rn | more`. Que eu saiba via linha de comandos não há como fazer a mudança, mas felizmente, existem duas maneiras de definir as prioridades a partir da linha de comando. A maneira mais difícil é definir métricas para cada adaptador de rede (usando `netsh`). A maneira mais fácil (mais fácil de administrar também) é usar `nvspbind` feito pela Microsoft. Se você definir as prioridades usando `nvspbind`, os efeitos também podem ser vistos nas configurações avançadas em `ncpa.cpl`.

Acesse: <https://gallery.technet.microsoft.com/Hyper-V-Network-VSP-Bind-cf937850> e baixe o `nvspbind`. Extraia o `nvspbind.exe` e ao copiá-lo para a máquina destino e execute:

```
nvspbind.exe / ++ "Wireless Network Connection" ms_tcpip
nvspbind.exe / ++ "Wireless Network Connection" ms_tcpip6
nvspbind.exe / ++ "Conexão Local" ms_tcpip
nvspbind.exe / ++ "Conexão Local" ms_tcpip6
```

Isto irá definir as prioridades (IPv4 e IPv6) para:

1. LAN
2. WLAN
3. WAN (se presente)

É isso! Espero ter ajudado.

Responder



**Jonas Campos**

12 de agosto de 2016 às 12:07

Muito obrigado!

Faltou só o 'net view' para listar toda a rede.

Abraços!

Parabéns pela postagem e organização da mesma.

Responder



**PS Matsiketele**

29 de junho de 2016 às 19:49

... quis dizer: "sobre os comandos de rede no Windows."

Responder



**PS Matsiketele**

29 de junho de 2016 às 19:47

... site de grande valia para quem quer verdadeiramente aprender sobre os comandos de rede no Windows... muito interessante.

Responder



**Marcos**

10 de agosto de 2015 às 5:47

Cara, foi uma verdadeira aula! Para mim, que estou começando na área agora, é um pouco complexo, mas, com o tempo eu vou adquirindo conhecimento. Obrigado.

Responder



**rafael golias**

31 de julho de 2015 às 18:51

nao sei quem é vcs mas,,,,,, vcs sao uns genios

Responder



**Giovannio**

28 de julho de 2013 às 3:52

Site excelente, para o aprendizado e tirar dúvidas quanto a alguns comandos de redes do Windows.

Responder



**authentic jordans**

1 de outubro de 2012 às 17:03

I love the way you wrote this article. This is wonderful. I do hope you intend to write more of these types of articles. Thank you for this interesting content!

Responder



### Deixe uma resposta

O seu endereço de e-mail não será publicado. Campos obrigatórios são marcados com \*

Comentário

Nome \*

E-mail \*

Site



CAPTCHA Code \*

**PUBLICAR COMENTÁ**

## Tutoriais TI