

Aluno(a): Alessandra Elisa Santana - 583526  
Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas  
Disciplina: Sistemas Operacionais

## Comandos do Sistema Operacional Windows

### 1. systeminfo

O comando *systeminfo* retorna informações importantes sobre o sistema, como a data da instalação do sistema operacional, versão do BIOS, localidade do sistema, proprietário, tipo de sistema, placas de rede, todos os hotfixes instalados, entre outras coisas.

```
C:\>systeminfo

Nome do host: LAPTOP-C2IUCNSL
Nome do sistema operacional: Microsoft Windows 11 Home Single Language
Versão do sistema operacional: 10.0.22000 N/A compilação 22000
Fabricante do sistema operacional: Microsoft Corporation
Configuração do SO: Estação de trabalho autônoma
Tipo de compilação do sistema operacional: Multiprocessor Free
Proprietário registrado: aleesantana97@hotmail.com
Organização registrada: N/A
Identificação do produto: 00327-31099-50898-AAOEM
Data da instalação original: 26/04/2022, 20:08:29
Tempo de Inicialização do Sistema: 25/07/2022, 20:40:04
Fabricante do sistema: Acer
Modelo do sistema: Nitro AN517-52
Tipo de sistema: x64-based PC
Processador(es): 1 processador(es) instalado(s).
[01]: Intel64 Family 6 Model 165 Stepping 2 GenuineIntel ~2592 Mhz
Versão do BIOS: Insyde Corp. V2.06, 20/08/2021
Pasta do Windows: C:\WINDOWS
Pasta do sistema: C:\WINDOWS\system32
Inicializar dispositivo: \Device\HarddiskVolume1
Localidade do sistema: pt-br;Português (Brasil)
Localidade de entrada: pt-br;Português (Brasil)
Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília
Memória física total: 8.023 MB
Memória física disponível: 2.548 MB
Memória Virtual: Tamanho Máximo: 12.631 MB
Memória Virtual: Disponível: 3.148 MB
Memória Virtual: Em Uso: 9.483 MB
Local(is) de arquivo de paginação: C:\pagefile.sys
Domínio: WORKGROUP
Servidor de Logon: \\LAPTOP-C2IUCNSL
Hotfix(es): 4 hotfix(es) instalado(s).
[01]: KB5013889
[02]: KB5007575
[03]: KB5015814
[04]: KB5016353

Placa(s) de Rede: 2 NIC(s) instalado(s).
[01]: Intel(R) Wi-Fi 6 AX201 160MHz
Nome da conexão: Wi-Fi
DHCP ativado: Sim
Servidor DHCP: 192.168.1.1
Endereço(es) IP
[01]: 192.168.1.2
[02]: fe80::aca6:71cc:6351:8629
[02]: Killer E2600 Gigabit Ethernet Controller
Nome da conexão: Ethernet
DHCP ativado: Sim
Servidor DHCP: 192.168.1.1
Endereço(es) IP
[01]: 192.168.1.7
[02]: fe80::d005:2807:16ec:650b

Requisitos do Hyper-V: Extensão de Modo de Monitor VM: Sim
Virtualização Habilitada no Firmware: Sim
Conversão de Endereços de Segundo Nível: Sim
Prevenção de Execução de Dados Disponível: Sim
```

### 2. ipconfig

Ao digitar *ipconfig* no prompt de comando, serão exibidas informações atuais de configuração de rede. Quando usado sem parâmetros, apresenta protocolo IP versão 4 (IPv4) e endereços IPv6, máscara de sub-rede e gateway padrão para

todos os adaptadores.

```
C:\>ipconfig

Configuração de IP do Windows

Adaptador Ethernet Ethernet:

    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . : 
    Endereço IPv6 de link local . . . . . : fe80::d005:2807:16ec:650b%19
    Endereço IPv4. . . . . : 192.168.1.7
    Máscara de Sub-rede . . . . . : 255.255.255.0
    Gateway Padrão. . . . . : 192.168.1.1

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* 3:

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

Adaptador de Rede sem Fio Wi-Fi:

    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . : 
    Endereço IPv6 de link local . . . . . : fe80::aca6:71cc:6351:8629%17
    Endereço IPv4. . . . . : 192.168.1.2
    Máscara de Sub-rede . . . . . : 255.255.255.0
    Gateway Padrão. . . . . : 192.168.1.1
```

### 3. ping

Esse comando pode ser usado para verificar a conectividade de rede de um domínio em específico na web. Serve para medir o tempo de resposta entre dois pontos de uma rede. Com o comando *ping* são enviados pequenos pacotes de dados para sites ou endereços de IP e então calculados quantos milissegundos (ms) o alvo demora para responder e o aproveitamento dos pacotes.

```
C:\>ping www.google.com

Disparando www.google.com [142.251.129.196] com 32 bytes de dados:
Resposta de 142.251.129.196: bytes=32 tempo=21ms TTL=58
Resposta de 142.251.129.196: bytes=32 tempo=23ms TTL=58
Resposta de 142.251.129.196: bytes=32 tempo=23ms TTL=58
Resposta de 142.251.129.196: bytes=32 tempo=23ms TTL=58

Estatísticas do Ping para 142.251.129.196:
    Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de
    perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 21ms, Máximo = 23ms, Média = 22ms
```

### 4. dir

O comando *dir* lista todos os diretórios existentes em uma pasta. Por exemplo, se na pasta “Univates” tiverem as pastas “Trimestre1” e “Trimestre2”, ao utilizar o comando *dir* na pasta “Univates”, essas pastas serão listadas.

```

C:\>dir "C:\Users\alees\OneDrive\Área de Trabalho\Univates"
O volume na unidade C é Acer
O Número de Série do Volume é 0A36-7100

Pasta de C:\Users\alees\OneDrive\Área de Trabalho\Univates

03/08/2022  19:28    <DIR>        .
03/08/2022  22:11    <DIR>        ..
26/04/2022  18:53    <DIR>        Trabalhos acadêmicos
26/04/2022  18:53    <DIR>        TRIMESTRE 1
02/07/2022  11:22    <DIR>        TRIMESTRE 2
03/08/2022  19:28    <DIR>        TRIMESTRE 3
               0 arquivo(s)                0 bytes
               6 pasta(s)          338.059.096.064 bytes disponíveis

```

## 5. mkdir

O comando *mkdir* é usado para criar uma pasta no diretório atual. O parâmetro utilizado será o nome da nova pasta, e este não pode conter espaços, vírgulas, barras e etc.

```

C:\Users\alees>mkdir TestePasta

C:\Users\alees>dir
O volume na unidade C é Acer
O Número de Série do Volume é 0A36-7100

Pasta de C:\Users\alees

03/08/2022  22:26    <DIR>        .
26/04/2022  20:05    <DIR>        ..
27/04/2022  21:08    <DIR>        .cache
16/06/2022  11:41    <DIR>        .codetogether
02/07/2022  10:59    <DIR>        .config
16/06/2022  11:00             106 .ctsystem
15/06/2022  06:23    <DIR>        .eclipse
27/06/2022  20:56             188 .gitconfig
29/06/2022  18:30    <DIR>        .ms-ad
15/06/2022  06:27    <DIR>        .nbi
31/07/2022  17:18    <DIR>        .p2
26/05/2022  21:55    <DIR>        .vscode
16/06/2022  11:08    <DIR>        .webclipse
26/04/2022  18:51    <DIR>        3D Objects
26/04/2022  20:28    <DIR>        ansel
26/04/2022  20:08    <DIR>        Contacts
26/04/2022  18:53    <DIR>        Documents
30/07/2022  23:28    <DIR>        Downloads
31/07/2022  10:46    <DIR>        eclipse-workspace
26/04/2022  20:08    <DIR>        Favorites
26/04/2022  20:08    <DIR>        Links
26/04/2022  20:08    <DIR>        Music
03/08/2022  18:39    <DIR>        OneDrive
26/04/2022  20:08    <DIR>        Saved Games
26/04/2022  20:08    <DIR>        Searches
02/05/2022  19:16             0 Sti_Trace.log
03/08/2022  22:26    <DIR>        TestePasta
03/08/2022  18:38    <DIR>        Videos
               3 arquivo(s)                294 bytes
               25 pasta(s)          338.055.639.040 bytes disponíveis

```