

- **robocopy** - robocopy c:\\Origem d:\\Destino /mt /e /copyall

Parametros do robocopy:

/mt - habilita o multi-threading para um desempenho mais alto

/z - reinicia a transferencia caso ela tenha sido interrompida

/purge - exclui os arquivos que nao existem mais na origem

/v - verifica a integridade dos arquivos

/e - copia todos os subdiretorios, incluindo os vazios

/copyall - copia todos as informações dos arquivos (atributos, permissões e data de modificação)

/xo - exclui o arquivos mais antigos da origem que ja existem no destino

```

C:\Windows\System32>robocopy c:\pasta1 c:\pasta2 /mt /e /copyall

ROBOCOPY      ::      Robust File Copy para Windows

-----
Iniciado: sexta-feira, 10 de março de 2023 20:55:10
Origem : c:\pasta1\
Destino : c:\pasta2\

Arquivos: *.*

Opções: *.* /S /E /COPYALL /MT:8 /R:1000000 /W:30

-----
100%      Novo Arquivo           2529      c:\pasta1\arquivo1.rtf
100%      Novo Arquivo           2529      c:\pasta1\arquivo2.rtf
100%      Novo Arquivo           2529      c:\pasta1\arquivo3.rtf

-----

          Total    Copiada  Ignorada Incompatibilidade    FALHA    Extras
Diretórios:      1          1          1          0          0          0
Arquivos:        3          3          0          0          0          0
Bytes:         7.4 k      7.4 k          0          0          0          0
N.º de Vezes:   0:00:00   0:00:00          0          0          0          0

Velocidade:           632.250 Bytes/s.
Velocidade:           36,178 MegaBytes/min.
Finalizado em: sexta-feira, 10 de março de 2023 20:55:10

C:\Windows\System32>

```

- **tasklist** - exibir lista de processos que estão executando

```

Administrador: Prompt de Comando

C:\Windows\System32>tasklist

Nome da imagem      Identifi Nome da sessão  Sessão#  Uso de memór
=====
System Idle Process      0 Services      0         8 K
System                  4 Services      0        148 K
Registry                100 Services    0       21.476 K
smss.exe                 436 Services    0        1.020 K
csrss.exe                 632 Services    0        4.988 K
wininit.exe              704 Services    0        6.192 K
csrss.exe                 712 Console     1        5.452 K
winlogon.exe             800 Console     1        9.512 K
services.exe             848 Services    0        7.832 K
lsass.exe                 876 Services    0       18.096 K
svchost.exe              984 Services    0       27.880 K
fontdrvhost.exe          1008 Console    1        7.840 K
fontdrvhost.exe          1016 Services    0        3.036 K
svchost.exe               608 Services    0       13.376 K
svchost.exe               940 Services    0        7.508 K
dwm.exe                  1076 Console    1      151.004 K
svchost.exe              1160 Services    0       10.900 K
svchost.exe              1212 Services    0        4.912 K
svchost.exe              1220 Services    0        5.960 K
svchost.exe              1344 Services    0        6.604 K
svchost.exe              1352 Services    0        9.148 K
svchost.exe              1360 Services    0        9.280 K
svchost.exe              1380 Services    0       14.624 K
svchost.exe              1468 Services    0        9.452 K
svchost.exe              1536 Services    0        6.648 K
svchost.exe              1548 Services    0        6.080 K
svchost.exe              1592 Services    0       10.696 K
svchost.exe              1624 Services    0       12.836 K
svchost.exe              1892 Services    0        8.092 K
MsMpEng.exe              1944 Services    0       90.952 K
svchost.exe              2044 Services    0        6.824 K
svchost.exe              1924 Services    0        6.820 K

```

- **taskkill** - taskkill/pid 1230

```

Administrador: Prompt de Comando

svchost.exe              8924 Services    0        9.272 K
svchost.exe              8692 Services    0       20.140 K
svchost.exe             10432 Services    0       11.088 K
SgrmBroker.exe           6084 Services    0        7.284 K
svchost.exe              6904 Services    0       10.848 K
svchost.exe              7276 Console     1       20.680 K
MiniSearchHost.exe       9720 Console     1       43.984 K
msedgeview2.exe          2192 Console     1       72.412 K
msedgeview2.exe          7732 Console     1        7.852 K
msedgeview2.exe          7188 Console     1       27.720 K
msedgeview2.exe          5748 Console     1       14.348 K
msedgeview2.exe          9044 Console     1      151.468 K
msedgeview2.exe          9844 Console     1       43.388 K
wordpad.exe              8160 Console     1     163.532 K
svchost.exe             10944 Console     1        9.020 K
msedge.exe               11112 Console     1       49.792 K
msedge.exe               10016 Console     1       17.496 K
msedge.exe               2312 Console     1       20.456 K
RuntimeBroker.exe        10268 Console     1       21.164 K
SystemSettings.exe        3728 Console     1        1.564 K
UserOOBEBroker.exe        8028 Console     1        8.912 K
explorer.exe             10088 Console     1     252.348 K
SearchHost.exe           4384 Console     1       96.828 K
StartMenuExperienceHost.e 8016 Console     1      85.544 K
taskhostw.exe            3996 Console     1       13.996 K
cmd.exe                  6584 Console     1        4.944 K
conhost.exe              3108 Console     1       21.928 K
msedge.exe               2352 Console     1       25.744 K
svchost.exe              7580 Services    0      13.124 K
SearchProtocolHost.exe    8888 Console     1        8.580 K
tasklist.exe             6160 Console     1        9.006 K
wmiprvse.exe             10096 Services    0        9.552 K

C:\Windows\System32>taskkill /pid 8160
EXITO: sinal de encerramento enviado ao processo com PID 8160.

C:\Windows\System32>

```

- **mkdir** - mkdir d:\data\pasta2
- **rename** - rename d\data\file1.doc file2.doc

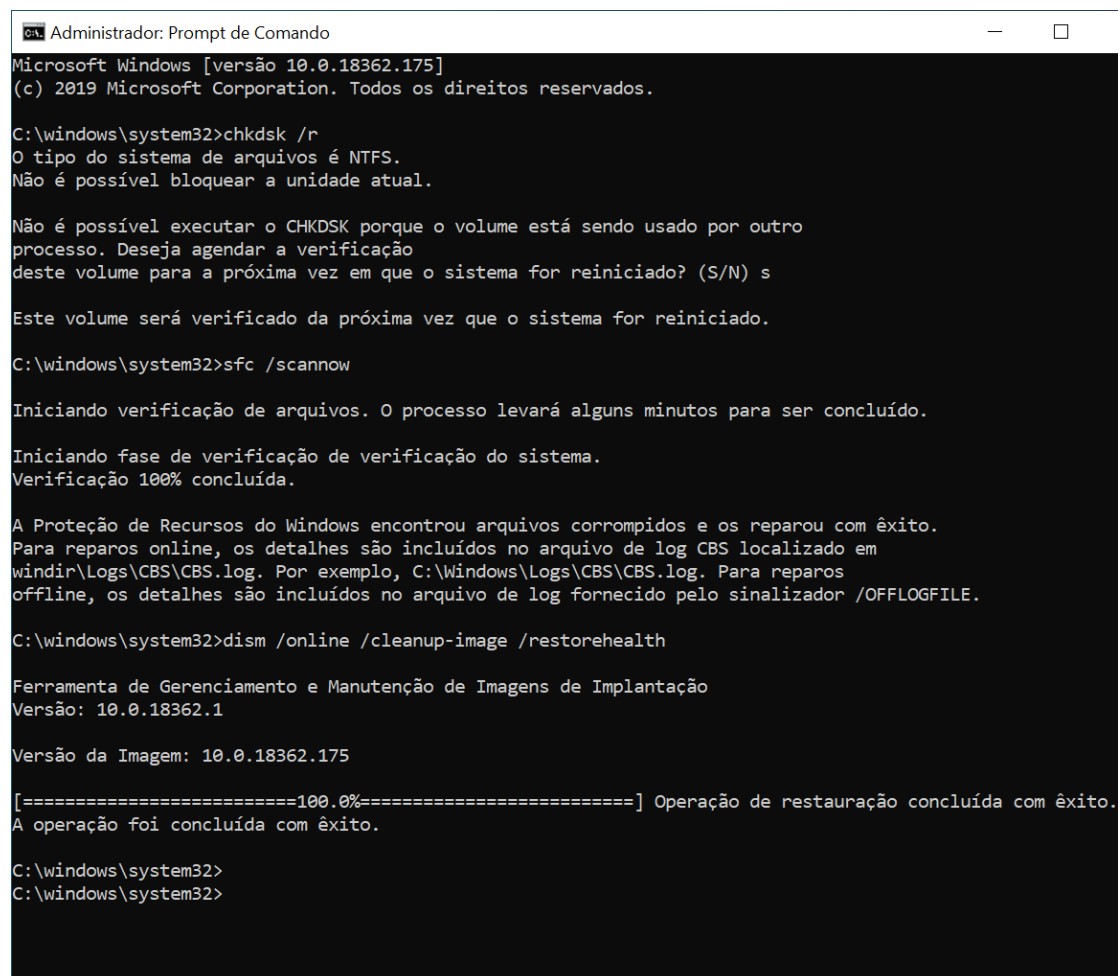
- **rmdir** - rmdir d:\data\pasta1
- **chkdsk /r** - verificar e reparar erros no disco rígido

Parametros do chkdsk:

/r - verifica se existem setores defeituosos no disco rigido e tenta recuperar as informações legíveis deles

/f - corrige os erros lógicos no sistema de arquivos

- **sfc /scannow** - verifica e repara arquivos de sistema ausentes ou corrompidos no windows
- **dism /online /cleanup-image /restorehealth** - verifica se a danos na imagem do windows e tenta corrigir



```

Administrador: Prompt de Comando
Microsoft Windows [versão 10.0.18362.175]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\windows\system32>chkdsk /r
O tipo do sistema de arquivos é NTFS.
Não é possível bloquear a unidade atual.

Não é possível executar o CHKDSK porque o volume está sendo usado por outro
processo. Deseja agendar a verificação
deste volume para a próxima vez em que o sistema for reiniciado? (S/N) s

Este volume será verificado da próxima vez que o sistema for reiniciado.

C:\windows\system32>sfc /scannow

Iniciando verificação de arquivos. O processo levará alguns minutos para ser concluído.

Iniciando fase de verificação de verificação do sistema.
Verificação 100% concluída.

A Proteção de Recursos do Windows encontrou arquivos corrompidos e os reparou com êxito.
Para reparos online, os detalhes são incluídos no arquivo de log CBS localizado em
windir\Logs\CBS\CBS.log. Por exemplo, C:\Windows\Logs\CBS\CBS.log. Para reparos
offline, os detalhes são incluídos no arquivo de log fornecido pelo sinalizador /OFFLOGFILE.

C:\windows\system32>dism /online /cleanup-image /restorehealth

Ferramenta de Gerenciamento e Manutenção de Imagens de Implantação
Versão: 10.0.18362.1

Versão da Imagem: 10.0.18362.175

[=====100.0%=====] Operação de restauração concluída com êxito.
A operação foi concluída com êxito.

C:\windows\system32>
C:\windows\system32>
  
```

powershell vs cmd

O CMD e o PowerShell são duas ferramentas de linha de comando que permitem interagir com o computador e executar tarefas. A principal diferença entre eles é que o PowerShell é mais poderoso, flexível e extensível do que o CMD. O PowerShell permite programação orientada a objetos, scripts complexos e controle de uma rede inteira e todos os sistemas nessa rede. O PowerShell também pode trabalhar com programas da Microsoft como SQL Server, Exchange ou IIS5. O CMD é mais simples e limitado em suas capacidades

Alguns exemplos de comandos CMD e PowerShell são:

Para listar os arquivos e pastas em um diretório, você pode usar o comando `dir` no CMD ou o comando `Get-ChildItem` no PowerShell.

Para copiar um arquivo de um local para outro, você pode usar o comando `copy` no CMD ou o comando `Copy-Item` no PowerShell.

Para iniciar um serviço do Windows, você pode usar o comando `sc start` no CMD ou o comando `Start-Service` no PowerShell.