

Get-Help

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> Get-Help

TÓPICO
    Sistema de Ajuda do Windows PowerShell

DESCRIÇÃO CURTA
    Exibe a ajuda sobre cmdlets e conceitos do Windows PowerShell.

DESCRIÇÃO LONGA
    A Ajuda do Windows PowerShell descreve os cmdlets, as funções,
    os tópicos da Ajuda online ou usar o cmdlet Update-Help para baixar os arquivos de ajuda
    para o seu computador e depois usar o cmdlet Get-Help para exibir os tópicos da Ajuda
    na linha de comando.

    O Windows PowerShell não inclui arquivos de ajuda, mas você pode ler
    os tópicos da Ajuda online ou usar o cmdlet Update-Help para baixar os arquivos de ajuda
    para o seu computador e depois usar o cmdlet Get-Help para exibir os tópicos da Ajuda
    na linha de comando.
```

Get-Help *-Service

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> Get-Help \*-Service

Name                                     Category  Module                               Synopsis
----
Get-Service                             Cmdlet    Microsoft.PowerShell.M... ...
New-Service                             Cmdlet    Microsoft.PowerShell.M... ...
Restart-Service                         Cmdlet    Microsoft.PowerShell.M... ...
Resume-Service                          Cmdlet    Microsoft.PowerShell.M... ...
Set-Service                             Cmdlet    Microsoft.PowerShell.M... ...
Start-Service                           Cmdlet    Microsoft.PowerShell.M... ...
Stop-Service                            Cmdlet    Microsoft.PowerShell.M... ...
Suspend-Service                         Cmdlet    Microsoft.PowerShell.M... ...

PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> |
```

dir

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> dir

Diretório: C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d----l            20/02/2024    20:28             cccc
da---l            20/02/2024    20:29             services
-a---l            20/02/2024    20:43             0 ab1

PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> |
```

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> Get-ChildItem

Diretório: C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----l          20/02/2024    20:28             cccc
da-----l          20/02/2024    20:29          services
-a-----l          20/02/2024    20:43             0 ab1

PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> |
```

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> New-Item -Path: "." -Name:"Baraba" -ItemType:"file"

Diretório: C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----          20/02/2024    21:09             0 Baraba

PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> |
```

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> Remove-Item -Path: ./Baraba
```

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> ps

Handles  NPM(K)    PM(K)      WS(K)      CPU(s)     Id  SI ProcessName
-----
986       71    103428     17828      274,28    14464  1 Acrobat
755       28     44120      6816        8,86    27888  1 Acrobat
397       24     15856      1692         0,05    12544  1 AcrobatNotificationClient
807       31     19548     14184      32,83     9004  1 AcroCEF
342       20      9356      3432         1,83    15332  1 AcroCEF
333       21     12336     13752      14,03    18356  1 AcroCEF
248       18      7908      3272         1,17    29992  1 AcroCEF
327       22     42020      7304         3,53    32312  1 AcroCEF
327       21     34988      4368         0,59    40524  1 AcroCEF
150        9      2712      1688        12,52     3080  1 Adobe Crash Processor
481       21      6032      3880         4,38     9232  1 AdobeCollabSync
717       23      9232     10724         5,72    22924  1 AdobeCollabSync
132        9      2040      2244         0,00     6820  0 AggregatorHost
213       17     23156       656         0,41    10224  1 ai
```

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> ps | sort -p ws | select -last 5

Handles  NPM(K)    PM(K)      WS(K)      CPU(s)     Id  SI ProcessName
-----
1963       70    201880     154904      62,81     5784  1 WINWORD
11573     172    267192     214296     330,63    44204  1 explorer
1135     140    395352     228856         4980  0 MsMpEng
0         0      3912     631964         3148  0 Memory Compression
2239     158    2313832    1068068    1.533,41    46220  1 idea64

PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> |
```

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> Get-Command
```

CommandType	Name	Version	Source
Alias	Add-AppPackage	2.0.1.0	Appx
Alias	Add-AppPackageVolume	2.0.1.0	Appx
Alias	Add-AppProvisionedPackage	3.0	Dism
Alias	Add-ProvisionedAppPackage	3.0	Dism
Alias	Add-ProvisionedAppSharedPackageContainer	3.0	Dism
Alias	Add-ProvisionedAppxPackage	3.0	Dism
Alias	Add-ProvisioningPackage	3.0	Provisioning
Alias	Add-TrustedProvisioningCertificate	3.0	Provisioning
Alias	Apply-WindowsUnattend	3.0	Dism
Alias	Disable-PhysicalDiskIndication	2.0.0.0	Storage
Alias	Disable-PhysicalDiskIndication	1.0.0.0	VMDirectStorage
Alias	Disable-StorageDiagnosticLog	2.0.0.0	Storage

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> $env:computername | Select-Object  
BOOK-6RCT1IF8T6
```

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> Get-Process
```

Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	SI	ProcessName
978	70	103372	15468	274,31	14464	1	Acrobat
743	27	44028	6684	8,86	27888	1	Acrobat
397	24	15856	1700	0,05	12544	1	AcrobatNotificationClient
799	30	19440	13772	32,89	9004	1	AcroCEF
342	20	9356	3540	1,83	15332	1	AcroCEF
331	21	12360	12596	14,03	18356	1	AcroCEF
248	18	7908	3300	1,17	29992	1	AcroCEF
327	22	42020	7356	3,55	32312	1	AcroCEF
327	21	34988	4444	0,59	40524	1	AcroCEF
150	9	2712	1720	12,52	3080	1	Adobe Crash Processor
465	21	5912	3788	4,38	9232	1	AdobeCollabSync
699	23	9092	10492	5,72	22924	1	AdobeCollabSync

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> Test-Path -Path "cccc"  
True
```

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> Get-WmiObject -Class Win32_ComputerSystem -Property U  
serName -ComputerName.
```

```
__GENUS          : 2  
__CLASS          : Win32_ComputerSystem  
__SUPERCLASS    :  
__DYNASTY       :  
__RELPATH       :  
__PROPERTY_COUNT : 1  
__DERIVATION    : {}  
__SERVER        :  
__NAMESPACE     :  
__PATH          :  
UserName        : BOOK-6RCT1IF8T6\renan  
PSComputerName  :
```

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> driverquery
```

Nome do módulo	Nome de exibição	Tipo de driver	Data do link
1394ohci	1394 OHCI Compliant Ho	Kernel	
3ware	3ware	Kernel	18/05/2015 19:28:03
ACPI	Microsoft ACPI Driver	Kernel	
AcpiDev	Driver de dispositivos	Kernel	
acpiex	Microsoft ACPIEx Drive	Kernel	
acpipagr	Driver do Agregador do	Kernel	
AcpiPmi	Driver Medidor de Ener	Kernel	
acpitime	Driver do Alarme de At	Kernel	
Acx01000	Acx01000	Kernel	
AcxHdAudio	ACX HD Audio Driver	Kernel	
ADP80XX	ADP80XX	Kernel	09/04/2015 17:49:48
AFD	Ancillary Function Dri	Kernel	
afunix	afunix	Kernel	

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> ipconfig
```

Configuração de IP do Windows

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* 2:

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

Adaptador de Rede sem Fio Wi-Fi:

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> Powercfg /energy
Este comando requer privilégios de administrador e deve ser executado de um prompt de comando elevado.
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> |
```

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> systeminfo
```

Nome do host: BOOK-6RCT1IF8T6
Nome do sistema operacional: Microsoft Windows 11 Home Single Language
Versão do sistema operacional: 10.0.22621 N/A compilação 22621
Fabricante do sistema operacional: Microsoft Corporation
Configuração do SO: Estação de trabalho autônoma
Tipo de compilação do sistema operacional: Multiprocessor Free
Proprietário registrado: renanalvesr26@gmail.com
Organização registrada:
Identificação do produto: 00342-43415-21019-AAOEM
Data da instalação original: 07/11/2023, 12:00:30
Tempo de Inicialização do Sistema: 12/01/2024, 17:27:14
Fabricante do sistema: SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
Modelo do sistema: 550XED
Tipo de sistema: x64-based PC
Processador(es): 1 processador(es) instalado(s).
[01]: Intel64 Family 6 Model 154 Stepping 4 GenuineIntel ~1300 Mhz

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> sfc /scannow
```

Você precisa ser um administrador executando uma sessão do console para poder usar o utilitário sfc.

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> Get-WmiObject -Class Win32_BIOS
```

```
SMBIOSBIOSVersion : P06RGK.042.230524.ZW
Manufacturer      : American Megatrends International, LLC.
Name              : P06RGK.042.230524.ZW
SerialNumber      : 0AQ59QBWB02318E
Version           : SECCSD - 1072009
```

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> Get-WmiObject -Class Win32_ComputerSystem
```

```
Domain           : WORKGROUP
Manufacturer     : SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
Model            : 550XED
Name             : B00K-6RCT1IF8T6
PrimaryOwnerName : renanalvesr26@gmail.com
TotalPhysicalMemory : 8277762048
```

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> Get-WmiObject -Class Win32_NetworkAdapterConfiguration
```

```
HCPEEnabled      : True
PAddress         :
DefaultIPGateway :
NSDomain         :
ServiceName      : kdnic
Description       : Microsoft Kernel Debug Network Adapter
Index            : 0
```

```
HCPEEnabled      : True
PAddress         :
DefaultIPGateway :
```

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> Get-WmiObject -Class Win32_NetworkAdapterConfiguration -Filter IPEnabled=TRUE -ComputerName . | Select-Object -Property IPAddress
```

```
IPAddress
-----
{192.168.101.9, fe80::aee7:720b:16d:4bbb, 2804:b18:8401:b200:e1a9:6faa:3dc5:28f3, 2804:b18:8401:b200:775:6b1d:5a28:b...
```

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> Get-WmiObject Win32_NetworkAdapterConfiguration | for
mat-table IPAddress, Description -autosize
```

```
IPAddress
-----
{192.168.101.9, fe80::aee7:720b:16d:4bbb, 2804:b18:8401:b200:e1a9:6faa:3dc5:28f3, 2804:b18:8401:b200:775:6b1d:5a28:b...
```

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> get-wmiobject Win32_NetworkAdapterConfiguration | for
mat-table MacAddress, Description -autosize
```

MacAddress	Description
	Microsoft Kernel Debug Network Adapter
8C:B0:E9:BF:A0:70	Realtek PCIe GbE Family Controller
80:38:FB:A5:1B:8A	Intel(R) Wireless-AC 9560 160MHz
80:38:FB:A5:1B:8B	Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter
	Bluetooth Device (Personal Area Network)
82:38:FB:A5:1B:8A	Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter
	WAN Miniport (SSTP)
	WAN Miniport (IKEv2)
	WAN Miniport (L2TP)
	WAN Miniport (PPTP)
	WAN Miniport (PPPOE)
80:45:20:52:41:53	WAN Miniport (IP)

```
PS C:\Users\renan\OneDrive\Área de Trabalho\Sistemas Operacionais> Get-WmiObject -Class Win32_OperatingSystem
```

```
SystemDirectory : C:\windows\system32
Organization    :
BuildNumber     : 22621
RegisteredUser  : renanalvesr26@gmail.com
SerialNumber    : 00342-43415-21019-AA0EM
Version         : 10.0.22621
```