

Get-Help

```
PS C:\Users\Rayssa> Get-Help procurar
Get-Help : Get-Help não encontrou procurar em um arquivo de Ajuda nesta sessão. Para baixar os tópicos da Ajuda
atualizada, digite: "Update-Help". Para acessar a Ajuda online, pesquise pelo tópico da Ajuda na biblioteca do TechNet
em https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=107116.
No linha:1 caractere:1
+ Get-Help procurar
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ResourceUnavailable: (:) [Get-Help], HelpNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : HelpNotFound,Microsoft.PowerShell.Commands.GetHelpCommand

PS C:\Users\Rayssa>
```

O comando que eu dei para o Powershell (procurar) não estava no dicionário de ajudas do sistema, então ele me sugeriu procurar na biblioteca de ajudas da TechNet.

Get-Help *-Service

```
PS C:\Users\Rayssa> Get-Help *-Service

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

Esse comando te retorna os serviços/questões sobre o windows.

Cd

```
PS C:\Users\Rayssa> cd C:\Users\Rayssa\Documents\Faculdade\TI
PS C:\Users\Rayssa\Documents\Faculdade\TI>
PS C:\Users\Rayssa\Documents\Faculdade\TI>
```

Retornou o caminho do diretório TI dentro do meu computador.

Dir

```
PS C:\Users\Rayssa> dir C:\Users\Rayssa\Documents
```

Diretório: C:\Users\Rayssa\Documents

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d-----	10/02/2025 09:46		Aula
d-----	13/01/2025 13:44		Certificados
d-----	13/07/2024 13:58		curriculos
d-----	09/12/2024 18:01		Estudo bíblico
d-----	25/11/2024 09:14		Excel Básico
d-----	15/02/2025 23:43		Faculdade
d-----	12/03/2024 22:41		League of Legends
d-----	10/02/2025 09:46		Livro
d-----	10/12/2024 21:14		My Kindle Content
d-----	12/03/2024 22:45		Teologia
-a-----	16/01/2025 21:13	74383	Em Teu Altar.pdf
-a-----	15/02/2025 22:46	736	Imagens - Atalho.lnk
-a-----	05/01/2025 16:14	11153	Reacende a chama.docx
-a-----	16/01/2025 21:35	69958	Te Adorarei.pdf

Retornou todos os arquivos, horários, dias e nomes que estavam dentro do diretório “Documentos”

Get-Chillten

```
PS C:\Users\Rayssa> Get-ChilIten Imagens
Get-ChilIten : O termo 'Get-ChilIten' não é reconhecido como nome de cmdlet, função, arquivo de script ou programa
operável. Verifique a grafia do nome ou, se um caminho tiver sido incluído, veja se o caminho está correto e tente
novamente.
No linha:1 caractere:1
+ Get-ChilIten Imagens
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (Get-ChilIten:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException
```

Aparentemente esse comando não existe nessa versão do PowerShell, então ele não encontrou nada sobre.

New-Iten

```
PS C:\Users\Rayssa> New-item "teste.txt"
```

Diretório: C:\Users\Rayssa

Mode	LastWriteTime	Length	Name
-a-----	18/02/2025 15:47	0	teste.txt

Criou um arquivo txt dentro do diretório Users\Rayssa

New-Item-Name

```
PS C:\Users\Rayssa> New-Item -Name teste2.txt -ItemType "directory"
```

Diretório: C:\Users\Rayssa

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d-----	18/02/2025 15:55		teste2.txt

Apenas um segundo teste de como criar uma diretório.

Remove-item

```
PS C:\Users\Rayssa> Remove-Item teste.txt
PS C:\Users\Rayssa> Remove-Item teste.txt
Remove-Item : Não é possível localizar o caminho
'C:\Users\Rayssa\teste.txt' porque ele não existe.
No linha:1 caractere:1
+ Remove-Item teste.txt
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (C:\Users\Rayssa\teste.t
xt:String) [Remove-Item], ItemNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : PathNotFound,Microsoft.PowerShell.Commands.RemoveItemCommand
```

Removeu o arquivo que eu criei anteriormente, mas para eu testar, executei o comando novamente, então ele me retornou a resposta que o arquivo não existia mais, ou seja, funcionou.

Remove-item -Recurse

```
PS C:\Users\Rayssa> Remove-Item teste2.txt -Recurse
PS C:\Users\Rayssa> 4
4
PS C:\Users\Rayssa> Remove-Item teste2.txt -Recurse
Remove-Item : Não é possível localizar o caminho
'C:\Users\Rayssa\teste2.txt' porque ele não existe.
No linha:1 caractere:1
+ Remove-Item teste2.txt -Recurse
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (C:\Users
\Rayssa\teste2.txt:String) [Remove-Item], ItemNotFo
undException
+ FullyQualifiedErrorId : PathNotFound,Microsoft.Po
werShell.Commands.RemoveItemCommand
```

Uma segunda forma de remover itens. Fiz o mesmo teste do diretório “New-Item”.

P.S.: Ignorar os números “4”, errei na digitação.

ps

```
PS C:\Users\Rayssa> PS
```

Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	SI
233	14	5460	3312		6756	0
152	10	2580	4		2792	0
167	11	2236	440	0,11	109492	2
4998	22	6756	1520	55,50	109080	2
1025	43	124108	4168	0,73	109252	2
299	17	4808	1984	1,31	12068	2
136	10	1708	0		4568	0
357	18	4940	2432		33272	2
217	11	1948	52		2788	0
268	13	16508	11868	0,47	125416	0
184	12	2712	2404	0,56	9972	2
320	24	33600	29880	8,14	11300	2
434	54	371980	343320	214,44	20172	2
206	10	2072	1596	0,14	28524	2
242	15	7404	3584	0,20	36724	2
275	27	59556	41996	49,69	48748	2
1960	67	106276	116804	213,42	104440	2
361	31	108420	5408	17,45	110972	2
2625	53	869212	67304	112,00	113904	2
313	28	42776	43148	6,36	114492	2
285	24	43524	30128	23,80	114596	2
400	29	24132	30896	35,77	114616	2
288	23	22436	5716	0,97	114824	2
214	14	11884	8424	2,09	114896	2
333	28	50952	22864	7,19	117184	2
133	10	1648	0	0,06	109508	2
131	10	1524	384		5888	0
117	10	1612	144	0,03	14244	2
612	72	16932	2992	4,14	109744	2
657	24	2260	920		688	0

Esse comando me retornou toda à atividade da minha máquina.

PS: Irei tirar dúvida sobre alguns termos que não entendi em relação a isso na próxima aula.

Clear-host ou cls



Limpou tudo o que eu havia escrito no meu diretório.

Get-Command

```
PS C:\Users\Rayssa> Get-Command
```

CommandType	Name	Version
Alias	Add-AppPackage	2...
Alias	Add-AppPackageVolume	2...
Alias	Add-AppProvisionedPackage	3.0
Alias	Add-MsixPackage	2...
Alias	Add-MsixPackageVolume	2...
Alias	Add-MsixVolume	2...
Alias	Add-ProvisionedAppPackage	3.0
Alias	Add-ProvisionedAppSharedPackageContainer	3.0
Alias	Add-ProvisionedAppxPackage	3.0
Alias	Add-ProvisioningPackage	3.0
Alias	Add-TrustedProvisioningCertificate	3.0
Alias	Apply-WindowsUnattend	3.0
Alias	Disable-PhysicalDiskIndication	2...
Alias	Disable-PhysicalDiskIndication	1...
Alias	Disable-StorageDiagnosticLog	2...
Alias	Disable-StorageDiagnosticLog	1...
Alias	Dismount-AppPackageVolume	2...
Alias	Dismount-MsixPackageVolume	2...
Alias	Dismount-MsixVolume	2...
Alias	Enable-PhysicalDiskIndication	2...
Alias	Enable-PhysicalDiskIndication	1...
Alias	Enable-StorageDiagnosticLog	2...
Alias	Enable-StorageDiagnosticLog	1...
Alias	Flush-Volume	2...
Alias	Flush-Volume	1...
Alias	Get-AppPackage	2...
Alias	Get-AppPackageAutoUpdateSettings	2...

O comando me retornou os Alias das funções (apelidos).

P.S. Aprendemos isso (Alias) em BD e eu não sabia que funcionava em outros softwares.

\$env:computername

```
PS C:\Users\Rayssa> $env:computername
DESKTOP-VGSDSH0
```

Acredito que tenha ficado verde por conta do cifrão, porém me retornou o nome da minha máquina.

Get-process

```
PS C:\Users\Rayssa> Get-Process
```

Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	SI
231	13	5428	1892		6756	0
152	10	2580	0		2792	0
167	11	2236	436	0,13	109492	2
5503	22	6756	2840	62,73	109080	2
1025	43	123988	3764	0,77	109252	2
299	17	4836	2032	1,31	12068	2
136	10	1708	0		4568	0
359	18	5012	2492		33272	2
217	11	1948	204		2788	0
275	13	16572	14088	0,48	127120	0
184	12	2644	2320	0,69	9972	2
320	24	33412	18448	10,53	11300	2
432	53	377020	365952	303,55	20172	2
206	10	2208	1464	0,17	28524	2
242	15	7468	3728	0,30	36724	2
1981	67	108388	107232	279,66	104440	2
361	31	108420	3788	17,69	110972	2
2625	53	777884	168888	147,48	113904	2

Me trouxe algo muito parecido com o comando “Get-command”, porém, diferente do outro, me mostrou todos os processos que minha máquina estava executando no momento.

Mkdir

```
PS C:\Users\Rayssa> mkdir documentos
```

Diretório: C:\Users\Rayssa

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d-----	18/02/2025 16:35		documentos

Criou uma pasta chamada “Documentos” e me retornou os dados dessa pasta.

Test-Path

```

PS C:\Users\Rayssa> Test-Path

cmdlet Test-Path na posição de comando 1 do pipeline
Forneça valores para os seguintes parâmetros:
Path[0]: C:\Users\Rayssa\Pictures\Desenhos
Path[1]: C:\Users\Rayssa\Pictures\Desenhos
Path[2]:
True
True
PS C:\Users\Rayssa>

```

Joguei o caminho de um diretório meu e o PS me retornou a mensagem “True”, ou seja, o caminho para esse diretório é válido.

Driverquery

```

PS C:\Users\Rayssa> 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	
ACPIVPC	Lenovo Virtual Power C	Kernel	30/05/2024 03:36:31
Acx01000	Acx01000	Kernel	
ADP80XX	ADP80XX	Kernel	09/04/2015 17:49:48
AFD	Ancillary Function Dri	Kernel	
afunix	afunix	Kernel	
ahcache	Application Compatibil	Kernel	
amdacpbus	Audio Coprocesssr Drive	Kernel	16/07/2024 00:20:28
amdfendr	AMD Crash Defender Dri	Kernel	16/05/2022 19:08:05
amdfendmgr	AMD Crash Defender Man	Kernel	16/05/2022 19:08:25
amdgpio2	AMD GPIO Client Driver	Kernel	05/04/2024 02:33:21
amdi2c	AMD I2C Controller Ser	Kernel	03/10/2023 01:53:47

Me retornou todos os drivers instalados na minha máquina, me informou se era kernel ou distro e me deu uma data e horário.

Ipconfig

```

PS C:\Users\Rayssa> Ipconfig

Configuração de IP do Windows

Adaptador Ethernet Ethernet:

    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . :
    Endereço IPv6 de link local . . . . . : fe80::5315:38fc:7ba6:d7d3%40
    Endereço IPv4. . . . . : 192.168.56.1
    Máscara de Sub-rede . . . . . : 255.255.255.0
    Gateway Padrão. . . . . :

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* 10:

    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::8bee:bea2:809d:56%5
    Endereço IPv4. . . . . : 10.18.32.94
    Máscara de Sub-rede . . . . . : 255.255.240.0
    Gateway Padrão. . . . . : 10.18.32.1
PS C:\Users\Rayssa>

```

Me retornou as informações da rede, assim como máscara, endereço de IP e afins.

Powercfg e batteryreport

```

PS C:\Users\Rayssa> Powercfg
Parâmetros inválidos -- tente digitar "/" para obter ajuda
PS C:\Users\Rayssa> batteryreport
batteryreport : O termo 'batteryreport' não é reconhecido como nome de cmdlet, função, arquivo de script ou programa operável. Verifique a grafia
do nome ou, se um caminho tiver sido incluído, veja se o caminho está correto e tente novamente.
No linha:1 caractere:1
+ batteryreport
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (batteryreport:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS C:\Users\Rayssa> Powercfg
Parâmetros inválidos -- tente digitar "/" para obter ajuda
PS C:\Users\Rayssa>

```

Ambos os comandos deram erro. O primeiro me retornou como um comando inválido e o segundo não foi reconhecido na base de dados do PowerShell.

Systeminfo


```

PS C:\Users\Rayssa> Systeminfo

Nome do host:                DESKTOP-VGSDSH0
Nome do sistema operacional:  Microsoft Windows 11 Pro
Versão do sistema operacional: 10.0.26100 N/A compilação 26100
Fabricante do sistema operacional: Microsoft Corporation
Configuração do sistema operacional: Estação de trabalho autônoma
Tipo de compilação do sistema operacional: Multiprocessor Free
Proprietário registrado:    Rayssa
Organização registrada:
Identificação do produto:    00330-80000-00000-AA342
Data da instalação original:  09/12/2024, 23:50:31
Tempo de Inicialização do Sistema: 16/02/2025, 21:50:40
Fabricante do sistema:      LENOVO
Modelo do sistema:          82X5
Tipo de sistema:            x64-based PC
Processador(es):            1 processador(es) instalado(s).
                             [01]: AMD64 Family 23 Model 160 Stepping 0 AuthenticAMD ~2801 Mhz
Versão do BIOS:             LENOVO KSCN25WW, 17/03/2023
Diretório do Windows:       C:\WINDOWS
Diretório do sistema:       C:\WINDOWS\system32
Iniciar 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:       5.877 MB
Memória física disponível:  346 MB
Memória Virtual: Tamanho Máximo: 18.165 MB
Memória Virtual: Disponível: 4.887 MB
Memória Virtual: Em Uso:    13.278 MB
Local(s) do Arquivo de Página: C:\pagefile.sys
Domínio:                     WORKGROUP

```

Me deu todas as informações sobre o hardware da minha máquina.

SFC

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

```

PS C:\Users\Rayssa>

```

Eu teria que usar o PowerShell para adms, pois esse é um comando executável somente por adms.

Get-WmiObject -Class Win32_OperatingSystem

```

PS C:\Users\Rayssa> Get-WmiObject -Class Win32_OperatingSystem

SystemDirectory : C:\WINDOWS\system32
Organization    :
BuildNumber     : 26100
RegisteredUser  : Rayssa
SerialNumber    : 00330-80000-00000-AA342
Version         : 10.0.26100

```

Me deu informações sobre meu sistema operacional.