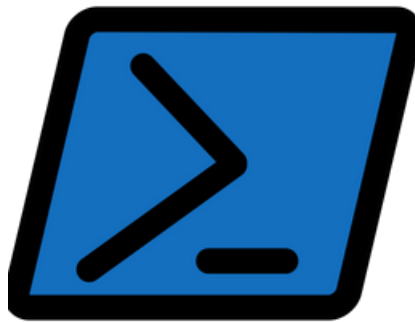


Nome: Moisés Araujo Silva

RA: 01232018

## EXERCICIO-02-PRÁTICA DE POWER SHEEL



## GET HELP

```
PS C:\Users\Moisés> 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 scripts e os módulos do Windows PowerShell e explica conceitos, inclu
    os elementos de linguagem do Windows PowerShell.

    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 a
    para o seu computador e depois usar o cmdlet Get-Help para exibir os tópicos
    na linha de comando.
```

## Get-Help \*-Service:

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

Name                                     Category  Module                               Synopsis
-----
Suspend-Service                        Cmdlet    Microsoft.PowerShell.Management     Suspen
Start-Service                          Cmdlet    Microsoft.PowerShell.Management     Start-
Get-Service                           Cmdlet    Microsoft.PowerShell.Management     Get-Se
Stop-Service                          Cmdlet    Microsoft.PowerShell.Management     Stop-S
Set-Service                           Cmdlet    Microsoft.PowerShell.Management     Set-Se
Restart-Service                       Cmdlet    Microsoft.PowerShell.Management     Restar
New-Service                           Cmdlet    Microsoft.PowerShell.Management     New-Se
Resume-Service                        Cmdlet    Microsoft.PowerShell.Management     Resume
```

## CD:

```
PS C:\Users\Moisés> cd C:/Users
PS C:\Users>
```

## DIR:

```
PS C:\Users> dir

Diretório: C:\Users

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          18/02/2024   11:22         Moisés
d-r---          08/01/2024   18:36         Public
```

## GET-SHILDITEM:

```
PS C:\Users> Get-ChildItem
```

Diretório: C:\Users

Mode		LastWriteTime	Length	Name
d-----		18/02/2024	11:22	Moisés
d-r----		08/01/2024	18:36	Public

## NEW-ITEM:

```
PS C:\Users\Moisés\Desktop\Codigos\SistemasOperacionais> New-item "teste.txt"
```

Diretório: C:\Users\Moisés\Desktop\Codigos\SistemasOperacionais

Mode		LastWriteTime	Length	Name
-a----		29/02/2024	19:54	0 teste.txt

## REMOVE-ITEM:

```
PS C:\Users\Moisés\Desktop\Codigos\SistemasOperacionais> Remove-Item "teste.txt"
PS C:\Users\Moisés\Desktop\Codigos\SistemasOperacionais>
```

## REMOVE-RECURSE:

```
PS C:\Users\Moisés\Desktop\Codigos> cd SistemasOperacionais
PS C:\Users\Moisés\Desktop\Codigos\SistemasOperacionais> Remove-Item minha_pasta -Recurse
PS C:\Users\Moisés\Desktop\Codigos\SistemasOperacionais>
```

## PS:

```
PS C:\Users\Moisés\Desktop\Codigos\SistemasOperacionais> ps
```

Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	SI	ProcessName
137	7	2308	7184		5732	0	AggregatorHost
397	24	15812	28836	0,17	11036	8	ApplicationFrameHost
239	14	8816	14788	586,75	3288	0	audiodg
684	46	71360	1476	0,69	13220	8	CalculatorApp
227	18	30760	82884	1,59	1980	8	Code
1009	44	46028	102912	38,64	3504	8	Code
172	15	49600	115128	7,59	4224	8	Code
272	20	62008	118648	23,70	6156	8	Code
609	29	144236	122084	57,16	7028	8	Code
273	19	31092	87156	6,75	8620	8	Code
211	11	10964	29320	0,05	9124	8	Code
279	16	13040	41684	1,50	10760	8	Code
454	27	165956	182620	170,45	11496	8	Code
144	7	1460	8736	0,05	12216	8	CompPkgSrv
133	9	6548	7332		5656	0	conhost
198	12	4568	14552	1,59	13672	8	conhost
639	23	2116	5976		636	0	csrss
668	32	2608	6128		1204	8	csrss
462	17	4324	20468	24,05	12136	8	ctfmon
459	20	7296	14700		4064	0	dasHost

ps | sort -p ws | select -last 5:

```
PS C:\Users\Moisés\Desktop\Codigos\SistemasOperacionais> ps | sort -p ws | select -last 5
```

Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	SI	ProcessName
647	41	170908	262088	228,45	1540	8	opera
729	36	192964	262364	20,95	13620	8	opera
1030	104	364092	262576		3676	0	MsMpEng
2592	78	213512	338332	349,38	6104	8	opera
568	42	312760	390560	147,08	5444	8	opera

## CLS:

```
PS C:\Users\Moisés\Desktop\Codigos\SistemasOperacionais>
```

## Get-Command :

```
PS C:\Users\Moisés\Desktop\Codigos\SistemasOperacionais> 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-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-StorageDiagnosticLog	2.0.0.0	Storage
Alias	Dismount-AppPackageVolume	2.0.1.0	Appx
Alias	Enable-PhysicalDiskIndication	2.0.0.0	Storage
Alias	Enable-StorageDiagnosticLog	2.0.0.0	Storage
Alias	Flush-Volume	2.0.0.0	Storage
Alias	Get-AppPackage	2.0.1.0	Appx

\$env:computername | Select-Object:

```
PS C:\Users\Moisés\Desktop\Codigos\SistemasOperacionais> $env:computername | Select-Object
DESKTOP-K7ML0EJ
```

GET-PROCESS:

```
PS C:\Users\Moisés\Desktop\Codigos\SistemasOperacionais> Get-Process
```

Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	SI	ProcessName
137	7	2308	7164		5732	0	AggregatorHost
397	24	15812	28836	0,17	11036	8	ApplicationFrameHost
241	14	8848	14804	592,05	3288	0	audiodg
684	46	71360	1476	0,69	13220	8	CalculatorApp
227	18	30760	72340	1,59	1980	8	Code
1011	44	46288	97116	39,22	3504	8	Code
172	15	49600	99108	7,61	4224	8	Code
272	20	62200	113088	23,77	6156	8	Code
610	29	141084	102580	58,22	7028	8	Code
273	19	31156	78984	6,86	8620	8	Code
211	11	10964	26112	0,05	9124	8	Code
279	16	13040	38736	1,52	10760	8	Code
455	27	168876	180456	172,05	11496	8	Code

MKDIR:

```
PS C:\Users\Moisés\Desktop\Codigos\SistemasOperacionais> mkdir test.txt
```

Diretório: C:\Users\Moisés\Desktop\Codigos\SistemasOperacionais

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d-----	29/02/2024 20:08		test.txt

## TEST-PATH -PATH :

```
PS C:\Users\Moisés\Desktop\Codigos\SistemasOperacionais> Test-Path -Path "SistemasOperacionais"
False
PS C:\Users\Moisés\Desktop\Codigos\SistemasOperacionais> Test-Path -Path "test.txt"
True
```

## DRIVERQUERY:

```
PS C:\Users\Moisés\Desktop\Codigos\SistemasOperacionais> 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
```

## IPCONFIG:

```

ipkb113203932 ipkb113203932 KERNEL
PS C:\Users\Moisés\Desktop\Codigos\SistemasOperacionais> Ipconfig

Configuração de IP do Windows

Adaptador Ethernet Ethernet:

    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . : Dlink
    Endereço IPv6 de link local . . . . . : fe80::398b:17ec:e6dd:a79a%12
    Endereço IPv4. . . . . : 192.168.0.119
    Máscara de Sub-rede . . . . . : 255.255.255.0
    Gateway Padrão. . . . . : fe80::360a:33ff:fe5e:524e%12

```

## POWERCFG:

```

PS C:\Users\Moisés\Desktop\Codigos\SistemasOperacionais> Powercfg
Parâmetros inválidos -- tente digitar "/" para obter ajuda

```

## SYSTEMINFO:

```

Parâmetros inválidos -- tente digitar "/" para obter ajuda
PS C:\Users\Moisés\Desktop\Codigos\SistemasOperacionais> systeminfo

Nome do host: DESKTOP-K7ML0E1
Nome do sistema operacional: Microsoft Windows 10 Education
Versão do sistema operacional: 10.0.19045 N/A compilação 19045
Fabricante do sistema operacional: Microsoft Corporation
Configuração do SO: Estação de trabalho autônoma
Tipo de compilação do sistema operacional: Multiprocessor Free
Proprietário registrado: Moisés
Configuração registrada: N/A

```

## SFC / SCANNOW:



```
PS C:\WINDOWS\system32> sfc / scannow
```

Microsoft (R) Windows (R) Resource Checker Version 6.0

Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Verifica a integridade de todos os arquivos do sistema protegidos e substitui as versões incorretas pelas versões corretas da Microsoft.

```
SFC [/SCANNOW] [/VERIFYONLY] [/SCANFILE=<arquivo>]  
[/VERIFYFILE=<arquivo>]
```

```
[/OFFWINDIR=<diretório offline do windows>  
/OFFBOOTDIR=<diretório de inicialização offline>  
[/OFFLOGFILE=<caminho do arquivo de log>]]
```

Get-WmiObject -Class Win32\_OperatingSystem:

```
PS C:\Users\Moisés> Get-WmiObject -Class Win32_OperatingSystem
```

```
SystemDirectory : C:\WINDOWS\system32  
Organization    :  
BuildNumber     : 19045  
RegisteredUser  : Moisés  
SerialNumber    : 00328-10000-00001-AA418  
Version         : 10.0.19045
```