

As informações que você pode coletar através do Windows Power Shell pode ser formatada de odo que facilite a visualização das informações. Um dos cmdlets que nós administradores sempre precisamos executar é o Get-Process, pois lista os processos em execução em nosso servidor ou estação:

Get-Process

Usado o pipe ( | ) podemos passar a saída do comando para diversas opções. O pipe é um operador. Cada comando após o pipe recebe um objeto do comando anterior, realiza alguma operação no objeto, e depois passa adiante para o próximo comando no pipeline.

Get-Process | more  
Get-Process | Format-List  
Get-Process | Format-List | more13  
Get-Process | ConvertTo-HTML | Out-File "Processos.html"

Detalhes dos cmdlets out

Alguns cmdlets existentes criam saídas incríveis, são os casos do cmdlets out. Para listar os cmdlets “out”:

Get-command out\*

* **Out-Default** - Envie a saída para o formatador padrão e o cmdlet de saída padrão.
* **Out-File** - Envia a saída para um arquivo.
* **Out-GridView** - Envia a saída para uma tabela interativa em uma janela separada
* **Out-Host** - Envia a saída para a linha de comando.
* **Out-Null** - Apaga saída, em vez de enviá-lo para o console.
* **Out-Printer** - Envia a saída para uma impressora.
* **Out-String** – Envia a saída pra um seria de string

**Exemplos:**  
Get-Process | Out-GridView  
Get-Process | out-file -filepath C:\Test1\processos.txt

Também podemos usar o bom e velho redirecionador que é o sinal de “maior que”\*\* > para criar e gravar no arquivo\*\* e usar duas vezes o comando\*\* >> para adicionar informações\*\* no fim do arquivo já existente.

**Exemplos**

Get-Process > teste1.txt  
Get-Alias >> teste1.txt

Redirecionadores

|  |  |
| --- | --- |
| **Operador** | **Descrição** |
| | | Pipeline – Passa a saída para o comando subsequente para processamento |
| > | Redireciona a saída para o arquivo especificado. Se o arquivo já existe, o conteúdo atual será substituído. |
| >> | Redireciona a saída para o arquivo especificado. Se o arquivo já existe, o novo conteúdo será anexado ao conteúdo atual. |
| 2> | Redireciona a saída de erro para o arquivo especificado. Se o arquivo já existe, , o conteúdo atual será substituído. |
| 2>> | Redireciona a saída de erro para o arquivo especificado. Se o arquivo já existe, o novo conteúdo será anexado ao conteúdo atual. |
| 2>&1 | Redireciona a saída de erro para a saída padrão. |