

Arthur Pereira Chacon

RA: 01212146

Turma: 2º ADS-B

- **Comandos básicos PowerShell**
- **Passo a passo para concatenar via WPS**

Comandos PowerShell

- 1- Comando para capturar a data corrente da máquina

```
PS C:\Users\arthur> get-date  
domingo, 13 de fevereiro de 2022 18:08:44
```

- 2- Também podemos capturar dados de algum dia determinado por você mesmo

```
PS C:\Users\arthur> get-date -date "2003/05/17"  
sábado, 17 de maio de 2003 00:00:00
```

- 3- Esse comando pode ser usado com três parâmetros, Date (somente a data), DateTime (dia e horário), ou Time (que é somente o horário).

```
PS C:\Users\arthur> get-date -displayhint date  
domingo, 13 de fevereiro de 2022  
  
PS C:\Users\arthur> get-date -displayhint datetime  
domingo, 13 de fevereiro de 2022 18:17:12  
  
PS C:\Users\arthur> get-date -displayhint time  
18:17:28
```

- 4- Também podemos formatar a forma como queremos os dados da seguinte forma

```
PS C:\Users\arthur> get-date -format "dd/MM/yyyy HH:mm"
13/02/2022 18:25
PS C:\Users\arthur> get-date -format "dddd MM/yy"
domingo 02/22
PS C:\Users\arthur> get-date -format "dddd"
domingo
```

- 5- O comando a seguir, busca os dados de algum ano, no dia e mês atual da sua máquina.

```
PS C:\Users\arthur> get-date -year "2003"
quinta-feira, 13 de fevereiro de 2003 18:31:26
```

- 6- Também podemos buscar o dia de uma determinada data

```
PS C:\Users\arthur> get-date -year 2000 -month 01 -day 01
sábado, 1 de janeiro de 2000 18:34:30
```

- 7- O comando a seguir retorna se essa instância está dentro do horário de verão em relação ao fuso horário do computador, em forma de booleana

```
PS C:\Users\arthur> (Get-date).IsDayLightSavingTime()
False
```

- 8- O comando, clear ou cls, limpa os códigos do visíveis no terminal

```
PS C:\Users\arthur> (Get-date).IsDayLightSavingTime()
False
PS C:\Users\arthur> cls
```

```
PS C:\Users\arthur> _
```

9- O comando ls, traz dados do diretório/pasta atual que o user se encontra

```
PS C:\Users\arthur> ls

Diretório: C:\Users\arthur

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          30/01/2021         02:54         .android
d-----          15/11/2021         16:46         .config
d-----          02/06/2021         21:00         .Ld2VirtualBox
d-----          13/02/2022         13:11         .nbi
d-----          02/08/2021         19:41         .vscode
d-r-----         14/06/2021         14:13         3D Objects
d-r-----         14/06/2021         14:13         Contacts
d-r-----         30/12/2021         21:54         Desktop
d-----          01/11/2021         22:06         Documentos
d-r-----         21/01/2022         13:52         Documents
d-r-----         13/02/2022         13:19         Downloads
d-r-----         14/06/2021         14:13         Favorites
d-----          04/09/2021         15:45         github
```

10- Com CD + especificação da pasta, é possível entrar em um diretório

```
PS C:\Users\arthur> cd Downloads
PS C:\Users\arthur\Downloads> _
```

11- Para criar um arquivo, usamos o cmdlet New -Item --- o caminho (Path) e o tipo de arquivo

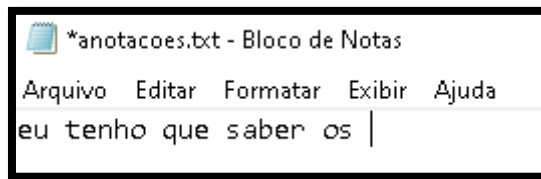
```
PS C:\Users\arthur\Downloads> new-item anotacoes.txt

Diretório: C:\Users\arthur\Downloads

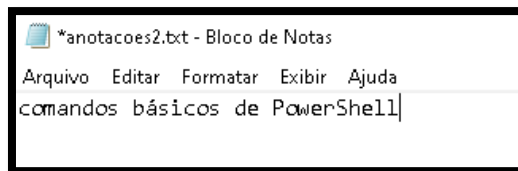
Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----         13/02/2022         20:51             0 anotacoes.txt
```

12-Agora, vamos concatenar dois arquivos pelo PowerShell, temos três arquivos, dois com texto (anotacoes.txt e anotacoes2.txt) e um sem texto (concatenado.txt)

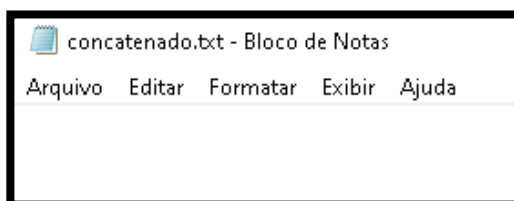
anotacoes.txt



anotacoes2.txt



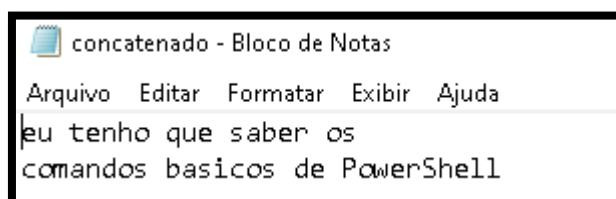
concatenado.txt



O comando a seguir, concatena os dois arquivos para o arquivo concatenado.txt

```
PS C:\Users\arthur\Downloads> cat >concatenado *.txt
```

Deixando o arquivo concatenado.txt da seguinte forma

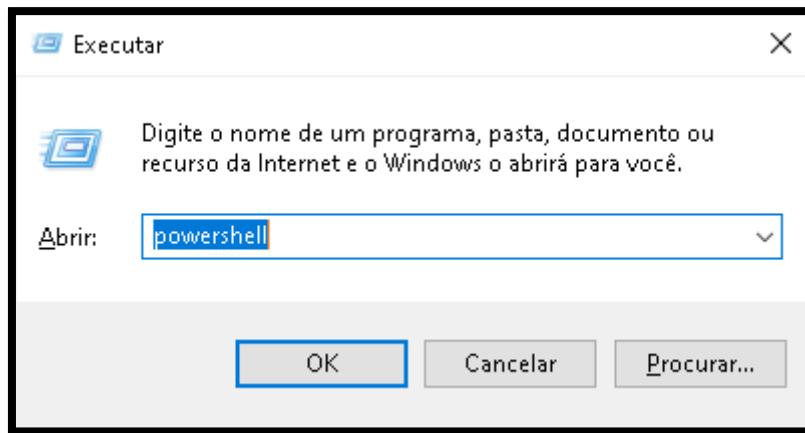


E por fim, podemos também remover arquivos com o seguinte comando:

```
PS C:\Users\arthur\downloads> rm concatenado.txt
```

Passo a passo para concatenar:

Abra o PowerShell



Crie três arquivos, dois com texto e um sem texto

```
PS C:\Users\arthur\documentos\ComandoPowerShell> new-item anotacoes.txt

Diretório: C:\Users\arthur\documentos\ComandoPowerShell

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----         13/02/2022    21:24             0 anotacoes.txt

PS C:\Users\arthur\documentos\ComandoPowerShell> new-item anotacoes2.txt

Diretório: C:\Users\arthur\documentos\ComandoPowerShell

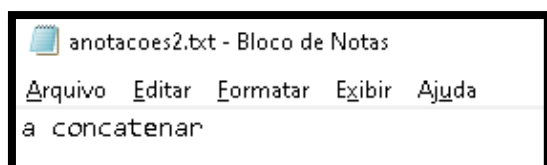
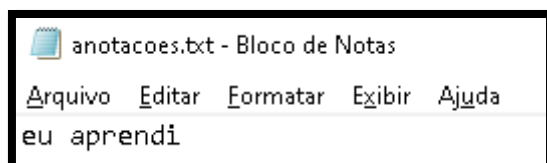
Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----         13/02/2022    21:24             0 anotacoes2.txt

PS C:\Users\arthur\documentos\ComandoPowerShell> new-item concatenado.txt

Diretório: C:\Users\arthur\documentos\ComandoPowerShell

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----         13/02/2022    21:24             0 concatenado.txt
```

Note que os arquivos anotacoes.txt e anotacoes2.txt estão vazios, abra eles e digite textos via interface Windows



Utilize o comando LS após adicionar texto nos arquivos, note que os arquivos alterados aumentaram seu tamanho

```
PS C:\Users\arthur\documentos\ComandoPowerShell> ls

Diretório: C:\Users\arthur\documentos\ComandoPowerShell

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----           13/02/2022   21:27             10 anotacoes.txt
-a----           13/02/2022   21:27             12 anotacoes2.txt
-a----           13/02/2022   21:24              0 concatenado.txt
```

Feito isso, use o seguinte comando e após abra o arquivo concatenado.txt para verificar se os comando tiveram êxito.

```
PS C:\Users\arthur\documentos\ComandoPowerShell> cat >concatenado *.txt
```

