

CURSO DE BATCH FILE



Desenvolvido por Marco Aurélio

Observação

É proibida a reprodução desse material para fins comerciais, essa apostila foi desenvolvida para servir como base de estudos do curso e é livre para todos que quiserem aprender.



Uberlândia - 2022

CURSO DE BATCH FILE

AULA 2

Comando Set - Part 2

O comando set ainda tem outra vantagem, a de capturar dígitos do teclado, usando o comando:

set /p variavel="Mensagem a ser mostrada :"

```
Aula 2 > ex1.bat
1 @echo off
2 echo Digite algo abaixo
3 set /p variavel="Mensagem : "
4 echo %variavel%

C:\Windows\System32\cmd.exe

C:\Users\Marco\Desktop\repositorio github\Curso-Batch-File\Aula 2>ex1
Digite algo abaixo
Mensagem :Hello World
Hello World

C:\Users\Marco\Desktop\repositorio github\Curso-Batch-File\Aula 2>
```

Comando IF

Comando usado para testar várias condições:

```
Aula 2 > ex2.bat
1 @echo off
2 echo Campo da pergunta
3 set /p n1="Digite S para sim - N para nao ou T talvez : "
4
5 if %n1% == S ( echo Sim! )
6 if %n1% == N ( echo Nao! )
7 if %n1% == T ( echo Talvez! )

C:\Windows\System32\cmd.exe

C:\Users\Marco\Desktop\repositorio github\Curso-Batch-File\Aula 2>ex2
Campo da pergunta
Digite S para sim - N para nao ou T talvez :S
Sim!

C:\Users\Marco\Desktop\repositorio github\Curso-Batch-File\Aula 2>ex2
Campo da pergunta
Digite S para sim - N para nao ou T talvez :N
Nao!

C:\Users\Marco\Desktop\repositorio github\Curso-Batch-File\Aula 2>ex2
Campo da pergunta
Digite S para sim - N para nao ou T talvez :T
Talvez!
```

CURSO DE BATCH FILE

AULA 2

Comando if else

Comando usado para testar ate 2 condições

```
Aula 2 > ex3.bat
1 @echo off
2 echo Campo da pergunta
3 set /p n1="Digite S para sim - N para nao : "
4
5 if %n1% == S ( echo Sim! ) else ( echo Nao! )

C:\Windows\System32\cmd.exe

C:\Users\Marco\Desktop\repositorio github\Curso-Batch-File\Aula 2>ex3
Campo da pergunta
Digite S para sim - N para nao :S
Sim!

C:\Users\Marco\Desktop\repositorio github\Curso-Batch-File\Aula 2>ex3
Campo da pergunta
Digite S para sim - N para nao :N
Nao!

C:\Users\Marco\Desktop\repositorio github\Curso-Batch-File\Aula 2>_
```

Parametros lógicos ou de testes

Podemos usar parametros lógicos para nos ajudar na construção e obtenção de melhores resultados:

EQU – Igual a

NEQ - Não é igual a

LSS – Menor que

LEQ – Menor ou igual a

GTR – Maior que

GEQ – Maior ou igual a

```
Aula 2 > ex4.bat
1 @echo off
2 setlocal
3 set /p a="digite o valor de A : "
4 set /A numA=%a%
5 if %NumA% GTR 0 ( echo maior que 0)
6 if %numA% EQU 0 ( echo igual a 0)
7 if %numA% LSS 0 ( echo menor que 0)
8 endlocal

C:\Windows\System32\cmd.exe

C:\Users\Marco\Desktop\repositorio_github\Curso-Batch-File\Aula 2>ex4
digite o valor de A :2
maior que 0

C:\Users\Marco\Desktop\repositorio_github\Curso-Batch-File\Aula 2>ex4
digite o valor de A :0
igual a 0

C:\Users\Marco\Desktop\repositorio_github\Curso-Batch-File\Aula 2>ex4
digite o valor de A :-1
menor que 0

C:\Users\Marco\Desktop\repositorio_github\Curso-Batch-File\Aula 2>
```

Como podemos usar:

Por fim vou falar desses dois ultimos codigos que eu colocar nesse exemplo:

setlocal e endlocal

setlocal e endlocal são parametros utilizados para delimitar a criação e o uso de variaveis, eles dizem ao windows "Daqui pra frente tudo que for criado será local e no fim essas variveis serão apagadas da memoria.

Aceitando parametros externos

Muitas vezes nosso batch terá que receber parametros extenos para isso temos os identificadores e são incluídos após se chamar a executavel:

Código|Identificação

%1 - Primeiro parametro após chamar a executável

%2 - Segundo parametro após chamar a executável

%3 - Terceiro parametro após chamar a executável

e assim por diante, para ser sincero nunca testei até quantos parametros são aceitos.

```
Aula 2 > ex5.bat
1 @echo off
2 echo Nome do Aluno : %1
3 echo Matricula : %2
4 echo Idade : %3 anos

C:\Windows\System32\cmd.exe

C:\Users\Marco\Desktop\repositorio_github\Curso-Batch-File\Aula 2>ex5 jack 171 120
Nome do Aluno : jack
Matricula : 171
Idade : 120 anos

C:\Users\Marco\Desktop\repositorio_github\Curso-Batch-File\Aula 2>_
```