

```
#Exemplos práticos em PowerShell – Abordagem Básica
#By Jackson Laskoski
#jacksonlaskoski@gmail.com
#PowerShell 3 (ou superior)
```

```
#meu primeiro power shell script
$frase = "Hello world"
echo $frase
```

```
# exemplo variavel com resultado cmdlet
$data = Get-Date
echo "Hoje é dia: " $data
```

```
#exemplo calculos
[int]$num1 = 10
[int]$num2 = 12
[int]$total = $num1 + $num2
echo $total
```

```
#Usando a classe WScript
$shell = New-Object -com WScript.shell
$shell.Run("notepad")
Start-Sleep 1
$shell.SendKeys("Power Shell é foda mesmo!!!")
```

```
#Exemplo bloco condicional
if (Get-ChildItem -File = C:\teste.txt) {
    echo OK
} else {
    echo "Faltando arquivo importante"
}
```

```
#Exemplo blocos de repetição
for ($a=1; $a -le 5; $a++) {
    ping 172.10.100.$a
}
```

```
#Exemplos Foreach
foreach ($numeros in 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10) {
    $numeros
}
```

```
foreach ($file in Get-ChildItem) {
    if ($file.IsReadOnly) {
        Write-Host $file.FullName
    }
}
```

```
Get-Process Notepad | foreach kill
```

```
#Exemplo de Função
Function process {
    $processos = Get-Process
    $processos.Name
}
```

```
process
```

#Exemplo workflow paralelo

```
Workflow editores {  
    Parallel {  
        Start-Process -FilePath Notepad  
        Start-Process -FilePath Wordpad  
    }  
}
```

editores

#Exemplo de Jobs

```
Start-Job {  
    while($true) {  
        Get-Random; Start-Sleep 5  
    }  
} -Name Dorminhoco2
```

```
Stop-Job Dorminhoco  
Get-Job  
Remove-Job Dorminhoco
```

#Exemplo de progressão

```
for($i = 1 ; $i -le 100 ; $i++) {  
    Write-Progress -Activity "Contando até 100" -status  
    "Conclusão" -PercentComplete (($i / 100)*100)  
    sleep 1  
}
```

#Exemplo schedule

```
$agendamento = New-JobTrigger -Daily -At 4pm  
Register-ScheduledJob -Name Test_Trab_Agendado -  
ScriptBlock {Get-Process} -Trigger $agendamento
```