



Infraestrutura I

Objetivos

Utilizar alguns comandos básicos do powershell

Pré-requisitos

Powershell instalado no computador*.

* - A partir do Windows 8 ou posterior, uma versão do PowerShell chamada Windows PowerShell já deverá estar instalada.

Exercícios

1. O cmdlet "Get-ChildItem" substitui o antigo "Dir" do prompt de comando do MS-DOS. Segue abaixo alguns exemplos de uso:

```
Get-ChildItem -Path C:\Windows  
Get-ChildItem -Path C:\Windows *.exe  
Get-ChildItem -Path C:\Windows\* *.exe -Exclude w*  
Get-ChildItem -Path C:\Windows - Recurse
```

A partir desses exemplos, realize as seguintes tarefas:

a. Liste todos os arquivos executáveis existentes no diretório C:\Windows ignorando os que comecem com a letra "r". Somente devem ser listados arquivos maiores que 61.952 Bytes

(Dica: combine o cmdlet "Get-ChildItem" com o cmdlet "Where-Object");

b. Liste todos os arquivos .DLL existentes no diretório C:\Windows\System32 cujos nomes NÃO iniciem com as letras "A" e "B" (Dica: Where-Object com duas condições e operador "notlike");

c. Liste todos os arquivos .EXE existentes no diretório C:\Windows\System32 cujos nomes iniciam com as letras "C" ou "D" e salve tal informação na raiz do



drive C, em formato HTML (Dica: combine em um único comando os seguintes cmdlets – Where-Object, ConvertTo-HTML e Out-File).

2. O cmdlet “Get-Service” lista todos os serviços existentes no sistema operacional. A partir dessa informação, crie as seguintes saídas:

a. Salve em C:\ServiçosExecução.txt apenas os serviços que estão em execução no sistema operacional;

b. Salve em formato HTML (C:\Relatorio.html) os serviços cujos nomes iniciam com a letra “w” e não estão em execução no sistema operacional.

3. Liste todos os “apelidos” declarados no Windows PowerShell que iniciam com a letra “t”. Qual o comando do Windows PowerShell para o antigo “Type” do prompt de comando? Exiba sua ajuda on-line e demonstre três exemplos de sua utilização.