

## EXERCÍCIO DE SISTEMAS OPERACIONAIS

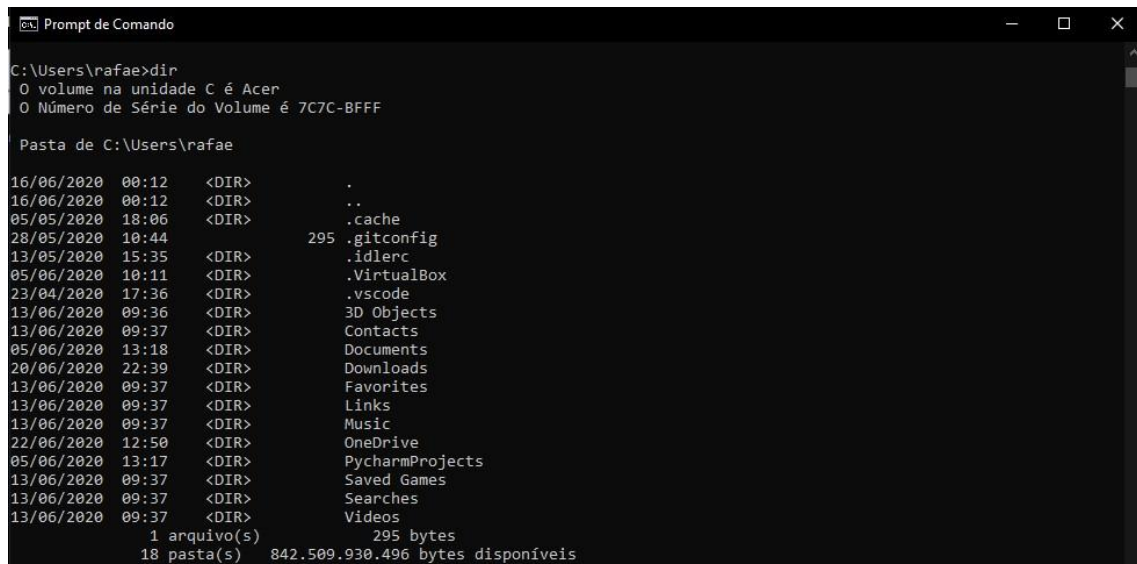
Aluno: Rafael De Souza Damasceno

- 1 - Faça uma pesquisa sobre comandos para manipulação de diretórios em seu sistema operacional. Se for windows, esses comandos são utilizados no prompt, se for Linux ou MAC, esses comandos são utilizados no terminal.
- 2 - Escreva uma lista dos comandos que você encontrou e explique o que cada um faz.

### Lista de comandos do Windows

-Comando “dir”

Função:Listar todos os arquivos presentes



```

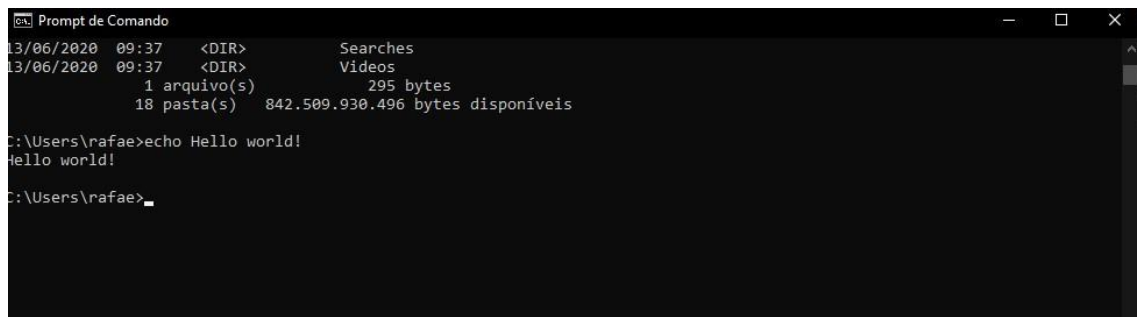
C:\Users\rafae>dir
O volume na unidade C é Acer
O Número de Série do Volume é 7C7C-BFFF

Pasta de C:\Users\rafae

16/06/2020  00:12    <DIR>          .
16/06/2020  00:12    <DIR>          ..
05/05/2020  18:06    <DIR>          .cache
28/05/2020  10:44           295 .gitconfig
13/05/2020  15:35    <DIR>          .idlenc
05/06/2020  10:11    <DIR>          .VirtualBox
23/04/2020  17:36    <DIR>          .vscode
13/06/2020  09:36    <DIR>          3D Objects
13/06/2020  09:37    <DIR>          Contacts
05/06/2020  13:18    <DIR>          Documents
20/06/2020  22:39    <DIR>          Downloads
13/06/2020  09:37    <DIR>          Favorites
13/06/2020  09:37    <DIR>          Links
13/06/2020  09:37    <DIR>          Music
22/06/2020  12:50    <DIR>          OneDrive
05/06/2020  13:17    <DIR>          PycharmProjects
13/06/2020  09:37    <DIR>          Saved Games
13/06/2020  09:37    <DIR>          Searches
13/06/2020  09:37    <DIR>          Videos
                1 arquivo(s)          295 bytes
                18 pasta(s)      842.509.930.496 bytes disponíveis
```

- Comando “echo”

Função: imprimir saídas feitas pelo ususario



```

13/06/2020  09:37    <DIR>          Searches
13/06/2020  09:37    <DIR>          Videos
                1 arquivo(s)          295 bytes
                18 pasta(s)      842.509.930.496 bytes disponíveis

C:\Users\rafae>echo Hello world!
Hello world!

C:\Users\rafae>
```

-Comando “tree”

Função: mostrar a arvore de diretórios de uma forma mais gráfica

```
Prompt de Comando

C:\Users\rafae>tree
Listagem de caminhos de pasta para o volume Acer
O número de série do volume é 7C7C-BFFF
C:..
├── .cache
│   └── fontconfig
├── .idlerc
├── .VirtualBox
├── .vscode
│   └── extensions
│       ├── abusaidm.html-snippets-0.2.1
│       │   ├── .vscode
│       │   ├── images
│       │   └── snippets
│       ├── akamud.vscodc-caniuse-0.5.3
│       │   ├── data
│       │   ├── node_modules
│       │   │   └── request
│       │   │       ├── lib
│       │   │       └── node_modules
│       │   │           ├── aws-sign2
│       │   │           ├── bl
│       │   │           └── node_modules
│       │   │               ├── readable-stream
│       │   │               ├── doc
│       │   │               └── wg-meetings
│       │               ├── lib
│       │               └── node_modules
│       │                   └── core-util-is
└── .vscode
```

-Comando “mkdir”

Função: Criar uma nova pasta

```
Selecionar Prompt de Comando

C:\Users\rafae>mkdir testecmd

C:\Users\rafae>dir
O volume na unidade C é Acer
O Número de Série do Volume é 7C7C-BFFF

Pasta de C:\Users\rafae

22/06/2020 20:06 <DIR> .
22/06/2020 20:06 <DIR> ..
05/05/2020 18:06 <DIR> .cache
28/05/2020 10:44 <DIR> 295 .gitconfig
13/05/2020 15:35 <DIR> .idlerc
05/06/2020 10:11 <DIR> .VirtualBox
23/04/2020 17:36 <DIR> .vscode
13/06/2020 09:36 <DIR> 3D Objects
13/06/2020 09:37 <DIR> Contacts
05/06/2020 13:18 <DIR> Documents
20/06/2020 22:39 <DIR> Downloads
13/06/2020 09:37 <DIR> Favorites
13/06/2020 09:37 <DIR> Links
13/06/2020 09:37 <DIR> Music
22/06/2020 12:50 <DIR> OneDrive
05/06/2020 13:17 <DIR> PycharmProjects
13/06/2020 09:37 <DIR> Saved Games
13/06/2020 09:37 <DIR> Searches
22/06/2020 20:06 <DIR> testecmd
13/06/2020 09:37 <DIR> Videos
1 arquivo(s) 295 bytes
```

- Comando “cls”

Função: limpar todo o prompt de comando

## -Comando “rename”

Função: alterar o nome de alguma pasta

```
Selecionar Prompt de Comando

C:\Users\rafae>rename testecmd cmdteste

C:\Users\rafae>dir
O volume na unidade C é Acer
O Número de Série do Volume é 7C7C-BFFF

Pasta de C:\Users\rafae

22/06/2020  20:13  <DIR>          .
22/06/2020  20:13  <DIR>          ..
05/05/2020  18:06  <DIR>          .cache
28/05/2020  10:44          295  .gitconfig
13/05/2020  15:35  <DIR>          .idlerc
05/06/2020  10:11  <DIR>          .VirtualBox
23/04/2020  17:36  <DIR>          .vscode
13/06/2020  09:36  <DIR>          3D Objects
22/06/2020  20:06  <DIR>          cmdteste
13/06/2020  09:37  <DIR>          Contacts
05/06/2020  13:18  <DIR>          Documents
20/06/2020  22:39  <DIR>          Downloads
13/06/2020  09:37  <DIR>          Favorites
13/06/2020  09:37  <DIR>          Links
13/06/2020  09:37  <DIR>          Music
22/06/2020  12:50  <DIR>          OneDrive
05/06/2020  13:17  <DIR>          PycharmProjects
13/06/2020  09:37  <DIR>          Saved Games
13/06/2020  09:37  <DIR>          Searches
13/06/2020  09:37  <DIR>          Videos
                1 arquivo(s)          295 bytes
```

## -Comando “systeminfo”

Função: fornecer uma serie de informações sobre o sistema

```
Prompt de Comando

C:\Users\rafae>systeminfo

Nome do host:                LAPTOP-BQ3GFBGP
Nome do sistema operacional: Microsoft Windows 10 Home Single Language
Versão do sistema operacional: 10.0.18363 N/A compilação 18363
Fabricante do sistema operacional: Microsoft Corporation
Configuração do SO:          Estação de trabalho autônoma
Tipo de compilação do sistema operacional: Multiprocessor Free
Proprietário registrado:     rafaeldamasceno2000@gmail.com
Organização registrada:      N/A
Identificação do produto:     00327-30760-24895-AAOEM
Data da instalação original:   08/03/2020, 22:03:33
Tempo de Inicialização do Sistema: 23/06/2020, 08:57:55
Fabricante do sistema:        Acer
Modelo do sistema:            Aspire A315-53
Tipo de sistema:              x64-based PC
Processador(es):              1 processador(es) instalado(s).
                               [01]: Intel64 Family 6 Model 142 Stepping 9 GenuineIntel ~1402 Mhz
Versão do BIOS:               Insyde Corp. V2.02, 03/01/2019
Pasta do Windows:             C:\WINDOWS
Pasta do sistema:             C:\WINDOWS\system32
Inicializar dispositivo:      \Device\HarddiskVolume1
Localidade do sistema:        pt-br;Português (Brasil)
Localidade de entrada:        pt-br;Português (Brasil)
Fuso horário:                 (UTC-03:00) Brasília
Memória física total:         3.972 MB
Memória física disponível:    424 MB
Memória Virtual: Tamanho Máximo: 8.836 MB
Memória Virtual: Disponível:  3.005 MB
Memória Virtual: Em Uso:      5.831 MB
```