

Centro Universitário UNA

Sistemas Computacionais e Segurança

Professor Daniel Henrique Matos de Almeida



## Lista de Exercícios XIII

### Considerações Iniciais:

Esta lista de exercício deve:

- Ser realizada de forma individual.
- Ser entregue no **prazo** proposto.
- Você deve enviar a lista na plataforma proposta em aula.
- Coloque seu nome e RA como identificação da atividade.

### Exercícios:

Utilizando o **CMD**(Prompt de Comando)\* do Windows ou o **Windows Terminal\*\*** realize as propostas a seguir, colocando os prints (telas) do seu console após executar a instrução solicitada:

1. Qual a “Data da instalação original” do seu Sistema Operacional? Qual o “Tipo do seu Sistema”?

```
Original Install Date: 10/15/2023, 11:35:02 AM
```

```
System Type: x64-based PC
```

## 2. Faça o ping dos seguintes sites:

[www.linkedin.com](https://www.linkedin.com)

```
PS C:\Users\renzz> ping www.linkedin.com

Pinging l-0005.l-msedge.net [13.107.42.14] with 32 bytes of data:
Reply from 13.107.42.14: bytes=32 time=13ms TTL=119
Reply from 13.107.42.14: bytes=32 time=12ms TTL=119
Reply from 13.107.42.14: bytes=32 time=12ms TTL=119
Reply from 13.107.42.14: bytes=32 time=12ms TTL=119

Ping statistics for 13.107.42.14:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 12ms, Maximum = 13ms, Average = 12ms
```

[www.una.br](https://www.una.br)

```
PS C:\Users\renzz> ping www.una.br

Pinging una.br.cdn.cloudflare.net [104.18.28.13] with 32 bytes of data:
Reply from 104.18.28.13: bytes=32 time=18ms TTL=54
Reply from 104.18.28.13: bytes=32 time=19ms TTL=54
Reply from 104.18.28.13: bytes=32 time=18ms TTL=54
Reply from 104.18.28.13: bytes=32 time=19ms TTL=54

Ping statistics for 104.18.28.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 18ms, Maximum = 19ms, Average = 18ms
```

[www.github.com](https://www.github.com)

```
Pinging github.com [20.201.28.151] with 32 bytes of data:
Reply from 20.201.28.151: bytes=32 time=20ms TTL=110
Reply from 20.201.28.151: bytes=32 time=19ms TTL=110
Reply from 20.201.28.151: bytes=32 time=20ms TTL=110
Reply from 20.201.28.151: bytes=32 time=21ms TTL=110

Ping statistics for 20.201.28.151:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 19ms, Maximum = 21ms, Average = 20ms
PS C:\Users\renzz> |
```

Agora anote os ip's de destino desses sites, incluindo o tempo de resposta de cada solicitação.

Agora, faça:

3. Através do seu terminal console, acesse a pasta Documentos do seu Sistema Operacional.

```
PS C:\Users\renzz\Documents>
```

4. Nessa pasta, utilizando do seu terminal, crie uma nova pasta chamada "atividade\_console".

```
PS C:\Users\renzz\Documents> mkdir atividade_console

Directory: C:\Users\renzz\Documents

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          11/1/2023   9:58 PM              atividade_console
```

5. Entre na pasta atividade\_console.

```
PS C:\Users\renzz\Documents\atividade_console> |
```

6. Crie uma pasta chamada "arquivos".

```
PS C:\Users\renzz\Documents\atividade_console> mkdir arquivos

Directory: C:\Users\renzz\Documents\atividade_console

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          11/1/2023   9:59 PM              arquivos
```

7. Entre na pasta chamada arquivos.

```
PS C:\Users\renzz\Documents\atividade_console\arquivos> |
```

8. Através do terminal, crie um arquivo chamado

“professor\_paiva.txt”

```
PS C:\Users\renzz\Documents\atividade_console\arquivos> ls

Directory: C:\Users\renzz\Documents\atividade_console\arquivos

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----         11/1/2023  10:04 PM              0 professor_paiva.txt
```

9. Liste o diretório atual em que você se encontra.

```
Directory: C:\Users\renzz\Documents\atividade_console\arquivos
```

10. Suba um diretório acima.

```
PS C:\Users\renzz\Documents\atividade_console>
```

11. Crie a pasta chamada “zero\_arquivos”

```
PS C:\Users\renzz\Documents\atividade_console\zero_arquivos> |
```

12. Liste todas as pastas existentes do diretório da pasta “atividade\_console”.

```
PS C:\Users\renzz\Documents\atividade_console> ls

Directory: C:\Users\renzz\Documents\atividade_console

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----         11/1/2023  10:03 PM              arquivos
d-----         11/1/2023  10:06 PM              zero_arquivos
```

13. Liste recursivamente os ficheiros em pastas deste diretório. Ex:

```
Diretório: C:\Users\Paiva\Documents\atividade_console

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          31/10/2023   13:26             arquivos
d-----          31/10/2023   13:29             zero_arquivos

Diretório: C:\Users\Paiva\Documents\atividade_console\arquivos

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----          31/10/2023   13:26         1584 professor_paiva.txt
```

```
PS C:\Users\renzz\Documents\atividade_console> dir

Directory: C:\Users\renzz\Documents\atividade_console

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          11/1/2023  10:03 PM             arquivos
d-----          11/1/2023  10:06 PM             zero_arquivos
-a-----          11/1/2023  10:10 PM              0 pastas.txt
```

14. Delete a pasta “arquivos”.

```
PS C:\Users\renzz\Documents\atividade_console> rm .\arquivos\

Confirm
The item at C:\Users\renzz\Documents\atividade_console\arquivos\ has children and the Recurse parameter was not
specified. If you continue, all children will be removed with the item. Are you sure you want to continue?
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is "Y"): y
PS C:\Users\renzz\Documents\atividade_console> ls
```

15. Delete a pasta “zero\_arquivos”.

```
PS C:\Users\renzz\Documents\atividade_console> rm .\zero_arquivos\
PS C:\Users\renzz\Documents\atividade_console> ls

Directory: C:\Users\renzz\Documents\atividade_console

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----          11/1/2023  10:10 PM              0 pastas.txt
```

16. Suba um diretório.

```
PS C:\Users\renzz\Documents\atividade_console> cd ..
```

17. Delete a pasta “atividade\_console”.

```
PS C:\Users\renzz\Documents> rm atividade_console

Confirm
The item at C:\Users\renzz\Documents\atividade_console has children and the Recurse parameter was not specified. If you
continue, all children will be removed with the item. Are you sure you want to continue?
[Y] Yes [A] Yes to All [N] No [L] No to All [S] Suspend [?] Help (default is "Y"): y[]
[Y] Yes [A] Yes to All [N] No [L] No to All [S] Suspend [?] Help (default is "Y"): a
```

18. Liste o diretório sem a pasta “atividade\_console”.

```
PS C:\Users\renzz\Documents> ls

Directory: C:\Users\renzz\Documents

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----         10/15/2023   1:59 PM             IISExpress
d-----         10/29/2023   2:57 PM             Visual Studio 2022
```

19. Limpe o terminal.

```
PS C:\Users\renzz\Documents> |
```

Notas:

\* cmd: <https://learn.microsoft.com/pt-br/windows-server/administration/windows-commands/cmd>

\*\*terminal: <https://github.com/microsoft/terminal>

<https://apps.microsoft.com/detail/9N0DX20HK701?hl=pt-br&gl=BR>