

Esse artigo foi escrito pelo engenheiro Ismael Lopes da Silva, exclusivamente para o site "www.embarcados.com.br". Quem é usuário do Windows 10 sabe que o Prompt de Comando não é amigável e muito menos apresentável. Existem as dificuldades em copiar e colar e outras mais. Também atualmente desenvolvedores embarcados ou Makers, permeiam nas multiplataformas como Windows e Linux, então, quero apresentar um pacote de software que dará um "up" para a linha de comando, me refiro ao "Cmder" (<https://cmder.net>).

Cmder é um pacote de software criado por pura frustração com a ausência de bons emuladores de console no Windows. É baseado em um software incrível e apimentado com o esquema de cores Monokai e um layout de prompt personalizado, parecendo atrativo desde o início.

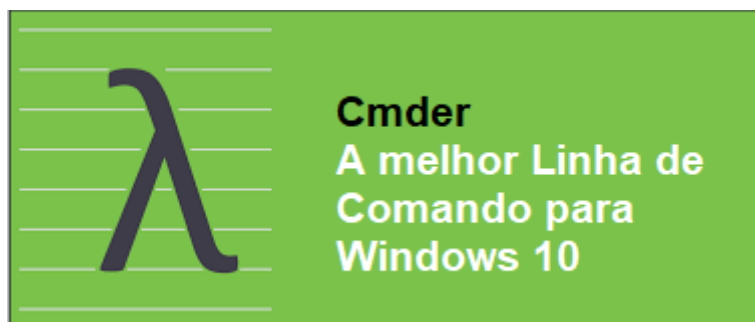


Figura 1 - Cmder

Com o Cmder você terá todas as facilidades de copiar e colar, e também poderá usar os comandos do Prompt de Comando do Windows ou do seu compatível Linux, é isso mesmo! Tudo na mesma janela de comando, portanto, use o que for mais familiar. Para baixar o Cmder, vamos utilizar o Chocolatey, software já visto em um artigo aqui no Embarcados, então, se não conhece, basta conferir porque é muito simples e facilita a instalação.

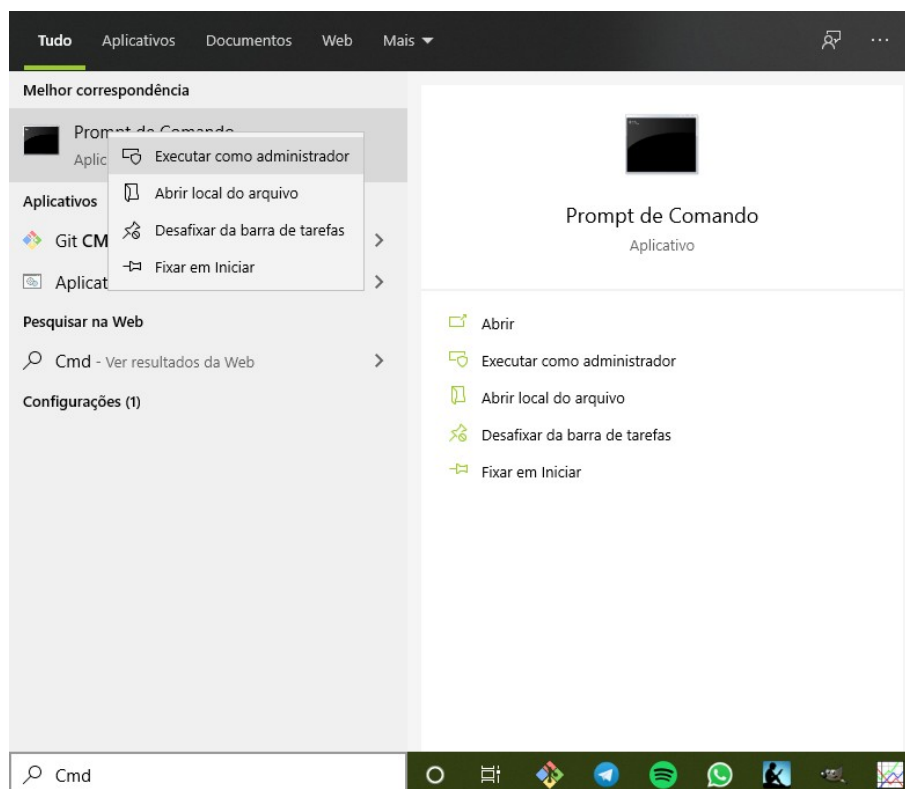


Figura 2 – Abrir Prompt de Comando como administrador

Conforme ilustrado na figura 2, abra o Prompt de Comando do Windows 10, como administrador, para instalarmos o Cmder, através do Chocolatey. Na janela do Prompt de Comando digite "choco install Cmder", conforme mostrado a seguir:

```
Microsoft Windows [versão 10.0.18363.1316]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.
C:\WINDOWS\system32>choco install Cmder
Chocolatey v0.10.15
Installing the following packages:
Cmder
By installing you accept licenses for the packages.
```

A versão full do Cmder foi instalada, então, todos os recursos citados estão disponíveis na linha de comando. Feche a seção atual do Prompt de Comando e abra uma nova seção, mesmo sem acesso de administrador, para localizarmos o executável do Cmder, sendo assim, criaremos um atalho ou fixarei na barra de tarefas do Windows.

```
Microsoft Windows [versão 10.0.18363.1316]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.
C:\Users\Ismael>where Cmder.exe
C:\tools\Cmdr\Cmdr.exe
```

Depois que o atalho ao Cmder foi criado, então, feche a janela do Prompt de Comando, e abra o Cmder através do atalho. Finalmente temos a janela do Cmder disponibilizada para uso, conforme ilustrado na figura 3.



Figura 3 – A janela do Cmder

Veja que temos algo mais apresentável, não é mesmo? Vamos experimentar alguns comandos Windows e seu similar Linux, como por exemplo:

- 1) dir e ls (figura 4 e 5);
- 2) cls e clear (entre os comandos dir e ls, utilize cls e clear para limpar a janela);
- 3) type e cat (figura 6).

```
Cmder
Depois que o atalho ao Cmder foi criado, então, feche a janela do Prompt de Comando, e abra o
C:\> Cmder através do atalho. Finalmente temos a janela do Cmder disponibilizada para uso, conforme
λ dir
O volume na unidade C não tem nome.
O Número de Série do Volume é 44B4-71FB

Pasta de C:\

02/11/2020 18:06 <DIR> ABB Industrial IT Data
28/03/2020 16:42 <DIR> Arquivos de Programas RFB
31/05/2020 11:01 206 audio.log
30/11/2019 10:06 <DIR> Brother
07/09/2019 14:20 206 csb.log
07/09/2019 14:20 189 Install.log
19/10/2019 11:36 <DIR> NVIDIA
02/07/2020 12:49 <DIR> PerfLogs
27/10/2020 20:50 <DIR> Powersim
11/01/2021 09:50 <DIR> Program Files
13/01/2021 16:24 <DIR> Program Files (x86)
30/04/2020 19:37 1.179.024 putty.exe
09/09/2019 19:09 <DIR> Simplo
16/01/2021 11:06 <DIR> tools
02/07/2020 13:09 <DIR> Users
13/01/2021 08:56 <DIR> Windows

Veja que tem 4 arquivo(s) com 1.179.625 bytes. Vamos experimentar alguns comandos
Windows e 12 pasta(s) com 134.645.420.032 bytes disponíveis

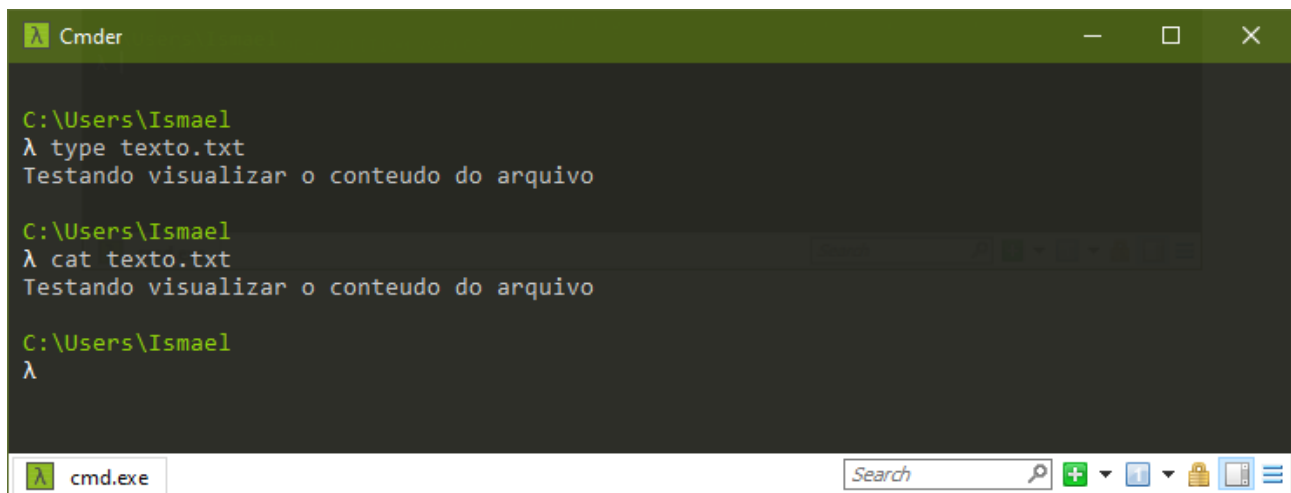
C:\>
λ | 1) dir e ls
2) cd e clear
```

Figura 4 – Comando dir

```
Cmder
C:\>
λ ls
ls: hiberfil.sys: Permission denied
ls: pagefile.sys: Permission denied
ls: swapfile.sys: Permission denied
$Recycle.Bin/ Documents and Settings/ Simplo/
$SysReset/ Install.log System Volume Information/
$WINRE_BACKUP_PARTITION.MARKER NVIDIA/ Users/
ABB Industrial IT Data/ OneDriveTemp/ Windows/
Arquivos de Programas/ PerfLogs/ audio.log
Arquivos de Programas RFB/ Powersim/ bootTel.dat
BOOTNXT Program Files/ bootmgr
BOOTSECT.BAK Program Files (x86)/ csb.log
Boot/ ProgramData/ putty.exe*
Brother/ Recovery/ tools/

C:\>
λ
```

Figura 5 – Comando ls



```
C:\Users\Ismael
λ type texto.txt
Testando visualizar o conteudo do arquivo

C:\Users\Ismael
λ cat texto.txt
Testando visualizar o conteudo do arquivo

C:\Users\Ismael
λ
```

Figura 6 – Comandos type e cat

Agora é praticar e descobrir novos horizontes com o **Cmder**.