

Sistemas Operacionais

Aula 07



Objetivos da Aula:

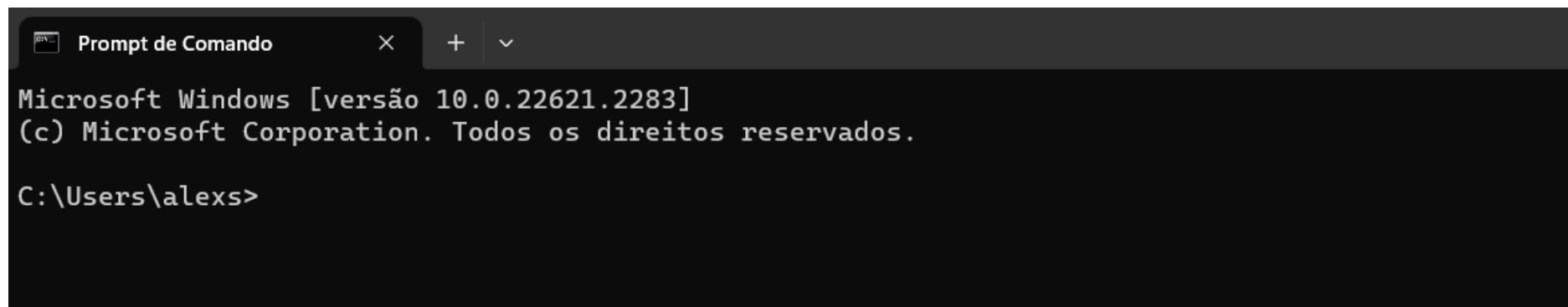
Aprender Comandos no Terminal do Sistema Operacional Windows

Atividades



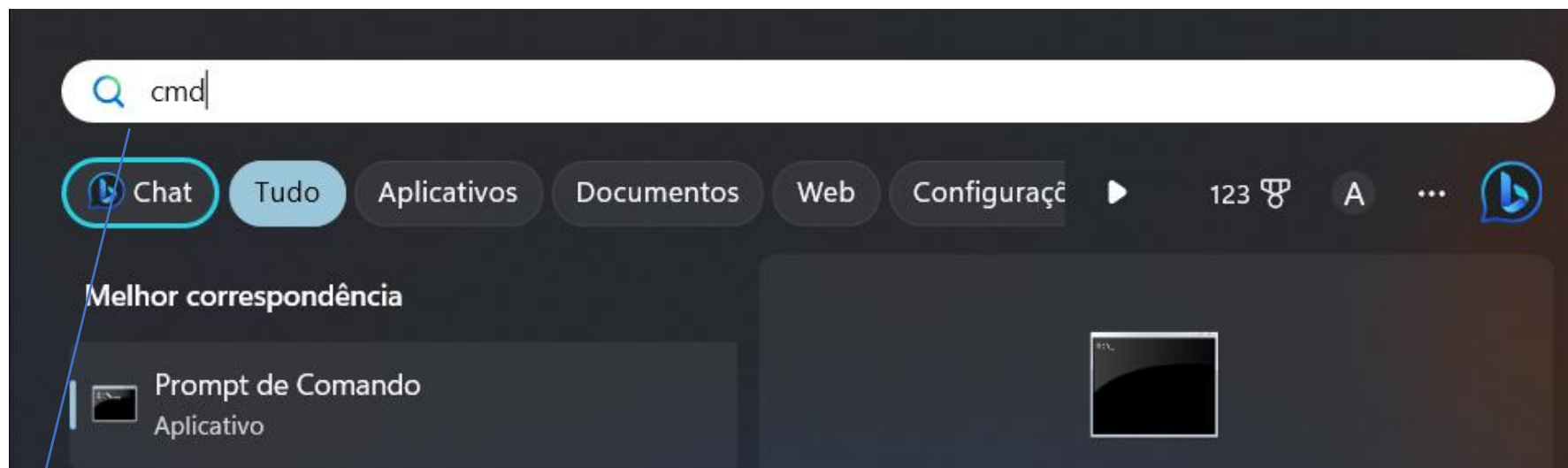
O que é o CMD ou Prompt de Comando

O cmd é o interpretador de comandos de sistemas da plataforma Windows e está presente como ferramenta em todas as versões do Windows após os anos 2000, até as mais recentes.

A screenshot of the Windows Command Prompt (CMD) window. The title bar at the top reads "Prompt de Comando" with standard window controls (close, maximize, and a dropdown arrow). The main content area is black with white text. It displays the Windows version "Microsoft Windows [versão 10.0.22621.2283]" and the copyright notice "(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados." Below this, the current directory is shown as "C:\Users\alexs>".

```
Prompt de Comando
Microsoft Windows [versão 10.0.22621.2283]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.
C:\Users\alexs>
```

Para abrir o terminal do Windows em sua máquina faça:



Agora clique no Prompt de Comando

Aperte a tecla com o desenho do Windows do seu teclado em seguida escreva cmd na barra de pesquisa conforme imagem acima !

Comando DIR, eu listo meus diretórios

```
C:\Users\alexs>dir
O volume na unidade C não tem nome.
O Número de Série do Volume é 82C8-8A65

Pasta de C:\Users\alexs

23/09/2023  15:30    <DIR>          .
03/06/2023  22:40    <DIR>          ..
23/09/2023  16:18    <DIR>          .android
04/06/2023  19:35    <DIR>          16 .emulator_console_auth_token
04/09/2023  08:52    <DIR>          .gradle
02/07/2023  19:38    <DIR>          .idlerc
04/06/2023  19:15    <DIR>          .m2
24/07/2023  17:13    <DIR>          .nbi
10/09/2023  23:57    <DIR>          .VirtualBox
17/06/2023  10:57    <DIR>          .vscode
23/09/2023  17:29    <DIR>          AndroidStudioProjects
03/06/2023  22:22    <DIR>          Contacts
08/07/2023  14:15    <DIR>          Documents
23/09/2023  15:39    <DIR>          Downloads
03/06/2023  22:22    <DIR>          Favorites
22/09/2023  10:24    <DIR>          IdeaProjects
03/06/2023  22:22    <DIR>          Links
03/06/2023  22:22    <DIR>          Music
23/09/2023  17:16    <DIR>          OneDrive
08/07/2023  18:03    <DIR>          PycharmProjects
03/06/2023  22:22    <DIR>          Saved Games
03/06/2023  22:40    <DIR>          Searches
12/09/2023  16:26    <DIR>          Videos
10/09/2023  22:46    <DIR>          VirtualBox VMs
               1 arquivo(s)             16 bytes
               23 pasta(s)  106.750.472.192 bytes disponíveis
```

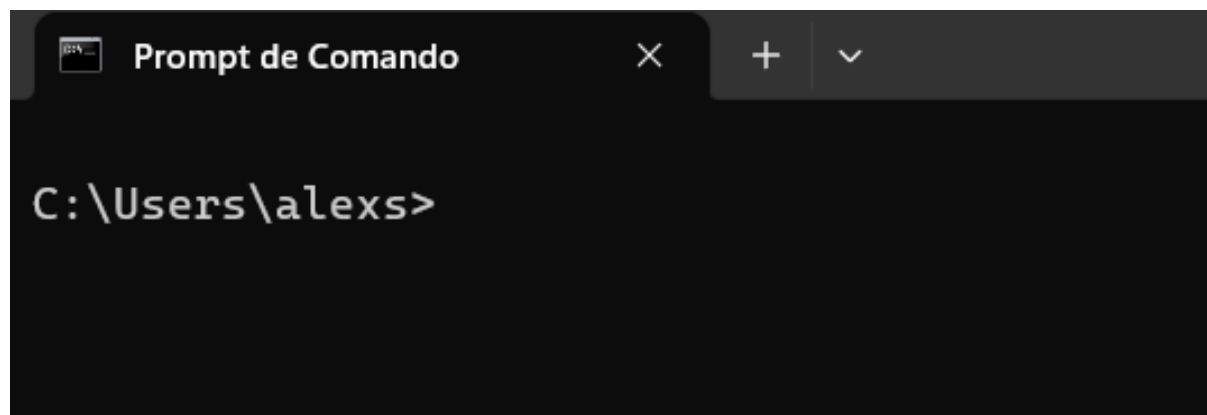
Comando CD, eu acesso meus diretórios

```
C:\Users\alexs>cd Documents
```

Comando CD .., eu volto ao diretório anterior

```
C:\Users\alexs\Documents>cd ..
```

Comando CLS, eu limpo meu terminal



```
C:\Users\alex>
```


Comando MKDIR OU MD, eu crio uma pasta

```
C:\Users\alexs\Documents>mkdir pasta_do_alex
```

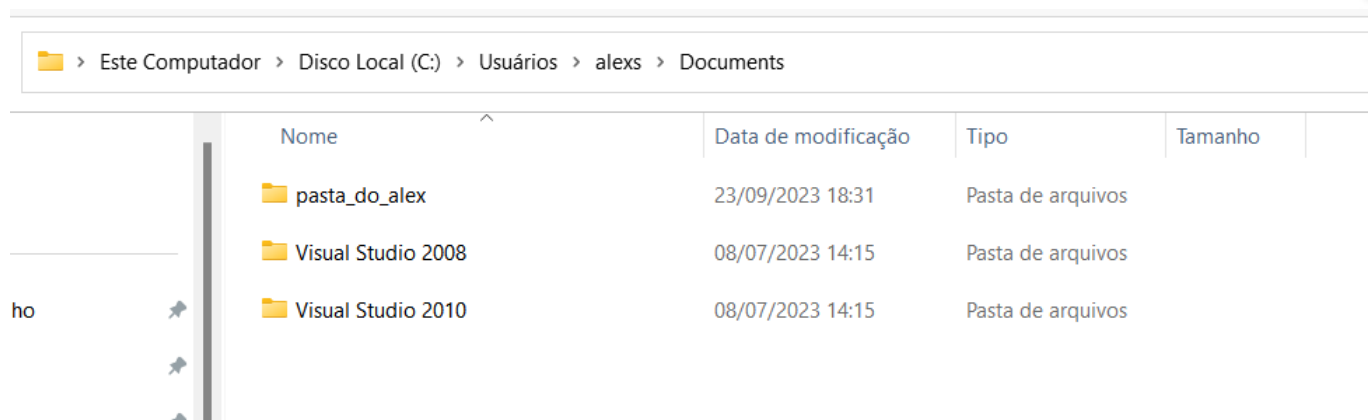
Aqui eu utilizei o comando DIR para listar meus diretórios e verificar se a pasta_alex foi criada, como podem ver ela foi criada e do lado foi feito a verificação utilizando a interface gráfica do Windows.

```
C:\Users\alexs\Documents>dir
O volume na unidade C não tem nome.
O Número de Série do Volume é 82C8-8A65

Pasta de C:\Users\alexs\Documents

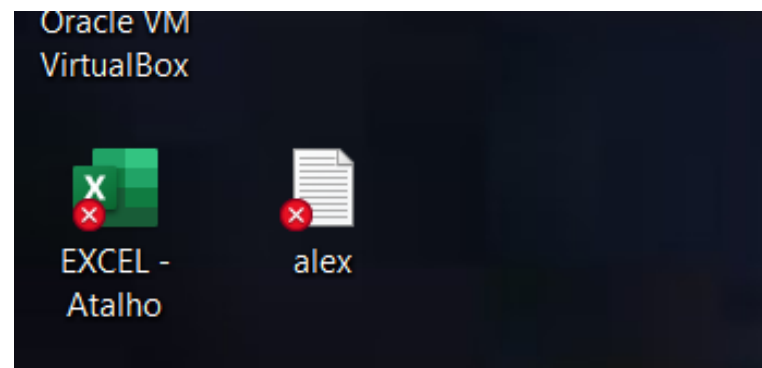
23/09/2023  18:31    <DIR>          .
23/09/2023  15:30    <DIR>          ..
23/09/2023  18:31    <DIR>          pasta_do_alex
08/07/2023  14:15    <DIR>          Visual Studio 2008
08/07/2023  14:15    <DIR>          Visual Studio 2010
                0 arquivo(s)          0 bytes
                5 pasta(s) 106.743.726.080 bytes disponíveis

C:\Users\alexs\Documents>
```



Comando TYPE NUL > eu crio um arquivo

```
C:\Users\alexs\OneDrive\Área de Trabalho>type nul > alex.txt
```



Comando COPY, eu copio um arquivo

```
C:\Users\alexs\OneDrive\Área de Trabalho>copy alex.txt pasta_alex  
1 arquivo(s) copiado(s).
```

No caso acima, eu copieei o arquivo alex.txt que estava na área de trabalho para a pasta_alex

Comando SystemInfo, eu listo informações do sistema

```
C:\Users\alexs\OneDrive\Área de Trabalho>systeminfo
```

```
Nome do host: ALEX
Nome do sistema operacional: Microsoft Windows 11 Home Single Language
Versão do sistema operacional: 10.0.22621 N/A compilação 22621
Fabricante do sistema operacional: Microsoft Corporation
```