

# Introdução sobre comandos no terminal (Windows)

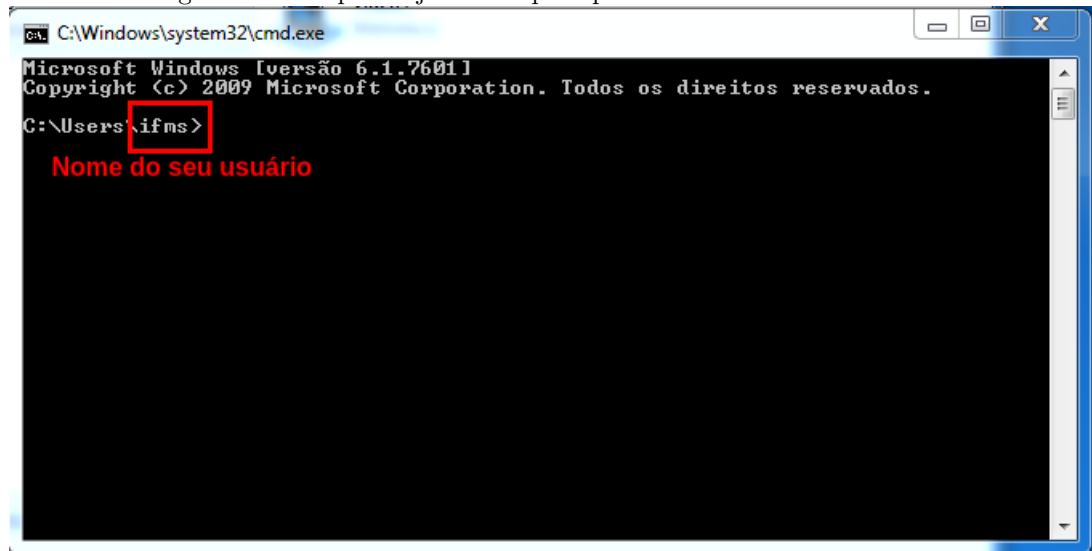
21 de Março de 2021

## 1 Prompt de comandos

Todo sistema operacional permite interação com o ambiente por meio de comandos. Na verdade, todos os programas que usamos no dia-a-dia apenas enviam e recebem "mensagens" do sistema operacional. Essas "mensagens" podem ser enviadas por meio de comandos, que em sistemas operacionais chamamos de chamadas de sistema.

Para abrir o prompt de comandos a partir do Windows, basta pesquisar no menu iniciar a palavra "cmd", como visível na Figura 1.

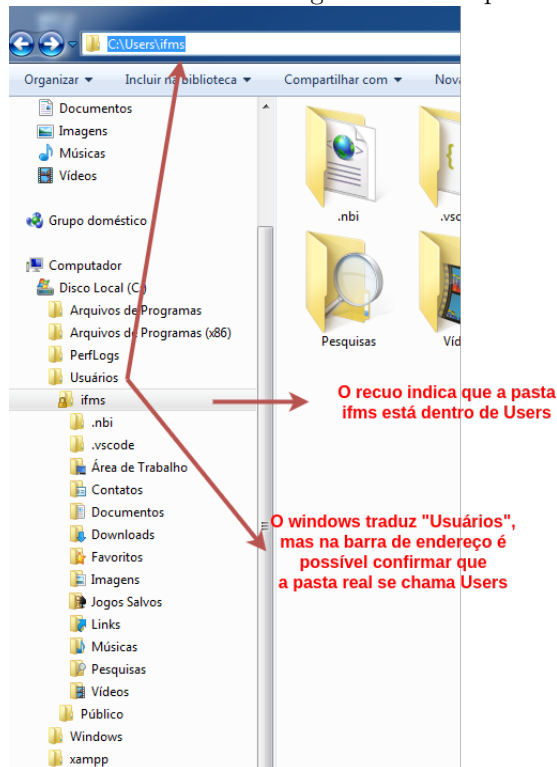
Figura 1: Exemplo de janela do prompt de comandos.



Por padrão, o prompt de comandos é aberto na pasta *home* do usuário logado e a partir dela pode enviar comandos ao sistema operacional. Em geral essa localização é "C:\Users\NOME\_DO\_USUÁRIO", lembrando que C indica a unidade de armazenamento e cada \ indica uma pasta. Assim, "C:\Users\NOME\_DO\_USUÁRIO" indica

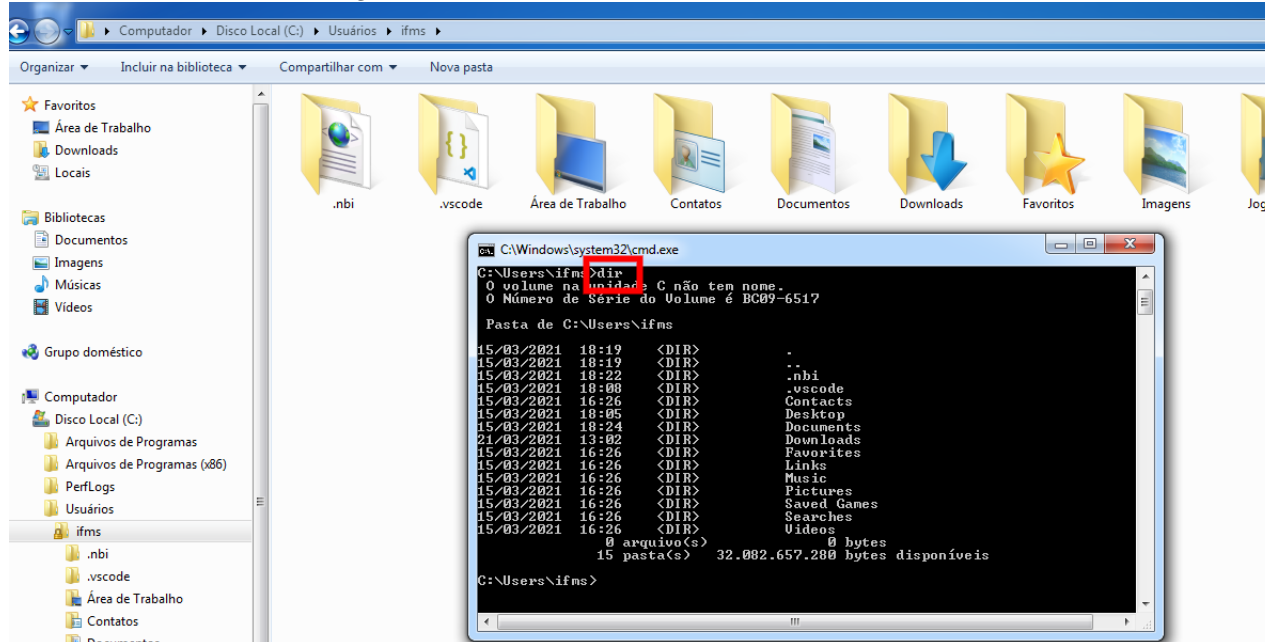
que dentro de C: há uma pasta chamada *Users*. Dentro de *Users* existe uma pasta com o nome do seu usuário logado, como mostrado na Figura 2.

Figura 2: Hierarquia de pastas.



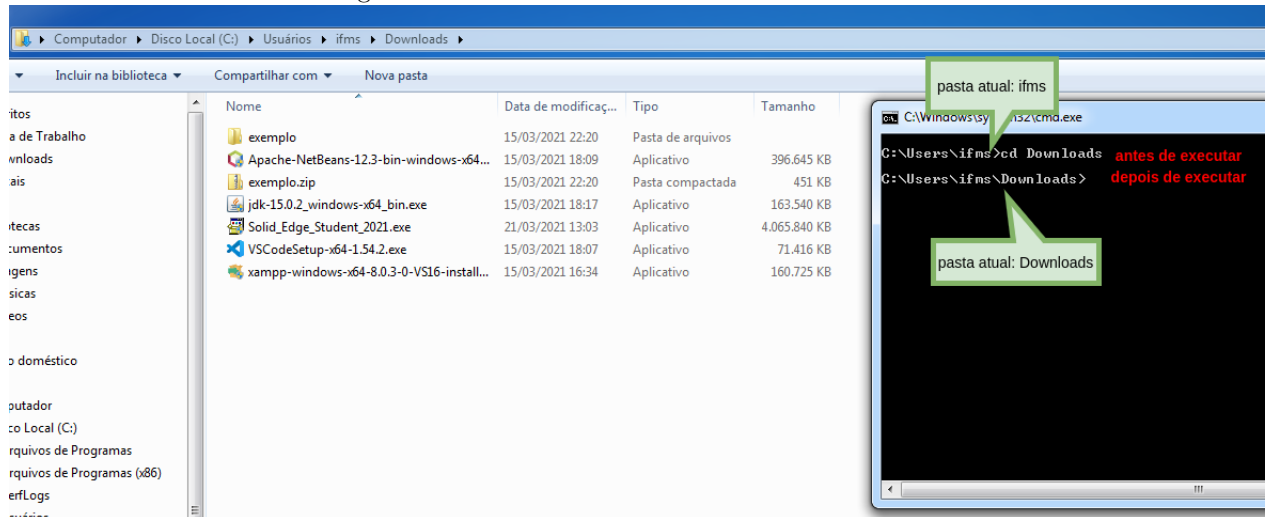
A partir da pasta atual, é possível listar as pastas estão disponíveis para acessar por meio do comando "dir", mostrado na Figura 3. Nesta, é possível perceber que cada linha do prompt mostra o nome de uma das pastas, equivalendo exatamente às pastas mostradas no navegador de pastas (*Windows explorer*), ao fundo.

Figura 3: Comando dir.



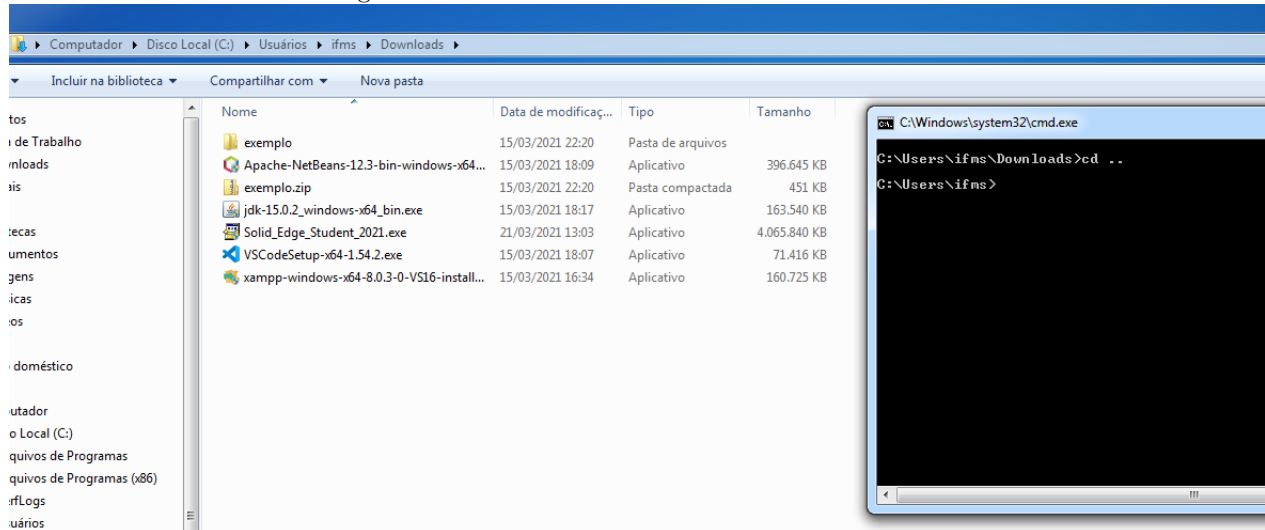
Para entrar em uma das pastas, basta utilizar o comando "cd NOME\_DA\_PASTA". Um exemplo do comando é mostrado na Figura 4.

Figura 4: Comando cd.



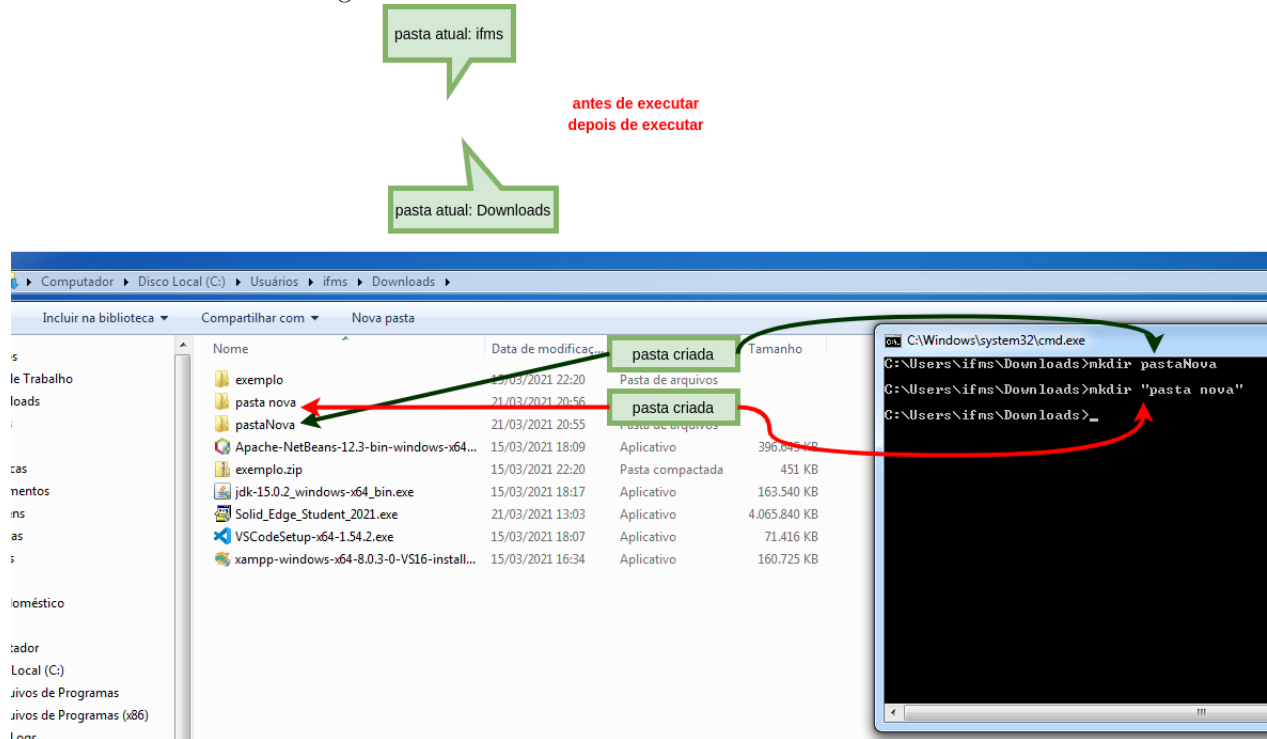
Para voltar para a pasta imediatamente anterior, basta utilizar o argumento ".." junto ao comando cd, como na Figura 5.

Figura 5: Comando cd.



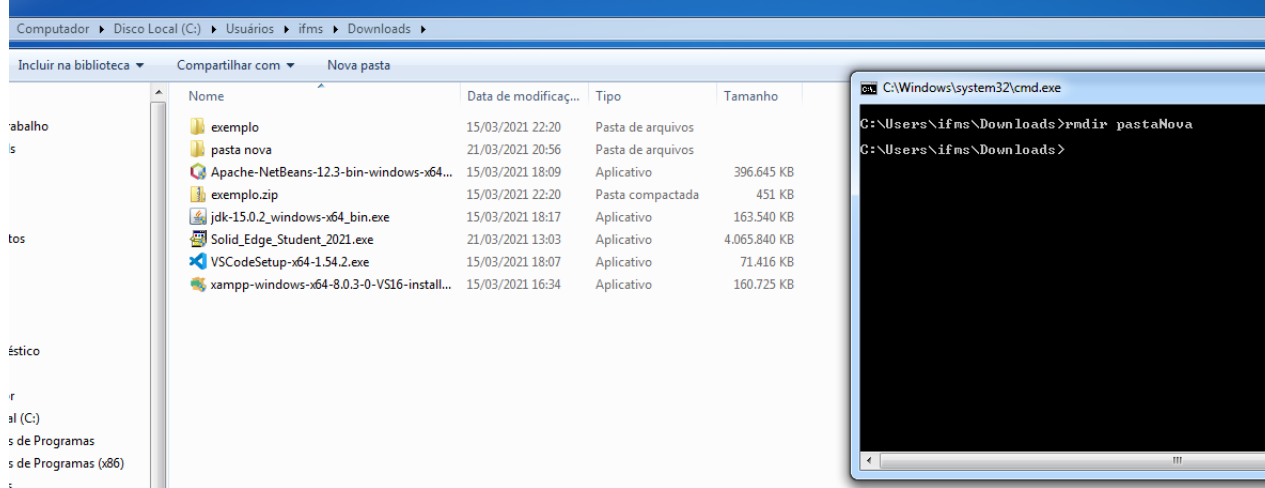
Para criar uma nova pasta, a partir do diretório atual, basta utilizar o comando `mkdir`. Seu uso é: `"mkdir NOME_DA_PASTA"`. Caso o nome da pasta que deseja criar contenha espaços, deverá ser informado dentro de aspas. Um exemplo de uso do comando é mostrado na Figura 6.

Figura 6: Comando mkdir.



O último comando de interação com os diretórios é o "rmdir", responsável por deletar um diretório. Este comando funciona especificamente para diretórios. Um comando semelhante é o "del", que apaga um arquivo ou pasta. Perceba que o primeiro comando evita que seja apagado um arquivo pessoal por acidente, enquanto o segundo comando simplesmente apaga um arquivo informado. A sintaxe de uso é: "rmdir NOME\_DA\_PASTA" ou "del NOME\_DA\_PASTA". Um exemplo de uso é dado na Figura 7.

Figura 7: Comando mkdir.



## 2 Fixação

1. Abra um prompt de comandos e vá para a pasta Downloads.
2. Na pasta Downloads, crie um diretório chamado p1.
3. Dentro de p1, crie um diretório chamado p2.
4. Modifique o diretório atual para p2.
5. Volte para o diretório Downloads.
6. Apague p1 e p2.