

[20221.1.BRT012.1E.FIC.00298 (BRTLINUX) 297974] Comandos Básicos do Linux com Ubuntu

[Página inicial](#) > [Meus cursos](#) > [\[20221.1.BRT012.1E.FIC.00298 \(BRTLINUX\) 297974\]](#) > [Semana 2](#)

[Começando a utilizar o terminal: Manipulando pastas e navegando por caminhos de pastas](#)

Começando a utilizar o terminal: Manipulando pastas e navegando por caminhos de pastas

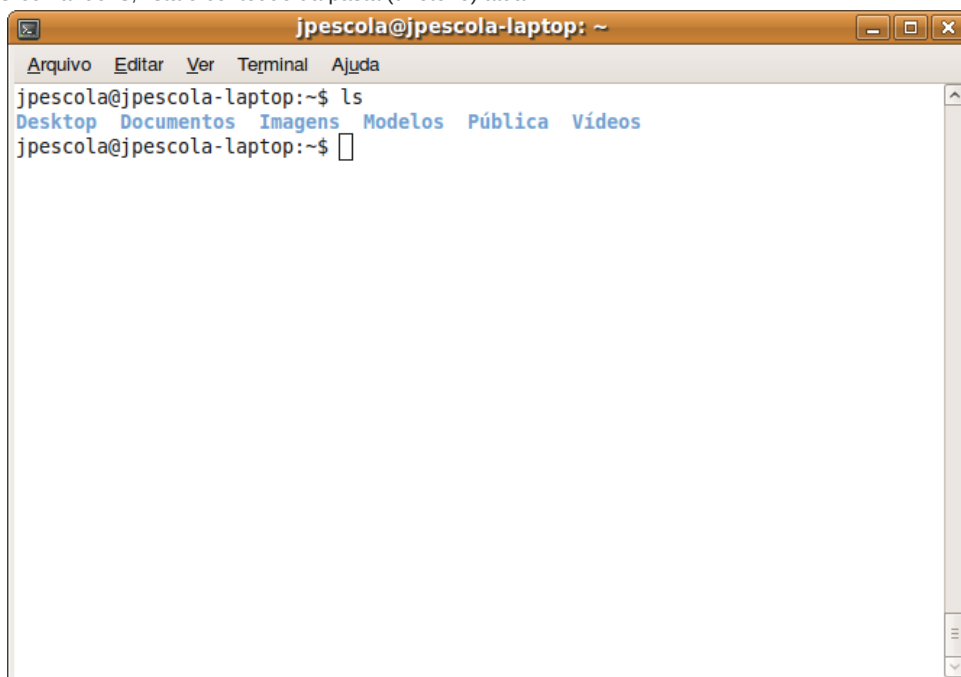
Para quem está familiarizado com o MS-DOS, não terá dificuldades em utilizar o console do Linux.

Para começar, vamos criar algumas pastas e trabalhar o conceito de caminhos de diretórios:

Como vimos no aula anterior, quando abrimos o console, ele nos remete, por padrão, ao diretório `/home/<usuário>`, onde `<usuário>` é representa o nome do usuário que utilizamos para logar no sistema operacional.

A pasta pessoal do usuário é representada pelo caracter `~` (til). Dessa forma, se você logou com o usuário "manoel", sua pasta pessoal é a pasta `/home/manoel`. Já, se você logou com o usuário camila, sua pasta pessoal será `/home/camila`. Se você estiver utilizando o live-cd, seu diretório pessoal é o `/home/ubuntu`.

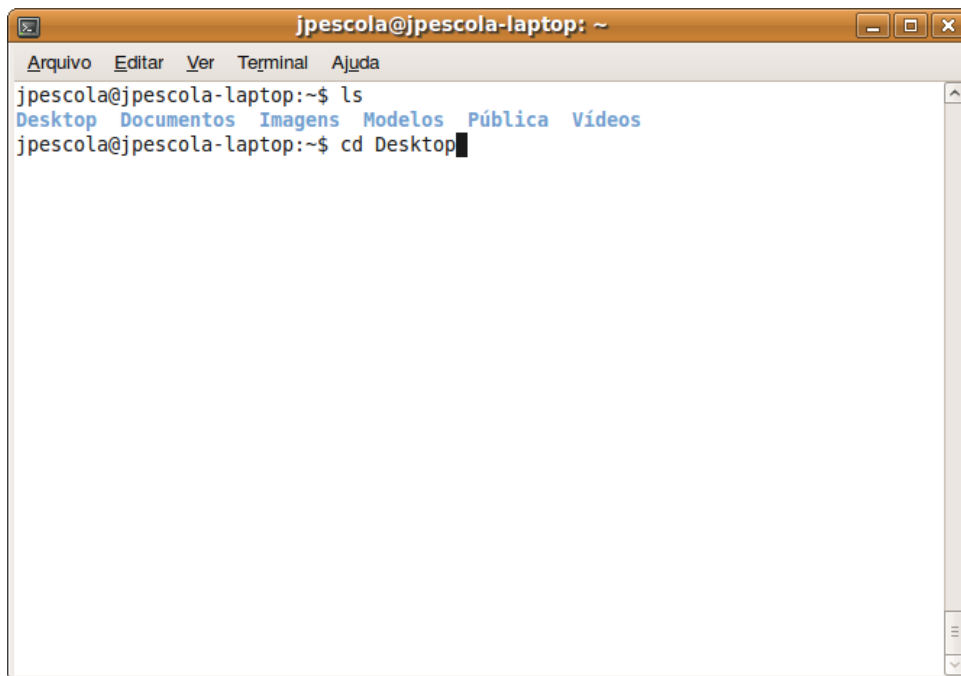
O comando `ls`, lista o conteúdo da pasta (diretório) atual:



```
jpescola@jpescola-laptop:~$ ls
Desktop  Documentos  Imagens  Modelos  Pública  Vídeos
jpescola@jpescola-laptop:~$
```

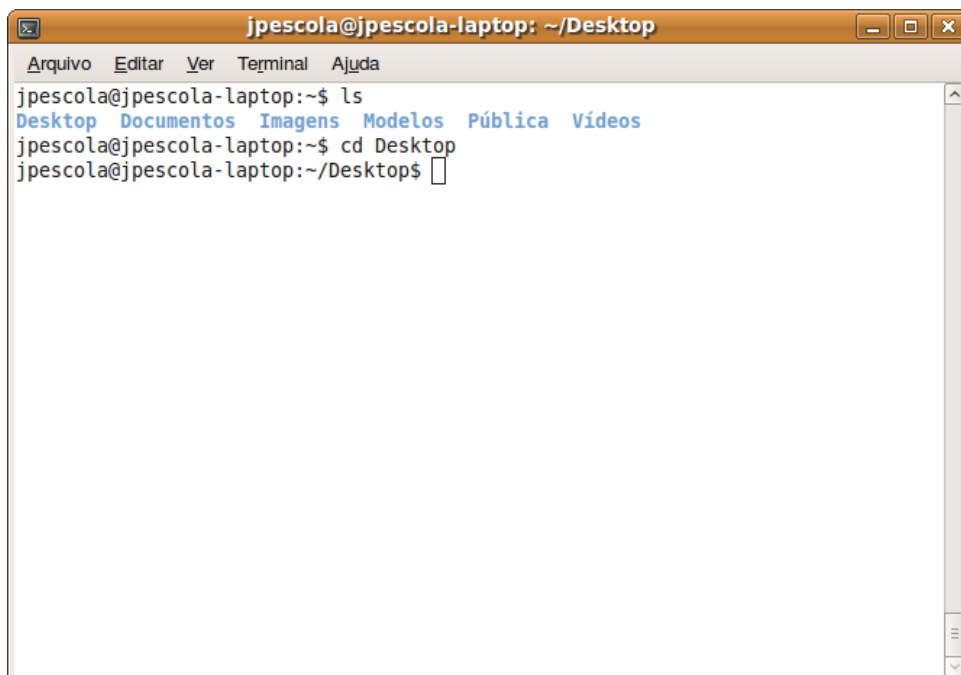
Veja que na pasta pessoal do usuário, o Ubuntu cria algumas pastas padrão, como a pasta Documentos, Imagens etc. Como esta é sua pasta pessoal, você pode excluir posteriormente estas pastas e/ou criar outras a seu gosto. A única pasta que não pode ser excluída, entre as listadas neste momento, é a "Desktop", que representa a área de trabalho do usuário, ou seja, a área de trabalho que você vê quando abre a interface gráfica.

Para entrar em uma pasta, basta digitar o comando `cd`, seguido de um espaço e do nome da pasta que queremos entrar, veja o exemplo:



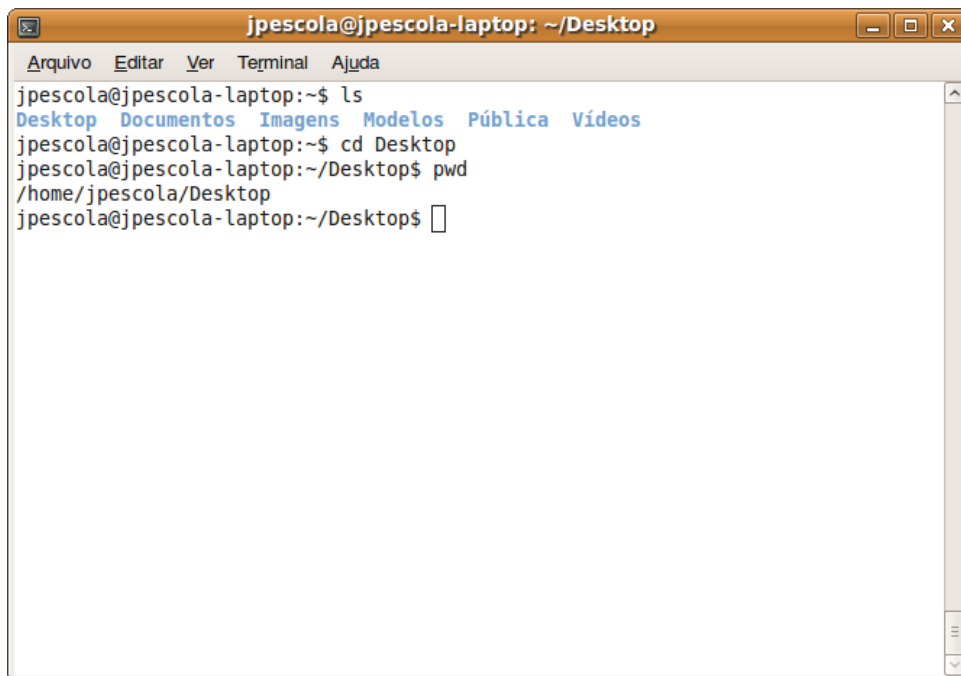
```
jpescola@jpescola-laptop: ~  
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Ajuda  
jpescola@jpescola-laptop:~$ ls  
Desktop Documentos Imagens Modelos Pública Vídeos  
jpescola@jpescola-laptop:~$ cd Desktop
```

Perceba que quando entramos na pasta Desktop, o cursor do console mudou. Ao invés de apresentar somente o símbolo ~ entre os sinais de dois pontos e cifrão, ele mostra o sinal de ~/Desktop, o que representa que o console está atualmente na pasta /home/<usuário>/Desktop:



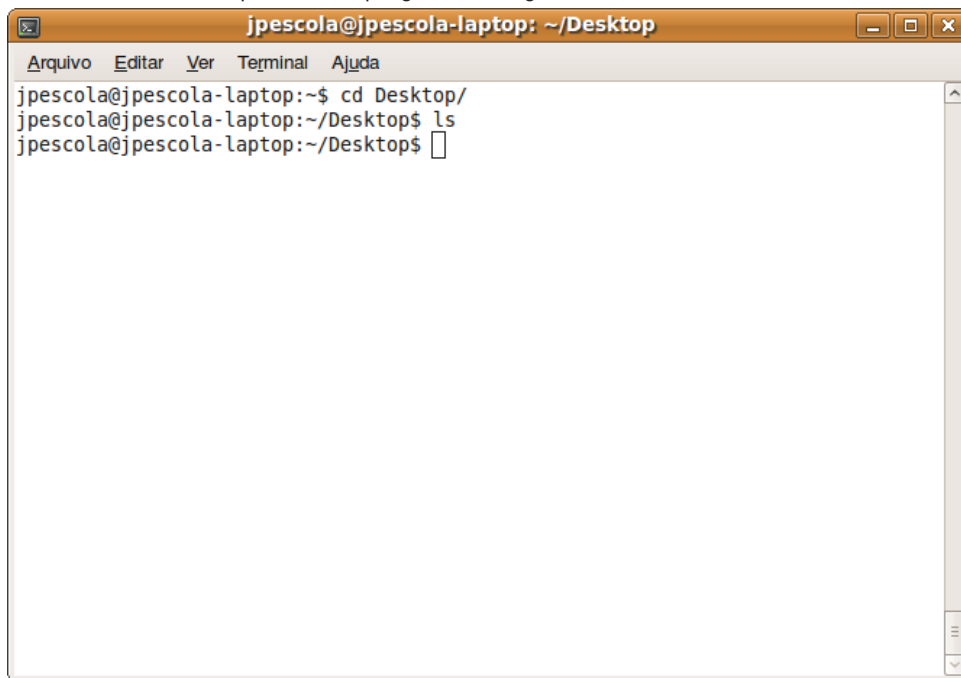
```
jpescola@jpescola-laptop: ~/Desktop  
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Ajuda  
jpescola@jpescola-laptop:~$ ls  
Desktop Documentos Imagens Modelos Pública Vídeos  
jpescola@jpescola-laptop:~$ cd Desktop  
jpescola@jpescola-laptop:~/Desktop$
```

Podemos comprovar se este realmente é o diretório atual, digitando o comando **pwd** (print work directory, imprimir diretório de trabalho). Ele mostra o caminho para o diretório atual:

A terminal window titled 'jpescola@jpescola-laptop: ~/Desktop'. The menu bar includes 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Terminal', and 'Ajuda'. The terminal shows the following commands and output:

```
jpescola@jpescola-laptop:~$ ls
Desktop Documentos Imagens Modelos Pública Vídeos
jpescola@jpescola-laptop:~$ cd Desktop
jpescola@jpescola-laptop:~/Desktop$ pwd
/home/jpescola/Desktop
jpescola@jpescola-laptop:~/Desktop$
```

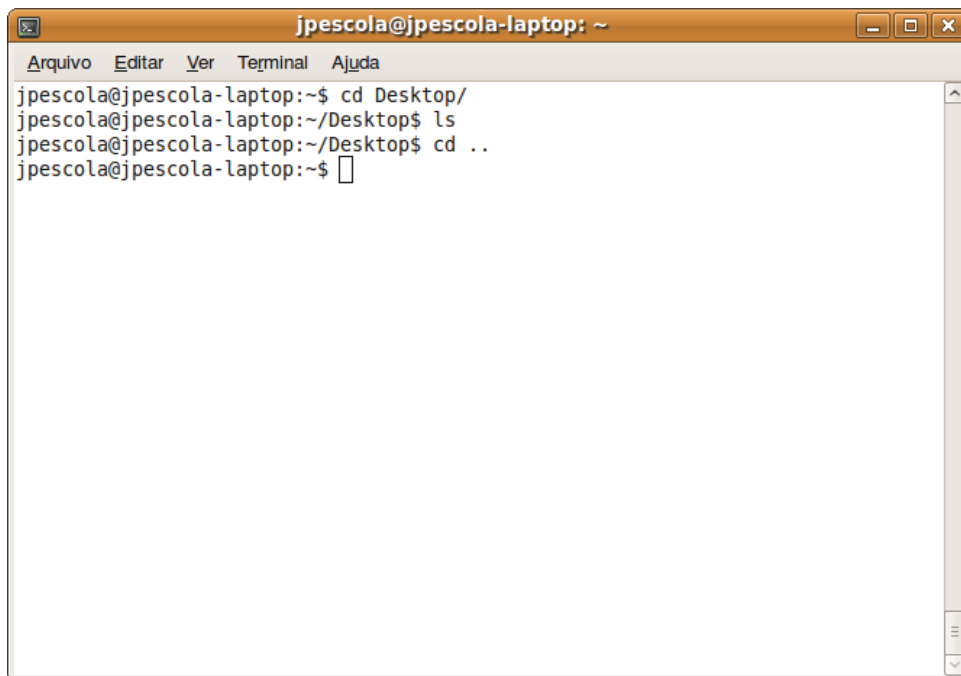
Para listar o conteúdo da pasta Desktop, agora basta digitar o comando **ls**:

A terminal window titled 'jpescola@jpescola-laptop: ~/Desktop'. The menu bar includes 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Terminal', and 'Ajuda'. The terminal shows the following commands and output:

```
jpescola@jpescola-laptop:~$ cd Desktop/
jpescola@jpescola-laptop:~/Desktop$ ls
jpescola@jpescola-laptop:~/Desktop$
```

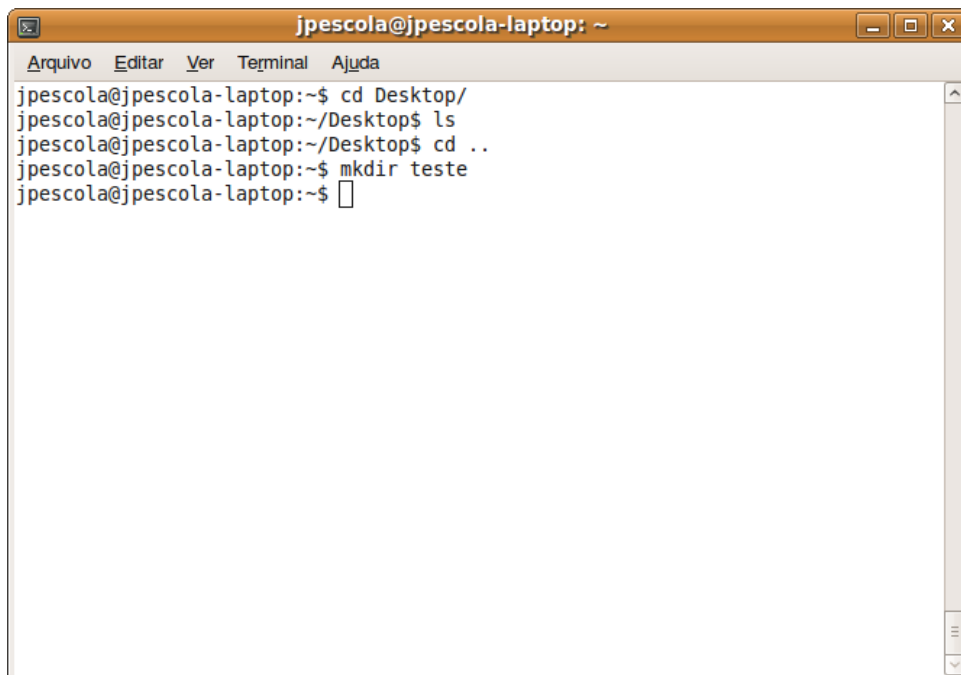
Perceba que desta vez o console não retornou nenhuma informação, não é? Por que será? Simples: a pasta Desktop está vazia, ou seja, ainda não criamos nenhum arquivo ou pasta na área de trabalho.

Para voltar um nível no caminho de pastas, ou seja, para sair da pasta Desktop e voltar para a pasta pessoal do usuário, basta digitar o comando **cd ..** (cd, espaço, ponto, ponto):

A terminal window titled 'jpescola@jpescola-laptop: ~' with a menu bar containing 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Terminal', and 'Ajuda'. The terminal shows the following commands and output:

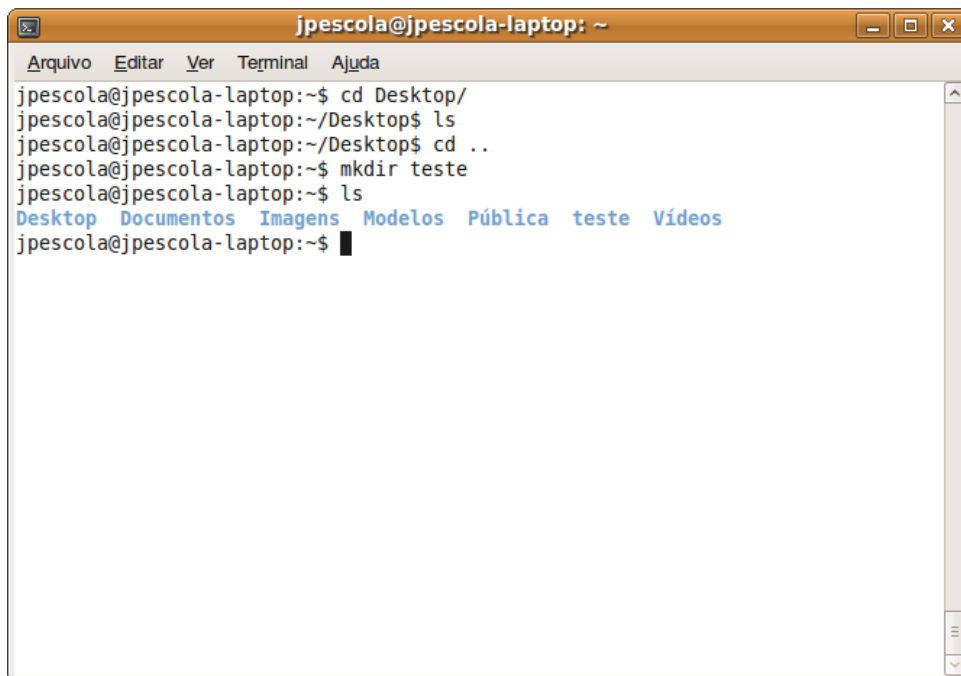
```
jpescola@jpescola-laptop:~$ cd Desktop/  
jpescola@jpescola-laptop:~/Desktop$ ls  
jpescola@jpescola-laptop:~/Desktop$ cd ..  
jpescola@jpescola-laptop:~$
```

Podemos também criar uma nova pasta no diretório atual, utilizando o comando **mkdir** (make directory, fazer diretório). Vamos criar uma pasta com o nome teste:

A terminal window titled 'jpescola@jpescola-laptop: ~' with a menu bar containing 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Terminal', and 'Ajuda'. The terminal shows the following commands and output:

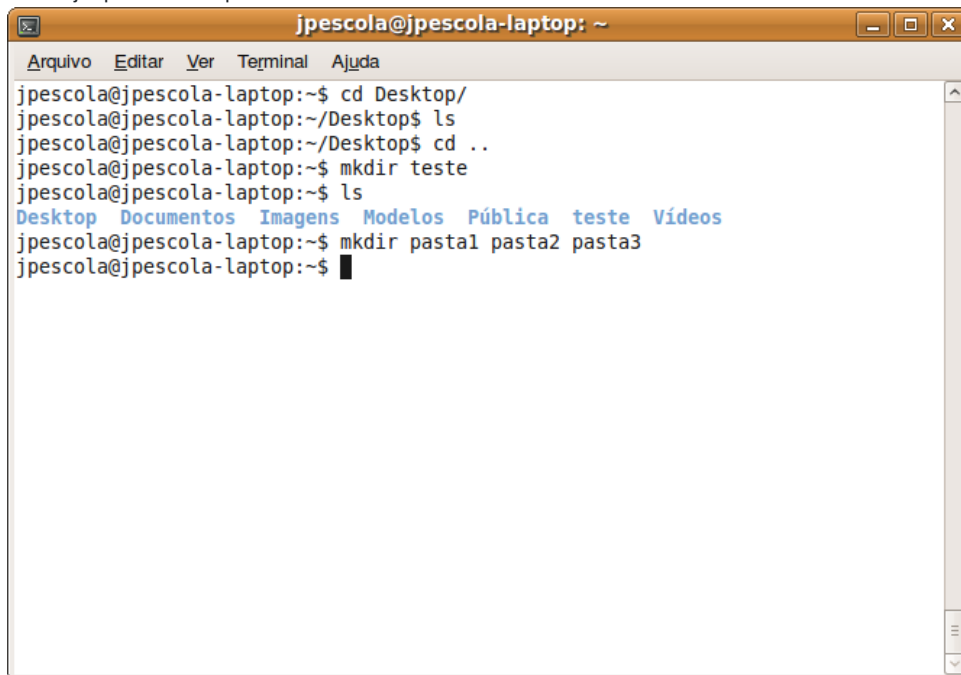
```
jpescola@jpescola-laptop:~$ cd Desktop/  
jpescola@jpescola-laptop:~/Desktop$ ls  
jpescola@jpescola-laptop:~/Desktop$ cd ..  
jpescola@jpescola-laptop:~$ mkdir teste  
jpescola@jpescola-laptop:~$
```

Agora digite o comando **ls** para verificar se sua pasta foi realmente criada:



```
jpescola@jpescola-laptop: ~
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Ajuda
jpescola@jpescola-laptop:~$ cd Desktop/
jpescola@jpescola-laptop:~/Desktop$ ls
jpescola@jpescola-laptop:~/Desktop$ cd ..
jpescola@jpescola-laptop:~$ mkdir teste
jpescola@jpescola-laptop:~$ ls
Desktop  Documentos  Imagens  Modelos  Pública  teste  Vídeos
jpescola@jpescola-laptop:~$
```

Podemos criar mais de uma pasta ao mesmo tempo, digitando o comando **mkdir** e em seguida digitando os nomes das pastas que queremos criar. Veja que todas as pastas serão criadas dentro do diretório atual:



```
jpescola@jpescola-laptop: ~
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Ajuda
jpescola@jpescola-laptop:~$ cd Desktop/
jpescola@jpescola-laptop:~/Desktop$ ls
jpescola@jpescola-laptop:~/Desktop$ cd ..
jpescola@jpescola-laptop:~$ mkdir teste
jpescola@jpescola-laptop:~$ ls
Desktop  Documentos  Imagens  Modelos  Pública  teste  Vídeos
jpescola@jpescola-laptop:~$ mkdir pasta1 pasta2 pasta3
jpescola@jpescola-laptop:~$
```

Vamos listar novamente o diretório atual para comprovar se as pastas "pasta1", "pasta2" e "pasta3" foram criadas:

```
jpescola@jpescola-laptop: ~
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Ajuda
jpescola@jpescola-laptop:~$ cd Desktop/
jpescola@jpescola-laptop:~/Desktop$ ls
jpescola@jpescola-laptop:~/Desktop$ cd ..
jpescola@jpescola-laptop:~$ mkdir teste
jpescola@jpescola-laptop:~$ ls
Desktop Documentos Imagens Modelos Pública teste Vídeos
jpescola@jpescola-laptop:~$ mkdir pasta1 pasta2 pasta3
jpescola@jpescola-laptop:~$ ls
Desktop Imagens pasta1 pasta3 teste
Documentos Modelos pasta2 Pública Vídeos
jpescola@jpescola-laptop:~$
```

O próximo passo é aprender como remover (excluir) pastas, para isso utilizamos o comando **rmdir** (remove directory - remover diretório). Vamos excluir uma das pastas que acabamos de criar:

```
jpescola@jpescola-laptop: ~
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Ajuda
jpescola@jpescola-laptop:~$ cd Desktop/
jpescola@jpescola-laptop:~/Desktop$ ls
jpescola@jpescola-laptop:~/Desktop$ cd ..
jpescola@jpescola-laptop:~$ mkdir teste
jpescola@jpescola-laptop:~$ ls
Desktop Documentos Imagens Modelos Pública teste Vídeos
jpescola@jpescola-laptop:~$ mkdir pasta1 pasta2 pasta3
jpescola@jpescola-laptop:~$ ls
Desktop Imagens pasta1 pasta3 teste
Documentos Modelos pasta2 Pública Vídeos
jpescola@jpescola-laptop:~$ rmdir pasta1
```

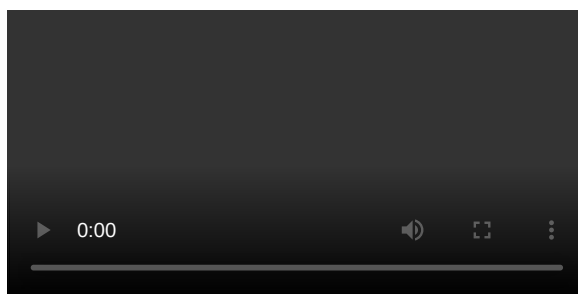
Liste o conteúdo da pasta atual para verificar se a pasta "pasta1" foi realmente excluída:

```
jpescola@jpescola-laptop: ~  
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Ajuda  
jpescola@jpescola-laptop:~$ cd Desktop/  
jpescola@jpescola-laptop:~/Desktop$ ls  
jpescola@jpescola-laptop:~/Desktop$ cd ..  
jpescola@jpescola-laptop:~$ mkdir teste  
jpescola@jpescola-laptop:~$ ls  
Desktop  Documentos  Imagens  Modelos  Pública  teste  Vídeos  
jpescola@jpescola-laptop:~$ mkdir pasta1 pasta2 pasta3  
jpescola@jpescola-laptop:~$ ls  
Desktop  Imagens  pasta1  pasta3  teste  
Documentos  Modelos  pasta2  Pública  Vídeos  
jpescola@jpescola-laptop:~$ rmdir pasta1  
jpescola@jpescola-laptop:~$ ls  
Desktop  Documentos  Imagens  Modelos  pasta2  pasta3  Pública  teste  Vídeos  
jpescola@jpescola-laptop:~$
```

Dica: quando você achar que o console está meio "poluído", utilize o comando **clear** (ou CTRL+L) para limpar o terminal.

Faça os testes dos comandos desta aula em seu computador e tire suas dúvidas no fórum desta semana, caso necessário.

Veja o vídeo com o conteúdo desta aula:



Última atualização: quinta, 23 Jul 2020, 10:47

[◀ Entendendo o Console \(Terminal\)](#)

Seguir para...

[Pastas e arquivos ▶](#)

Você acessou como [Bruno Benicio de Andrade Lima \(Sair\)](#)
[20221.1.BRT012.1E.FIC.00298 (BRTLINUX) 297974]

[Resumo de retenção de dados](#)

[Obter o aplicativo para dispositivos móveis](#)