

 01

Copiando, movendo e renomeando

Transcrição

Vamos criar novamente o diretório `workspace` - para não trabalharmos na raiz do `HD`:

```
mkdir workspace  
cd workspace/
```

Vamos colocar uma mensagem em um arquivo qualquer dentro do diretório criado:

```
echo "bem vindo" > mensagem.txt
```

Vamos copiar o texto do arquivo que acabamos de criar para um outro de nome "benvindo.txt" com o comando `cp` :

```
cp mensagem.txt benvindo.txt
```

O texto agora está nos dois arquivos:

```
cat benvindo.txt  
bem vindo  
cat mensagem.txt  
bem vindo
```

Podemos também mover o arquivo "mensagem.txt" para outro com o comando `mv` :

```
mv mensagem.txt benvindo2.txt
```

```
ls  
benvindo2.txt    benvindo.txt
```

Perceba que o arquivo mudou de nome.

Criemos agora mais dois diretórios:

```
mkdir projetos-java  
mkdir projetos-php
```

Queremos mover o arquivo "benvindo.txt" para dentro do diretório "projetos-java":

```
mv benvindo.txt projetos-java/
```

Se quiséssemos além de movê-lo, mudar seu nome, faríamos, por exemplo:

```
mv bemvindo.txt projetos-java/bemvindo-novo-nome.txt
```

Vamos verificar se ele foi realmente movido para o diretório que queríamos:

```
ls workspace/
bemvindo2.txt  projetos-java  projetos-php
```

```
ls projetos-java/
bemvindo.txt
```

De fato, o arquivo "bemvindo.txt" saiu do *workspace* e foi para o *projetos-java*. Vamos copiar "bemvindo2.txt" com o nome "bemvindo.txt" para manter este nos dois diretórios:

```
cp bemvindo2.txt bemvindo.txt
```

```
ls workspace/
bemvindo2.txt  bemvindo.txt  projetos-java  projetos-php
```

Se quisermos buscar os dois arquivos "bemvindos" dentro do diretório *workspace*, fazemos:

```
ls bemvindo*
bemvindo2.txt  bemvindo.txt
```

Perceba que quando usamos o comando `ls` para arquivos, o terminal retorna tais arquivos. Se fizermos o mesmo para diretórios, ele retorna o que estiver dentro deles. E, ainda, se fizermos `ls *`, o terminal retorna:

```
bemvindo2.txt  bemvindo.txt
```

```
projetos-java:
bemvindo.txt
```

```
projetos-php:
```

Ou seja, mostra tanto os diretórios dentro daquele em que estamos trabalhando e seus respectivos arquivos.

Assim como utilizamos o `-r` para conseguirmos apagar diretórios, do mesmo jeito fazemos para copiá-los, como por exemplo:

```
cp -r projetos-java projetos-c#
```

Nesta aula aprendemos a mover, renomear e copiar arquivos e diretórios.