



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA



ICO60801

Introdução à Computação

Aula 16

Redirecionamento

Professores: Maria Claudia Castro / Bruno Fontana
Semestre letivo: 2014-1



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA



Entradas e Saídas

Informação

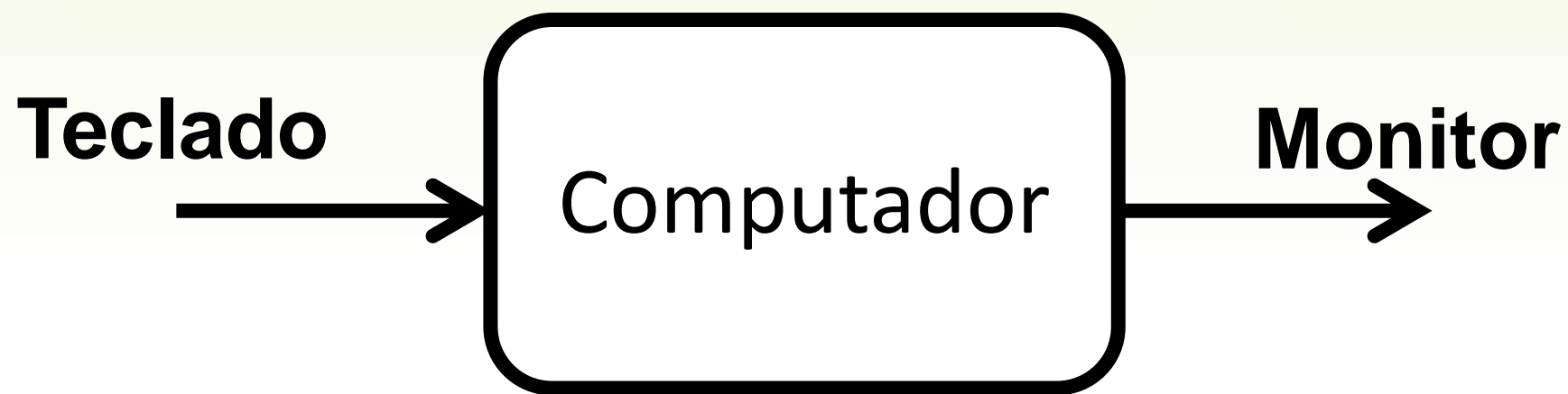


Informação





INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA





INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA





**INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA**



Teclado



Computador



Monitor

**Entrada
Padrão**

**Saída
Padrão**



**INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA**



Teclado

→
Informação

Computador

Monitor

Informação

Arquivo

**Redirecionamento
de saída**



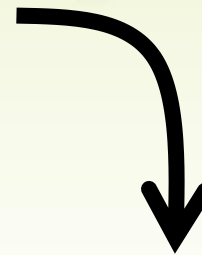


INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

Exemplo



→
\$ ls -l



Download more graphics at www.psdgraphics.com



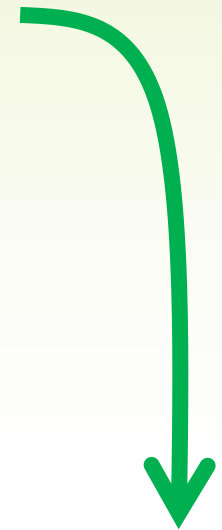


INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

Exemplo



→
\$ ls -l > arquivox.txt



Redirecionamento de saída:

Em vez de imprimir a lista na tela, a saída do comando **ls** foi redirecionada para dentro de um arquivo.

arquivox





Redirecionamento de saída comuns:

```
$ ls -l > arquivox.txt
```

```
$ history > arquivoH
```

```
$ cat arquivo1 > arquivo2
```

```
$ echo "Hello world" > arquivoE
```

Arquivo não existe: será criado.

Arquivo já existe: **será substituído com o novo conteúdo.**



Redirecionamento de saída comuns:

```
$ ls -l >> arquivox.txt
```

```
$ history >> arquivoH
```

```
$ cat arquivo1 >> arquivo2
```

```
$ echo "Hello world" >> arquivoE
```

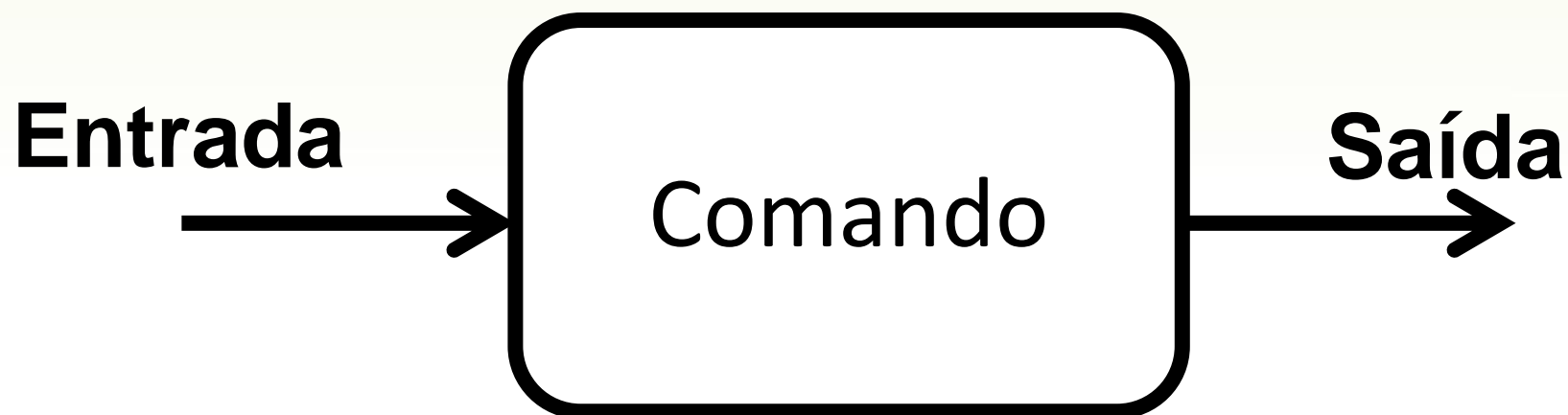
Arquivo não existe: será criado.

Arquivo já existe: anexa conteúdo no final do
arquivo.



Pipe:

Redirecionar a saída de um processo para a entrada de outro.



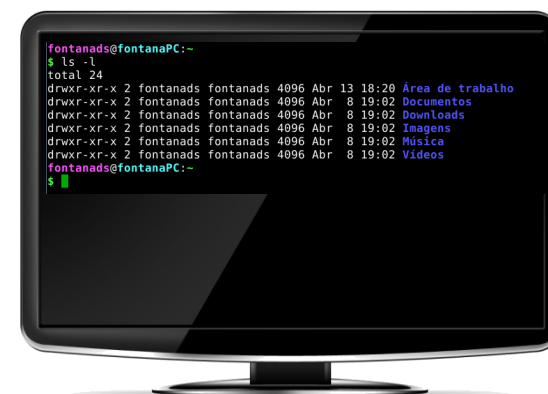
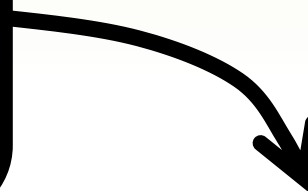


**Endereço
do Diretório**



ls

**Lista de nomes
dos arquivos e pastas
do diretório**





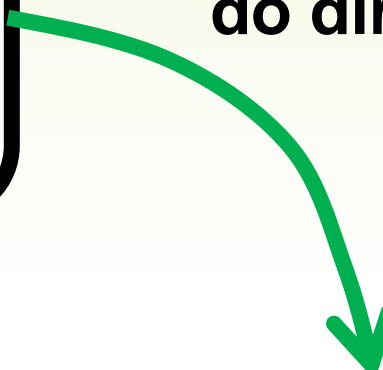
**Endereço
do Diretório**



`ls -r`

**Lista de nomes
dos arquivos e pastas
do diretório**

Pipe



**Lista ordenada
alfabeticamente**

`sort`





INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA



Pipe

\$ ls -r ./ | sort

Download more graphics at www.psdgraphics.com

```
fontanads@fontanaPC:~  
$ ls -r | sort  
Área de trabalho  
arquivoy  
arquivoz  
Documentos  
Downloads  
fileAA  
fileAB  
fileBA  
fileBB  
file.txt  
Imagens  
Música  
Vídeos  
fontanads@fontanaPC:~  
$ █
```