



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

19: Redirecionamento

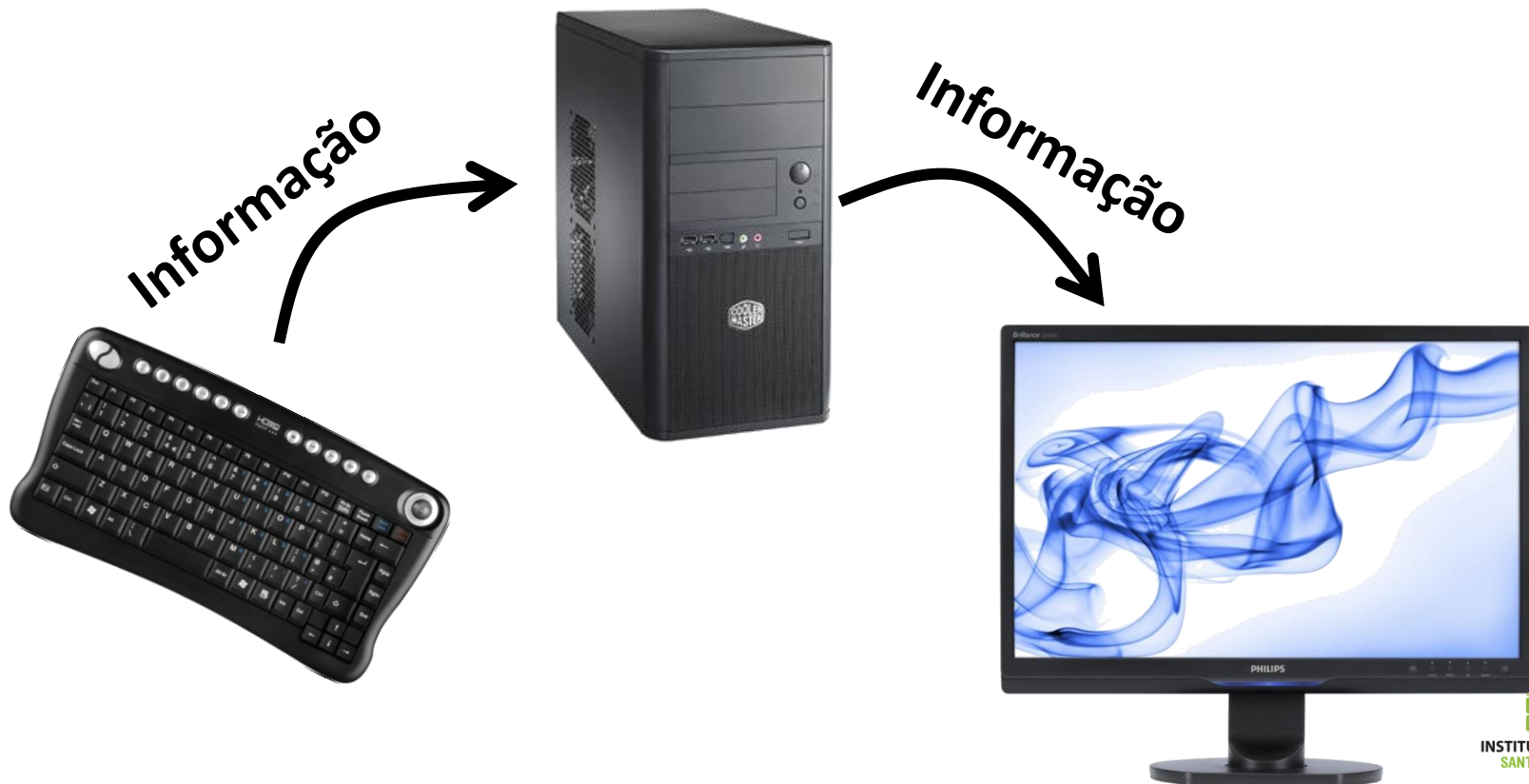
ICO60801 – 2014/2

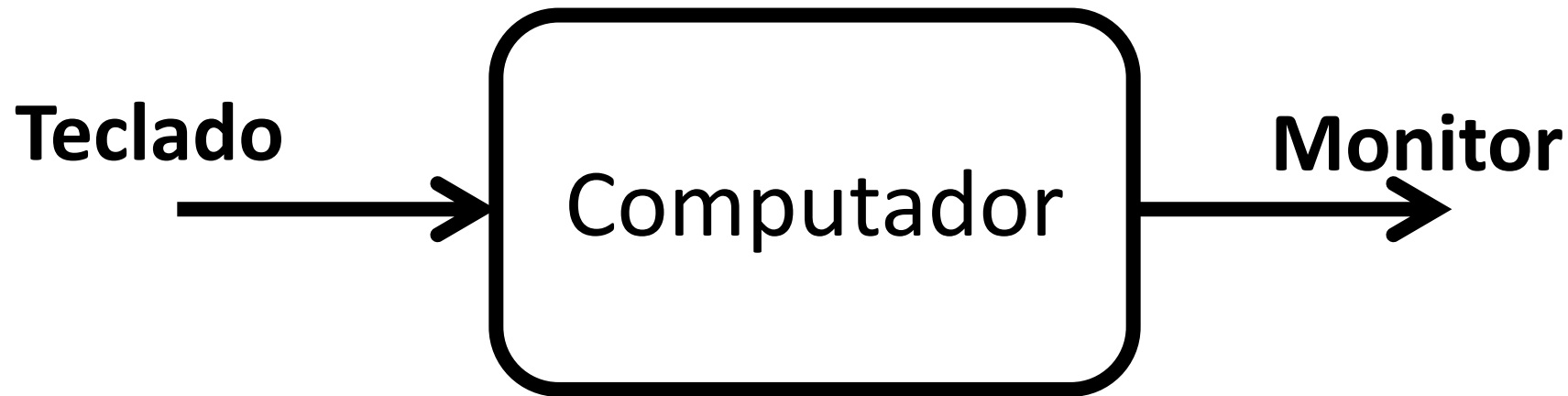
Professores:

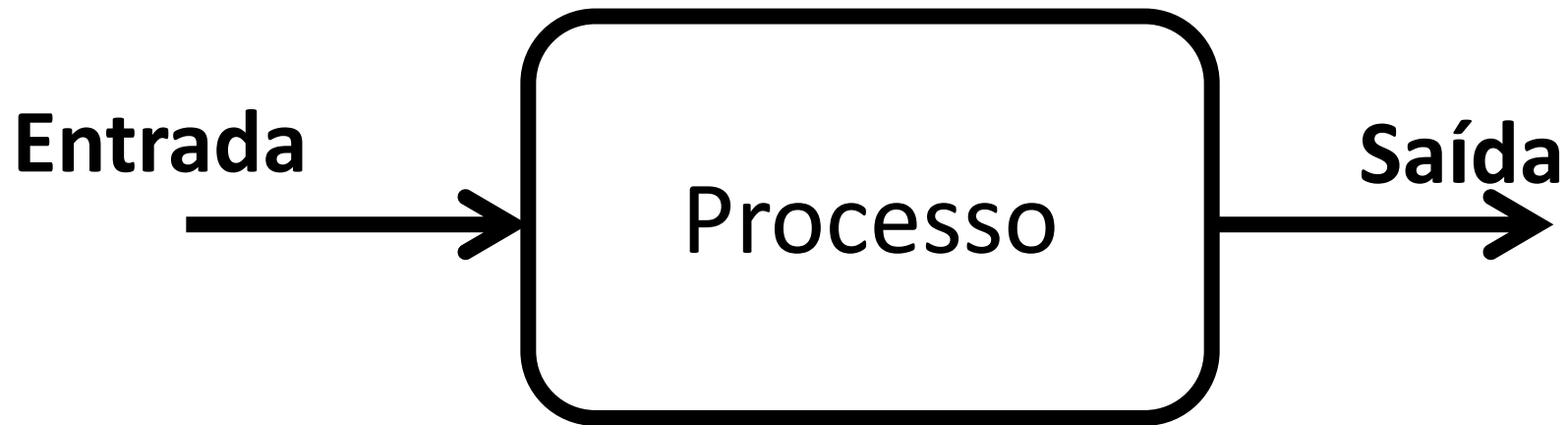
Bruno Fontana da Silva

Maria Cláudia de Almeida Castro

Entradas e Saídas









Teclado



Monitor

**Entrada
Padrão**

**Saída
Padrão**



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

REDIRECIONANDO A SAÍDA





Teclado



Computador



Monitor

**Redirecionamento
de saída**



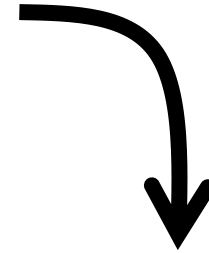
Arquivo



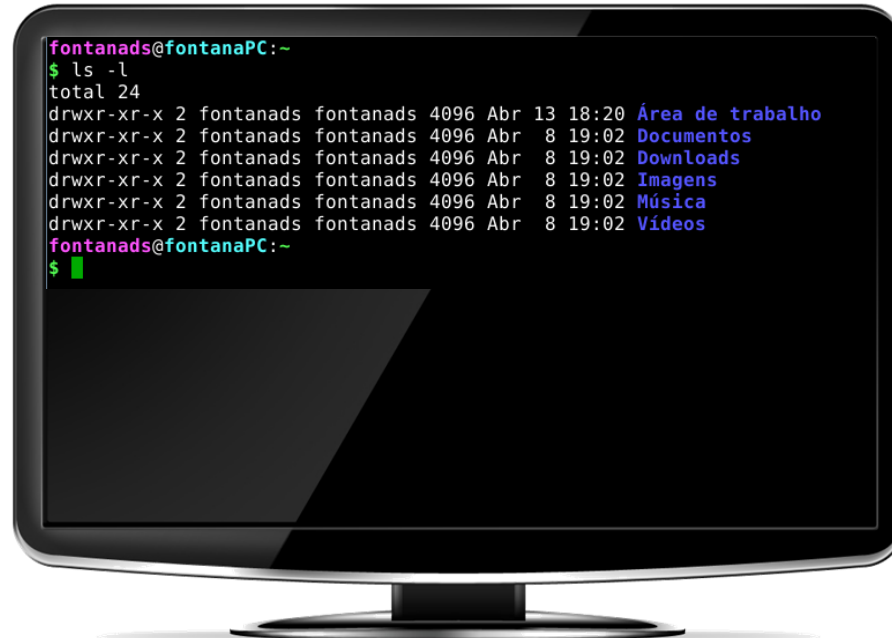
Exemplo



\$ ls -l



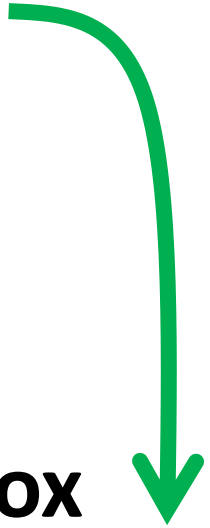
Download more graphics at www.psdgraphics.com



Exemplo



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



arquivox



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

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



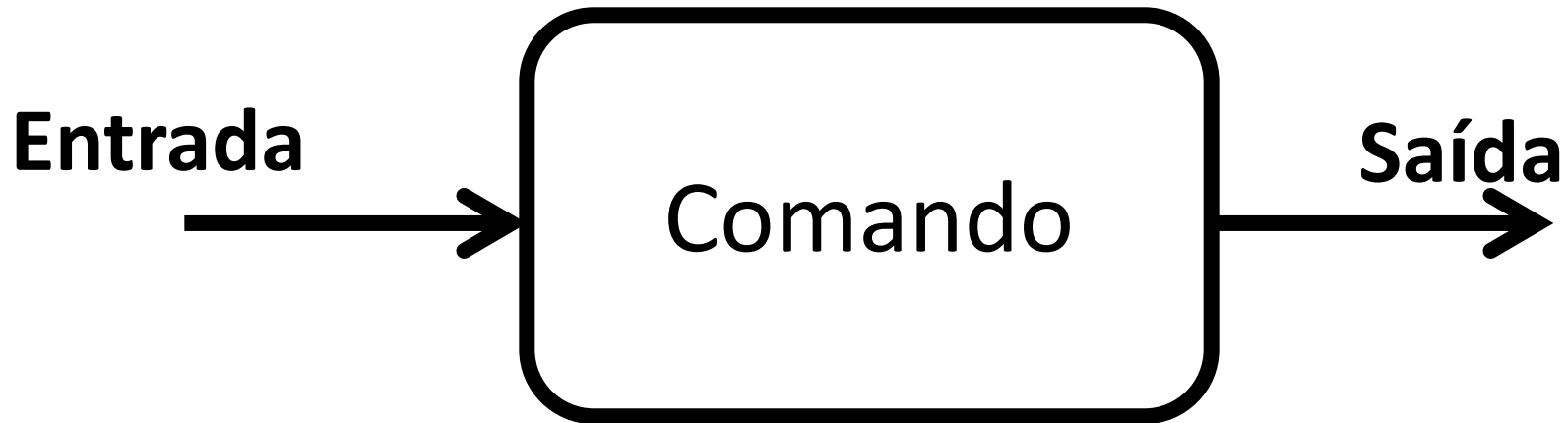
INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

PIPE: REDIRECIONANDO UMA SAÍDA PARA UMA ENTRADA

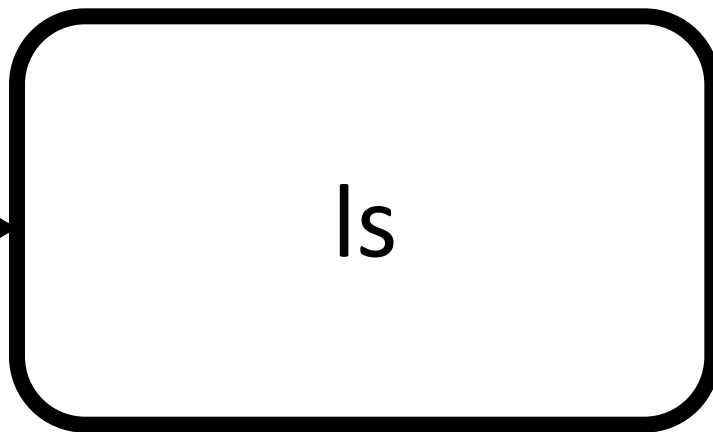


Pipe:

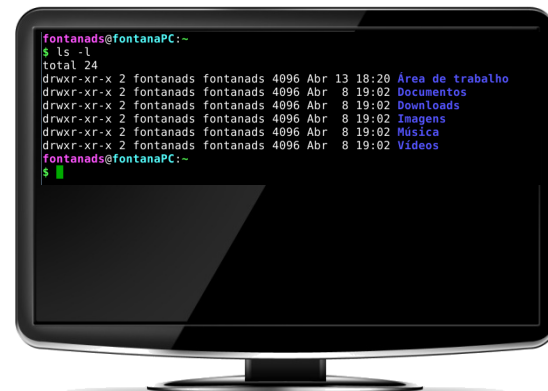
Redirecionar a saída de um processo para a entrada de outro.



Endereço
do Diretório

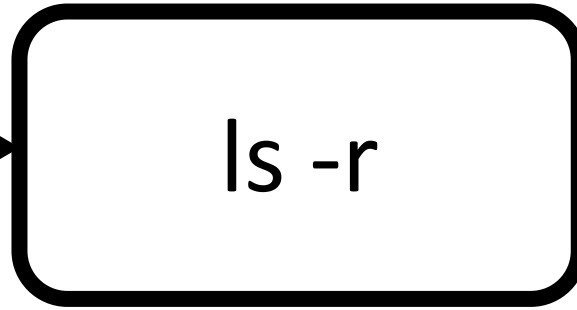


Lista de nomes
dos arquivos e pastas
do diretório



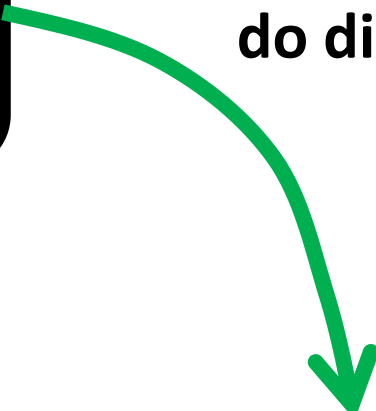
Download more graphics at www.pdfgraphics.com

Endereço do
Diretório

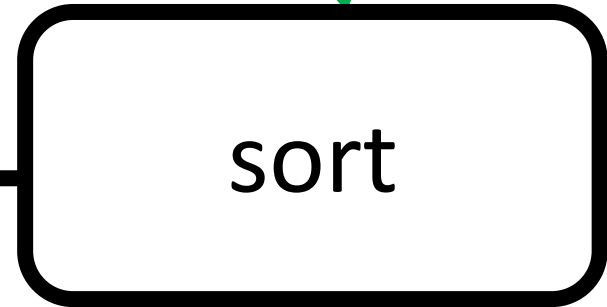


Lista de nomes
dos arquivos e pastas
do diretório

Pipe



Lista ordenada
alfabeticamente



Pipe

\$ ls -r ./ | sort

[Download more graphics at www.psdgraphics.com](http://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:~  
$ █
```