

**INSTITUTO FEDERAL**  
**SANTA CATARINA**

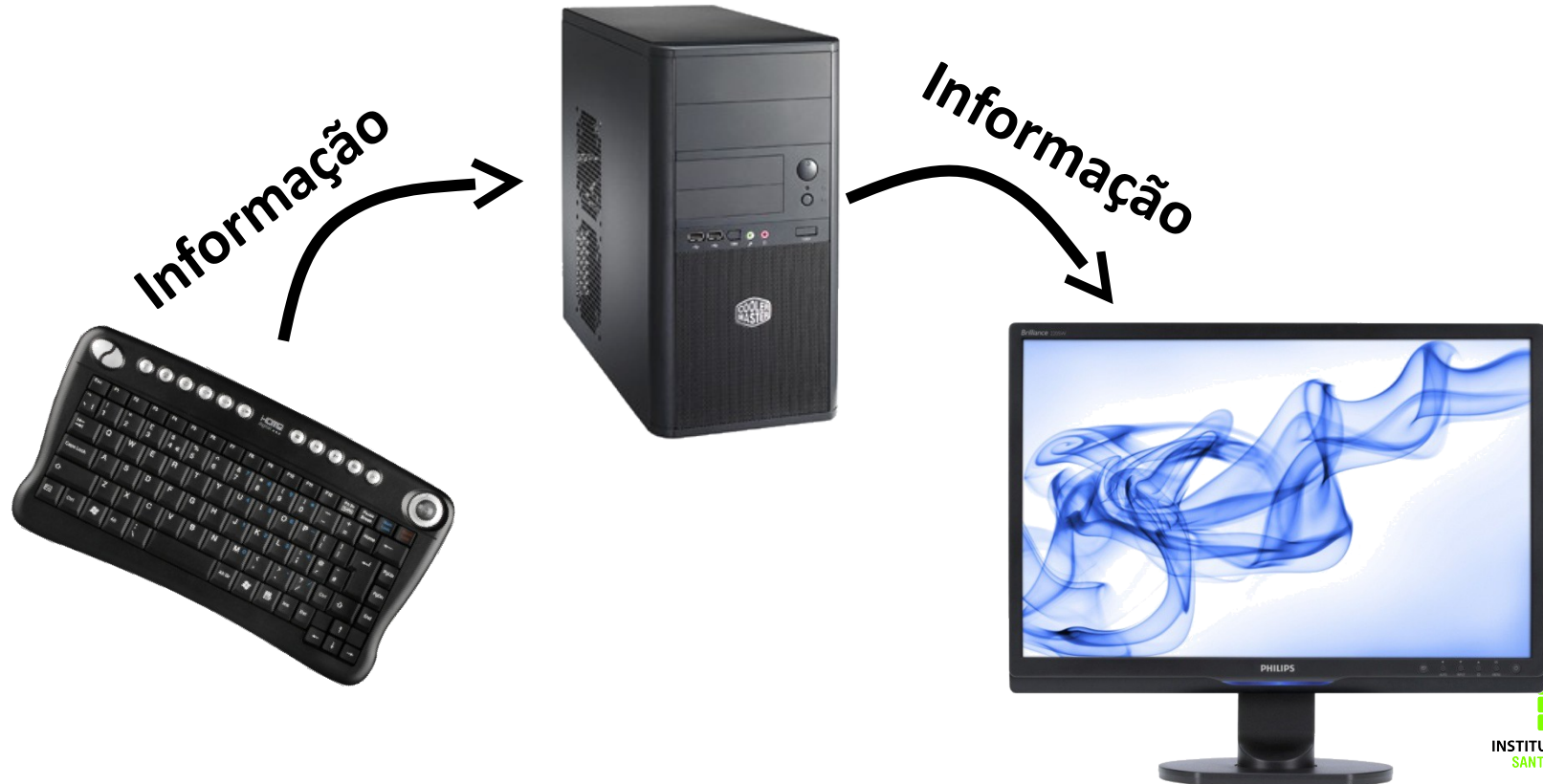
# Redirecionamento

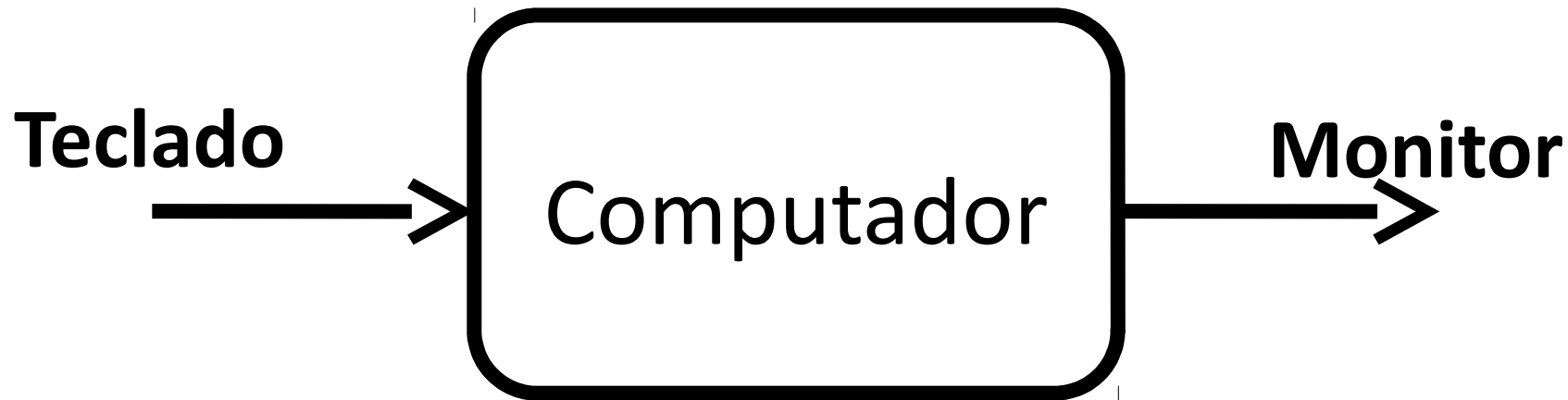
**2015/2**

**Professora:**

**Ana Paula Rosa Negri**

# Entradas e Saídas









**Teclado**



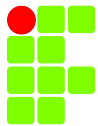
**Computador**



**Monitor**

**Entrada  
Padrão**

**Saída  
Padrão**



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA

# Redirecionando a saída





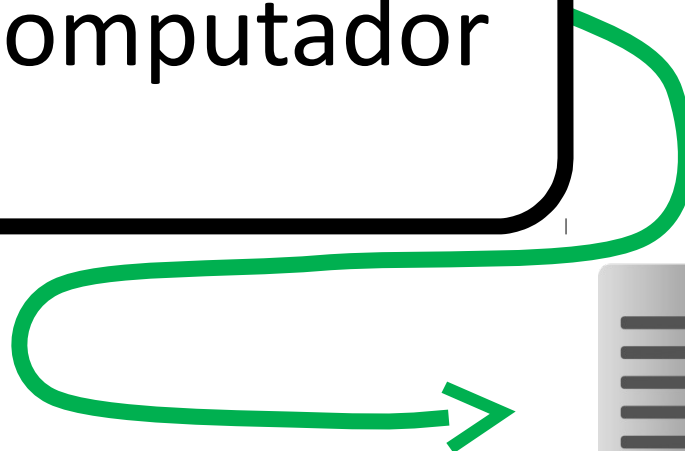
**Teclado**



**Computador**

**Monitor**

**Redirecionamento  
de saída**



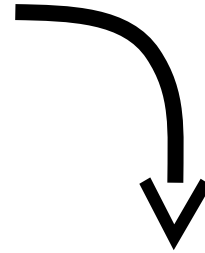
**Arquivo**



# Exemplo



\$ ls -l



Download more graphics at [www.psdgraphics.com](http://www.psdgraphics.com)

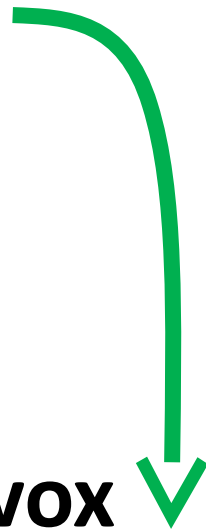




# Exemplo



`$ 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:**

## 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
```

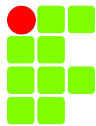
```
$ history >> arquivoH
```

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

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

**Arquivo não existe:** será criado.

**Arquivo já existe:** anexa conteúdo no final do arquivo



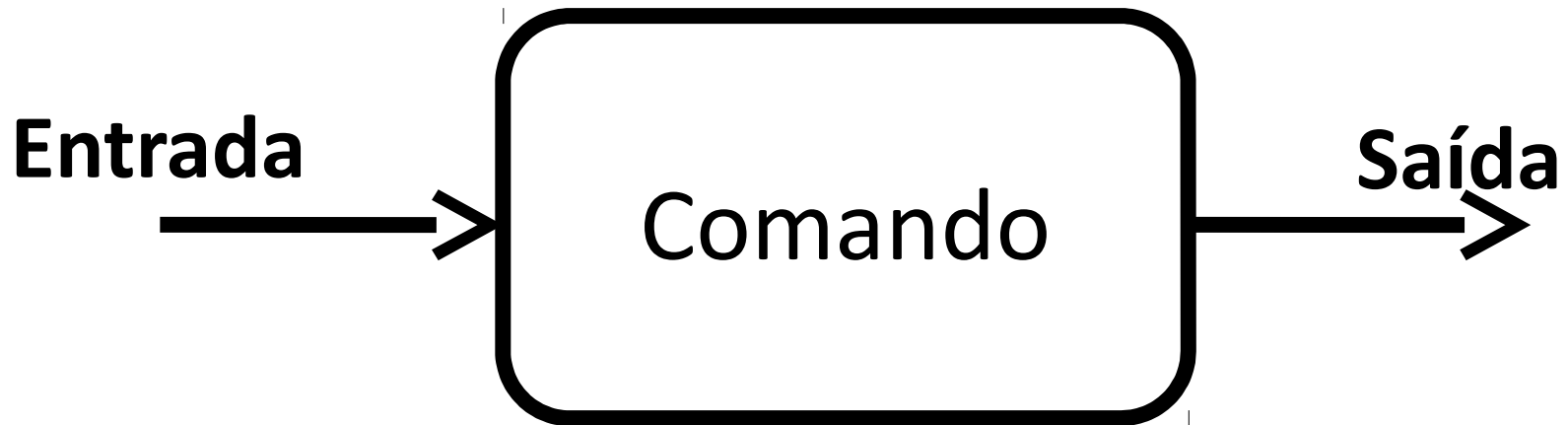
INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA

# PIPE: Redirecionando uma saída para uma entrada

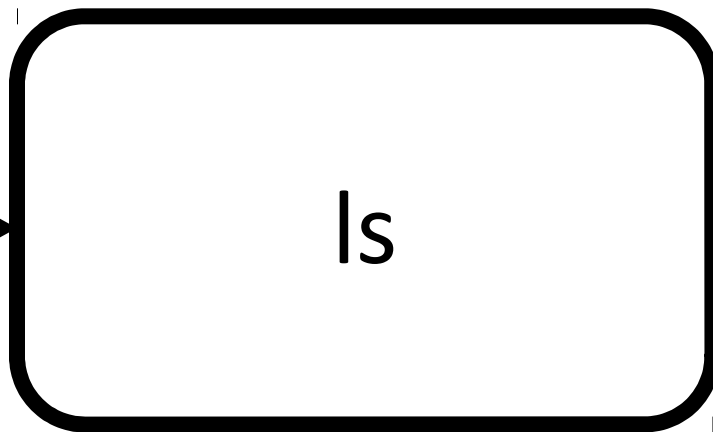


# Pipe:

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

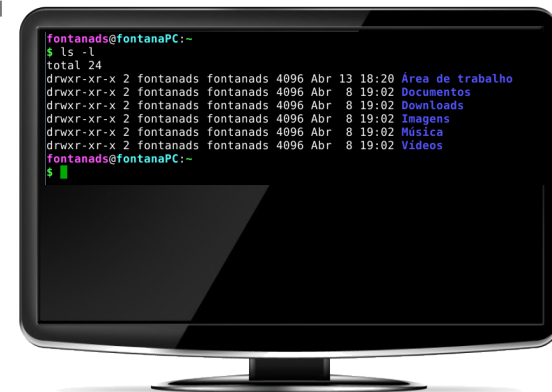


**Endereço  
do Diretório**



**ls**

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



Download more graphics at [www.psdgraphics.com](http://www.psdgraphics.com)

**Endereço do  
Diretório**

**ls -r**

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

**Pipe**

**Lista ordenada  
alfabeticamente**

**sort**



# Pipe

\$ ls -r ./ | sort

[Download more graphics at www.psdgraphics.com](http://www.psdgraphics.com)

