



Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Santa Catarina

Campus São José

Área de Telecomunicações

ICO60801 – Introdução à Computação

## Redirecionamento de saída e Pipe

Veja os slides da aula sobre redirecionamento.

|  |
|--|
| <pre>\$ cd /</pre>   |
| <b>Redirecionamento de saída para um arquivo:</b>  |
| <pre>\$ ls -r /etc &gt; ~/lista_dir_etc.txt<br/>\$ cd ~<br/>\$ ls -r &gt;&gt; lista_dir_etc.txt<br/>\$ less -N lista_dir_etc.txt</pre> |
| <b>Pipe (redirecionando a saída de um comando para entrada do outro):</b>  |
| <pre>\$ cat lista_dir_etc.txt   sort<br/>\$ cat -n lista_dir_etc.txt   sort   less -N</pre>  |
| <b>Combinando pipe e redirecionamento de saída:</b>  |
| <pre>\$ cat lista_dir_etc.txt   sort &gt; lista_organizada</pre>   |
| <b>Saída padrão (tela):</b>  |
| <pre>\$ echo Este texto irá para a tela do computador.</pre>   |
| <b>Redirecionando saída:</b>   |
| <pre>\$ echo Este texto irá para um arquivo. &gt; redir_saida</pre>  |
| <b>Pipe da saída para outro comando:</b>   |
| <pre>\$ echo Este texto será entrada do próximo comando. wc</pre>  |

### **Pipe com comando grep**

```
$ cat /etc/passwd  
$ clear  
$ cat /etc/passwd | grep bruno  
$ cat /etc/passwd | grep a142001363  
$ cat /etc/passwd | grep 1001
```



Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Santa Catarina

Campus São José

Área de Telecomunicações

ICO60801 – Introdução à Computação

### Comando cut para selecionar campos de um arquivo (exemplo: colunas)

```
$ cat /etc/passwd
```

**Identifique qual das colunas possui o nome dos alunos.**

**Identifique o marcador (caractere) que separa uma coluna da outra.**

```
$ cat /etc/passwd | cut -d: -f5
```

**O que aconteceu?**

```
$ cat /etc/passwd | cut -d: -f4,5 | grep 1001 | cut -d: -f2 > ~/nomes  
$ cat ~/nomes
```

**O que contém o arquivo nomes?**

**Explique a sequência de comandos usando pipe que gerou o arquivo nomes.**

```
$ cat ~/nomes | sort > ~/nomes6080121_alf  
$ cat ~/nomes | sort -r > ~/nomes6080121_reverso
```

**Qual a diferença entre o conteúdo dos arquivos**

**nomes, nomes6080121\_alf e nomes6080121\_reverso?**

**Salve as respostas das questões anteriores em um arquivo com o nome**

**icoCB09\_nomedoaluno**

**e envie o arquivo para**

[claudiacastro@ifsc.edu.br](mailto:claudiacastro@ifsc.edu.br) (Turma A)

ou

[bruno.fontana@ifsc.edu.br](mailto:bruno.fontana@ifsc.edu.br) (Turma B)