



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

ou

bruno.fontana@ifsc.edu.br (Turma B)