

Sistemas Operativos

Redirecionamento

Grupo de Sistemas Distribuídos
Universidade do Minho

1 Objectivos

Familiarizar-se e utilizar as chamadas ao sistema relativas a redireccionamento de descritores.

2 Chamadas ao sistema

```
#include <unistd.h>

int dup(int oldfd);
int dup2(int oldfd, int newfd);
```

3 Exercícios propostos

3.1 Implemente em C um programa que produza o mesmo resultado que a seguinte linha na *shell*:

```
cut -d: -f1 < /etc/passwd > users.txt
```

4 Exercícios adicionais

4.1 Adicione a possibilidade de o interpretador de comandos permitir redirecionamento de entrada e/ou saída do programa a executar.