

Sistemas Operativos

Sinais

Grupo de Sistemas Distribuídos
Universidade do Minho

Abril de 2008

1 Objectivos

Familiarizar-se e utilizar as chamadas ao sistema relativas a sinais.

2 Chamadas ao sistema

```
#include <signal.h>
#include <sys/types.h>
typedef void (*sighandler_t)(int);

sighandler_t signal(int signum, sighandler_t handler);
int kill(pid_t pid, int sig);
```

3 Exercícios propostos

3.1 Torne o interpretador de comandos imune ao CTRL-C.

3.2 Acrescente a possibilidade de colocar processos em *background* e *foreground*, e imprima as alterações de estado dos processos geridos (e.g. terminação de processo).