

# Sistemas Operativos

## Named Pipes

Grupo de Sistemas Distribuídos  
Universidade do Minho

Maio de 2008

### 1 Objectivos

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

### 2 Chamadas ao sistema

```
#include <sys/types.h>
#include <sys/stat.h>

int mkfifo(const char *pathname, mode_t mode);
```

### 3 Exercícios propostos

**3.1** Escreva um programa “servidor”, que fique a correr em background, e acrescente a um ficheiro de “log” todas as mensagens que sejam enviadas por “clientes”. Escreva um programa cliente que envia para o servidor o seu argumento. Cliente e servidor devem comunicar via named pipes.