Questão 01 do T2 de Fundamentos de Sistemas Operacionais.

## 1 – Instruções

## 1.1 – Compilação:

Para gerar o programa executável, escreva o comando 'make' no diretório da questão 02.

```
gustavo@gustavo:/home/gustavo/Documents/ESW-8Semestre/FSO/trabalhos/T2/q... - + ×
File Edit View Search Terminal Help

gustavo@gustavo ~/Documents/ESW-8Semestre/FSO/trabalhos/T2/q01 $ make
gcc -o alarme alarme.c

gustavo@gustavo ~/Documents/ESW-8Semestre/FSO/trabalhos/T2/q01 $
```

## 1.2 – Executável:

Para executar o programa, basta digitar ./alarme na linha de comando dentro do diretório da questão 01.

```
gustavo@gustavo:/home/gustavo/Documents/ESW-8Semestre/FSO/trabalhos/T2/q... - + ×
File Edit View Search Terminal Help

gustavo@gustavo ~/Documents/ESW-8Semestre/FSO/trabalhos/T2/q01 $ ./alarme
Child process 7951
Signal received. 14
gustavo@gustavo ~/Documents/ESW-8Semestre/FSO/trabalhos/T2/q01 $
```

Irá ser impresso o número PID do processo filho, e depois de 5 segundos o número referente ao signal SIGALRM.

## 2 – Código fonte.

O código fonte contém explicações sobre o que cada uma das funções fazem em forma de comentário.

```
gustavo@gustavo:/home/gustavo/Documents/ESW-8Semestre/FSO/trabalhos/T2/q01 - + ×

#include sysdio.h>
#include sysdio.ho
#includ
```