

# Trabalho de Sistemas Reativo - INF1805 – PUC-RIO

Professora Noemi

## Despertador

Grupo:

Filipe Ferraz Franco e Costa 1711109

Rodrigo Pumar Alves de Souza 1221007

### Manual:

Existe 3 modos de operações do relógio, indicados pelos LED D1, D2 e D3.

D1: Modo relógio, que apresenta no display de segmentos o valor da hora no formato (24 horas:60 minutos)

Botão 1: muda o modo

Botão 2: snooze de 5 minutos do momento que se pressiona o botão , se o alarme estiver tocando.

Botão 3: ativa e desativa a função alarme (indicado pelo LED D4) assim como deliga o toque(buzzer) se ele estiver tocando.

D2: Modo de definição de alarme

Botão 1: Muda o modo.

Botão 2: Acrescenta 1 hora no valor do alarme.

Botão 3: Acrescenta 1 minuto no valor do alarme.

Obs: Se o valor de alarme for alterado neste modulo automaticamente ele ativa a função alarme ( indicado pelo LED D4).

D3: Modo de definição de relógio

Botão 1: Muda o modo.

Botão 2: Acrescenta 1 hora no valor do relógio.

Botão 3: Acrescenta 1 minuto no valor do relógio.

Obs: Se ele não for alterado o relógio continua avançado normalmente.