

Entrega 3

Nessa entrega iremos melhorar o periférico recém criado adicionando mais funcionalidades a ele (pelo menos as necessárias).

Modificações:

- Criar um registrador de configuração: `REG_CONFIG` onde deve ser possível ativar ou não o controle de um pino
- Permitir que um pino seja configurável como IN ou OUT pelo registrador `REG_SET_OUTPUT`
- Gerar interrupção
- registrador de configuração: `REG_CONFIG`
-

O periférico deve possuir um driver capaz de interagir com o periférico. Iremos padronizar algumas funções a fim de definirmos um padrão de interface:

Esse driver deve estar distribuído em dois arquivos: `NAME.c` e `NAME.h`.

```
int NAME_init( ..... );           // Inicializa o periférico
int NAME_config( ..... );         // Configura o periférico
int NAME_halt( ..... );           // Desativa o periférico
int NAME_en_irq( ..... );         // Habilita interrupção
int NAME_disable_irq( ..... );    // Desabilita interrupção
int NAME_read_xxxx( ..... );      // read data xxxx from device
int NAME_write_xxxx( ..... );     // write data to xxxx device
```