



Exercício 7

- Escreva um programa para fazer o LED verde piscar com 2 segundo de período usando registradores
 - Sequência do programa
 - (1) Habilitar clock da porta B;
 - (2) Configurar Pino 19 (Pin Control Register);
 - (3) Setar a direção do Pino;
 - (4) Habilitar saída;
 - (5) Função de espera;
 - (6) Desabilitar saída;
 - (7) Função de espera;
 - Repetir passos (4)-(7).



Definir Endereço dos Registradores

Exemplo

```
/* Define o endereço do registrador SIM_SCGC5 */  
#define SIM_SCGC5 (*((volatile unsigned int*)0x40048038))
```

Função de espera

```
/* no main */
```

```
void delayMs (int n);
```

```
/* Função: Espera n milisegundos */
```

```
/* esta função depende do clock default do microcontrolador. Para o KL25Z a frequência é  
21 MHz aproximadamente. O valor do contador deverá ser ajustado para se conseguir o  
tempo de espera desejado. */
```

```
Void delayMs (int n) {  
    int i;  
    int j;  
    for (i = 0; i < n; i++)  
        for (j = 0; j < 7000; j++) {}  
}
```