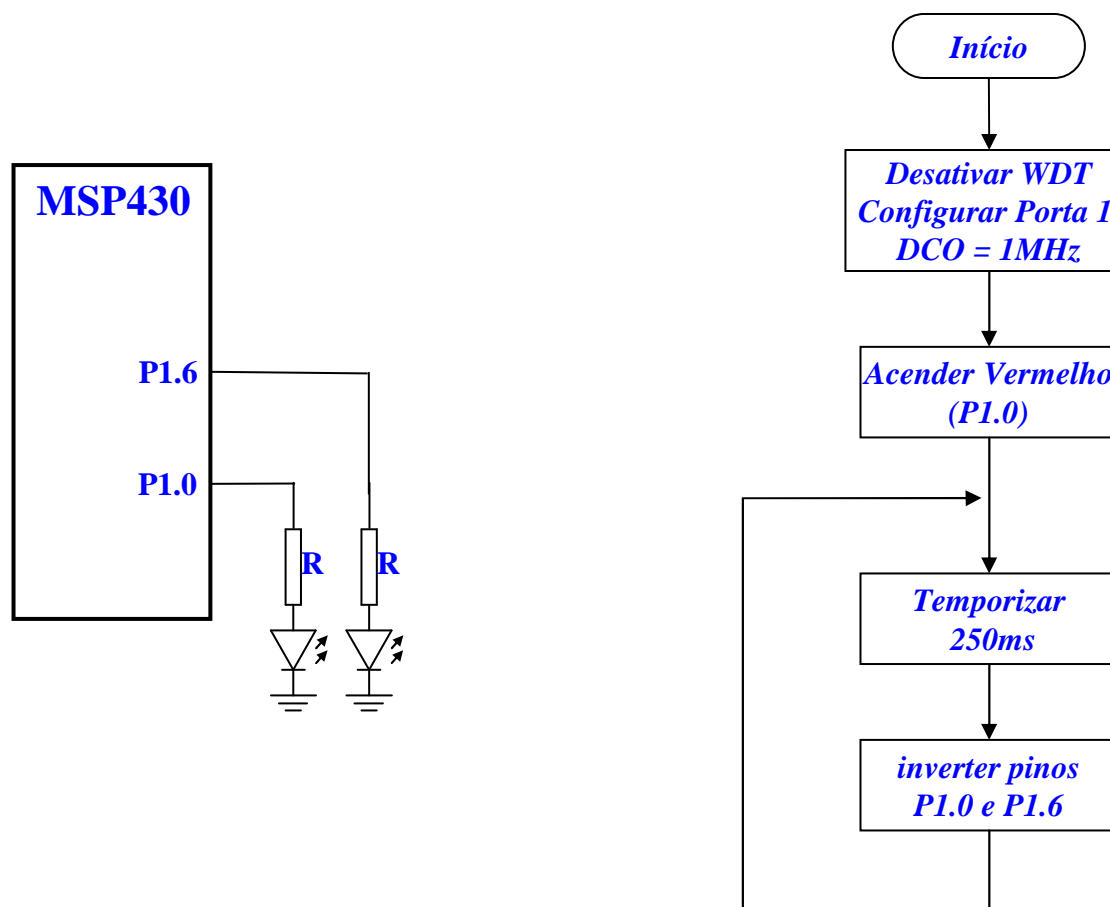


Escrever um programa para alternar os LEDs **Vermelho** e **Verde** da placa MSP-EXP430G2, conectados respectivamente aos pinos **P1.0** e **P1.6**, a cada 250ms. Frequência do DCO = 1MHz :



Ajuste do DCO para 1MHz:

MSP430G2553.h:

```
#define CALDCO_1MHZ_      (0x10FEu) /* DCOCTL Calibration Data for 1MHz */
```

```
#define CALBC1_1MHZ_      (0x10FFu) /* BCSCTL1 Calibration Data for 1MHz */
```

```
BCSCTL1 = CALBC1_1MHZ;
```

```
DCOCTL = CALDCO_1MHZ;
```

Temporização de 250ms:

Frequência DCO = $1MHz$

250 ms → 250.000 ciclos

`__delay_cycles(250000);`