

Registradores do 8051 para programar os Timers

Configura os tipos de interrupção e contém as flags de indicação

TCON – Timer Control							
TF1	TR1	TF0	TR0	IE1	IT1	IE0	IT0

TRx = 1 -> liga a contagem

TRx = 0 -> desliga a contagem

TFx = 1 -> ocorreu o overflow

TFx = 0 -> não ocorreu o overflow

Seleciona o Modo de Operação dos Timers

TMOD – Timer Mode							
Gate	C/T	M1	M0	Gate	C/T	M1	M0
Timer 1				Timer 0			

Modo	M1	M0	Definição
0	0	0	Contador de 13 bits
1	0	1	Contador de 16 bits
2	1	0	Contador de 8 bits com auto-reload
3	1	1	Timer misto