



Atividade A2

Projeto Termômetro

Prof. Sérgio Ronaldo
Prof. André Marcorin

Atividade A2

Implemente um programa para mostrar a variação de temperatura de 20 a 40 Graus Celsius, usando um conjunto de 10 leds vermelhos.

- ❑ Para 20 Graus Celsius, apenas o primeiro led deve permanecer aceso. A medida que a temperatura aumenta, os outros leds devem ser acionados um de cada vez. Quando a temperatura atingir o seu valor máximo (40 Graus), todos os leds devem estar acesos.
- ❑ Note também que quando a temperatura ultrapassar o valor de 40 Graus, o buzzer deve ser acionado a cada 3 segundos.
- ❑ Sempre que o push button for pressionado, o valor da temperatura medida pelo TMP36 deve ser mostrado no monitor serial.