

## Kit Mercurio IV

### Lab 05: Termometro

(Display 7 Segmentos, Sensor de Temperatura)

Funcionamento: O FPGA faz a comunicação com o sensor de temperatura, MAX7500, e apresenta a temperatura no display de 7 segmentos. Os módulos utilizados foram:

- Controlador do Sensor Temperatura; e
- Decodificador para Display de 7 Segmentos.

Na figura 01 abaixo, é apresentada uma ilustração do experimento.

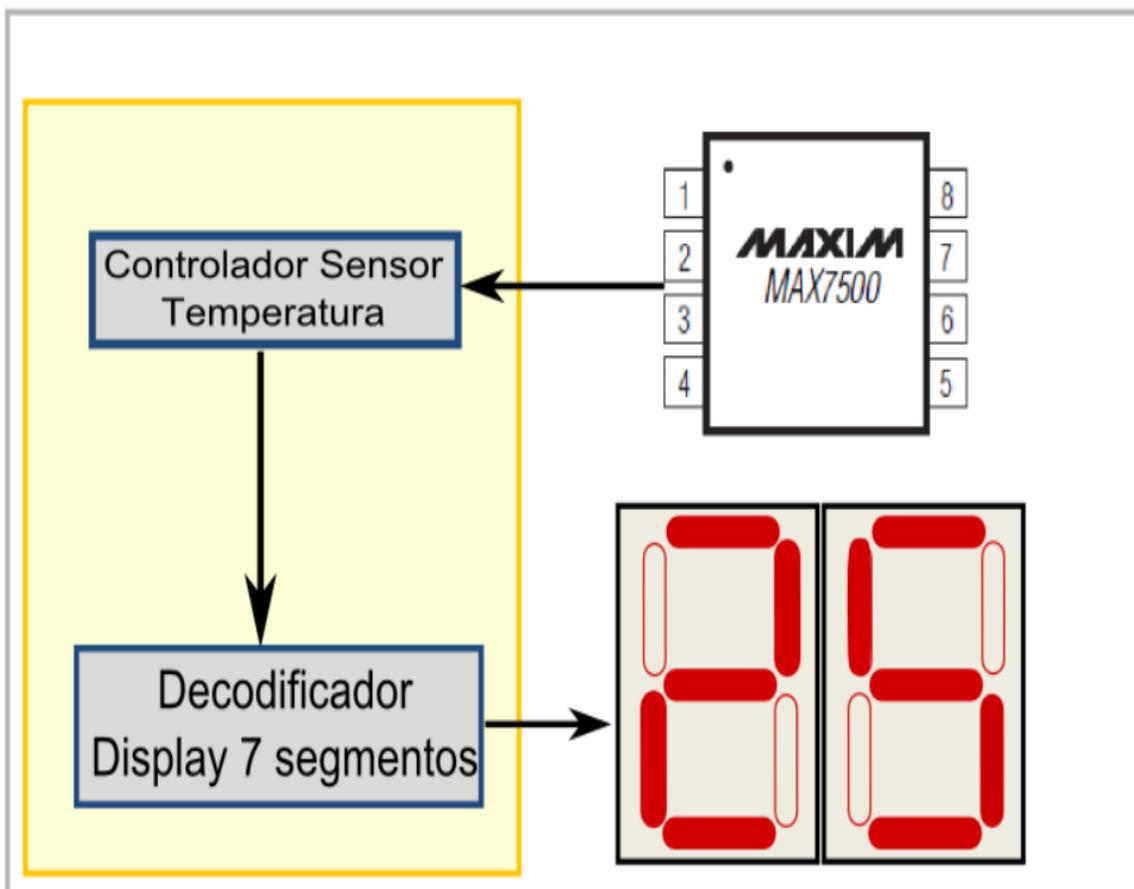


Figura 1: Lab 05