

## Kit Mercurio IV

**Lab 02:** Teclado numérico e apresentação dos números  
(Teclado, matriz de LEDs, Controlador UART)

Funcionamento: Ao apertar um botão do teclado numérico, o número/símbolo equivalente é apresentado na matriz de LEDs. Os componentes utilizados nesta demonstração são:

- Codificador teclado;
- Multiplexador/controlador matriz de LEDs; e
- Controlador UART.

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

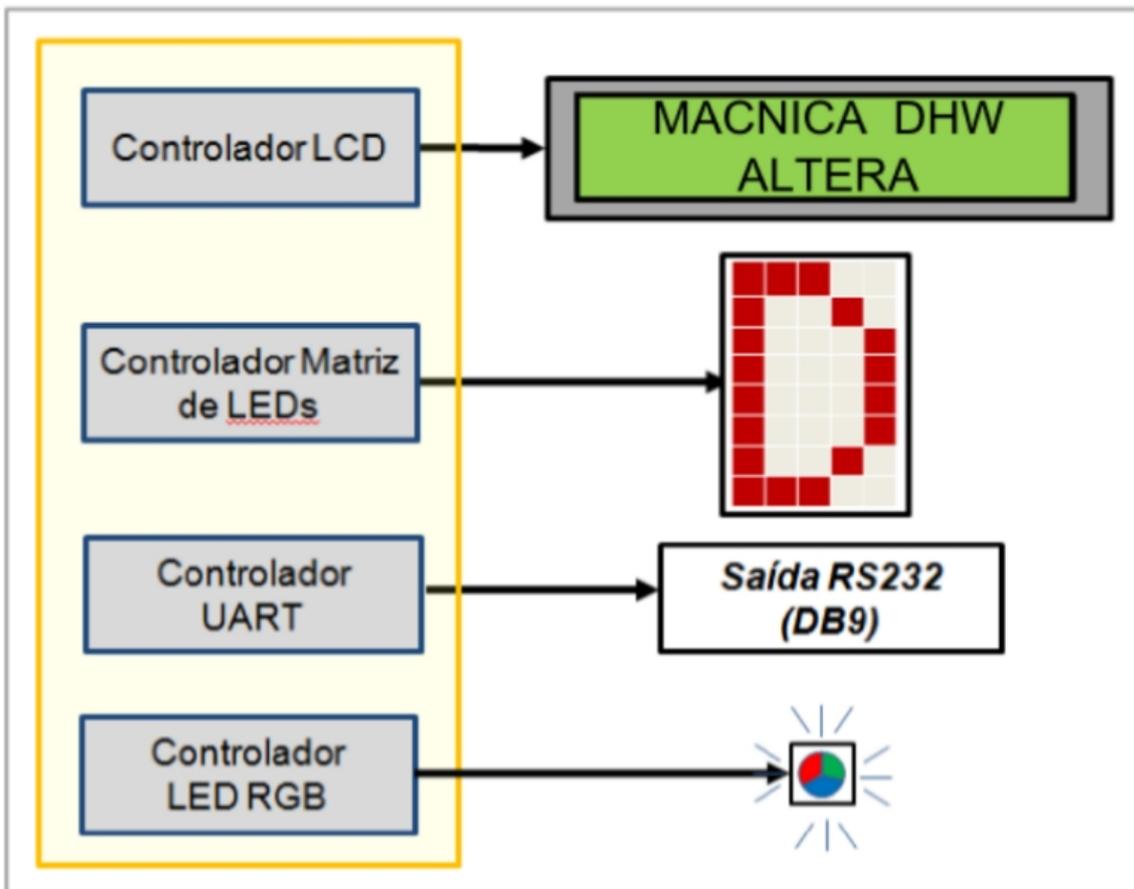


Figura 1: Lab 02