

Kit Mercurio IV

Lab 01: Demonstração inicial da placa ao ligar .
(LCD, matriz de LEDs, LED RGB, interface serial RS232)

Funcionamento: Mensagem com o nome da empresa é enviada pela UART e apresentada no display LCD. Além disso, uma mensagem é apresentada na matriz de LEDs letra a letra. O LED RGB fica trocando de cor ininterruptamente. Os componentes utilizados nesta demonstração são:

- Controlador LCD;
- UART RS-232;
- Multiplexador/controlador matriz de LEDs e
- Controlador LED RGB.

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

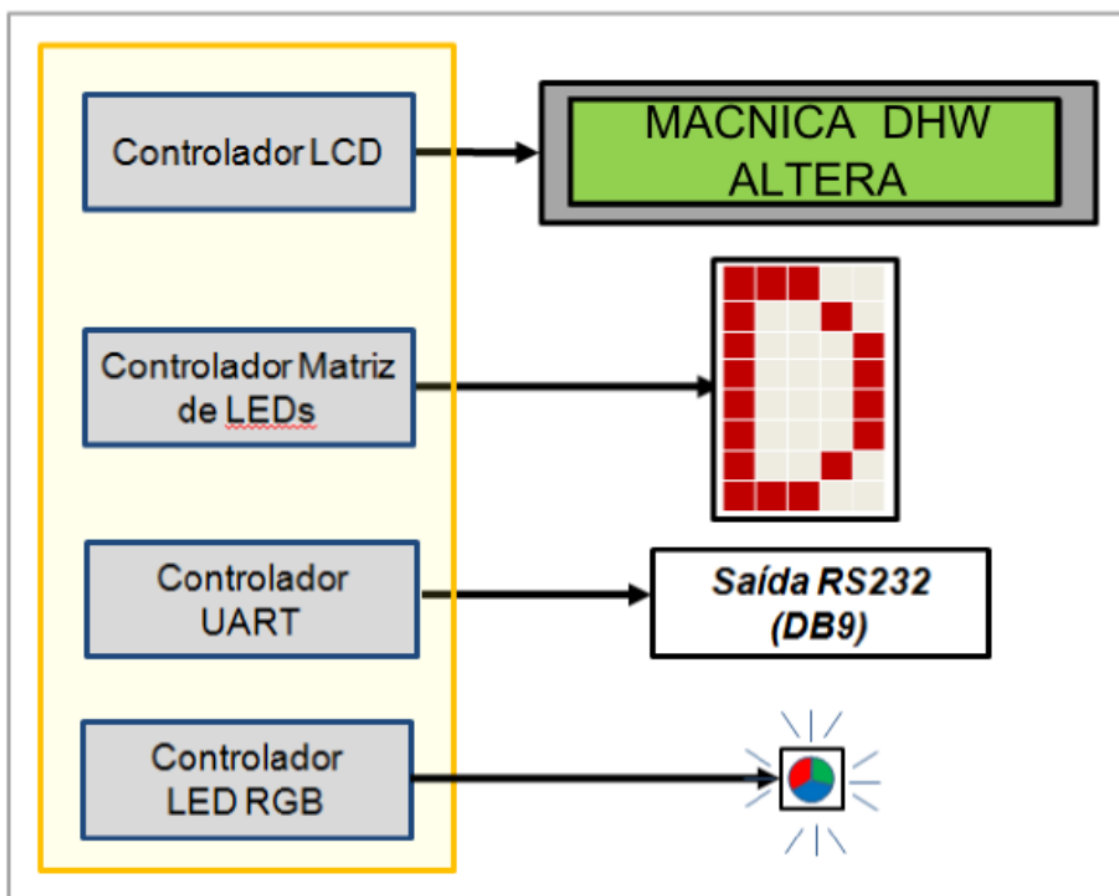


Figura 1: Lab 01