

Kit Mercurio IV

Lab 03: Calculadora Simples (Teclado, chaves e Controlador LCD)

Funcionamento: As chaves SW0 a SW3 selecionam a operação a ser realizada. Sendo “0001” (SW3 a SW1 desativos e SW0 ativo) para a soma, “0010” para a subtração, “0100” para a multiplicação e “1000” para a divisão. Os operandos são de apenas um dígito e são inseridos pela matriz de LEDs. A operação com o resultado é apresentada no display LCD. Os blocos utilizados foram:

- Codificador teclado; e
- Controlador LCD.

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

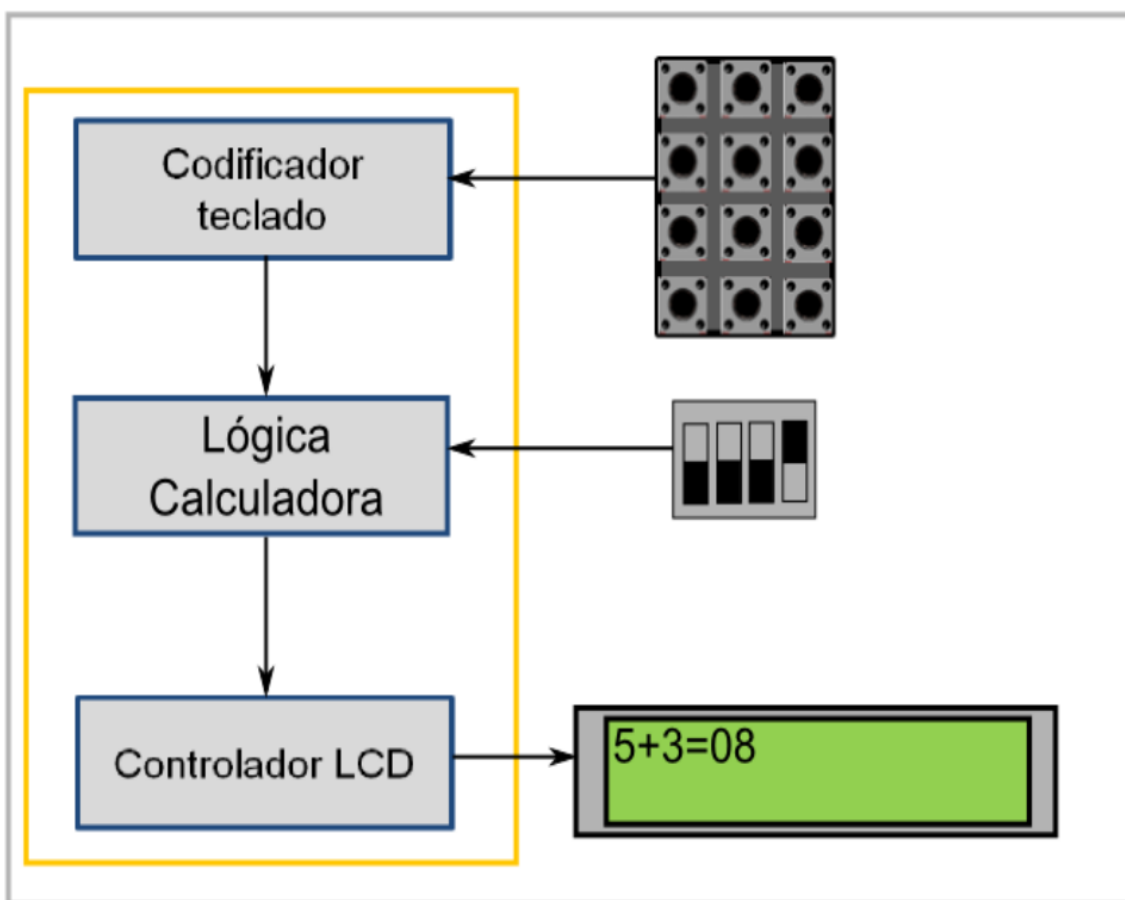


Figura 1: Lab 03