|  |
| --- |
| **Requisitos funcionais** |
| 1. 3 máquinas de estado slave; 2. 1 máquinas de estado máster; 3. Transmissão a taxa de 100kbits/s; 4. Comunicação no padrão I2C; 5. Ler entrada de dados pelos switches; 6. Mostrar dado recebido nos displays de 7 segmentos; 7. Botões definem no master a máquina de estado slave de destino. |

|  |
| --- |
| **Requisitos não funcionais** |
| 1. PLL com 2 clocks 100Khz com diferença de 90°; 2. 2 canais de comunicação entre máquinas de estado; 3. Conversor BCD; 4. MUX de 3 vias. |