

Requisitos Funcionais e Não Funcionais	
<b>Projeto:</b> I2C	<b>Versão:</b> 1.0
<b>Equipe:</b> Eriel Bernardo Albino	<b>Data:</b> 04/12/2018

Requisitos funcionais	
RF1:	3 máquinas de estado slave;
RF2:	1 máquinas de estado máster;
RF3:	Transmissão a taxa de 100kbts/s;
RF4:	Comunicação no padrão I2C;
RF5:	Ler entrada de dados pelos switches;
RF6:	Mostrar dado recebido nos displays de 7 segmentos;
RF7:	Botões definem no master a máquina de estado slave de destino.

Requisitos não funcionais	
RNF1:	PLL com 2 clocks 100Khz com diferença de 90°;
RNF2:	2 canais de comunicação entre máquinas de estado;
RNF3:	Conversor BCD;
RNF4:	MUX de 3 vias.