**Passos de Montagem do Circuito**

1. **Passo 1**: Conectar os botões à entrada do CI 74147. Cada botão corresponderá a uma linha de entrada do codificador.
2. **Passo 2**: O CI 74147 codifica o sinal para um número binário BCD.
3. **Passo 3**: Conectar a saída do 74147 (4 bits) à entrada do CI 7448.
4. **Passo 4**: O CI 7448 converte o código BCD em um sinal para acionar os segmentos do display de 7 segmentos.
5. **Passo 5**: Conectar a saída do CI 7448 aos pinos do display de 7 segmentos, para que os números sejam exibidos corretamente.
6. **Passo 6**: Se necessário, utilizar o CI 7404 para inverter sinais em determinadas partes do circuito.
7. **Passo 7**: Testar cada botão para garantir que os números de 0 a 9 sejam exibidos corretamente no display de 7 segmentos.
8. Passo 8: Alimentar os botões com a fonte, servindo como interruptores. Colocando resistores antes de cada LED do Display para evitar queimar os Led´s