

- 1) Construa um conversor de binário para gray e outro conversor de gray para binário, de 6 bits. Demonstre o funcionamento do circuito.
- 2) Transformar o número de chaves ligadas para binário sequencial. Os LEDs de saída devem representar o número de chaves ligadas em binário sequencial.
- 3) Similar ao exercício anterior, mostrar o número de chaves ligadas como um número representado no display de sete segmentos (SSD). Mostre esse valor em hexadecimal.
- 4) Faça um circuito que acenda um LED quando duas ou mais das 4 chaves de entrada estiverem ligadas mas não quando todas estiverem ligadas.
- 5) (Para pensar) Como você poderia resolver os exercícios acima se invés de uma número fixo de entradas/bits (ex: 4 chaves), houvessem N entradas/bits/chaves?