* 1. Caso de teste 1: Validar a inicialização do CAN Demo Box
     + Sinal de Entrada: Menu Selector
     + Estímulo
       - Ligar a alimentação de energia do DUT
     + Sinal de saída: Reconhecer palavras e a sequência específicas no LCD
     + Resposta
       - Passou / Falhou
  2. Caso de teste 2: Validar o Seletor de Funções do Menu
     + Sinal de Entrada: Menu Selector
     + Estímulo
       - Valor 0, coloca o Menu na função CAN Baud Rate
       - Valor 1, coloca o Menu na função CAN Transmit
       - Valor 2, coloca o Menu na função CAN / DAQ
       - Valor 3, coloca o Menu na função Function Gen Output
       - Valor 4, coloca o Menu na função Function Gen Frequency
       - Valor 5, coloca o Menu na função LCD Contraste
       - Valor 6, deixa o LCD em branco
       - Valor 7, mostra a mensagem High-Speed CAN
     + Sinal de saída: Reconhecer palavras específicas no LCD
     + Resposta
       - Passou / Falhou
  3. Caso de teste 3: Validar o Seletor de Tipos de onda do Function Generator Output
     + Sinal de Entrada
       - Function Generator Output
       - Function Generator Frequency
     + Estímulo
       - Valor 0, Gera uma onda senoidal
       - Valor 1, Gera uma onda quadrada
       - Valor 2, Gera uma onda triangular
     + Para cada tipo de onda Validar o Seletor de Frequência da onda do Function Generator Output
     + Estímulo
       - Valor 0, Gera uma onda com 0,1 Hz
       - Valores de 1 a 9 aumentam com passos de 0,1 Hz até 1 Hz
       - Valores de 10 a 18 aumentam com passos de 1 Hz até 10\_Hz
       - Valores de 19 a 117 aumentam essa com passos de 10 Hz até 1\_kHz
     + Sinal de saída:
       - Reconhecer palavras específicas no LCD
       - Reconhecer a resposta no gráfico gerado no computador
         * Tipo de onda selecionado
         * Reconhecer a frequência especificada
     + Resposta
       - Passou / Falhou
  4. Caso de teste 4: Validar as chaves seletoras das Digital Input
     + Sinal de Entrada: Chave seletoras
     + Estímulo: Para cada uma das 4 chaves simultaneamente
       - Valor 0, LED apagado
       - Valor 1, LED aceso
     + Sinal de saída: Reconhecer a posição das 4 chaves e a resposta dos LEDs (apagados ou acesos segundo as posições)
     + Resposta
       - Passou / Falhou
  5. Caso de teste 5: Validar o Contraste do LCD
     + Sinal de Entrada: LCD Contrast (CAN)
     + Estímulo
       - Valor 0, diminui o contraste
       - Valor 1, aumenta o contraste
     + Sinal de Saída: Histograma
     + Resposta
       - Passou/Falhou