



Cernte Tecnologia e Treinamento

Tutorial para Testes na

Placa MSP430



www.cernte-tec.com.br

Todos os direitos reservados à Cernte Tecnologia e Treinamento LTDA.
Nenhuma parte desta edição pode ser utilizada ou reproduzida – em qualquer meio ou forma, seja mecânico, eletrônico, fotocópia, gravação ou etc. – nem apropriada ou estocada em sistema de banco de dados sem a expressa autorização.

1. Reconhecendo o Kit

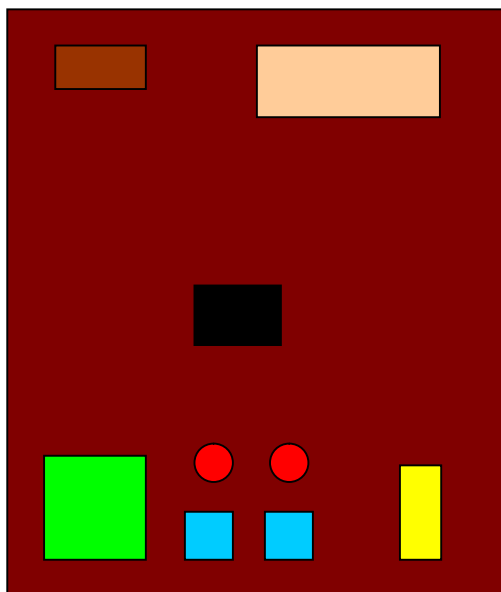
Antes de iniciar este tutorial, vamos reconhecer o material que acompanha este kit.



Placa MSP430

2. Reconhecendo a placa MSP430

Vamos agora reconhecer os pontos da placa MSP430:



Conector para Cabo Paralelo



Conector para gravação via JTAG



Microcontrolador MSP430



Entrada DC



Leds



Botões



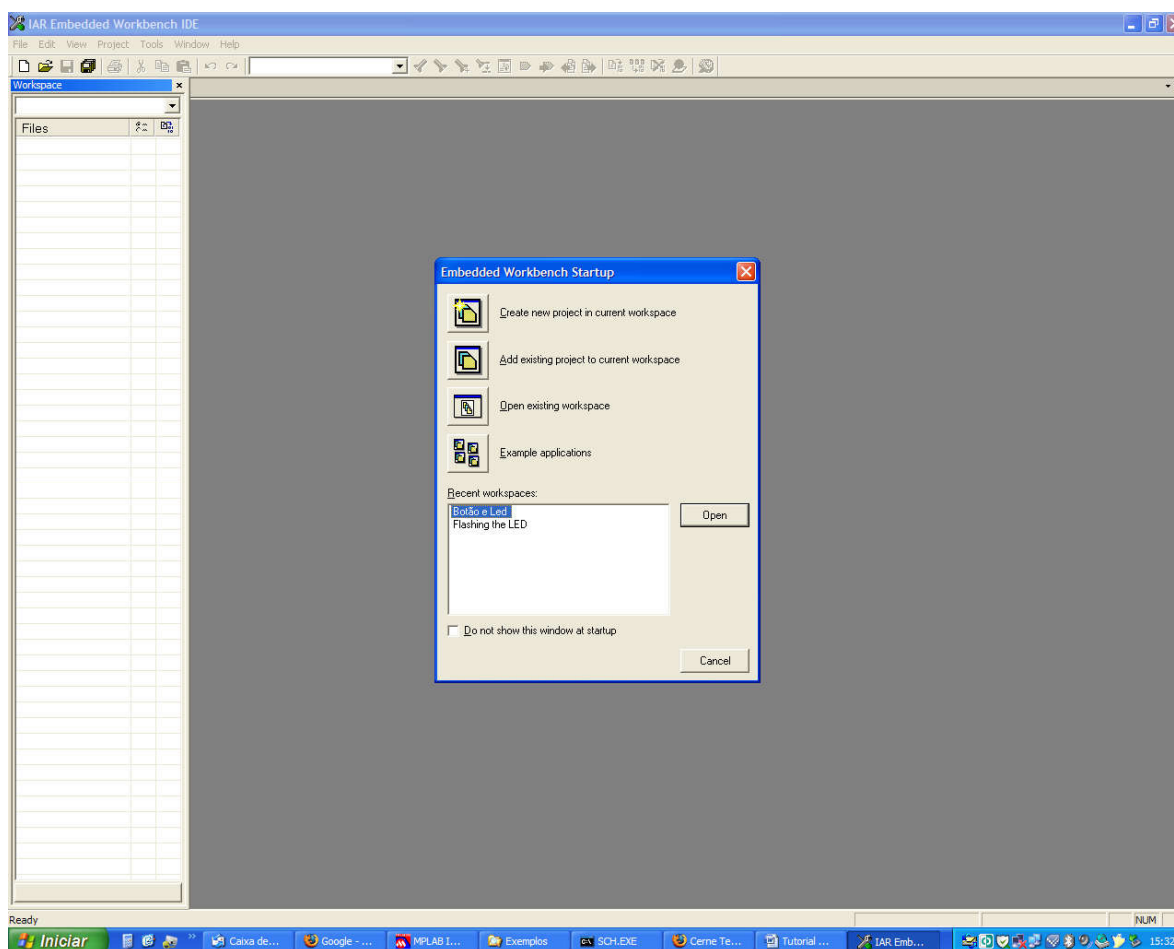
Display de 7 segmentos

3. Conectando a Placa

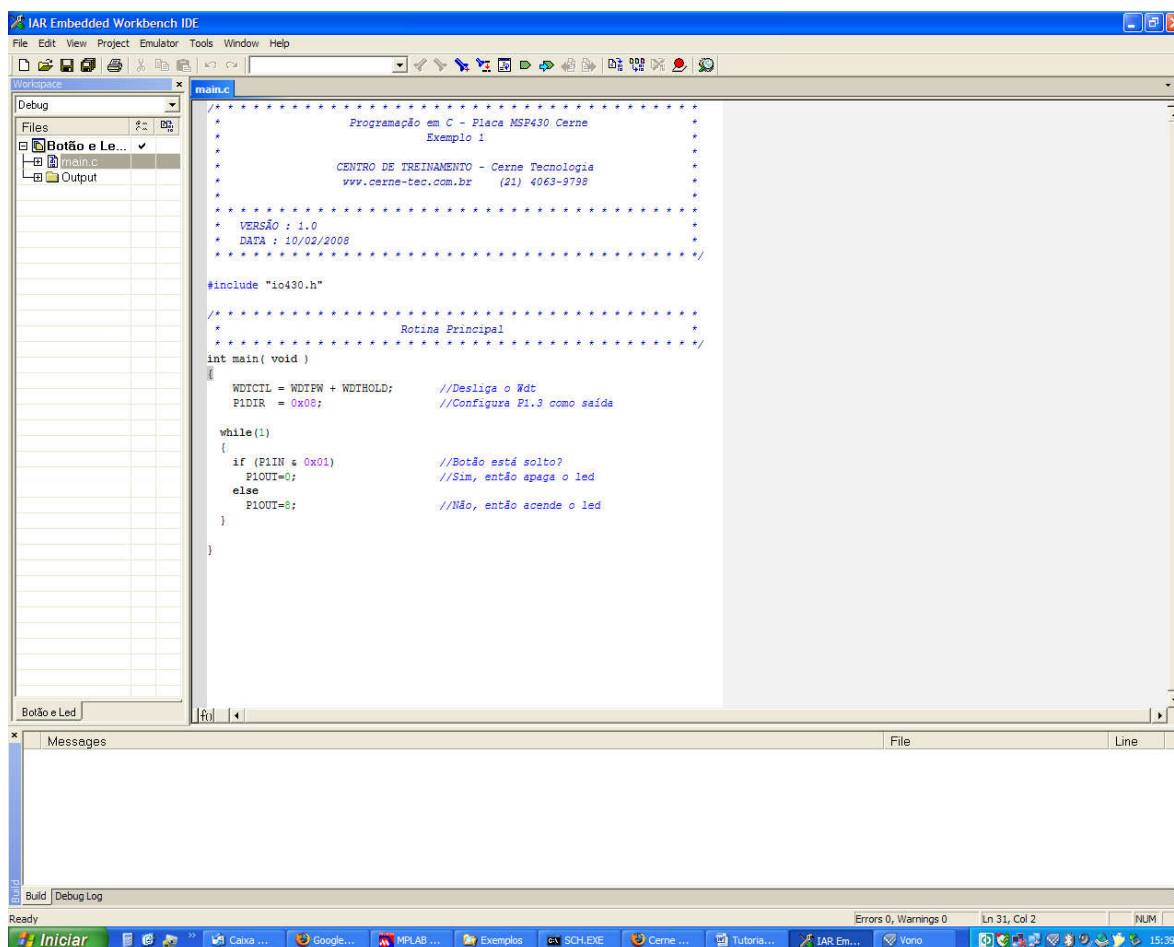
Passo 1. Conecte o cabo paralelo que acompanha o kit entre o PC e a placa didática (Obs: Não funciona com adaptadores paralelo – USB).

Passo 2. Ligue a fonte de alimentação que acompanha o kit na placa MSP430.

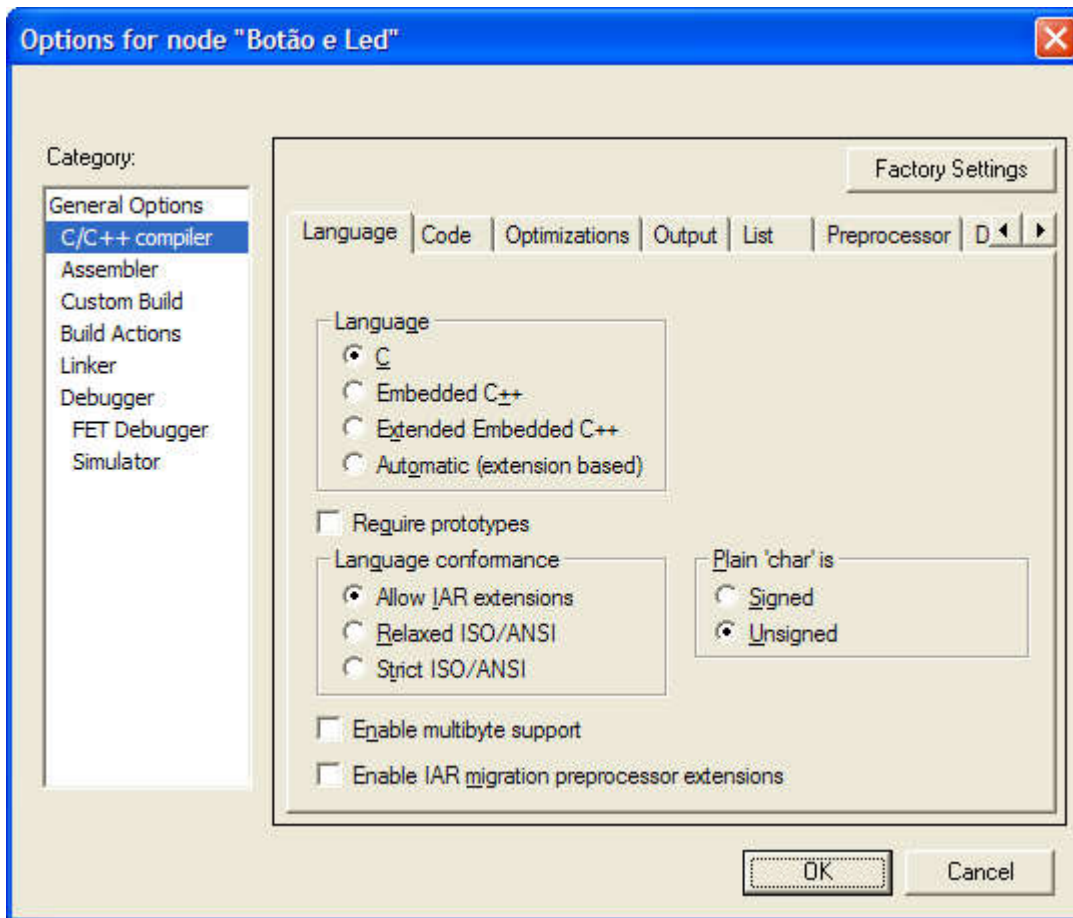
Passo 3. Instale o programa IAR Compiler que está na pasta softwares que acompanha o CD do kit. Após este passo, inicie o mesmo, a seguinte tela será apresentada:



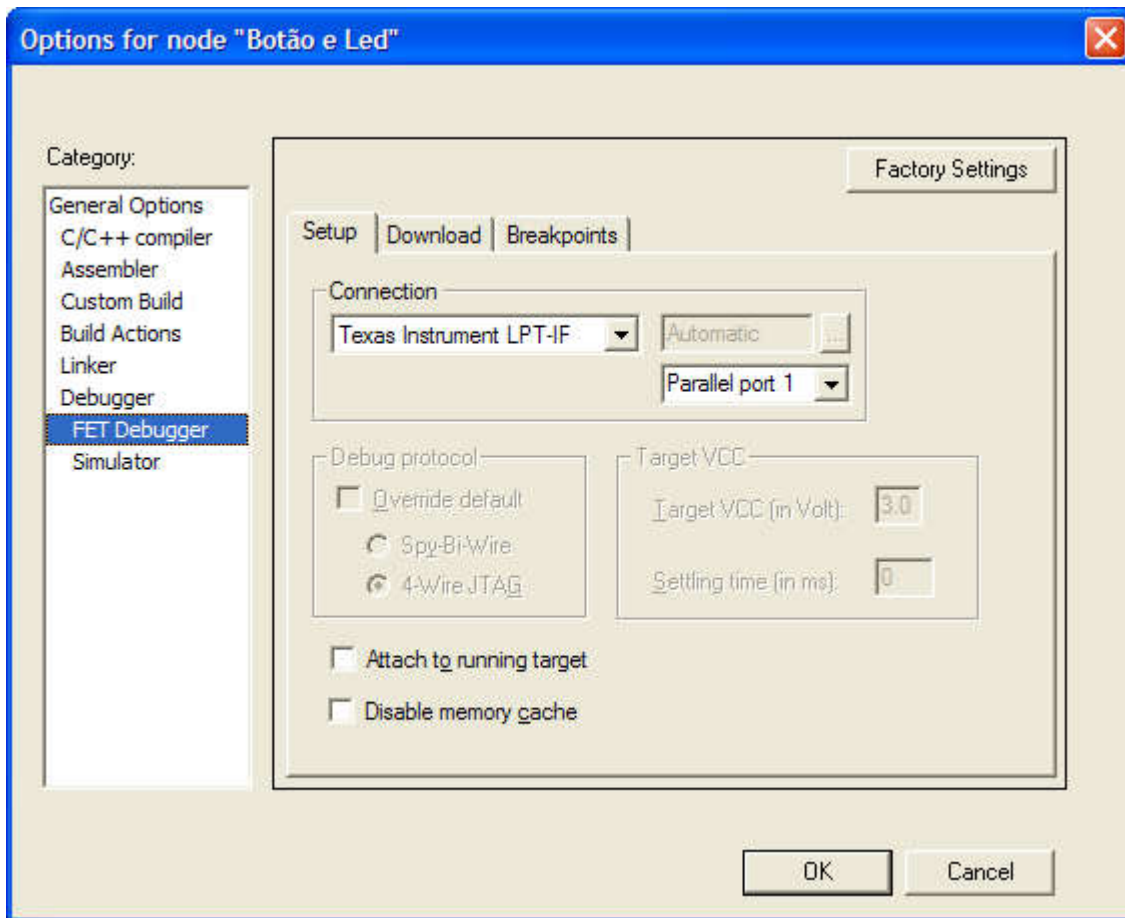
Passo 4. Abra o projeto Botão e Led que está no CD do kit (copie antes este exemplo para o C: do seu computador). Agora teremos a seguinte tela:



Passo 5. Agora na janela de Workspace, clique vá ao menu Project -> Options, teremos a seguinte janela:

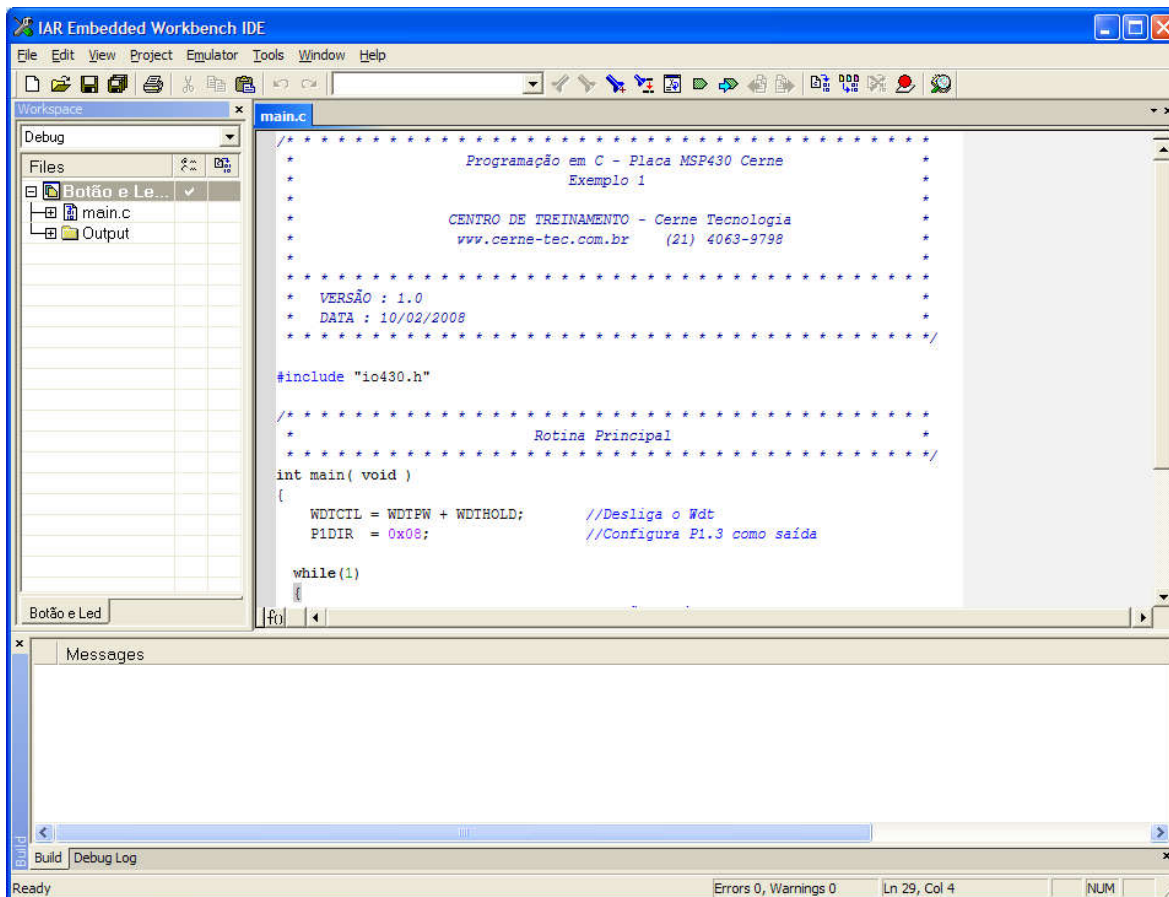


Clique agora na opção FET Debugger, teremos a seguinte tela:



Configure o campo Connection para Texas Instruments LPT-IF e em seguida pressione ok.

Passo 6. Agora de volta ao ambiente, teremos a seguinte tela:



Passo 6. Agora para gravar o programa no microcontrolador, vá ao menu Project -> Debug. Neste momento, o IAR irá conectar com a placa, de forma a iniciar a gravação.

4. Suporte Técnico

Qualquer dúvida que você entre em contato via:

Site: www.cernte-tec.com.br

E-mail: suporte@cernte-tec.com.br

Desejamos a você um excelente desenvolvimento de projetos
eletrônicos microcontrolados!

Cernte Tecnologia e Treinamento LTDA