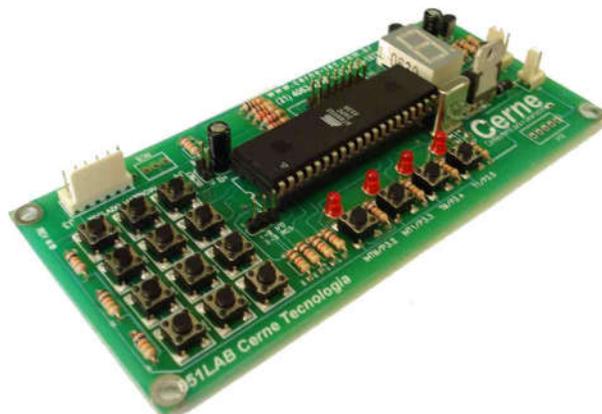




www.cernte-tec.com.br



Tutorial de Instalação da 8051LAB

Reconhecendo o kit

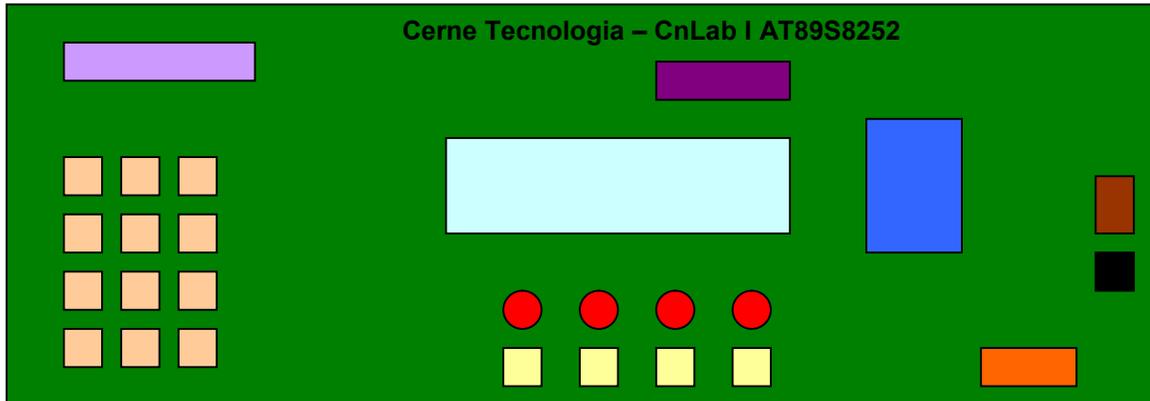
Antes de iniciar este tutorial, vamos reconhecer o material que acompanha este kit.



Placa 8051LAB

Reconhecendo a Placa 8051LAB

Vamos agora reconhecer os conectores da Placa 8051LAB:



-  Conector para a Fonte de Alimentação
-  Conector de Comunicação Serial
-  Conector de saída para I/O
-  Display de 7 segmentos
-  CPU AT89S8252
-  Conector para saída de lcd
-  Botões
-  Saída de leds
-  Conector de gravação in-circuit
-  Teclado Matricial

Conectando a Placa

Obs.: Caso o seu Windows seja o 2000 ou superior, leia o tutorial no link <http://www.cerne-tec.com.br/liberando.htm>, pois lá é apresentado como liberar a porta paralela do PC para o correto funcionamento da placa.

Obs.: Certifique-se na configuração do BIOS do seu PC que a porta paralela está configurada para o modo SPP+ EPP ou SPP+ECP antes de continuar o tutorial.

Passo 1. Conecte o conector do gravador, que é do tipo DB-25, na porta paralela do PC.

Passo 2. Conecte o cabo que sai do gravador na placa didática 8051LAB, conforme o conector apresentado na figura acima.

Passo 3. Ligue o conector do display LCD na placa didática. Observe que a o cabo com a parte com uma marcação vermelha fica em direção do display de 7 segmentos da placa.

Passo 4. Ligue a fonte de alimentação, observe se a fonte está configurada para 220V.

Passo 5. Ligue o cabo serial de comunicação entre o PC e a placa didática.

Passo 6. Ligue o conector da fonte na placa didática 8051LAB, conforme os conectores apresentados acima (vide item -Reconhecendo a placa 8051LAB).

Passo 7. Copie a pasta Grava 8051 para o C: do seu PC.

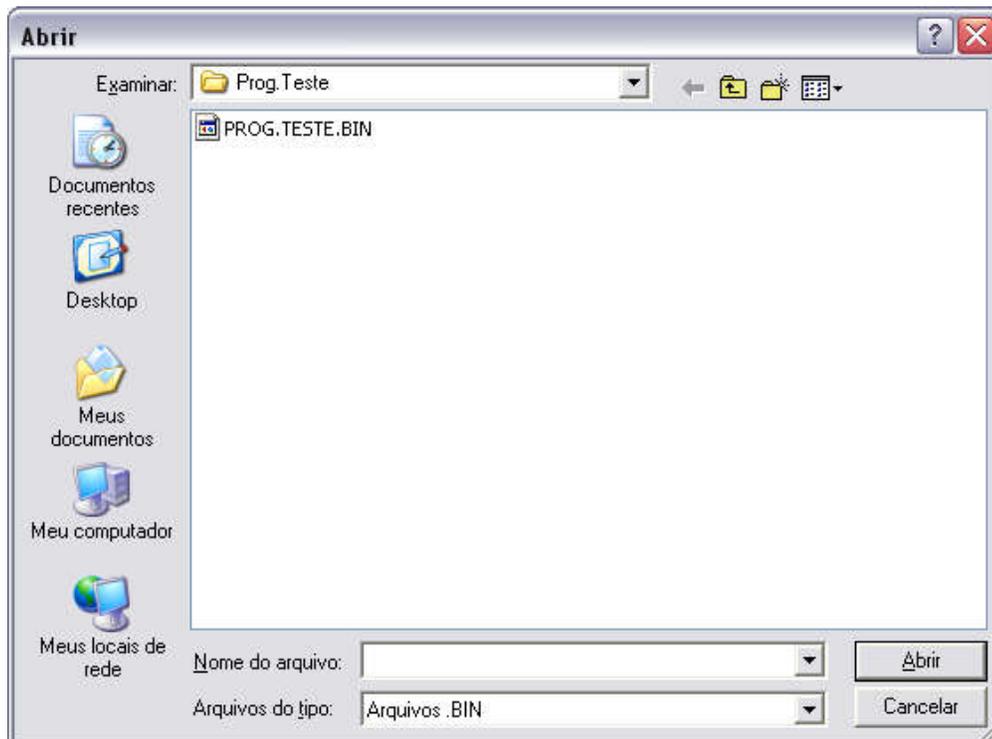
Passo 8. Abra a pasta anterior e crie um atalho para a área de trabalho para o programa chamado Grava.

Passo 9. Abra o programa acima. A seguinte tela será apresentada:



Passo 10. Vá no menu Chip e escolha a opção AT89S8252 / AT89S8253 (dependendo do chip que está na placa).

Passo 11. Clique no botão Gravar. A seguinte tela será apresentada:



Passo 12. Vá na pasta onde está o seu projeto e abra o arquivo com a extensão .bin.

Passo 13. Quando você acabar de escolher o arquivo, iniciará automaticamente a gravação. No final deste processo, você poderá testar o seu programa na placa didática.

Suporte Técnico

Qualquer dúvida que você tenha não hesite em nos contatar.

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

Desejamos a você um excelente desenvolvimento de projetos eletrônicos
microcontrolados!

Cerne Tecnologia