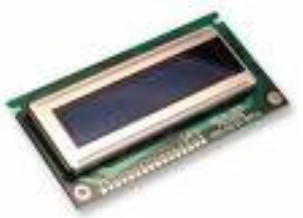
www.cerne-tec.com.br
(21)4063-9798
(11)4063-1877
Skype: cerne-tec
MSN: cerne-tec@hotmail.com

Tutorial para Testes no kit PCL1001

Reconhecendo o kit

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

Placa PCL1001



Display LCD com cabo flat

Fonte 9V / 500mA

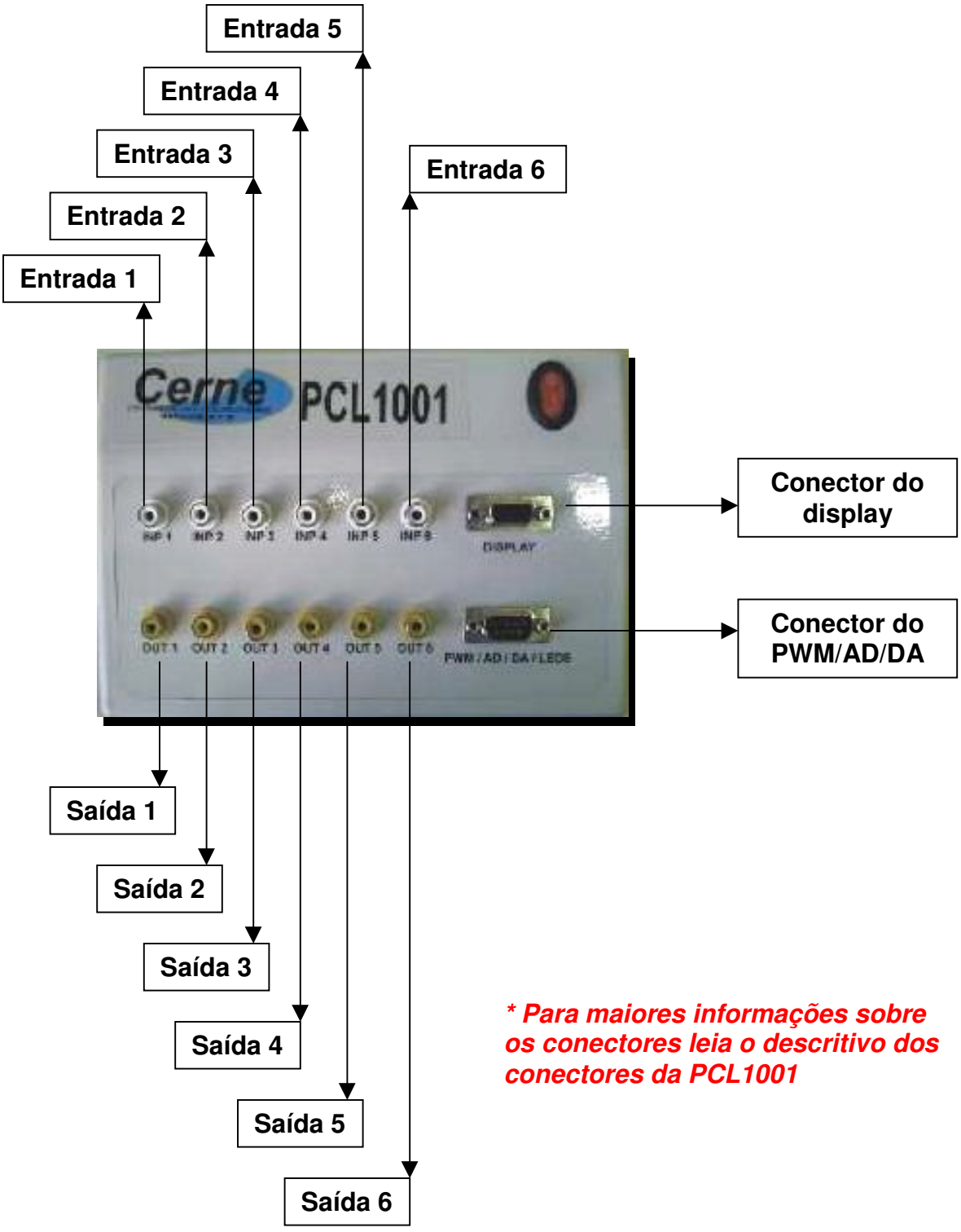
Cabo Serial RS232

CD com softwares, exemplos e tutoriais

Conector RCA sendo 6 amarelos, 6 brancos e 1 vermelho e preto interligados

Reconhecendo a Placa PCL1001

Vamos agora reconhecer os conectores da Placa PCL1001



**** Para maiores informações sobre os conectores leia o descritivo dos conectores da PCL1001***

Conectando a Placa

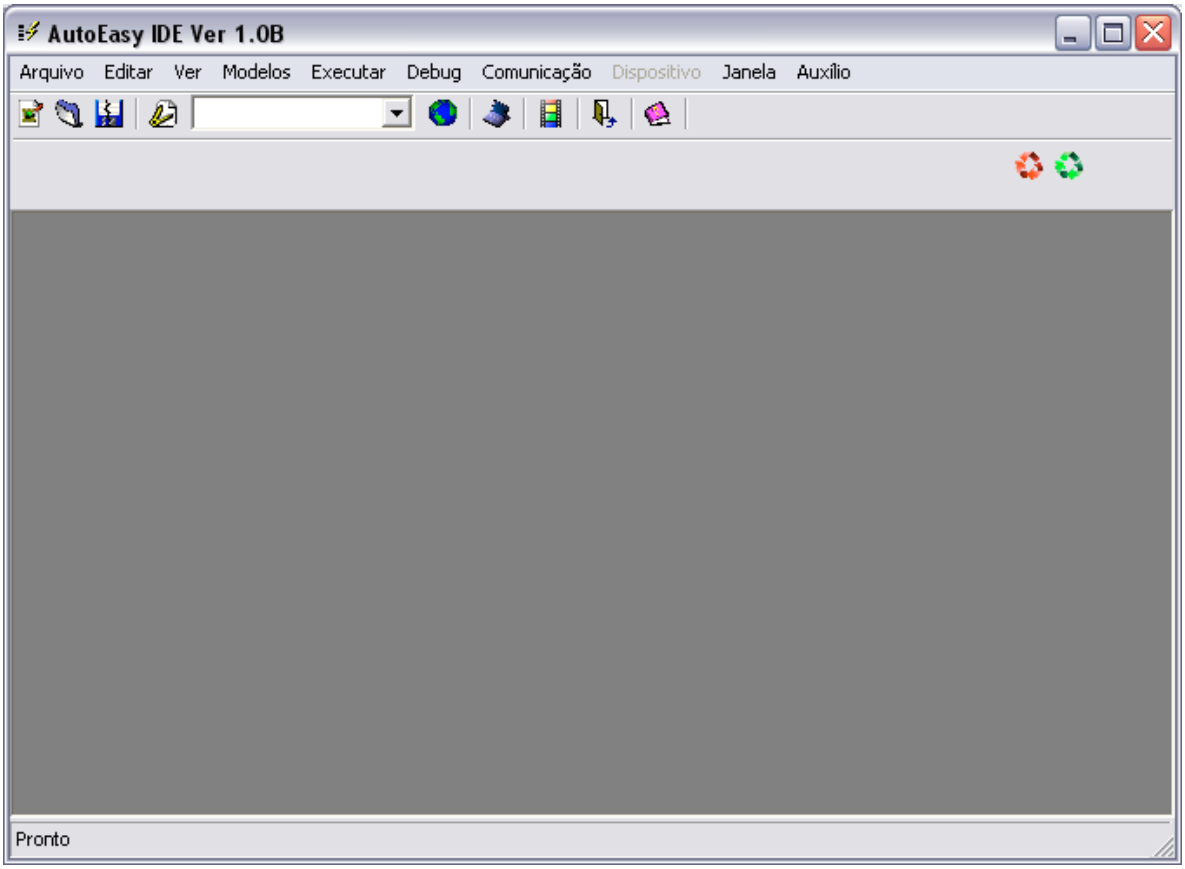
Passo 1. Conecte o cabo RS232 no PC e na PCL1001.

Passo 2. Ligue o conector do display LCD na placa didática.

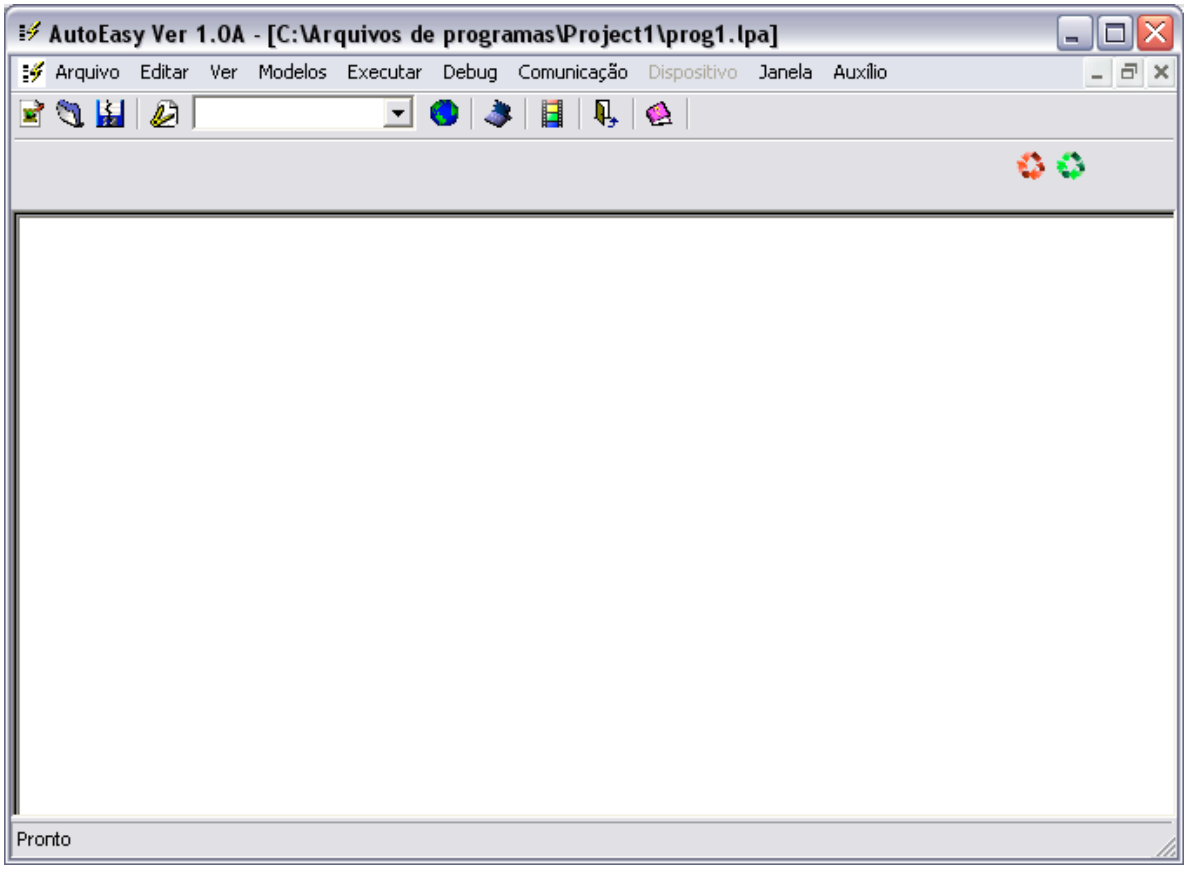
Passo 3. Ligue a fonte de alimentação, observe que, a fonte enviada, está configurada para 220V.

Passo 4. Instale o software AutoEasy que está no CD.

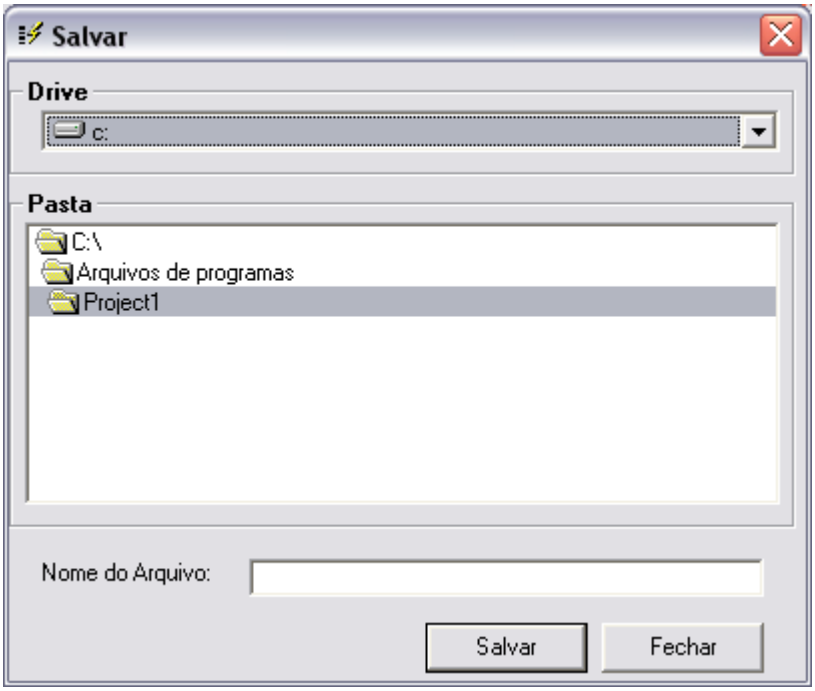
Passo 5. Abra a AutoEasy. A seguinte tela será apresentada:



Passo 6. Para podermos testar o funcionamento da placa, vamos criar um pequeno programa. Para isso, vá em Arquivo -> Novo. A tela agora ficará da seguinte forma:



Passo 7. Agora vamos salvar este arquivo. Para isso vá em Arquivo -> Salvar. A seguinte tela será apresentada:

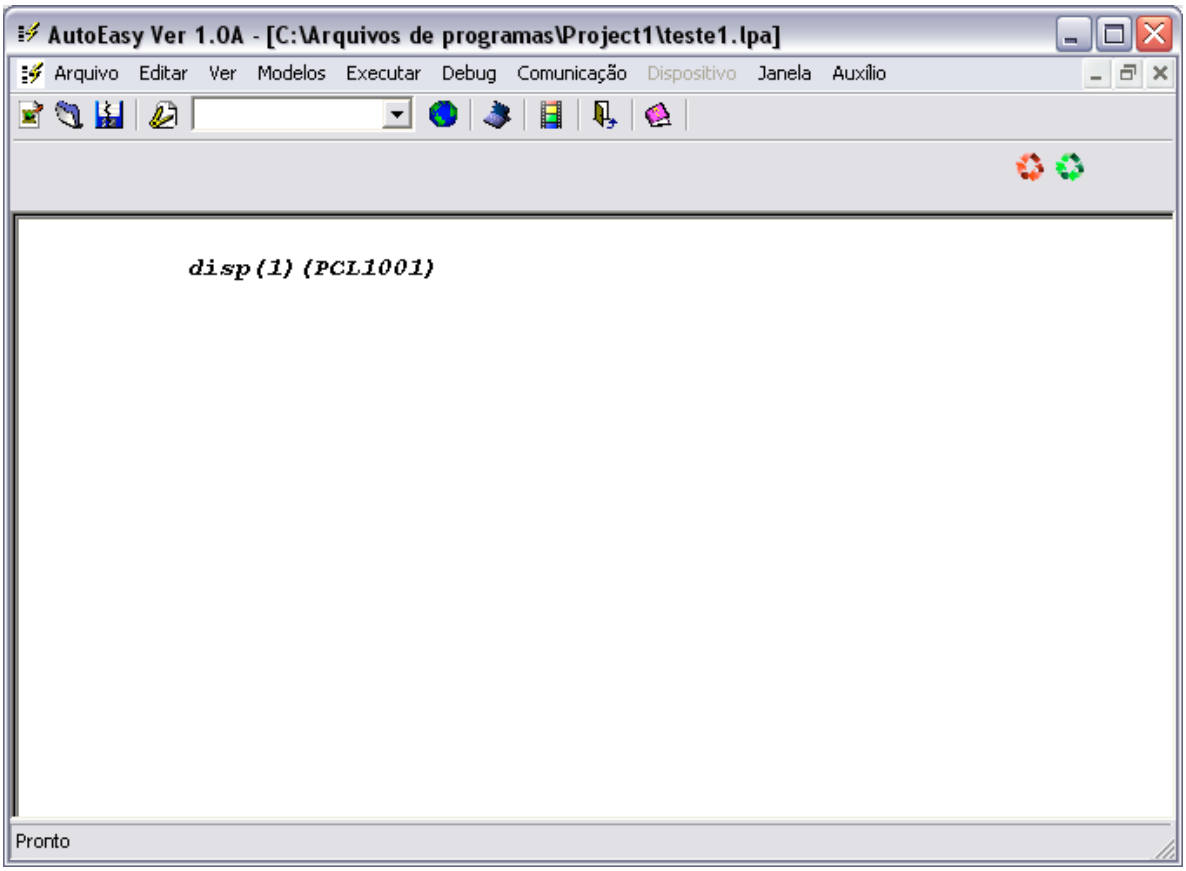


Dê um nome ao arquivo, por exemplo teste1 e salve em uma pasta de sua preferência.

Passo 8. Digite agora o seguinte comando na área de programação da AutoEasy:

```
disp(1)(PCL1001)
```

Este comando apresenta uma mensagem na tela do display LCD da PCL1001. Mais detalhes sobre os comandos da PCL1001 podem ser obtidos nos manuais de programação em Português e Inglês. A tela agora ficará da seguinte forma:



Passo 9. Agora será necessário compilar este arquivo. Compilar consiste no processo de converter o arquivo digitado em na AutoEasy para um novo arquivo no qual a PCL1001 consiga entender. Para isso vá no menu Compilar -> Compilar ou pressione a tecla F10.

Passo 10. Agora podemos transferir o programa para a placa. Primeiramente devemos abrir uma porta de comunicação livre no PC para isso. Vá no menu Comunicação -> Porta e escolha a porta de comunicação disponível para comunicação. Observe que na maioria dos PCs a porta disponível é a COM1. Agora vá novamente no menu Comunicação -> Abrir Canal e veja se não ocorre nenhum erro neste momento. Se ocorrer, significa que a porta selecionada não está disponível e será necessário selecionar outra. Caso contrário continue com o próximo passo.

Passo 11. Para transferir o programa basta agora ir em Comunicação -> Transmite Programa. Neste momento o programa será transferido para PCL1001.

Passo 12. Observe o display da PCL1001 e veja se o mesmo está apresentada a mensagem “PCL1001” caso esteja o processo de instalação se sucedeu perfeitamente a caso contrário revise as conexões da placa e reveja os passos anteriores.

Suporte Técnico

Qualquer dúvida que você tenha não hesite em nos contatar!
Temos os seguintes meios de acesso:

Telefone: **(21) 4063-9798 ou (11)4063-1877**
E-mail: **suporte@cerne-tec.com.br**
Skype: **cerne-tec**
MSN: **cerne-tec@hotmail.com**

Desejamos a você um excelente desenvolvimento de projetos de robótica educacional!

Cerne Tecnologia