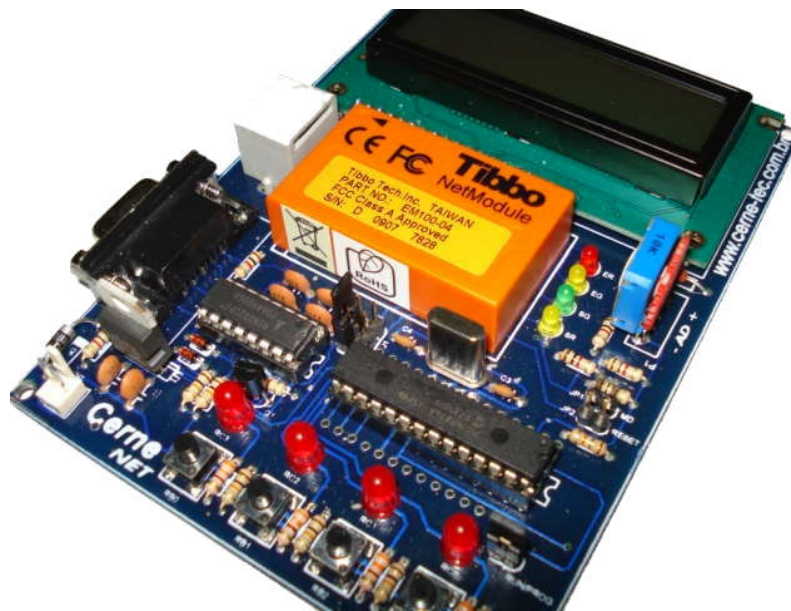




Cerme Tecnologia e Treinamento



Tutorial para Testes na Placa Cerme NET

www.cerme-tec.com.br

Todos os direitos reservados à Cerne 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

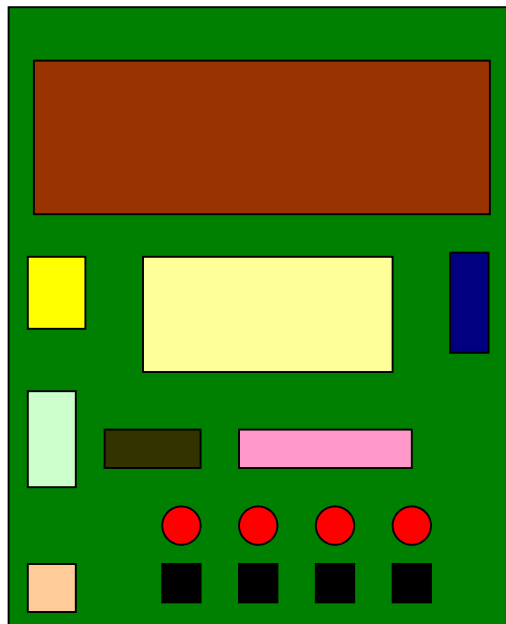
Antes de iniciar este tutorial, vamos reconhecer o material que acompanha este kit.



Placa Cerne NET

2. Reconhecendo a Placa Cerne NET

Vamos reconhecer agora os pontos da placa Cerne NET.



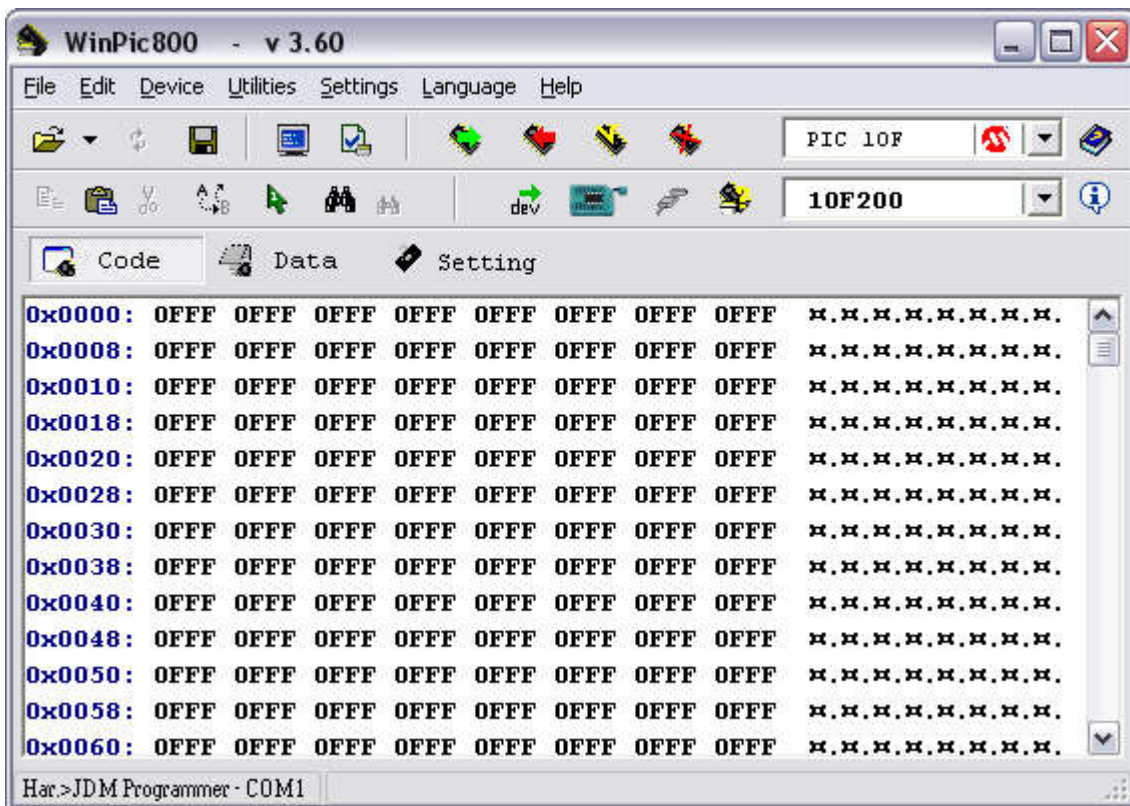
-  Canal de Comunicação Serial
-  Conector RJ45
-  Entrada de Alimentação de 12V
-  Botões
-  Leds
-  MAX232
-  PIC16F876A
-  Canal AD
-  Módulo Ethernet EM100
-  Display LCD

3. Conectando a Placa

Passo 1. Conecte o cabo serial entre o PC e a placa didática.

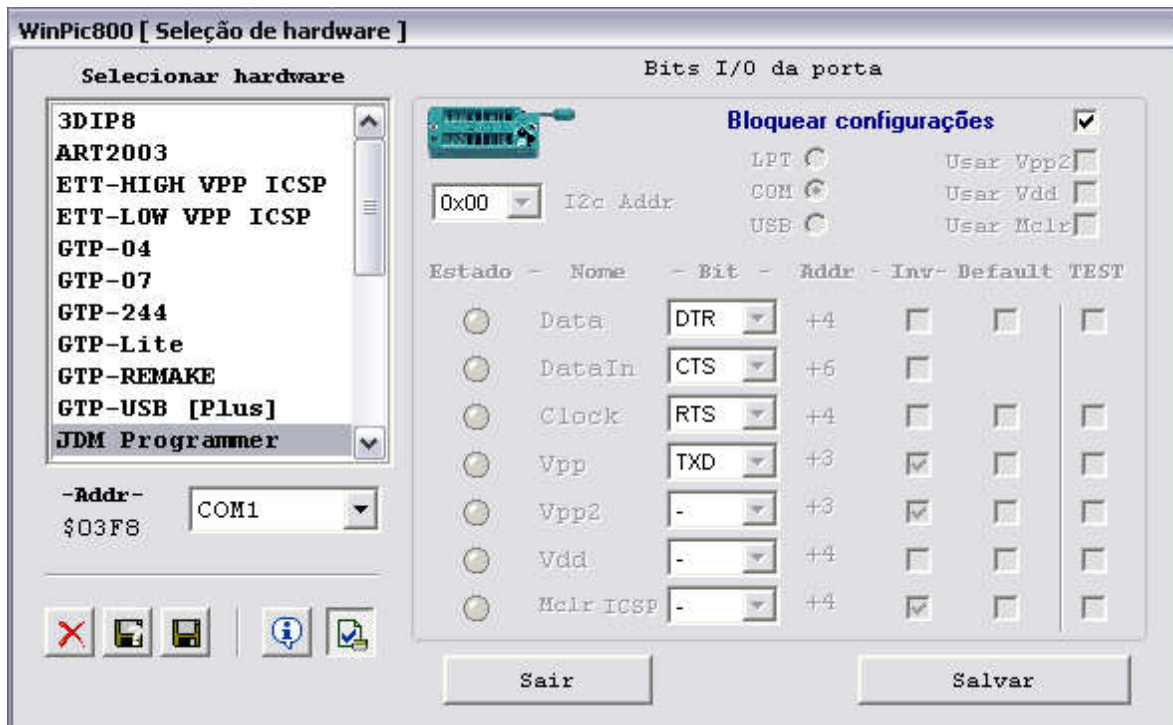
Passo 2. Ligue a fonte de alimentação na placa Cerne NET.

Passo 3. Instale o programa WinPIC800. Após este passo, inicialize o mesmo, a seguinte tela será apresentada:

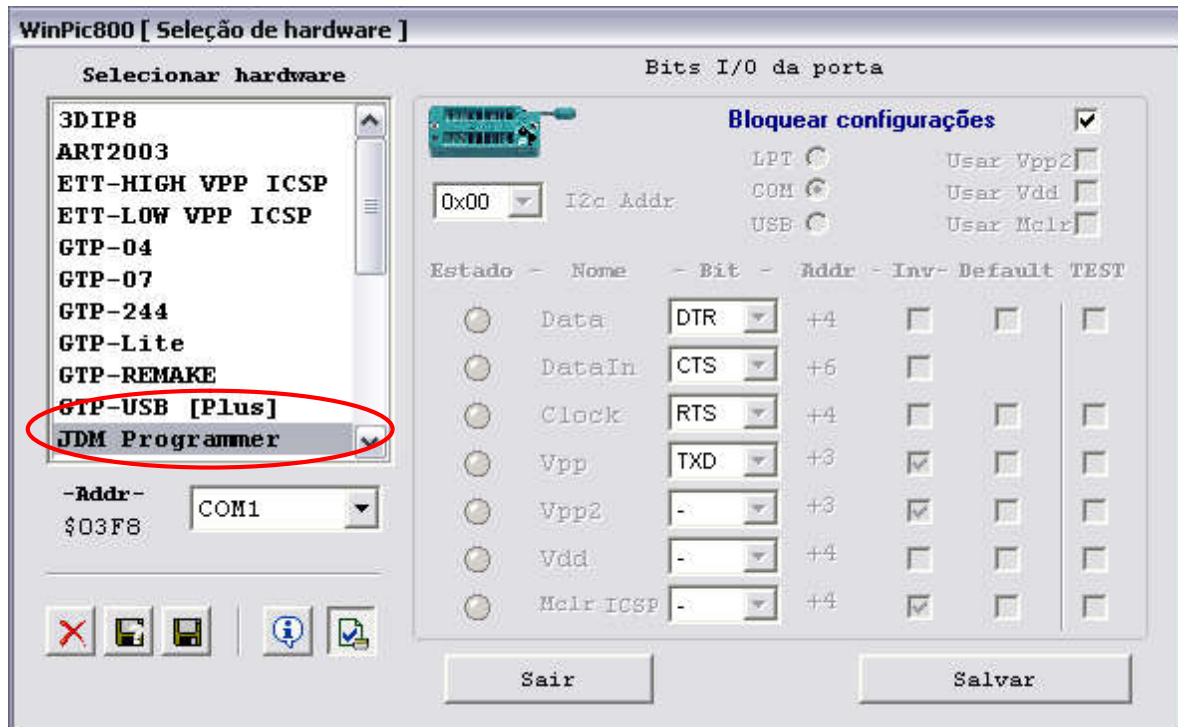


Passo 4. Primeiramente vamos alterar a linguagem adotada pelo programa, para isso, clique em Language -> Portugues_BR.

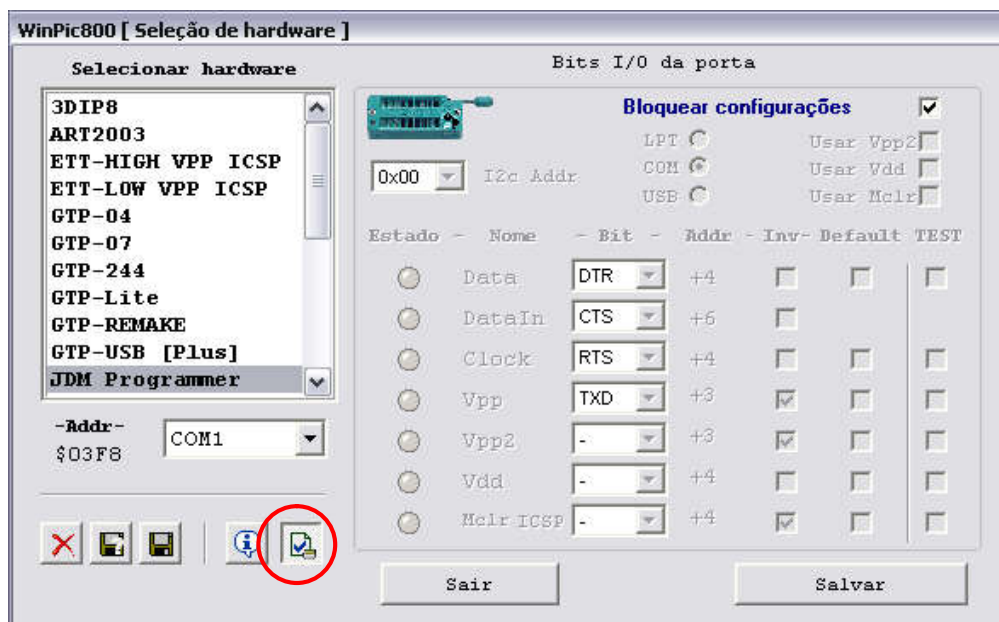
Passo 5. Agora será necessário alterar a configuração do gravador adotado pelo WinPIC800. Para isso, clique em Opções -> Hardware. A seguinte tela será apresentada:



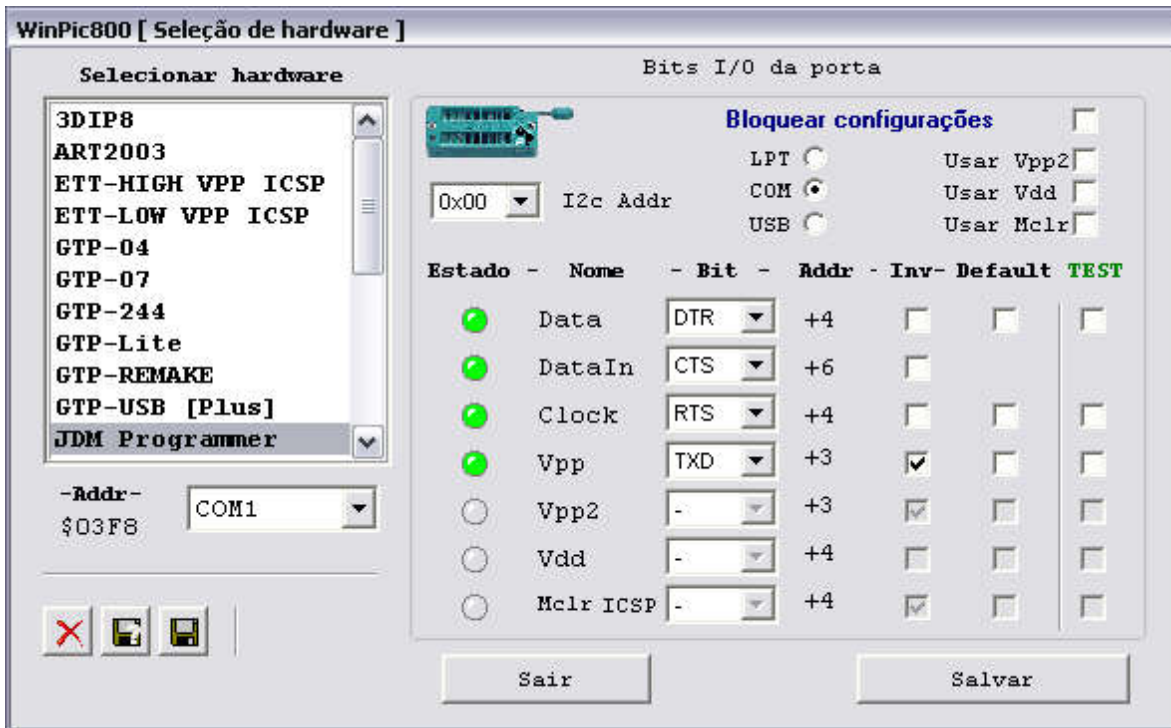
Em Selecionar Hardware, escolha o programador JDM Programmer como apresentado abaixo:



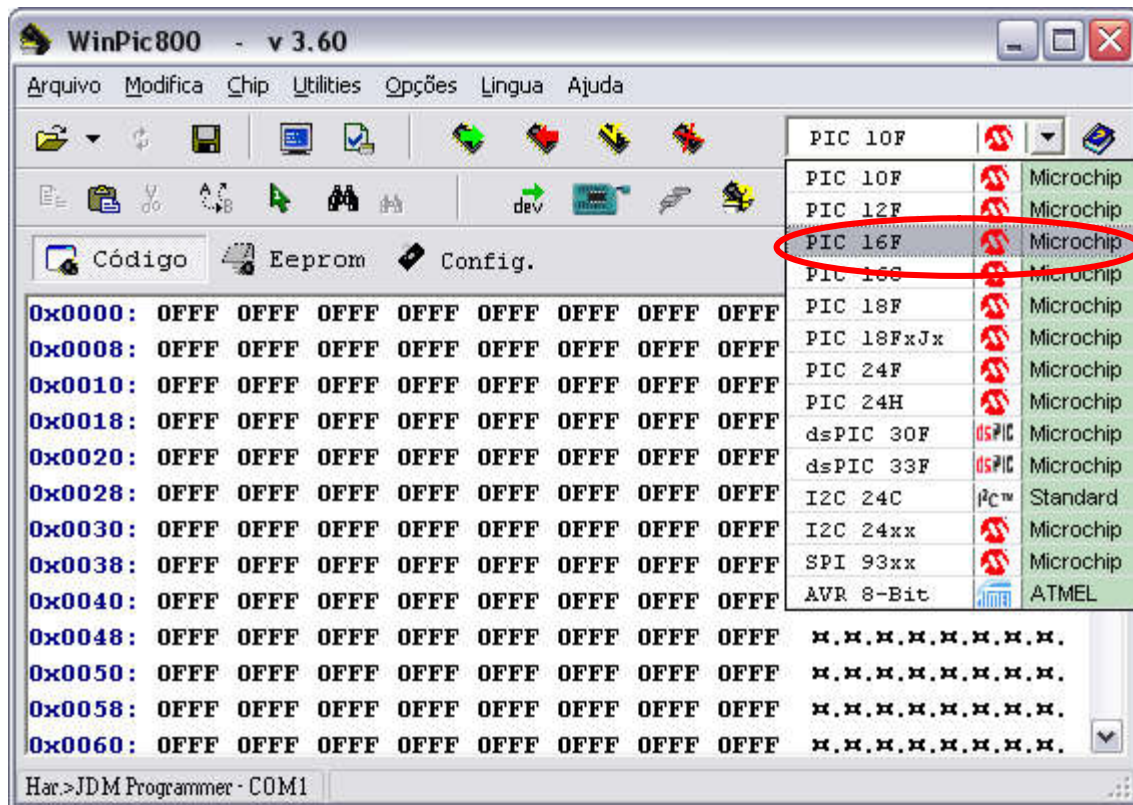
Após este passo, deixe o botão abaixo pressionado:



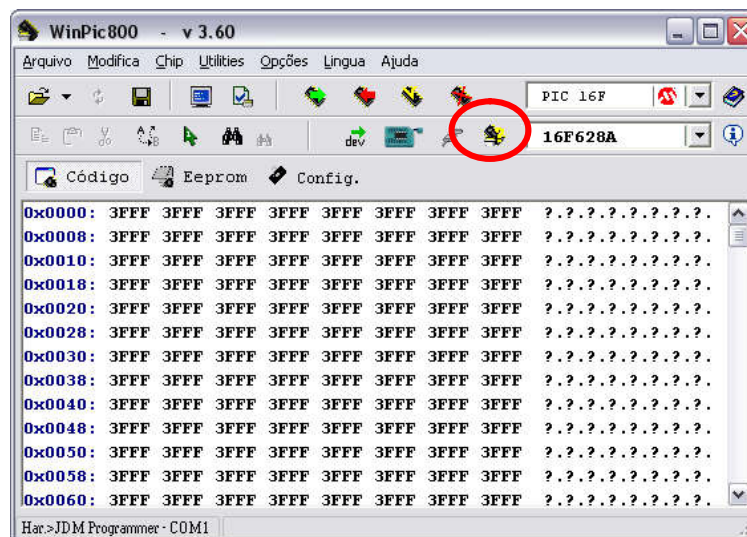
Agora, desmarque o botão bloquear configurações e deixe as demais configurações como apresentado abaixo:



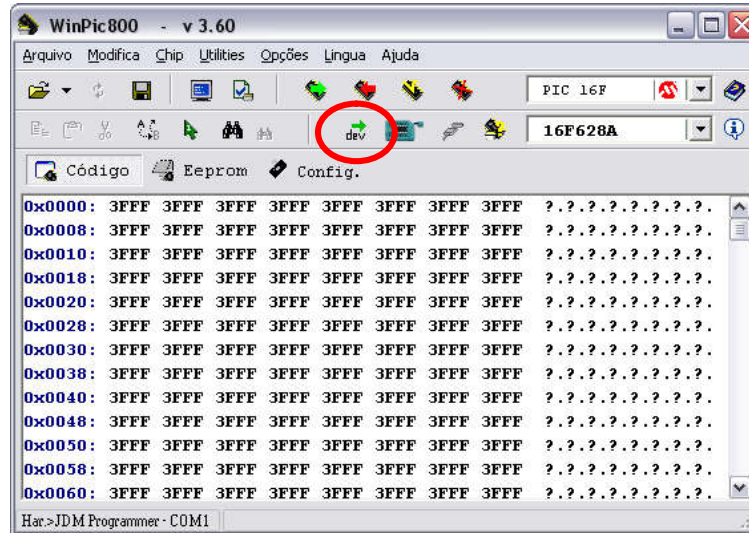
Passo 6. A partir deste ponto você pode começar a gravar o microcontrolador, porém, antes, selecione a família deste através da caixa abaixo para a família PIC16F.



Pressione no botão detetar PIC. Note que o modelo PIC16F876A deverá ser detectado, mas antes, verifique se os jumper JP1 esteja fechado:



Passo 7. Para gravar o microcontrolador, abra o arquivo hex através de Arquivo -> Abrir. Existem uma série de arquivos para você testar a placa. Após o arquivo ter sido aberto você pode gravá-lo pressionando o botão abaixo:





Suporte Técnico

Qualquer dúvida que você tenha não hesite em nos contatar.

Temos os seguintes meios de acesso:

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

Desejamos a você um excelente desenvolvimento de projetos
eletrônicos microcontrolados!

Cerne Tecnologia e Treinamento LTDA