



Cerne Tecnologia e Treinamento



Manual do Usuário Gravador GP PSOC

www.cerne-tec.com.br

Sumário

1. Introdução.....	03
2. Hardware da Placa.....	04
2.1 Alimentação.....	04
2.2 Informações Importantes.....	04
2.3 Posicionamento da Placa.....	04
2.4 Gravando o microcontrolador.....	05
Suporte Técnico.....	07

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. Introdução

O gravador GP PSOC foi desenvolvido com o intuito de facilitar a gravação de microcontroladores da família CY8C da Cypress.

Nós, da Cerne Tecnologia e Treinamento, desejamos um ótimo aprendizado em seus projetos eletrônicos.

Bons Projetos!

2. Hardware da Placa

2.1 Alimentação

O gravador GP PSOC funciona com uma fonte de alimentação de 12V estabilizada e com no mínimo 400mA de corrente. Nada impede que outras fontes com tensões superiores sejam usadas, desde que a tensão máxima **nunca** ultrapasse 14 VDC e não seja inferior a 11,5VDC.

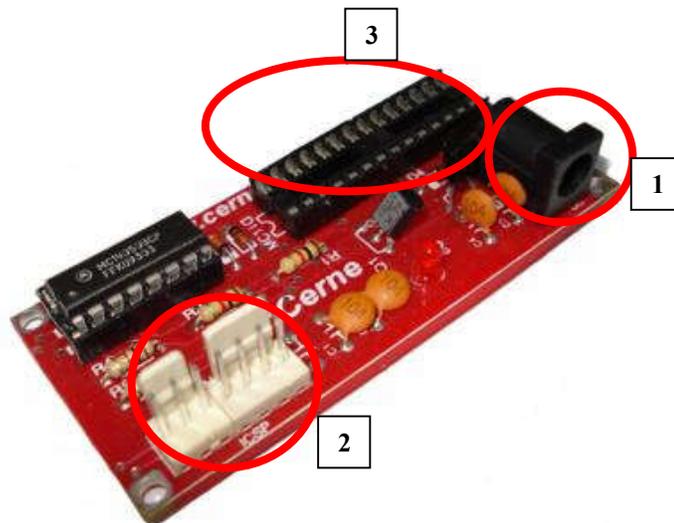
2.2 Informações Importantes

Obs.1: Caso o seu Windows seja superior a versão Windows 98, você deverá precisar instalar um driver para liberar a porta paralela do seu PC. No site da Cerne Tec, mais especificadamente no link <http://www.cerne-tec.com.br/liberando.htm> você encontrará um tutorial completo demonstrando como liberar a porta paralela do PC.

Obs.2: Para o correto funcionamento do gravador, o mesmo deve ficar acoplado a um PC que possua conector DB25 de porta paralela. O gravador não irá funcionar com conversor USB -> Paralelo.

2.3 Posicionamento da Placa

O posicionamento da placa está apresentado abaixo:



- 1 – Entrada de alimentação.
- 2 – Conector para conexão com a porta paralela.
- 3 – Soquete de gravação do microcontrolador.

2.4 Gravando o microcontrolador

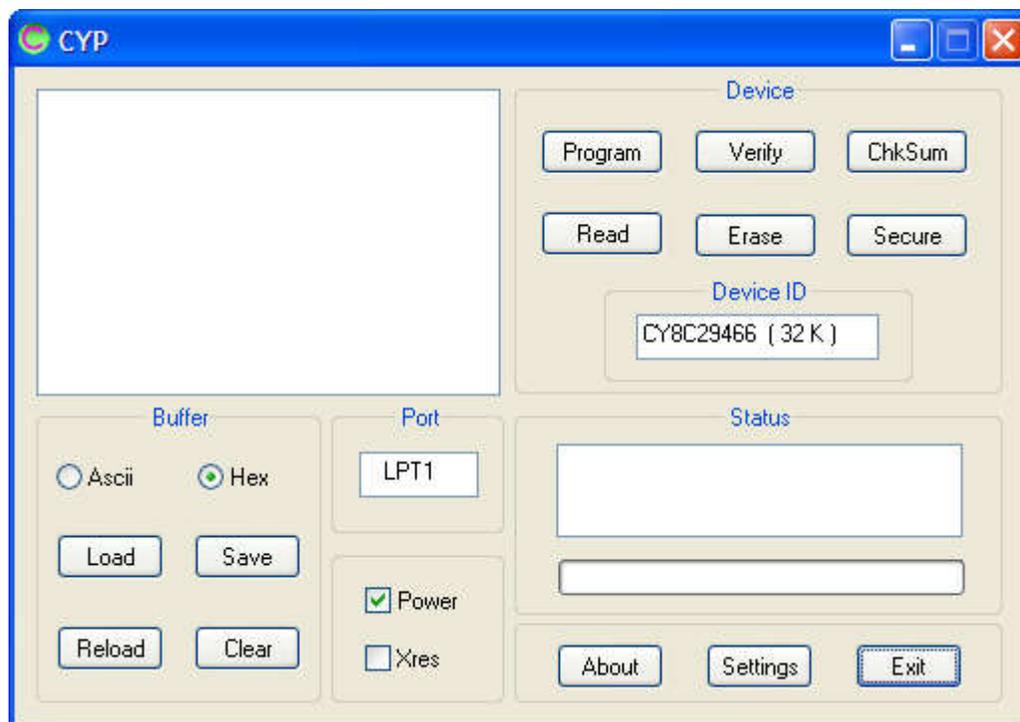
Passo 1. Ligue o conector paralelo na placa GP PSOC e no PC, conforme os conectores apresentados no tópico 2.3.

Passo 2. Ligue o conector da fonte na placa GP PSOC e ligue a mesma, conforme os conectores apresentados no tópico 2.3.

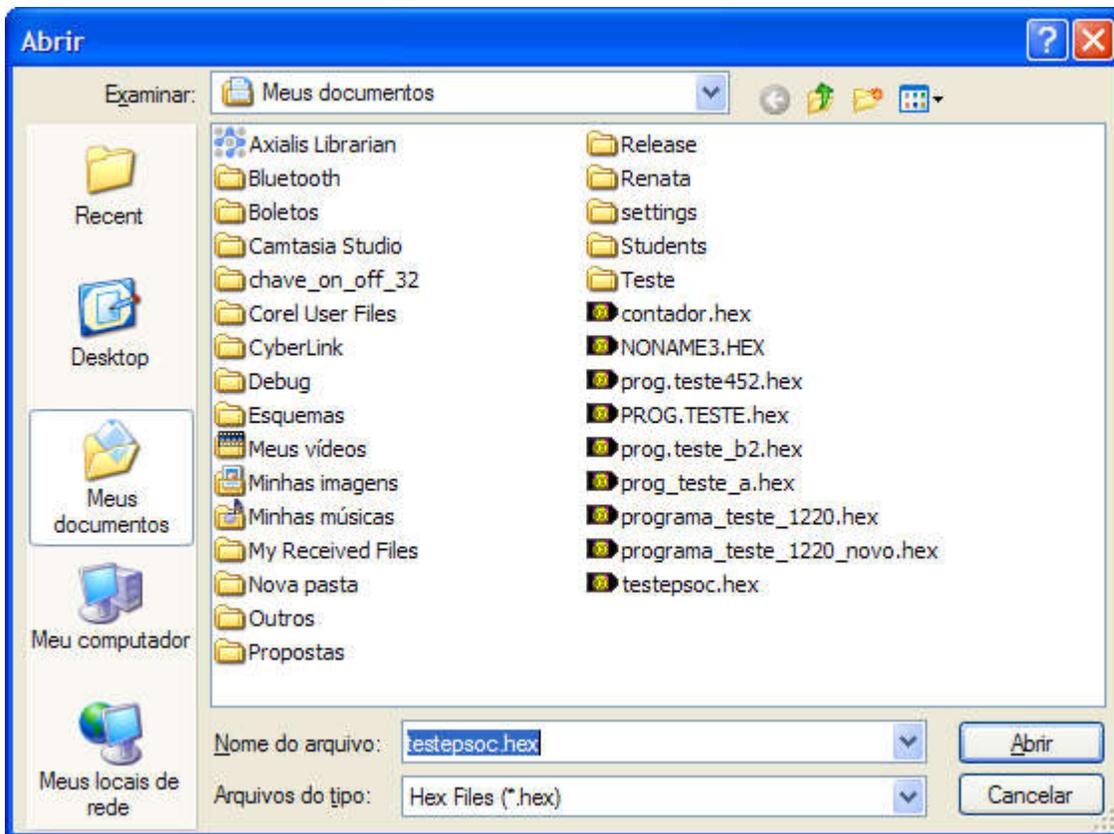
Passo 3. Copie a pasta Software de Gravação que está no diretório software do CD que acompanha o kit para o C: do seu PC.

Passo 4. Abra a pasta anterior e crie um atalho para a área de trabalho para o programa chamado cyp.exe.

Passo 5. Abra o programa acima. A seguinte tela será apresentada:



Passo 6. Clique no botão Load para abrir o arquivo hex a gravar no chip. A seguinte tela será apresentada:



Passo 8. Clique na pasta onde está o seu projeto e abra o arquivo com a extensão .hex.

Passo 13. Quando você acabar de escolher o arquivo, clique no botão Program para que seja feita a gravação no microcontrolador.

Suporte Técnico

Qualquer dúvida que você entre em contato via:

Site: www.cerne-tec.com.br

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

Desejamos a você um excelente desenvolvimento de projetos eletrônicos
microcontrolados!

Cerne Tecnologia e Treinamento LTDA