



MERCURIO IV

*Facilidade, flexibilidade
e performance com baixo custo.*

GUIA RÁPIDO MERCURIO® IV

Powered by

ATERA®



maxim
integrated™



Desenvolvido e
fabricado no Brasil.

MACNICA

Macnica DHW

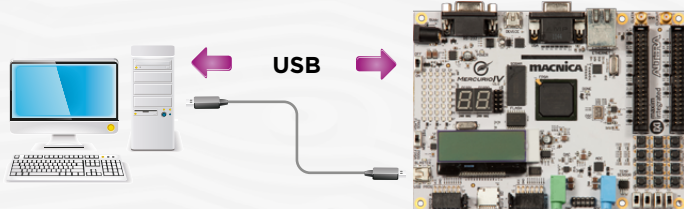
Parabéns, você acaba de adquirir um produto que leva você ao mundo de desenvolvimento em tecnologia FPGA Altera.

O Kit Mercurio® IV é perfeito para o desenvolvimento tanto de produtos quanto de projetos, pois possui os mais diversos periféricos e interfaces para suprir várias necessidades.

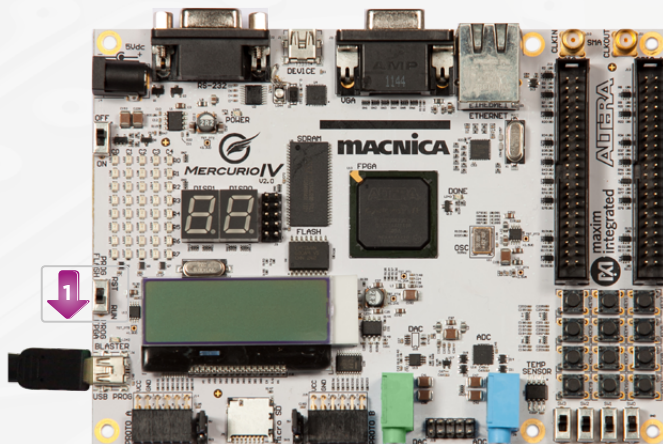
Desenvolva suas aplicações numa plataforma robusta com facilidade, flexibilidade, performance e baixo custo.

O manual do usuário e os exercícios devem ser solicitados pelo e-mail suporte@macnicadhw.com.br ou através de download no site www.macnicadhw.com.br

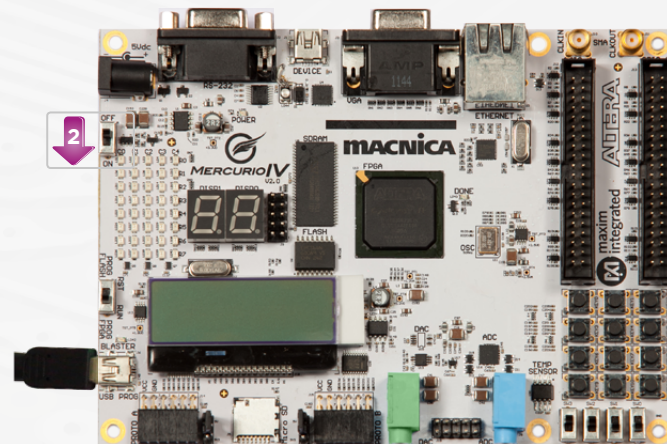
LIGANDO A PLACA



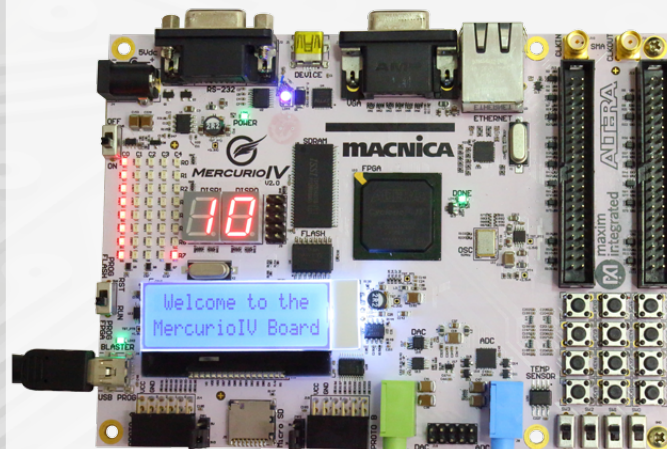
- 1) Conectar o cabo USB no conector USB PROG da placa Mercurio® IV.



- 2) Colocar a chave 1 na posição RUN (Prog FPGA).

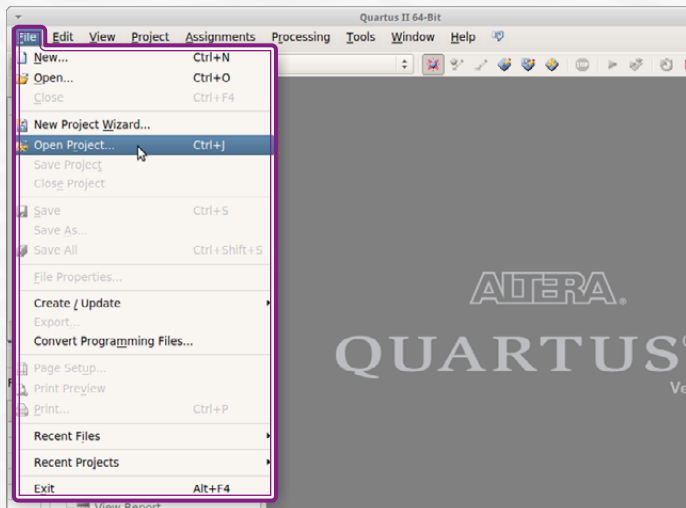


- 3) Colocar a chave 2 na posição ON, e a placa será ligada.

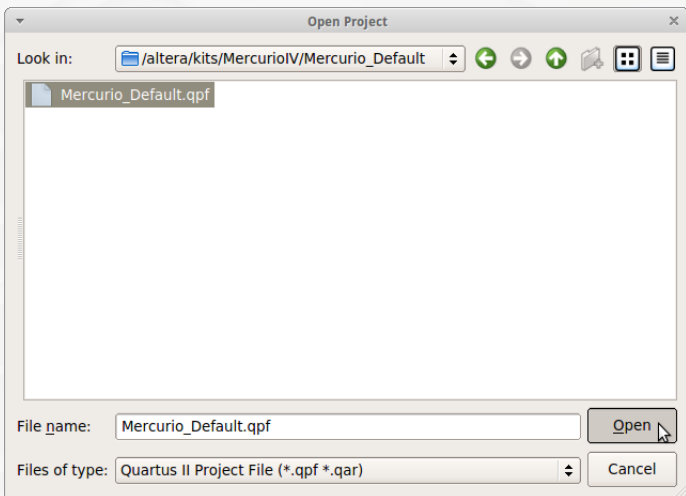


- 4) A placa ligará no modo de demonstração (configuração gravada pela fábrica).

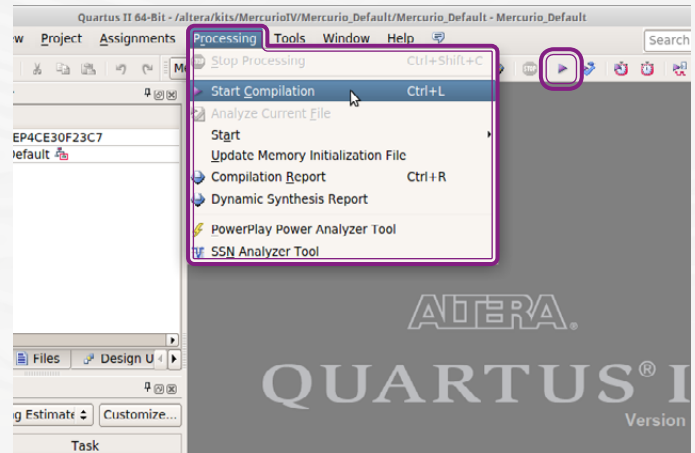
COMPILANDO E PROGRAMANDO NO QUARTUS II



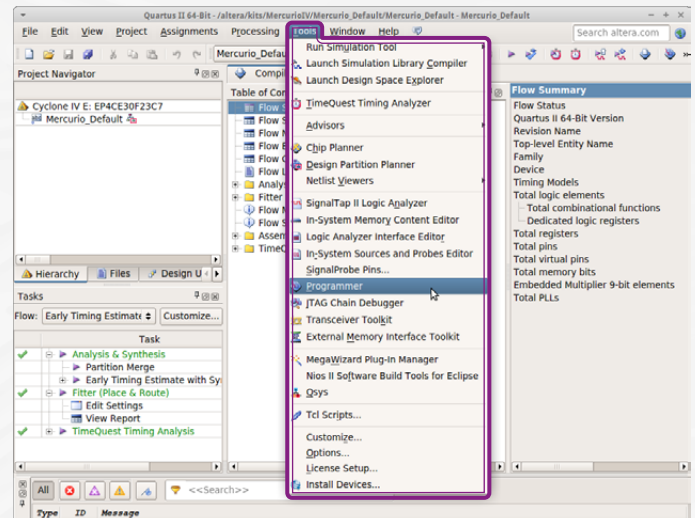
1) Abrir um projeto - File -> Open Project



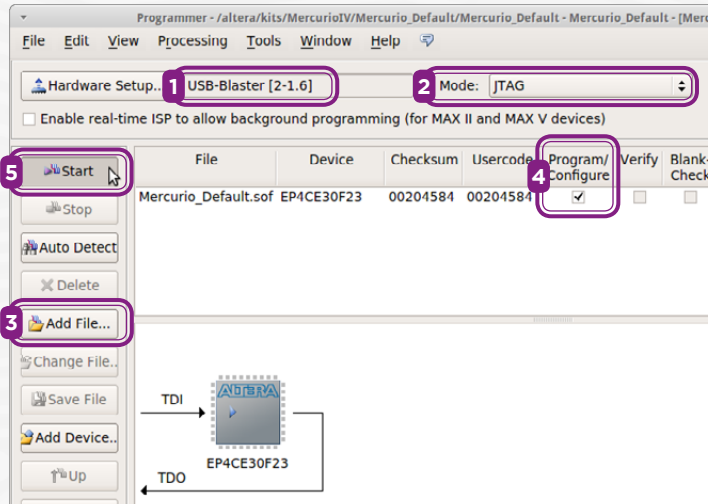
2) Escolher o arquivo .qpf



3) Com o projeto aberto, iniciar a compilação Processing -> Start Compilation ou clicar no triângulo roxo em destaque



4) Com o projeto compilado, iniciar o programador - Tools -> Programmer

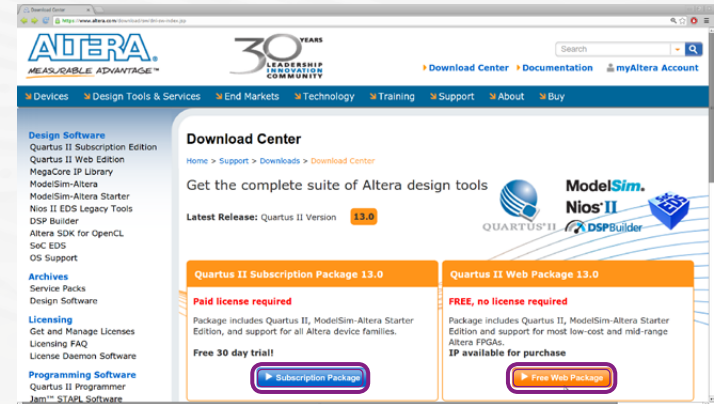


5) No programador, selecionar o hardware utilizado (1) em modo JTAG (2), se necessário selecionar o arquivo a ser programado (3), marcá-lo para configuração (4) e clicar em Start (5)

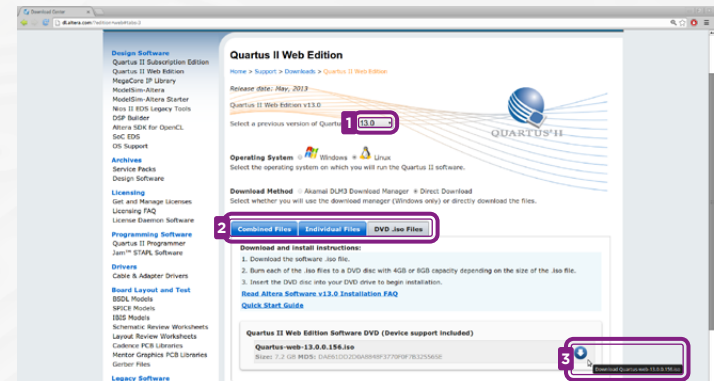
Notas:

- 1 - Caso o campo 1 esteja como “No Hardware”, selecione a USB Blaster apertando no botão “Hardware Setup” à esquerda
- 2 - O arquivo de configuração a ser programado no FPGA se encontra na pasta ../output_files/ do projeto e é o arquivo com extensão .sof

DOWNLOAD DO QUARTUS II



- 1) Na página de downloads da Altera (www.altera.com/download), escolher entre as versões:
 - Subscription (é necessário ter uma licença);
 - Web (gratuito).



- 2) Escolher a versão desejada(1). Clicar no arquivo desejado(2). Clique na seta azul e faça o download (3). Utilizar o(s) arquivo(s) baixado(s) para realizar a instalação do Quartus II escolhido.

Sobre a Macnica

A Macnica DHW é o primeiro distribuidor global de semicondutores instalado em Santa Catarina e um one-stop shop para qualquer empresa que desenvolve tecnologia. Disponibilizamos aos nossos clientes serviço completo desde o desenvolvimento e suporte a projetos, até a venda de componentes.

Na distribuição de semicondutores primamos pela excelência na logística para que possamos atender as necessidades específicas de nossos clientes.

A Macnica DHW também é gestora do Programa Universitário Altera e Centro Oficial de Treinamento Altera na América do Sul. Por isso, além de podermos estar lado a lado com o cliente no desenvolvimento e distribuição de componentes para o seu projeto, estamos certificados para capacitar a indústria e as Instituições de Ensino e Pesquisa.

Mais informações sobre o Programa Universitário Altera ou Treinamentos podem ser adquiridas através do email: treinamento@macnicadhw.com.br



Rua Patrício Farias, 131,

Ed. Multicenter, Loja 01, CEP: 88034-132

Itacorubi, Florianópolis, SC, Brasil

Telefone: +55 (48) 3225.5052

E-mail: suporte@macnicadhw.com.br

www.macnicadhw.com.br