

# KIT AEE3X01

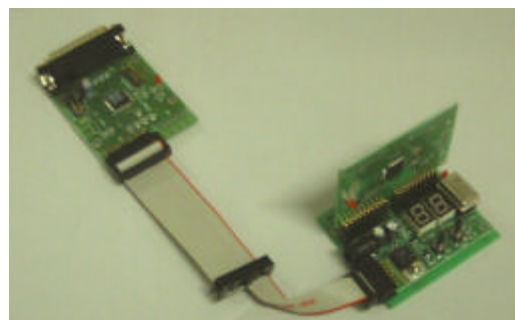
## Instruções de Utilização (edição preliminar)

**Atenção:** Todos os módulos do kit AEE3X01 empregam tensão de operação principal de 3.3V. Todos os componentes ativos nos módulos são sensíveis a ESD (eletricidade estática) e a manipulação deve ser feita observando os cuidados necessários.

### Instalação

Observar atentamente os itens abaixo seguindo as instruções quando aplicável:

- Cabo de configuração: Cabo plano com um conector de 10+10 posições em uma ponta e um conector de 5+5 posições na outra (podendo ter um segundo conector de 10+10 em algum ponto no meio do cabo).  
O conector de 10+10 da primeira extremidade é plugado no módulo AEE3001 observando a indicação do pino 1. O conector de 5+5 é plugado no conector CN6 do módulo base AEE3101 ou no conector 5+5 existente em alguns dos módulos de componente do kit. Observar a orientação do conector para coincidir o pino 1.
- Cabo extensor da porta paralela: Acompanha o módulo AEE3001 e serve para ligar a porta paralela do computador ao módulo AEE3001.
- Fonte de alimentação: Acompanha o módulo base AEE3101 e deve ser plugada no conector apropriado no módulo. Observar a tensão da rede elétrica e mudar a chave de seleção presente na fonte de alimentação se for necessário. Somente plugar a fonte na rede elétrica depois de todas as conexões terem sido feitas.
- Inserção do módulo de componente na base: Plugar o módulo desejado montando-o na base na posição de 90 graus em relação ao plano do módulo base. O módulo de componente deve ficar com a face dos componentes voltada para o usuário. Veja as imagens abaixo.



### Módulo AEE3001: Modos de funcionamento

Através dos dois jumpers deste módulo podem ser selecionados 3 modos de operação:

Jumper A	Jumper B	Modo
Inserido	Inserido	Slave Serial (apenas FPGAs, através do conector 10+10)
Inserido	Retirado	JTAG Xilinx
Retirado	Não importa	JTAG MSP430