Centro Federal de Educação Tecnológica de Santa Catarina
Departamento Acadêmico de Eletrônica
Desenho Técnico

Introdução ao Proteus

Prof. Clóvis Antônio Petry.

Florianópolis, março de 2008.

Nesta aula

Tópicos de estudo:

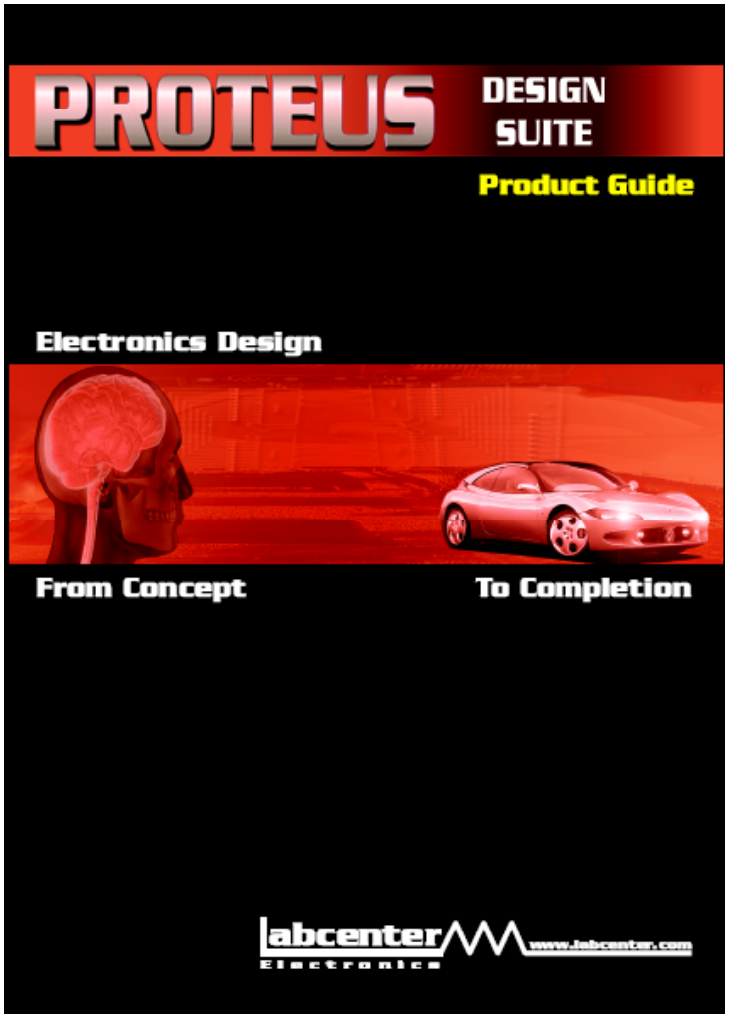
1. Desenvolvedor do Proteus;
2. Proteus no Youtube;
3. Uma visão rápida do Proteus;
4. Primeiro uso do Proteus.

Desenvolvedor do Proteus

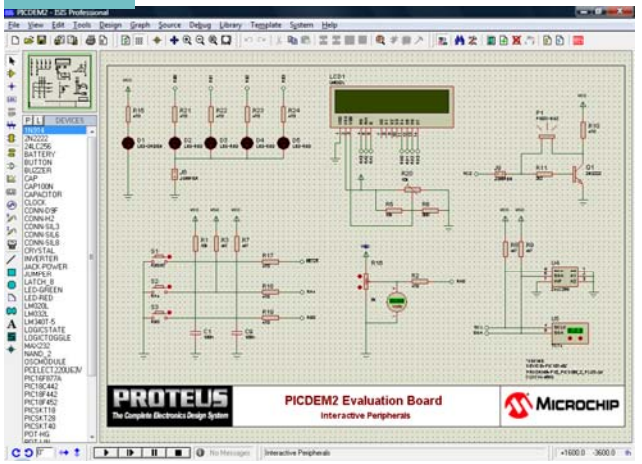
http://www.labcenter.co.uk/

Proteus no Youtube

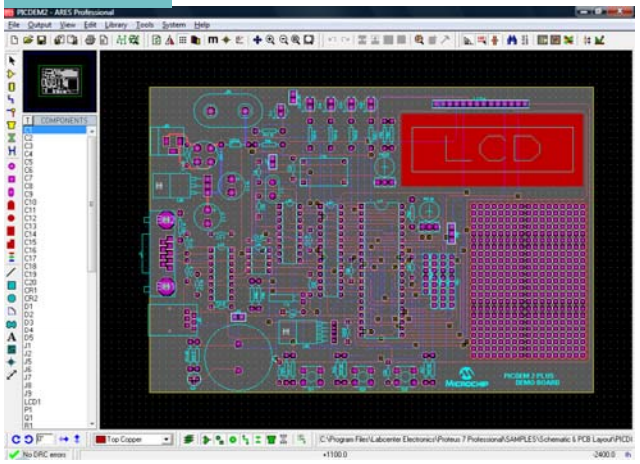
Uma visão rápida do Proteus



ISIS

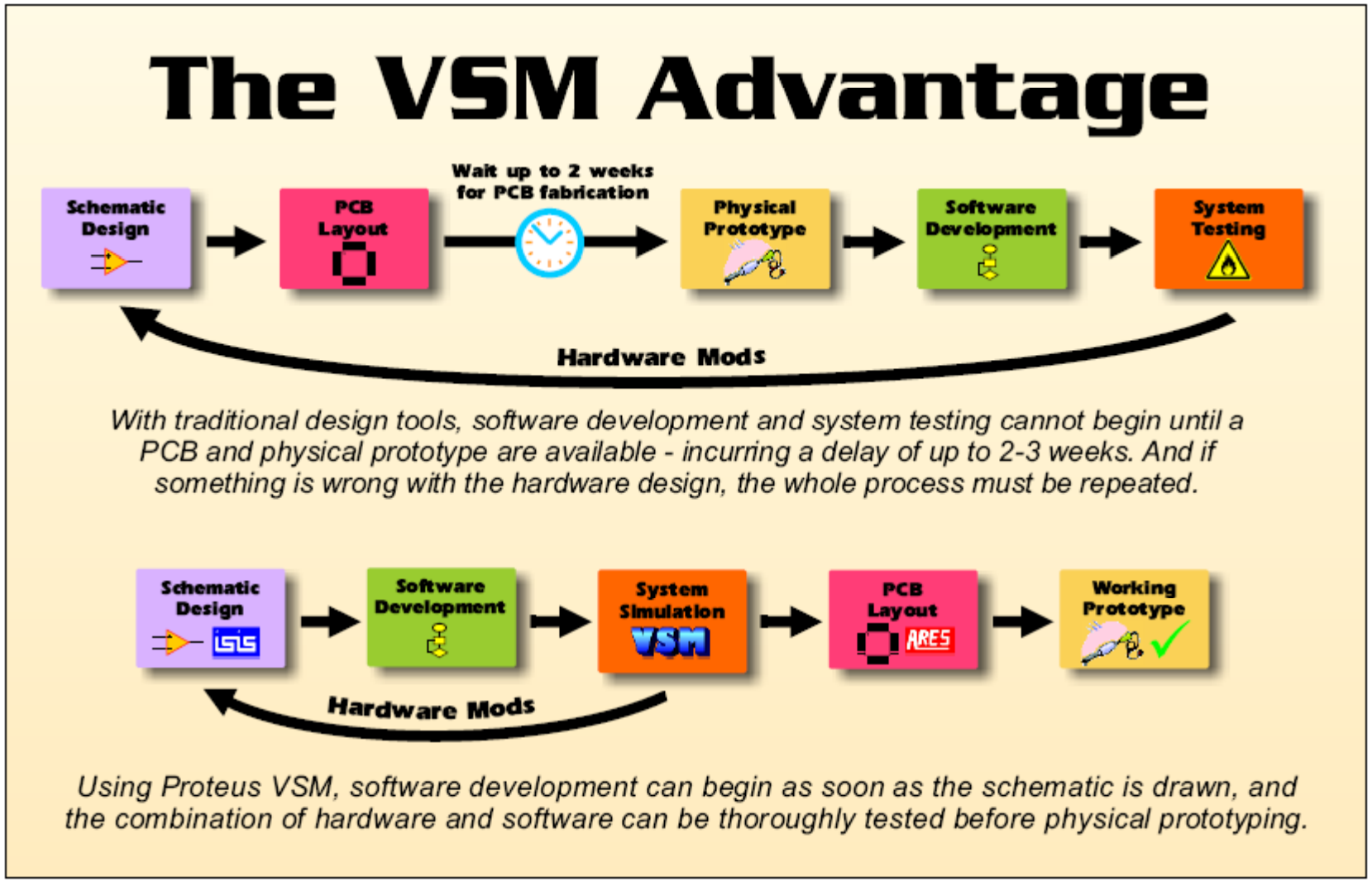


ARES



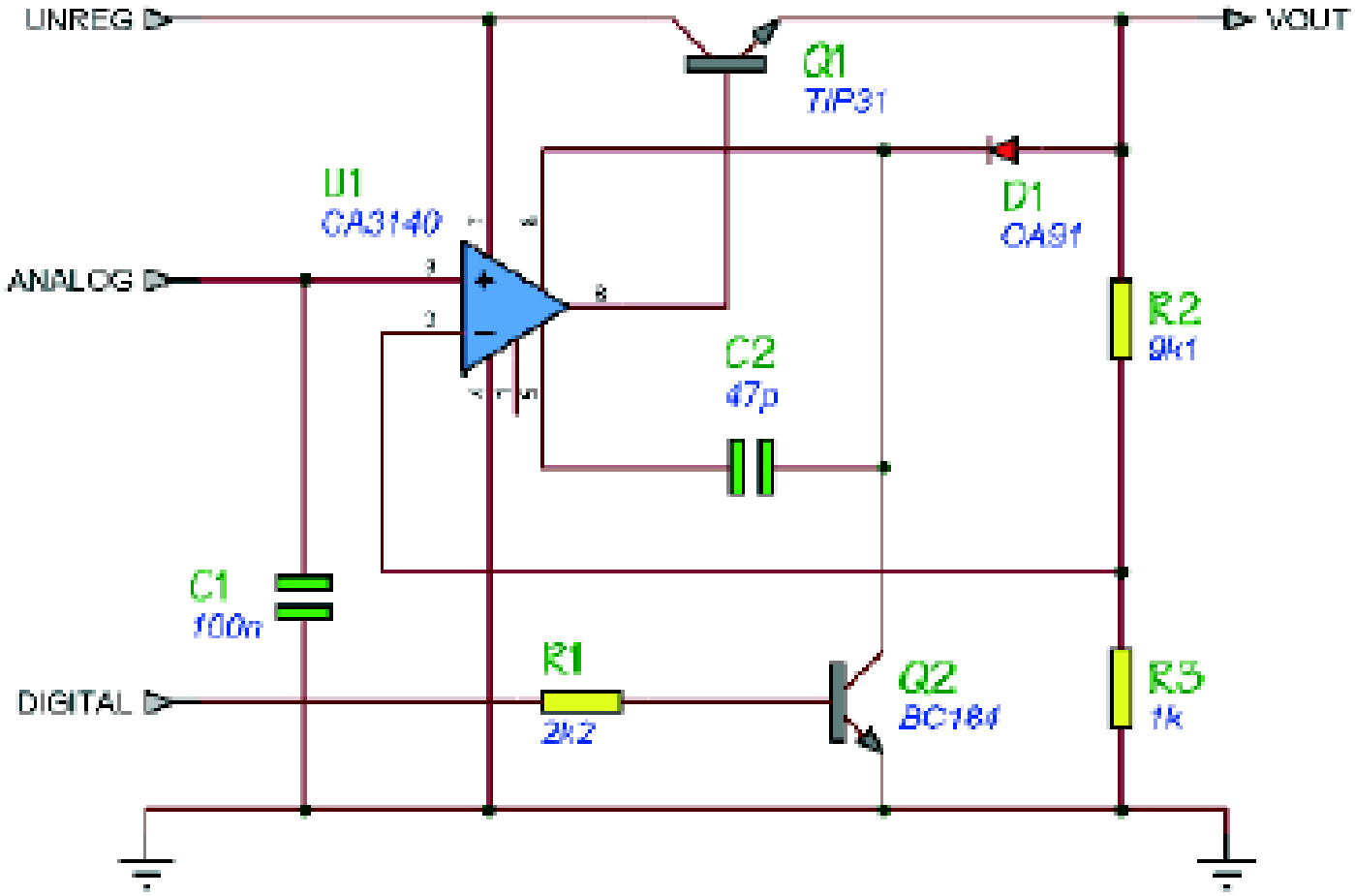
http://www.labcenter.co.uk/

Uma visão rápida do Proteus



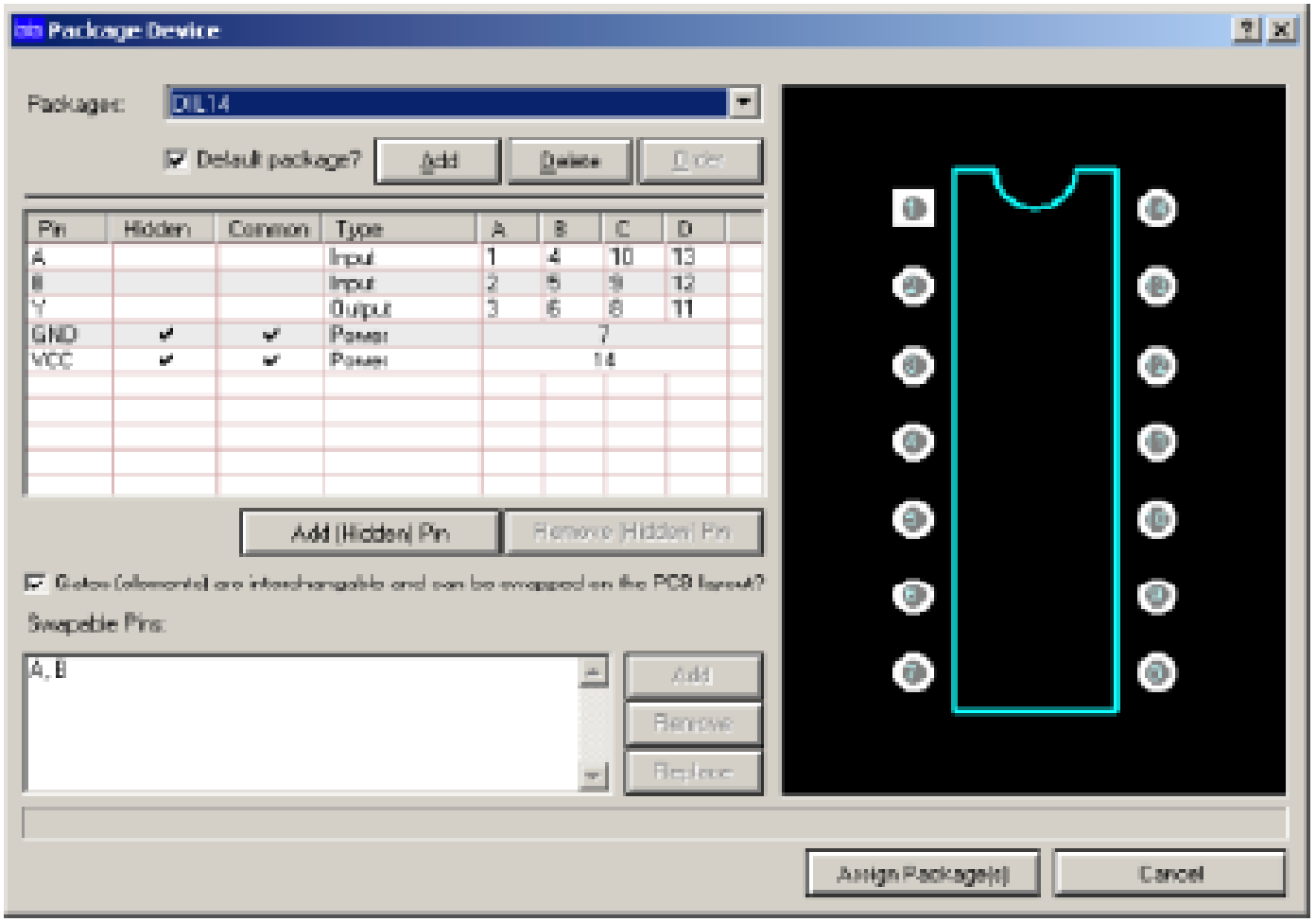
Uma visão rápida do Proteus

Esquemáticos de qualidade para publicações e impressões



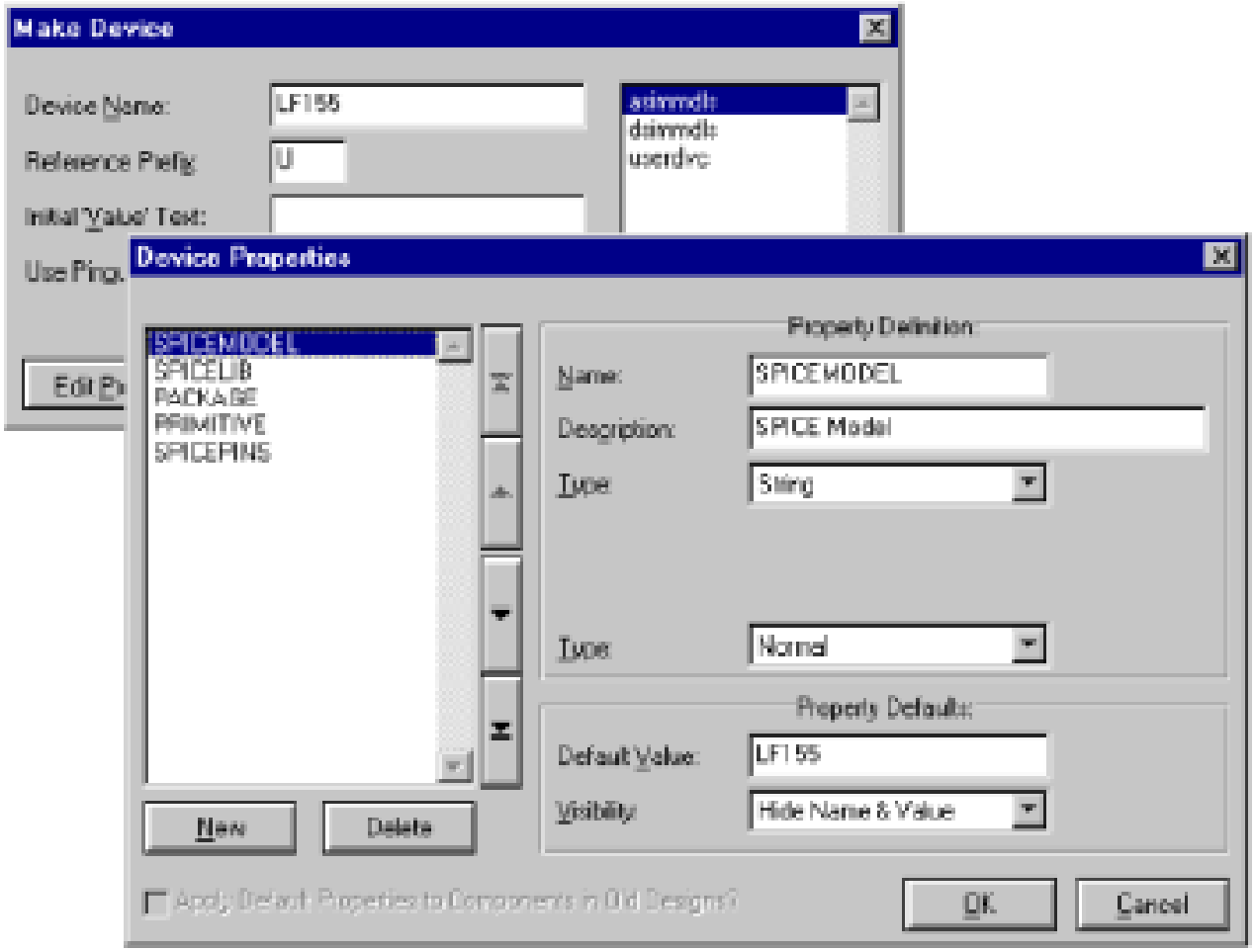
Uma visão rápida do Proteus

Visualização do encapsulamento do componente durante o desenho do esquemático



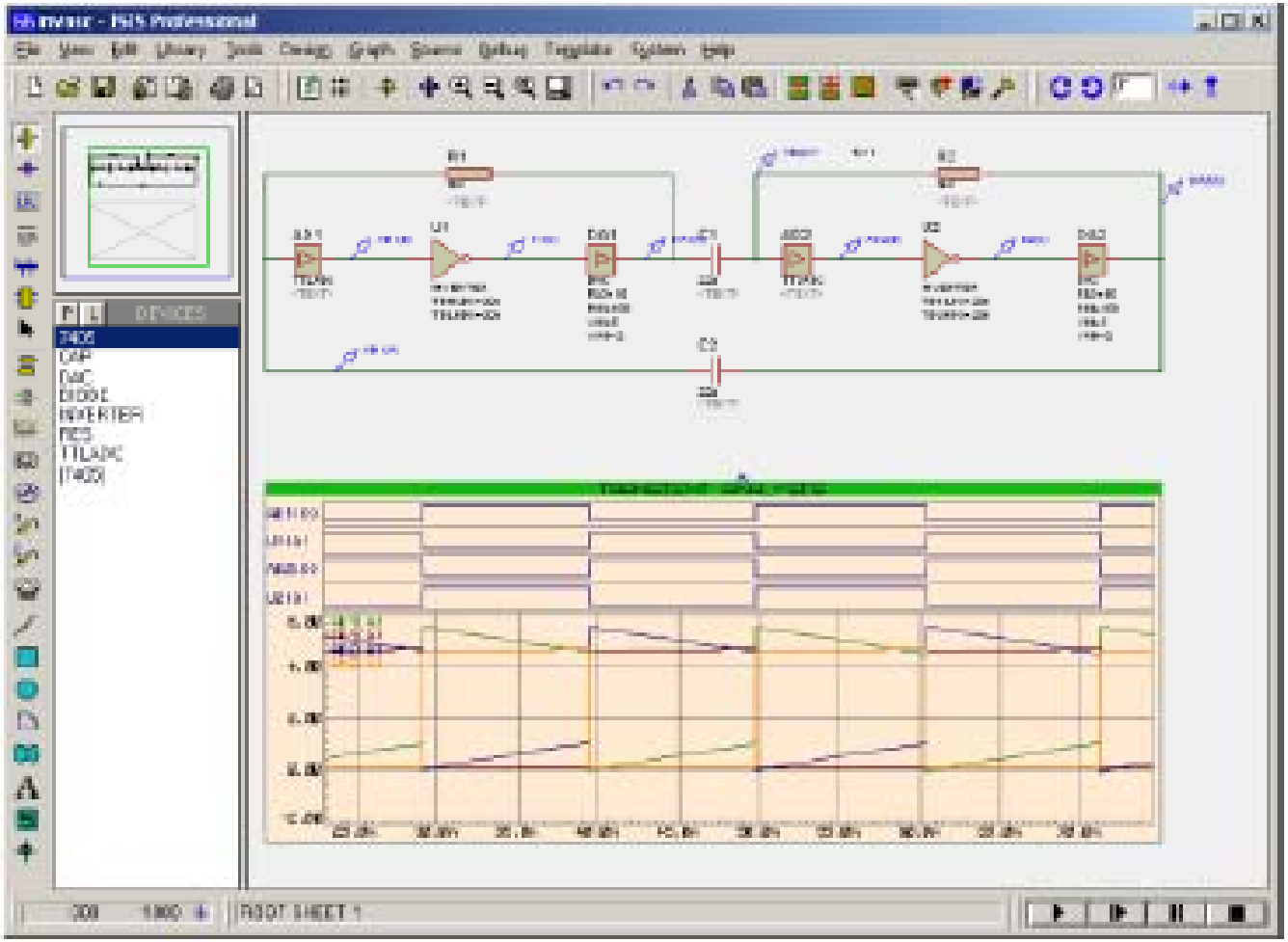
Uma visão rápida do Proteus

Possibilidade de alterar parâmetros de componentes



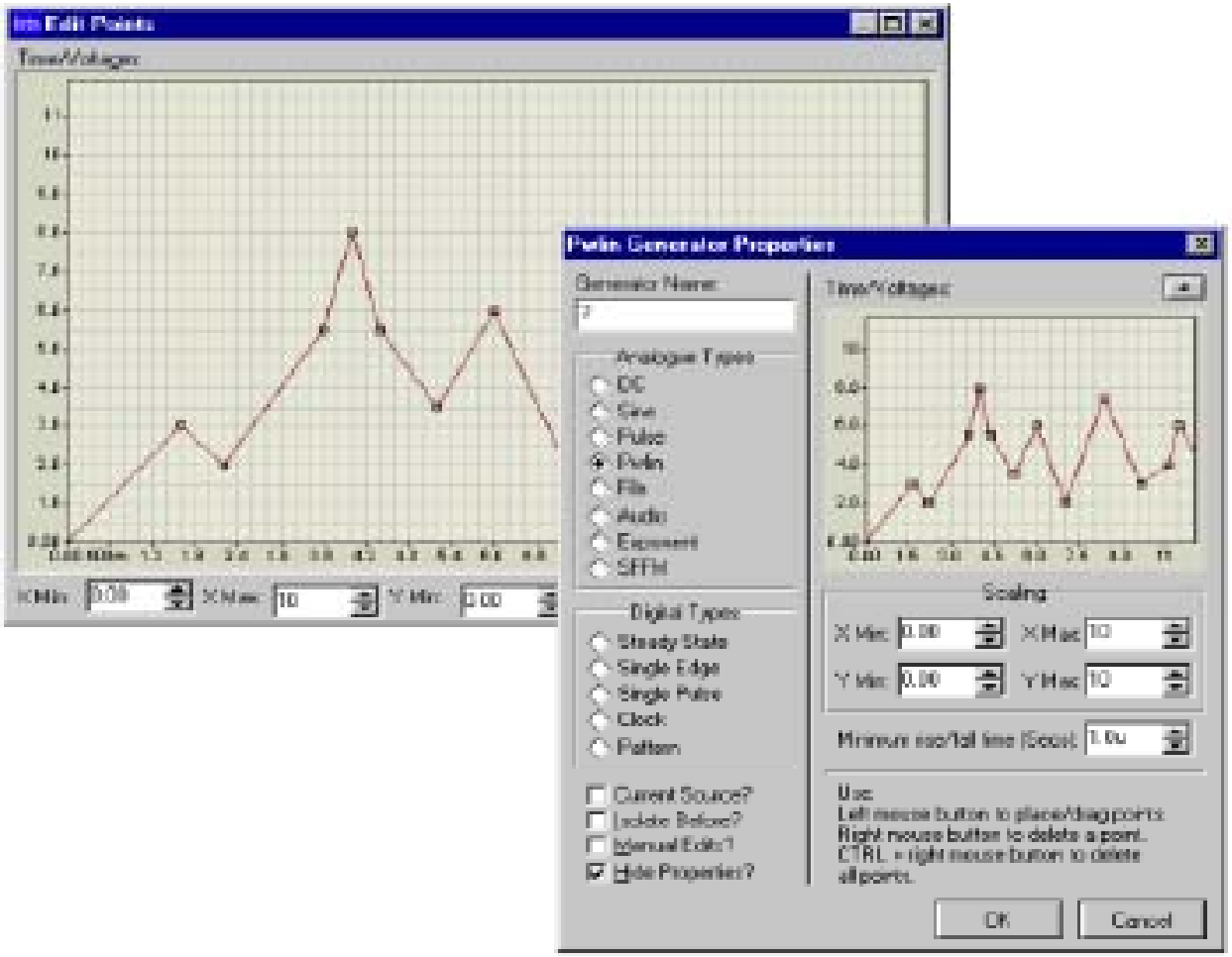
Uma visão rápida do Proteus

Simulação completa em apenas uma janela



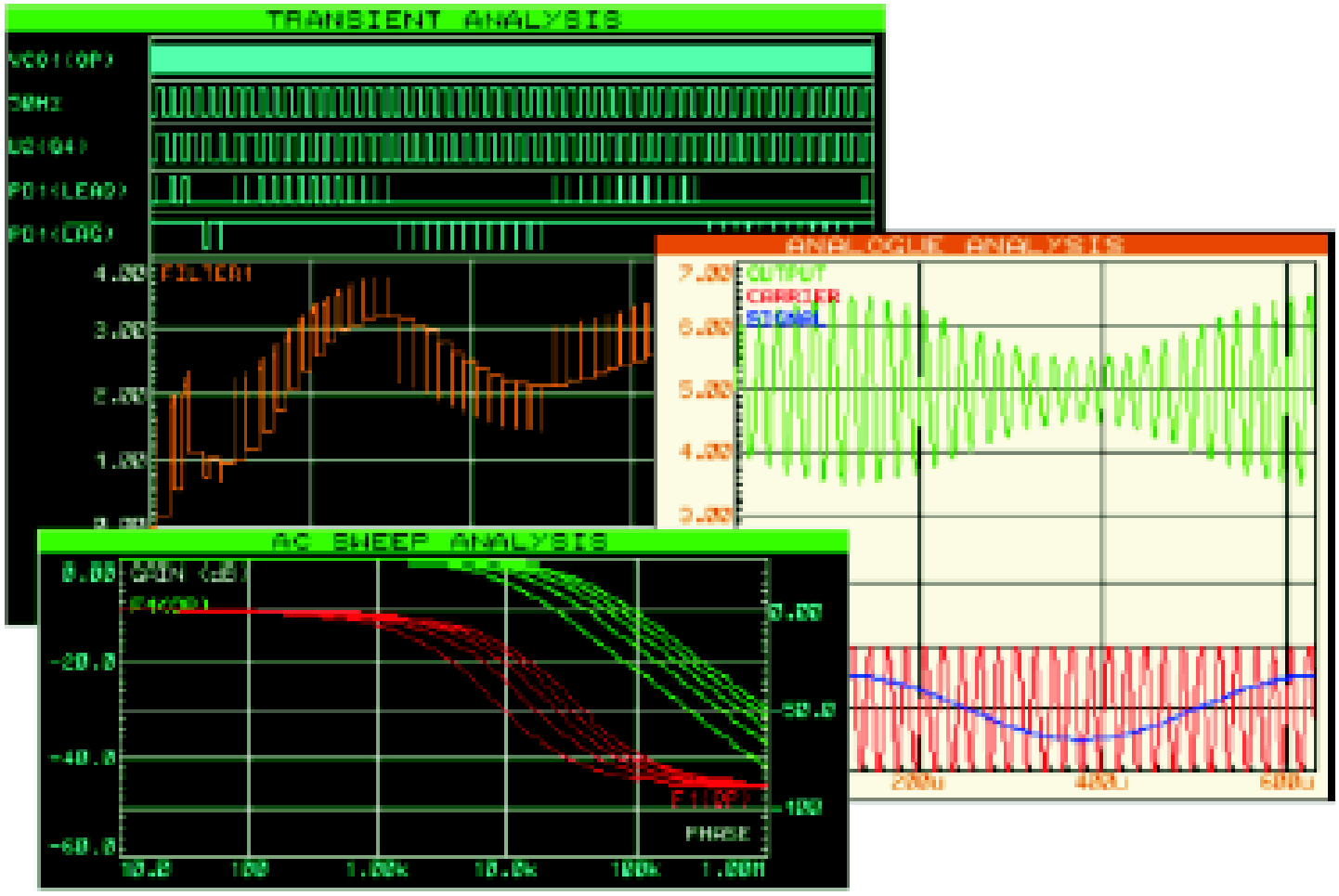
Uma visão rápida do Proteus

Núcleo de simulação do Pspice



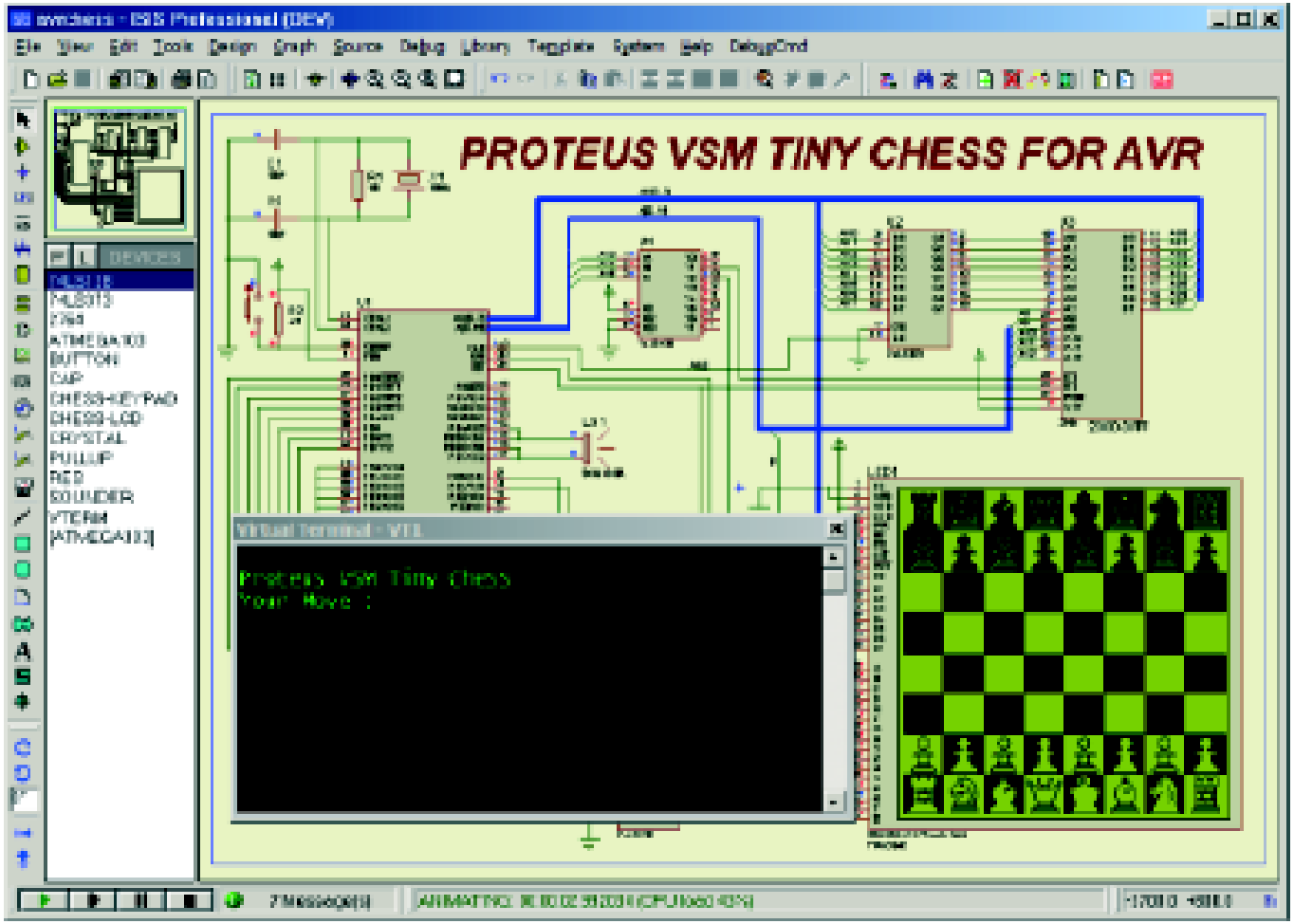
Uma visão rápida do Proteus

Simulação off-line para análise de formas de onda



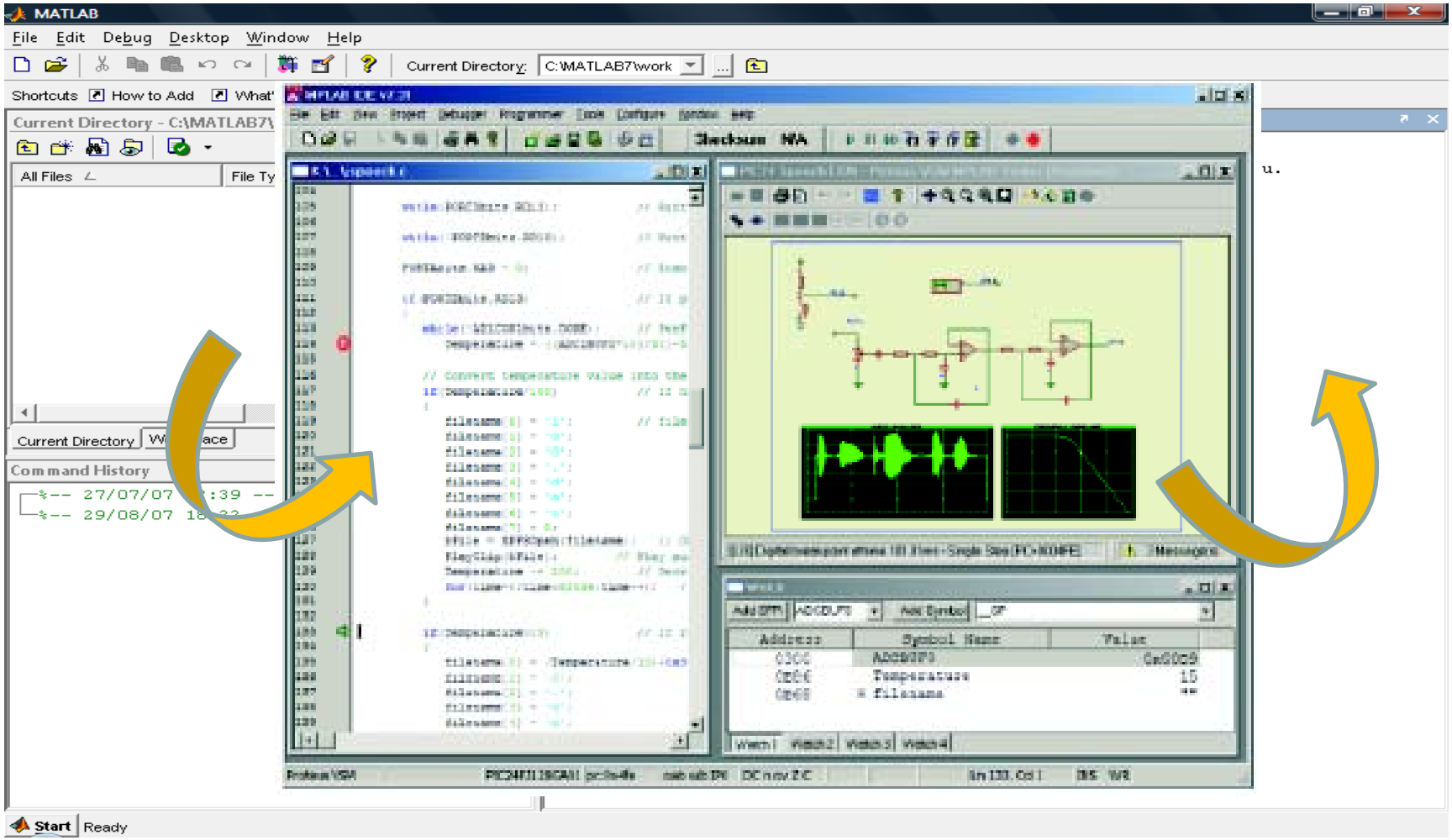
Uma visão rápida do Proteus

Simulação com código embarcado em microcontroladores



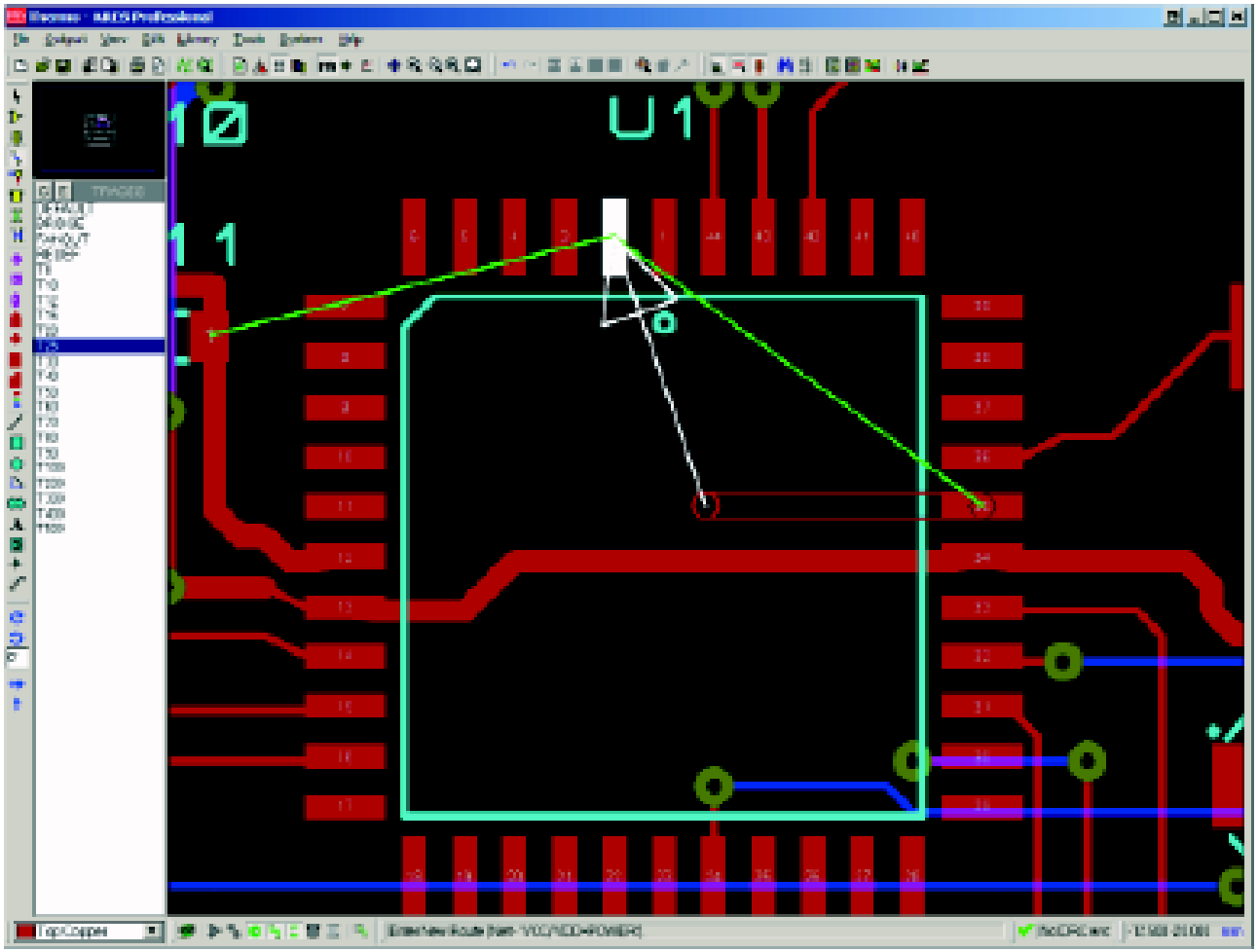
Uma visão rápida do Proteus

Integração com outros softwares, por exemplo Mplab



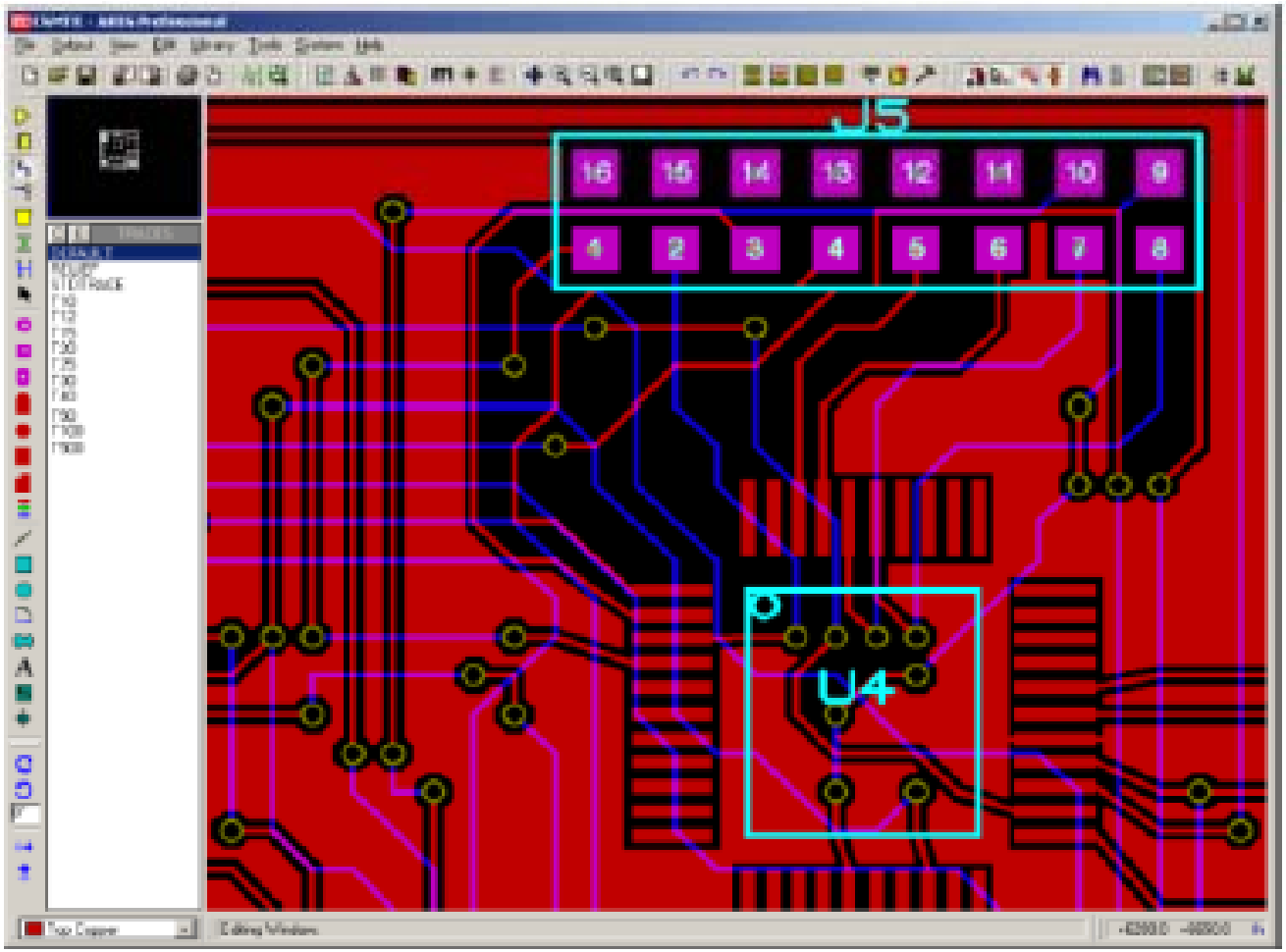
Uma visão rápida do Proteus

Roteamento automático para placas de circuito impresso



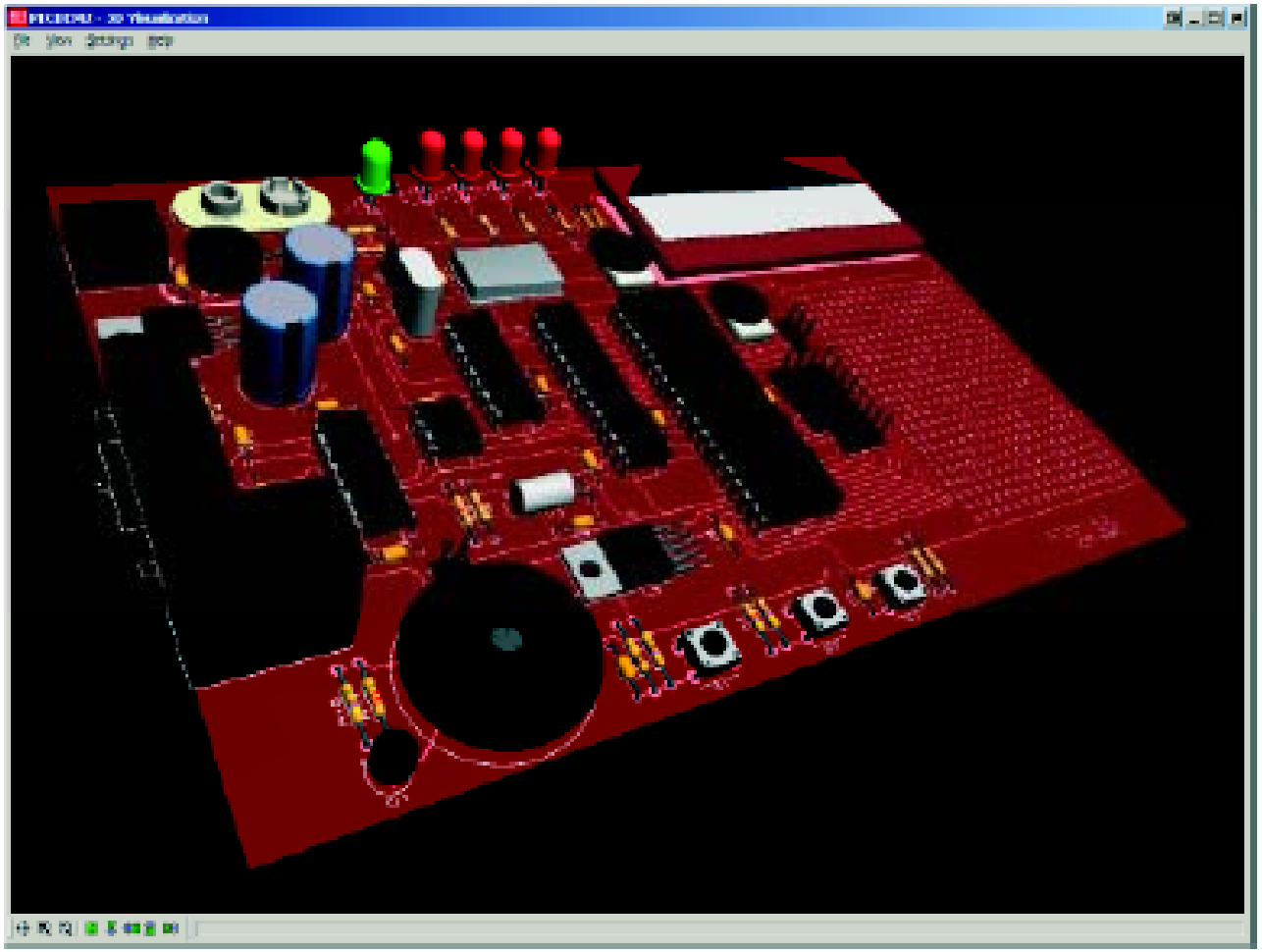
Uma visão rápida do Proteus

Trilhas de potência e malhas de terra



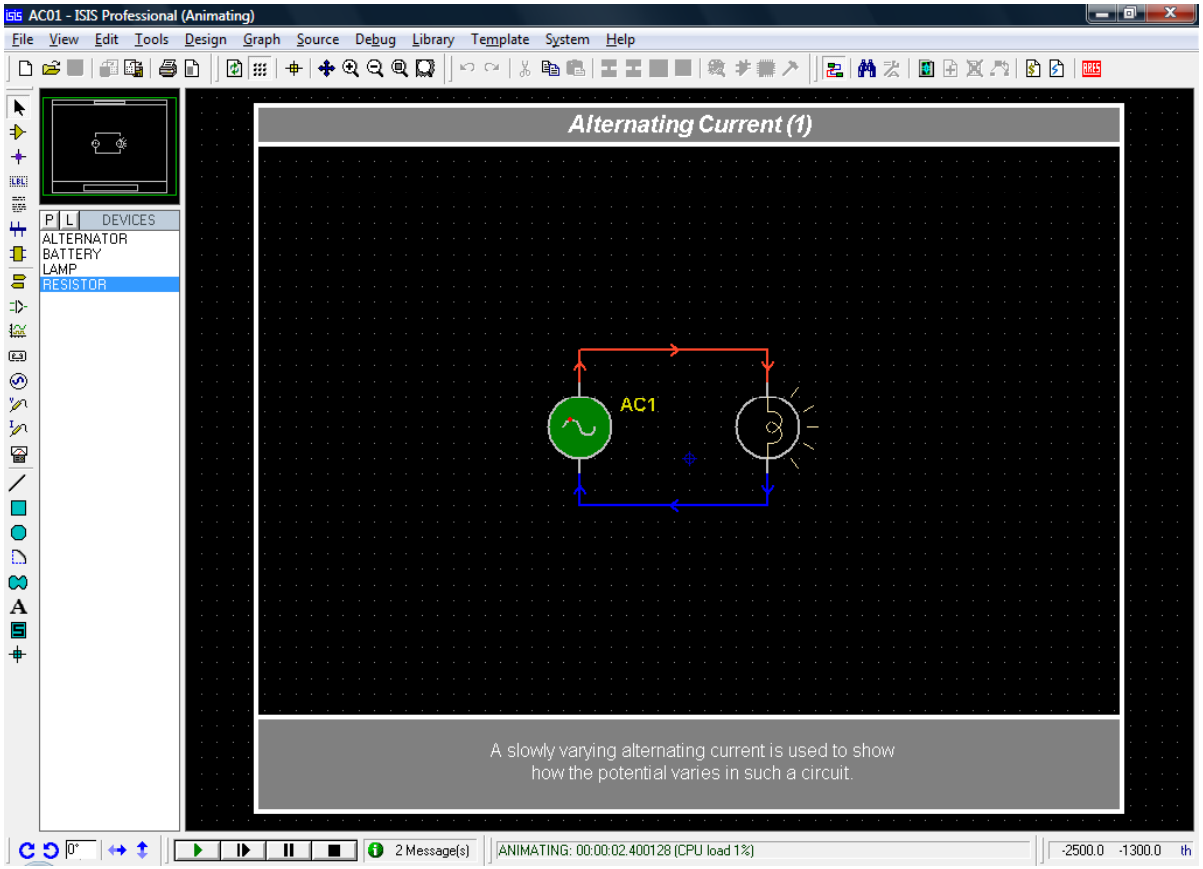
Uma visão rápida do Proteus

Visualização 3D da placa



Primeiro uso do Proteus

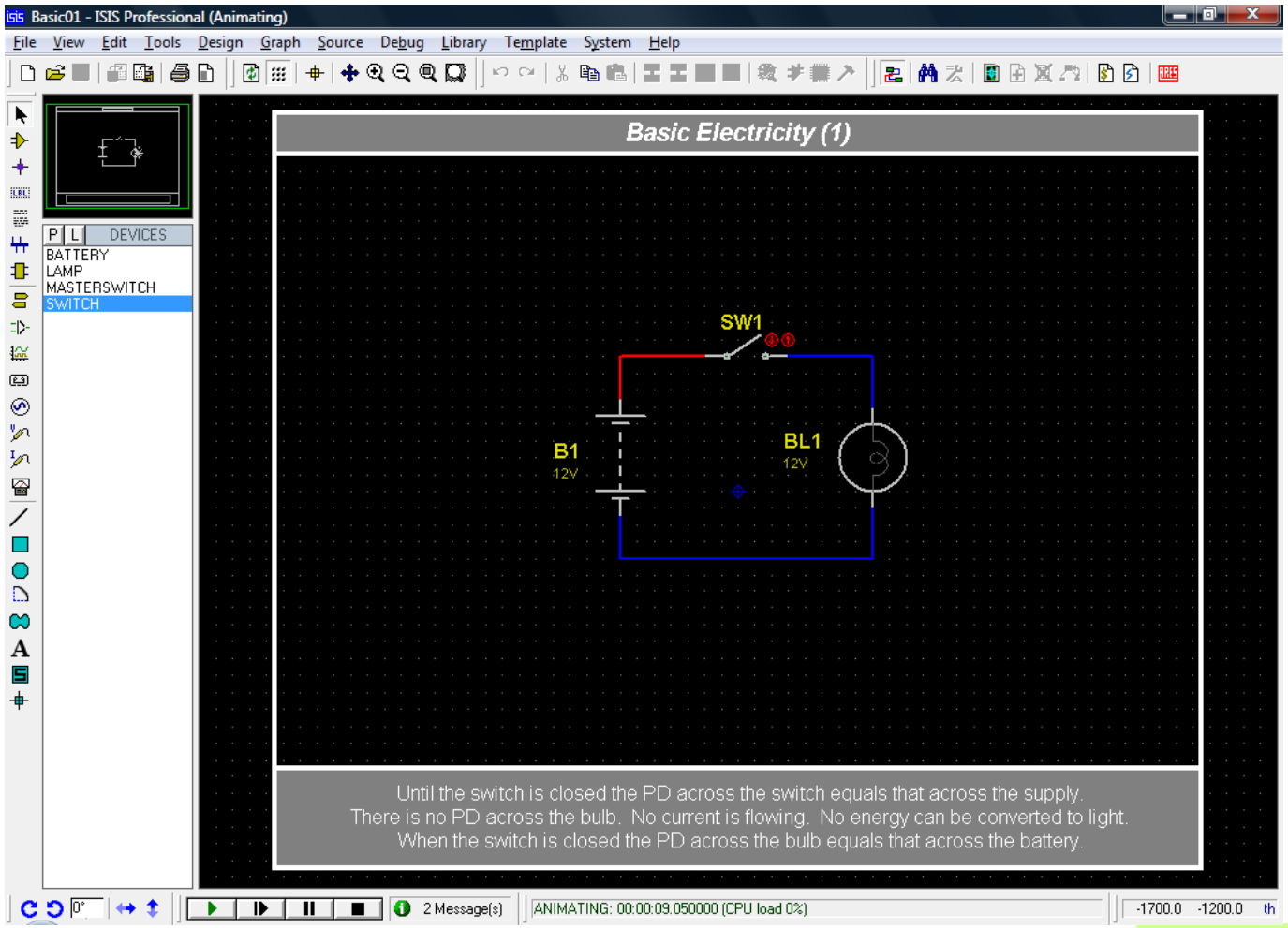
Circuito AC01 na pasta Interactive Simulation/Animated Circuits



Execute a simulação

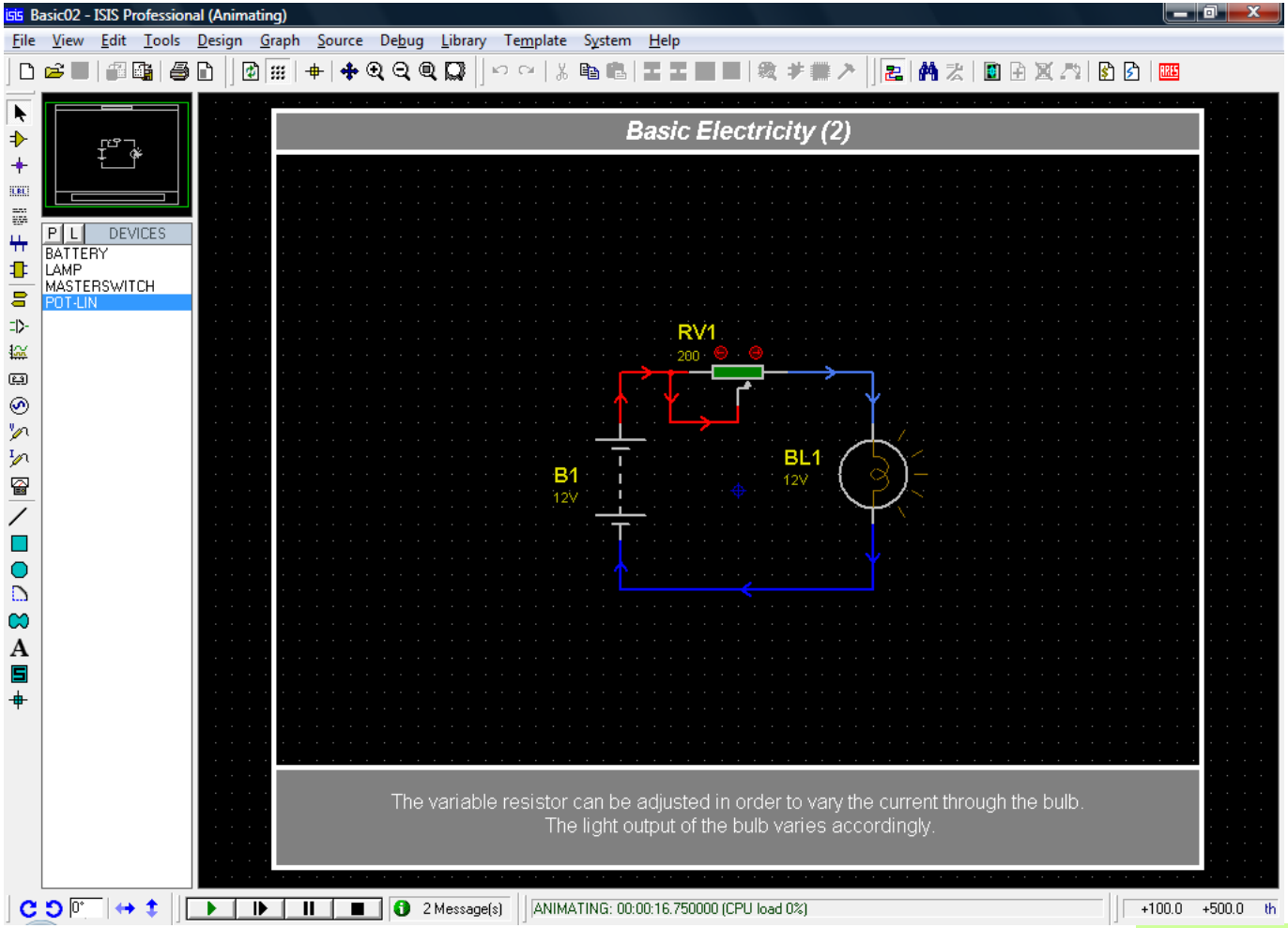
Primeiro uso do Proteus

Circuito Basic01 na pasta Interactive Simulation/Animated Circuits



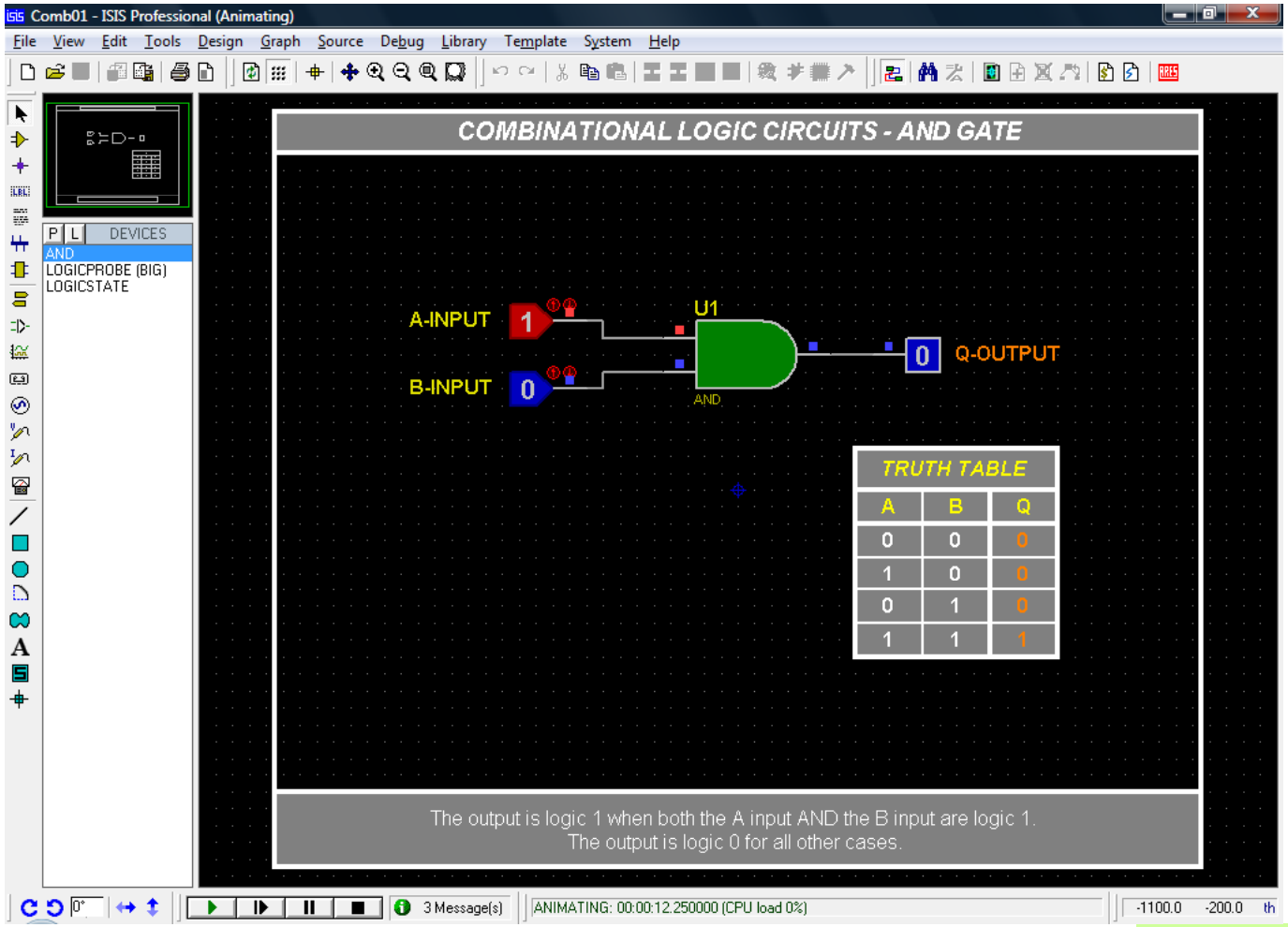
Primeiro uso do Proteus

Circuito Basic02 na pasta Interactive Simulation/Animated Circuits



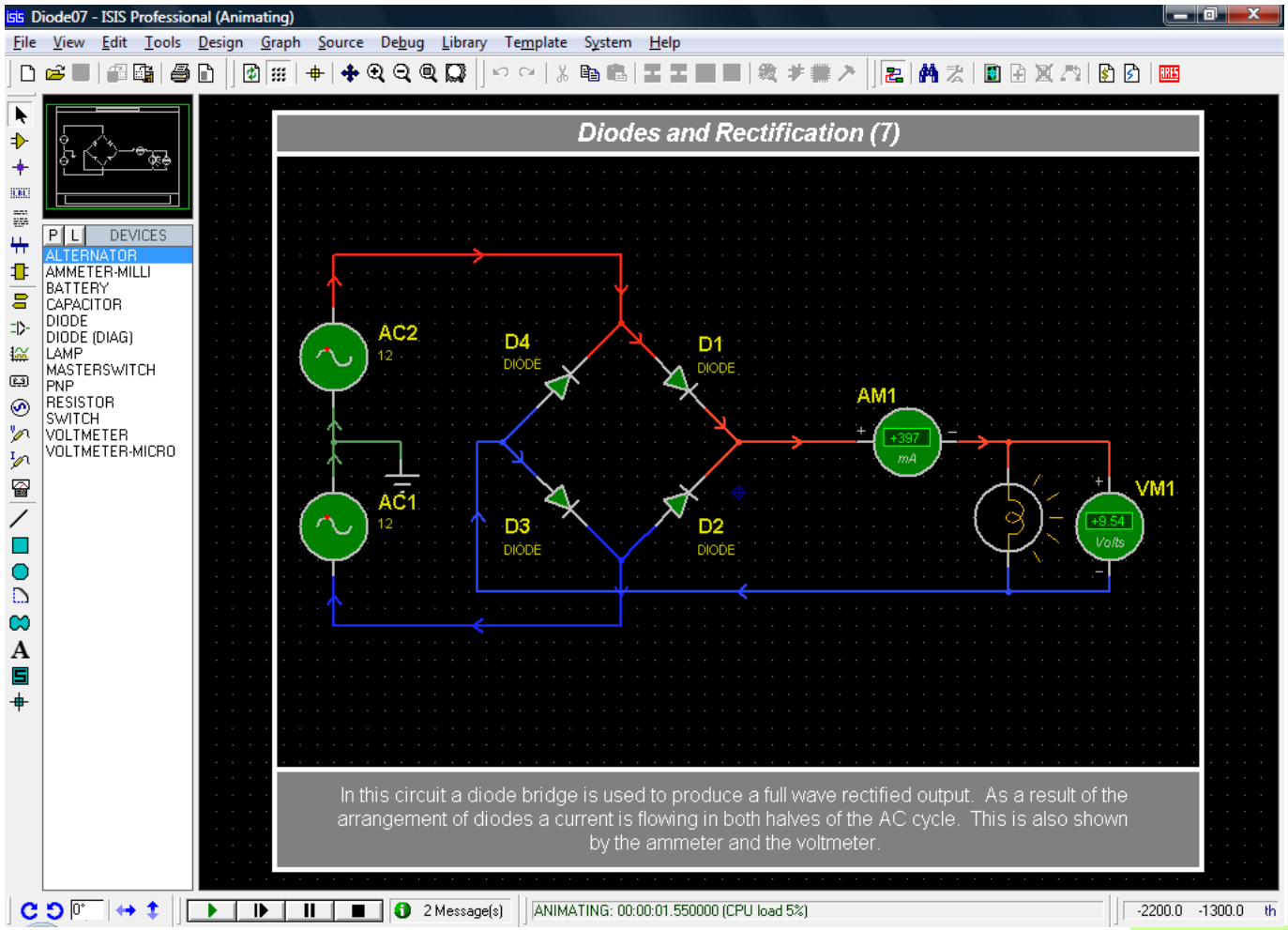
Primeiro uso do Proteus

Circuito Comb01 na pasta Interactive Simulation/Animated Circuits



Primeiro uso do Proteus

Circuito Diode07 na pasta Interactive Simulation/Animated Circuits



Próxima aula

Assunto:

1. CAD para Eletrônica – ISIS.