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

Retificadores

Simulação da Fonte Linear

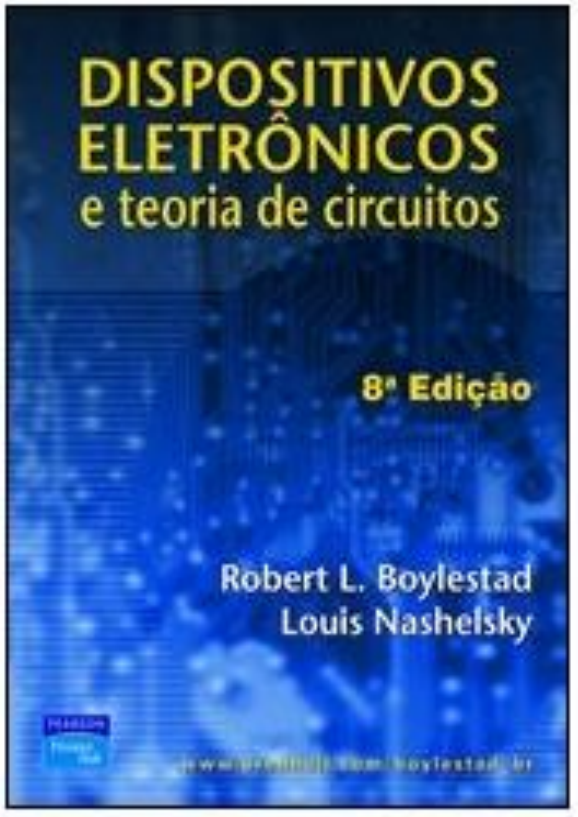
Prof. Clóvis Antônio Petry.

Florianópolis, novembro de 2008.

Bibliografia para esta aula

Seqüência de conteúdos:

1. Simulação da fonte linear.



www.cefetsc.edu.br/~petry

Nesta aula

Seqüência de conteúdos:

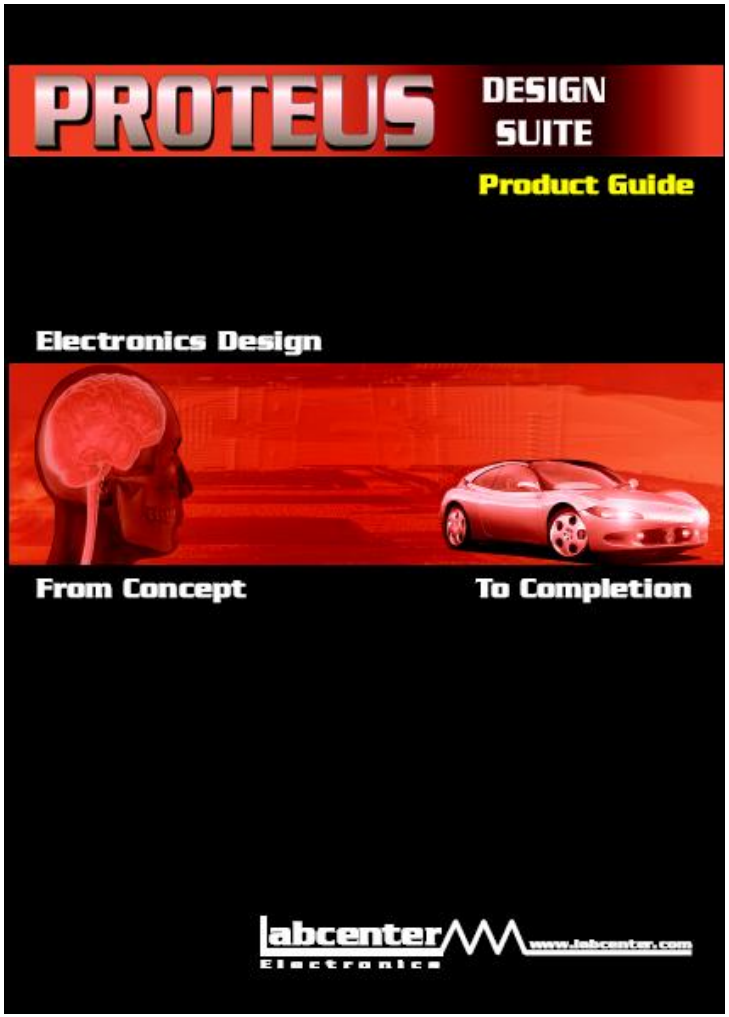
1. Introdução ao Proteus;
2. Simulação da fonte linear.

Desenvolvedor do Proteus

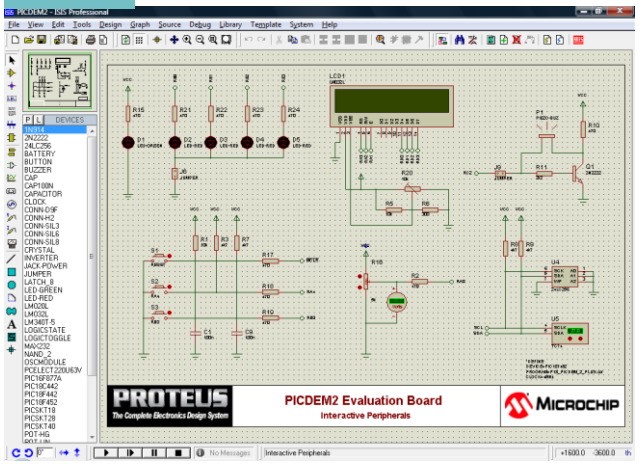
http://www.labcenter.co.uk/

Proteus no Youtube

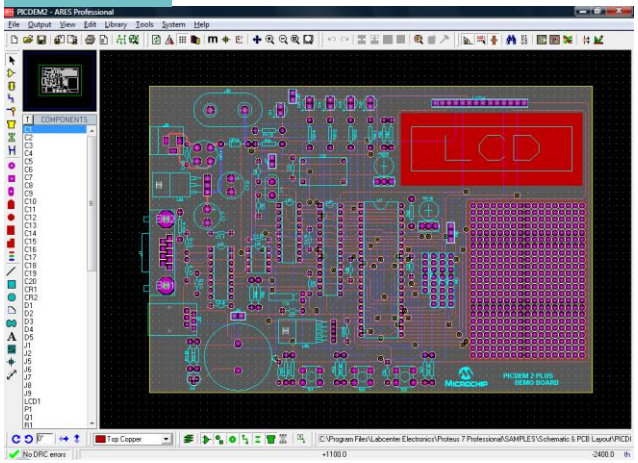
Uma visão rápida do Proteus



ISIS

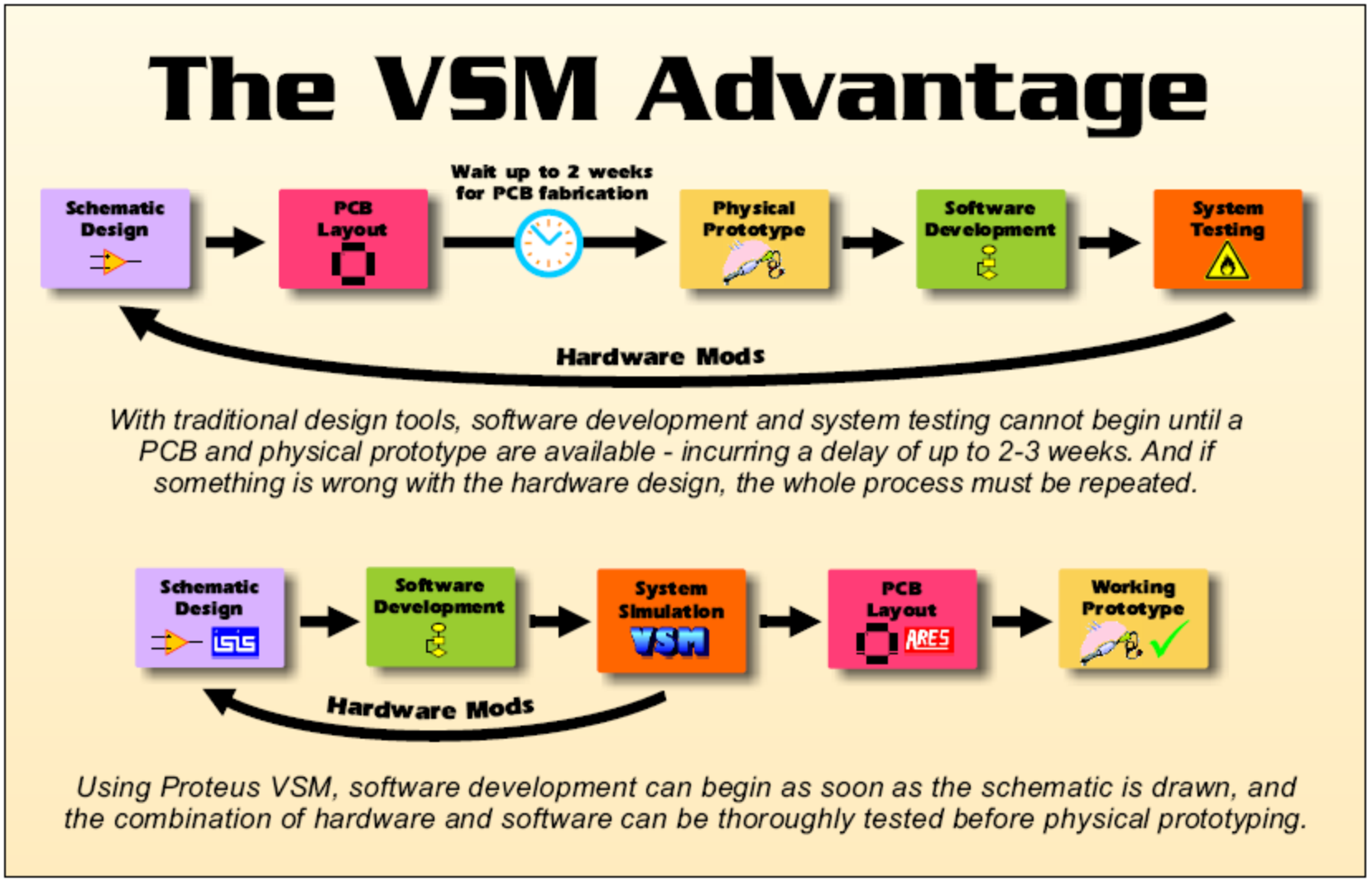


ARES



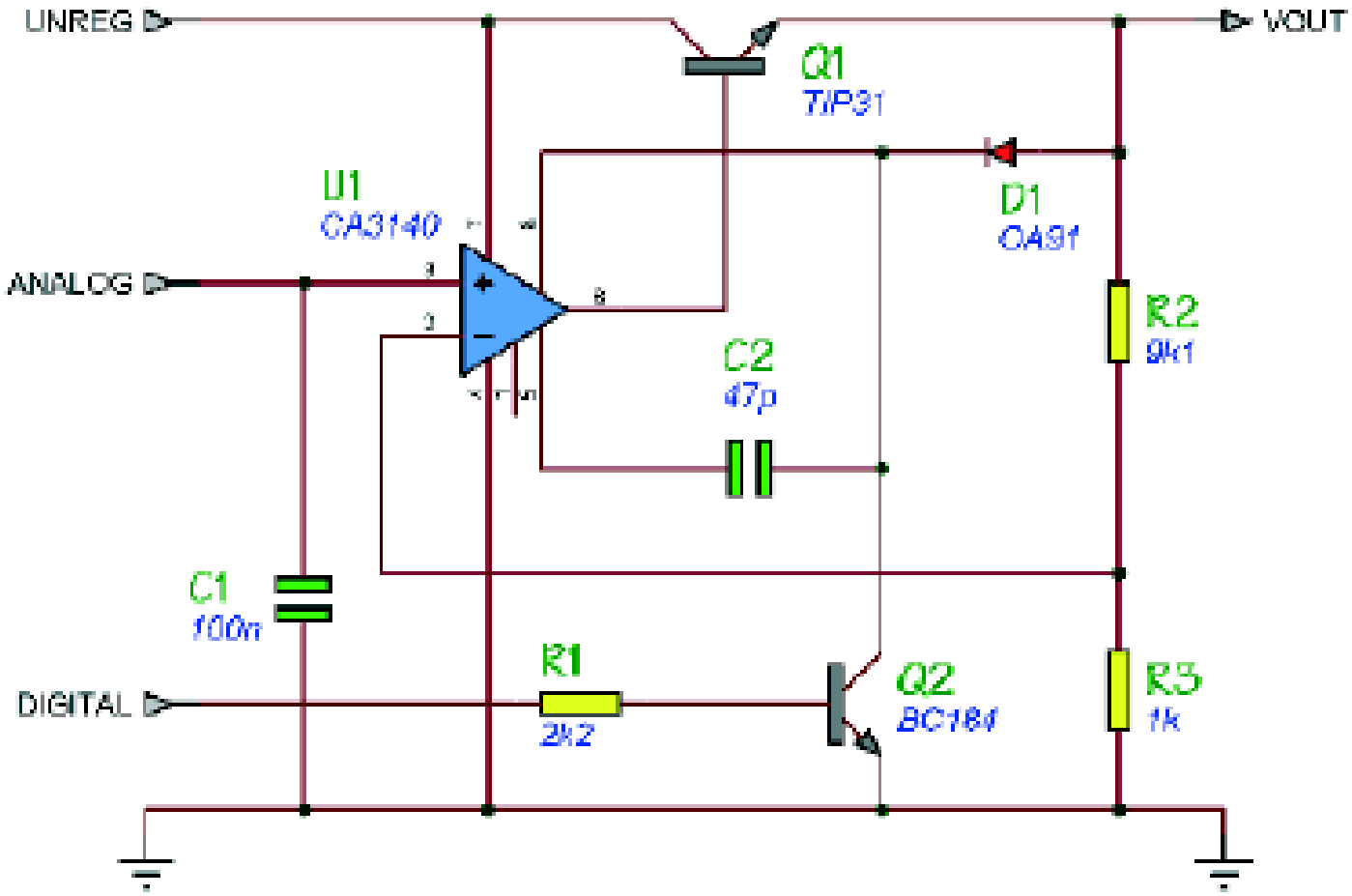
http://www.labcenter.co.uk/

Uma visão rápida do Proteus



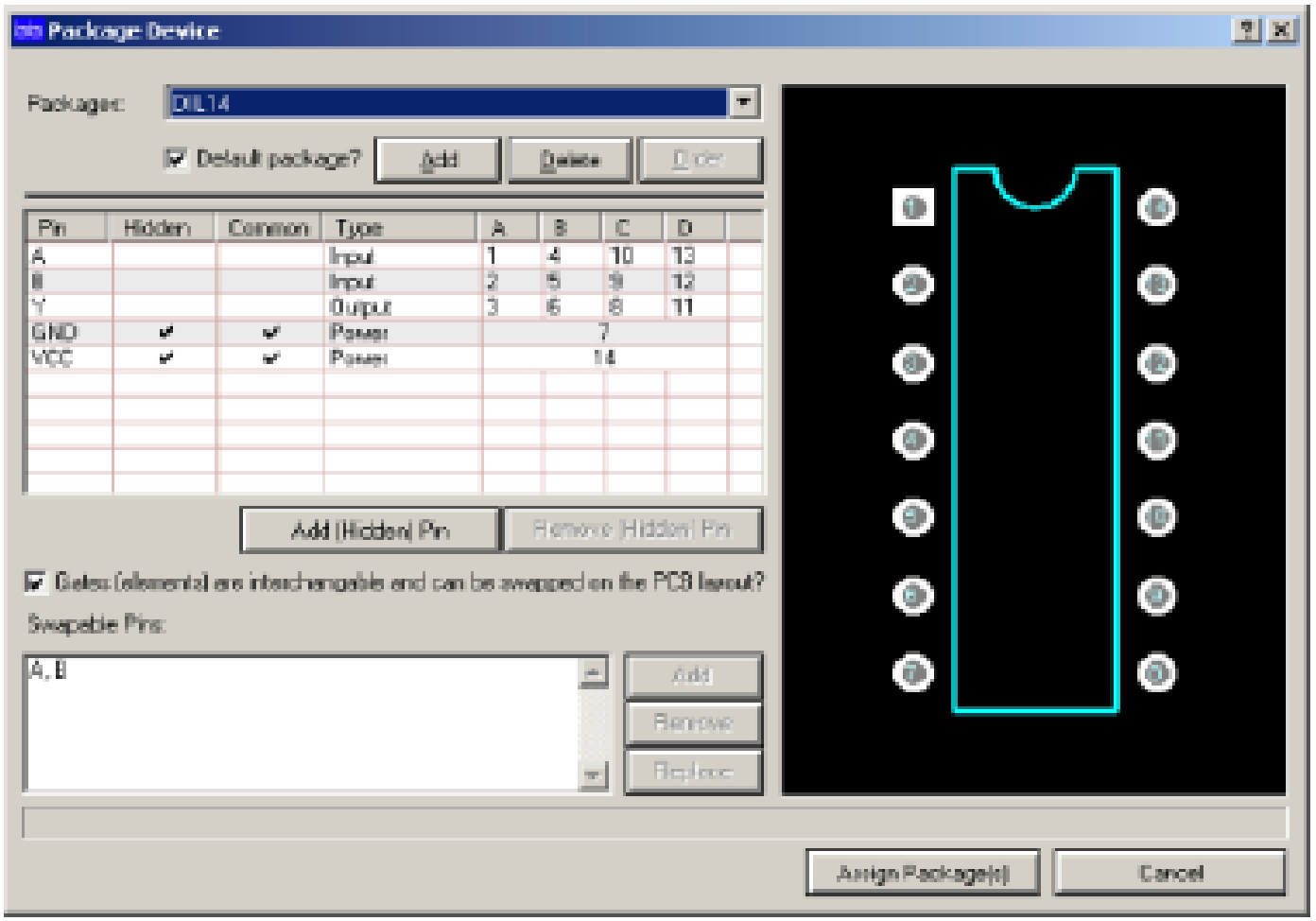
Uma visão rápida do Proteus

Esquemáticos de qualidade para publicações e impressões



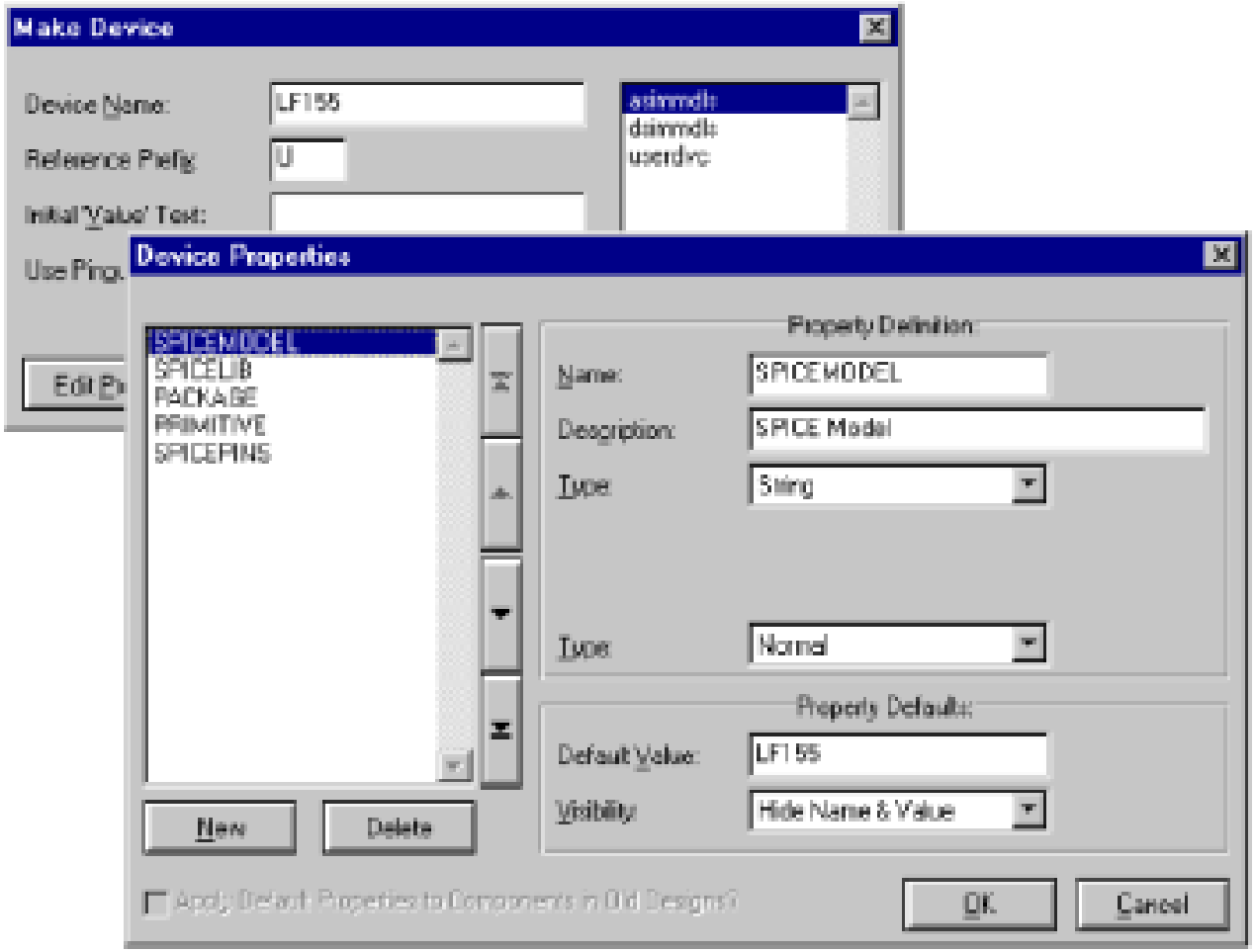
Uma visão rápida do Proteus

Visualização do encapsulamento do componente durante o desenho do esquemático



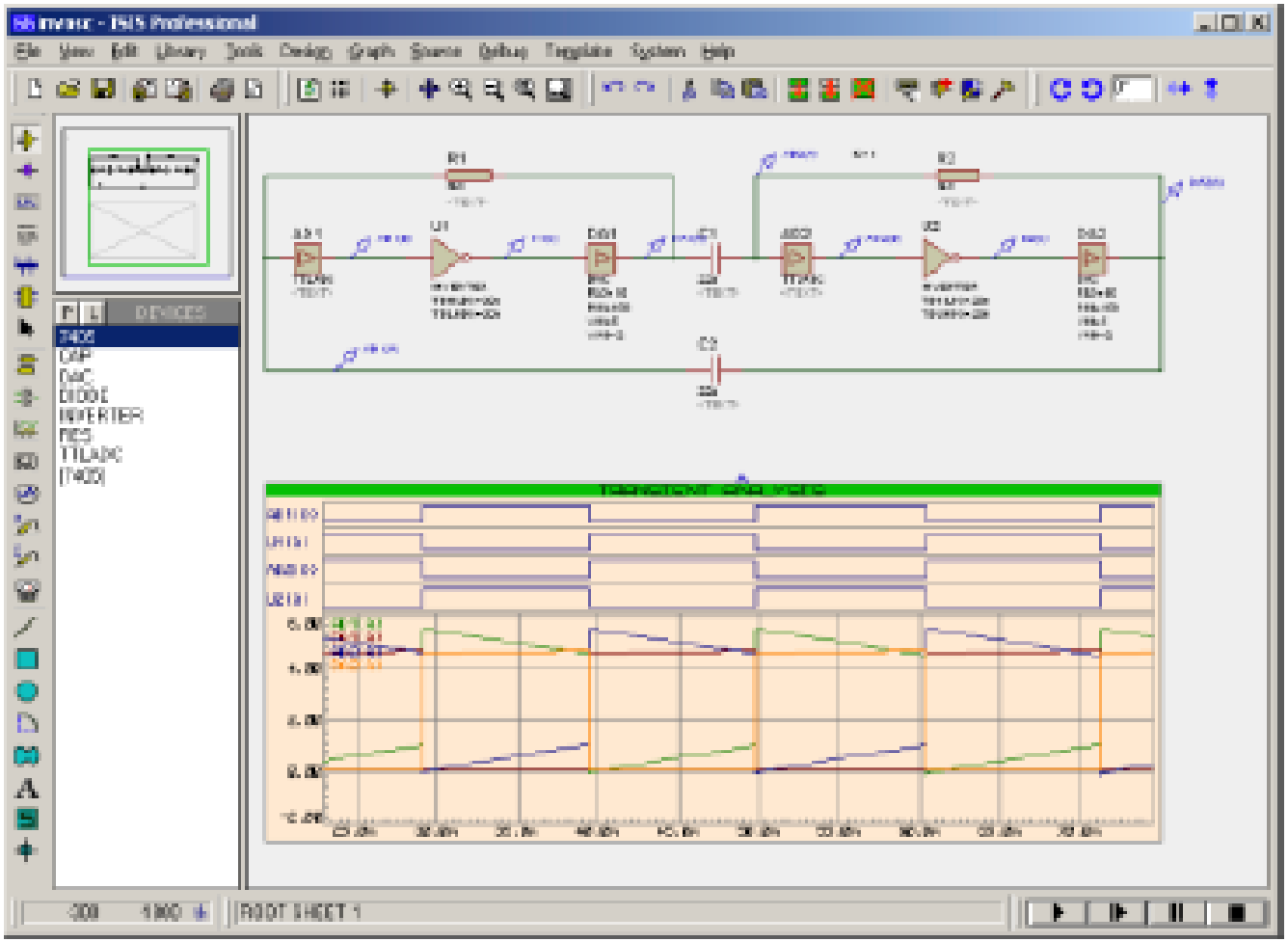
Uma visão rápida do Proteus

Possibilidade de alterar parâmetros de componentes



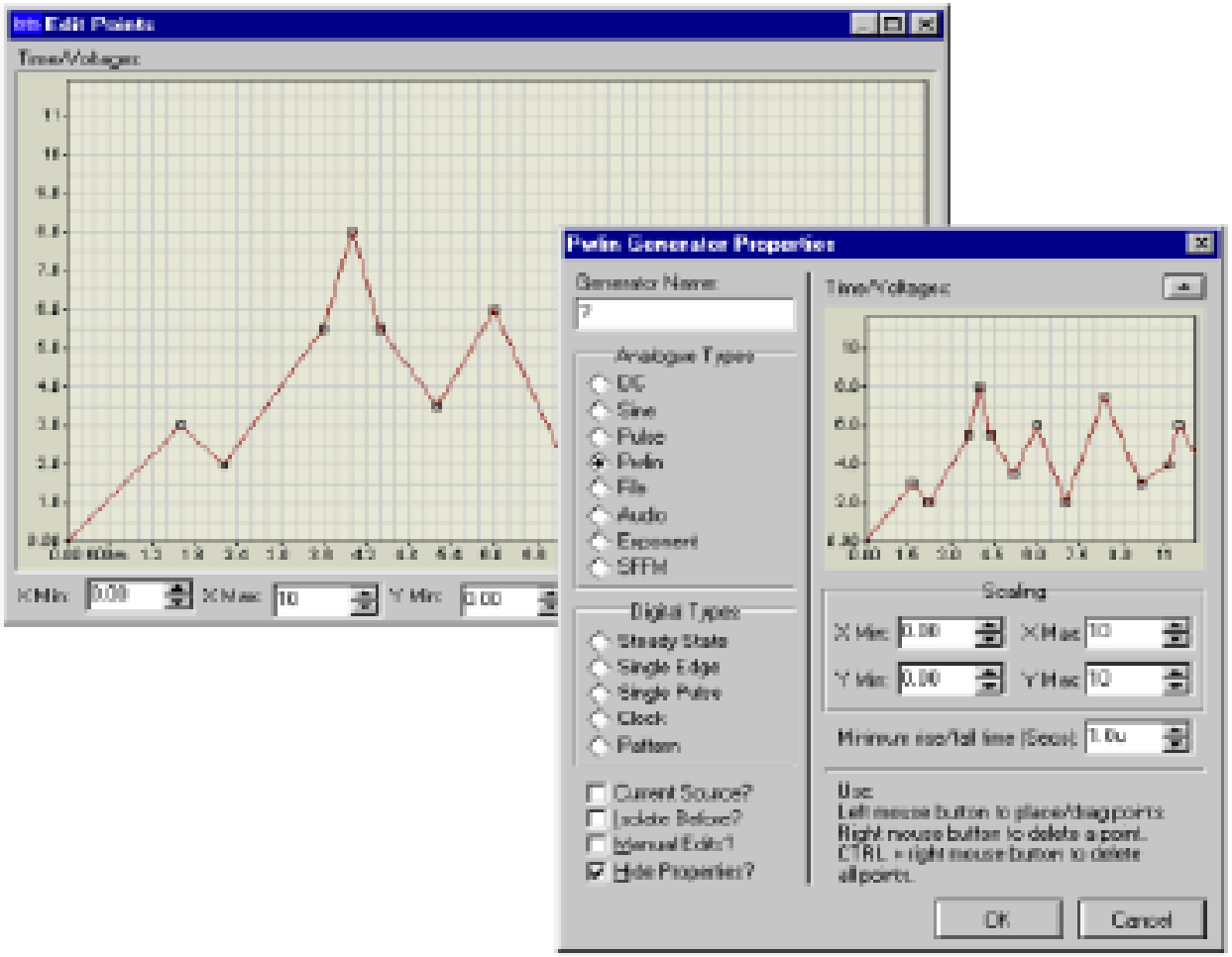
Uma visão rápida do Proteus

Simulação completa em apenas uma janela



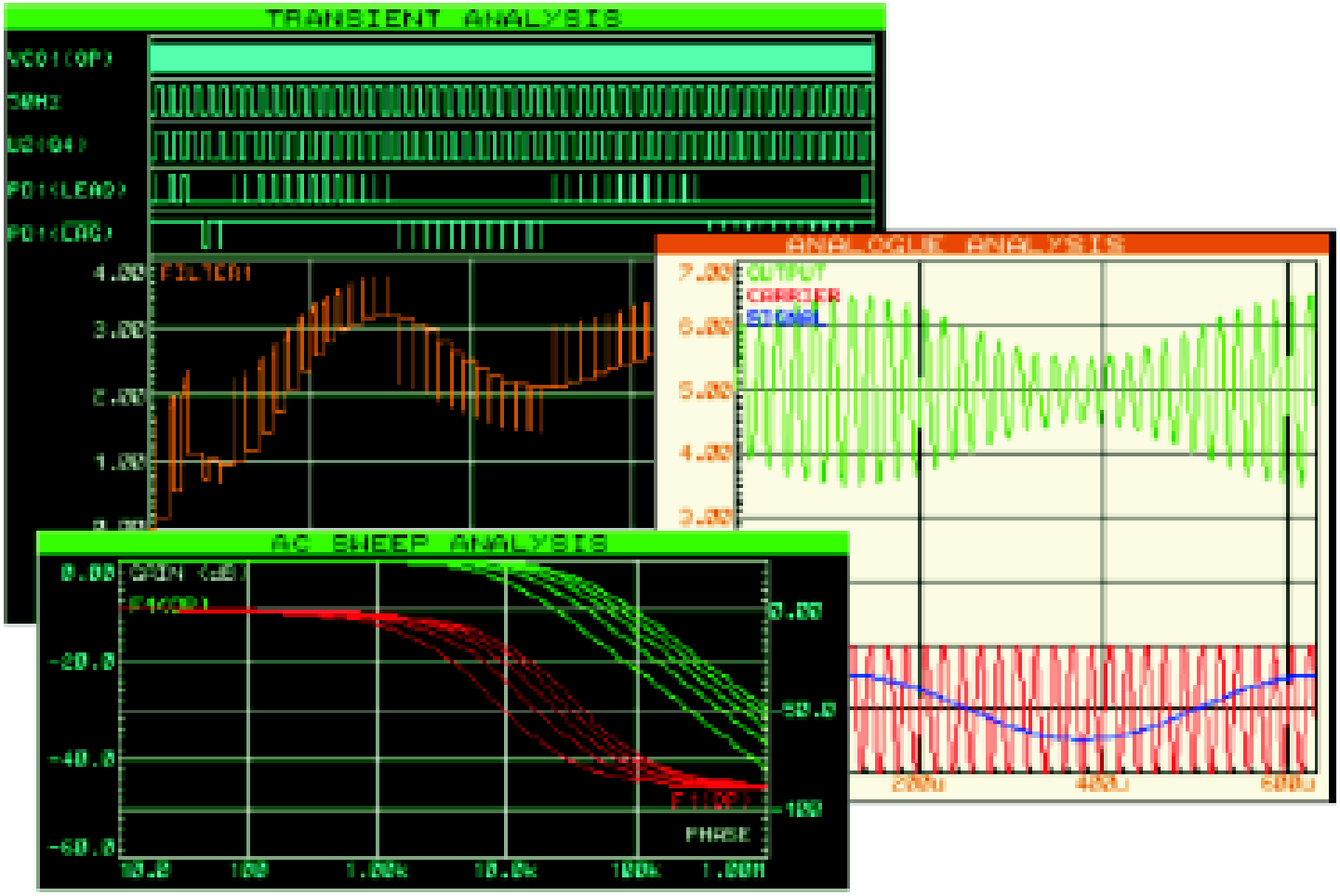
Uma visão rápida do Proteus

Núcleo de simulação do Pspice



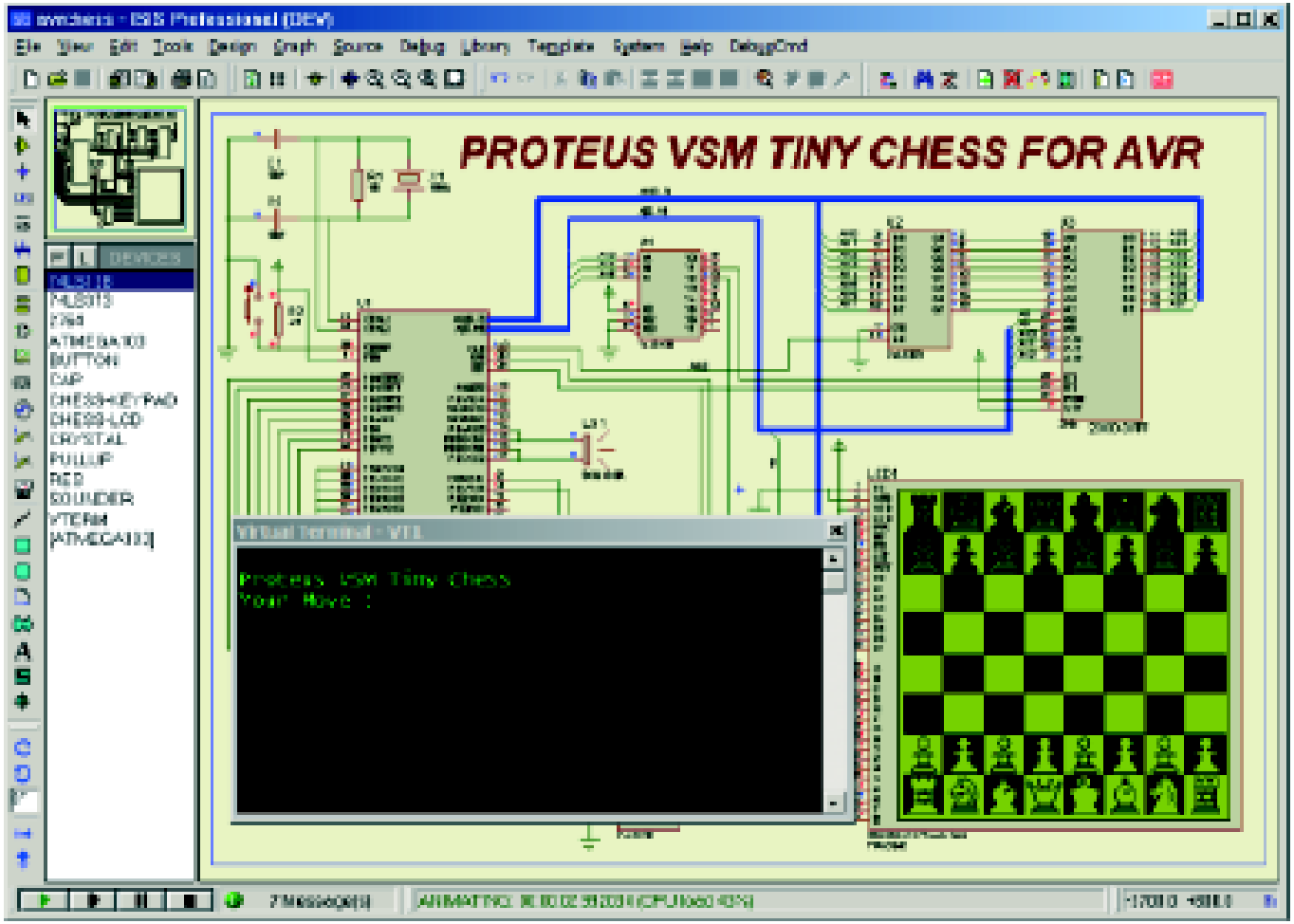
Uma visão rápida do Proteus

Simulação off-line para análise de formas de onda



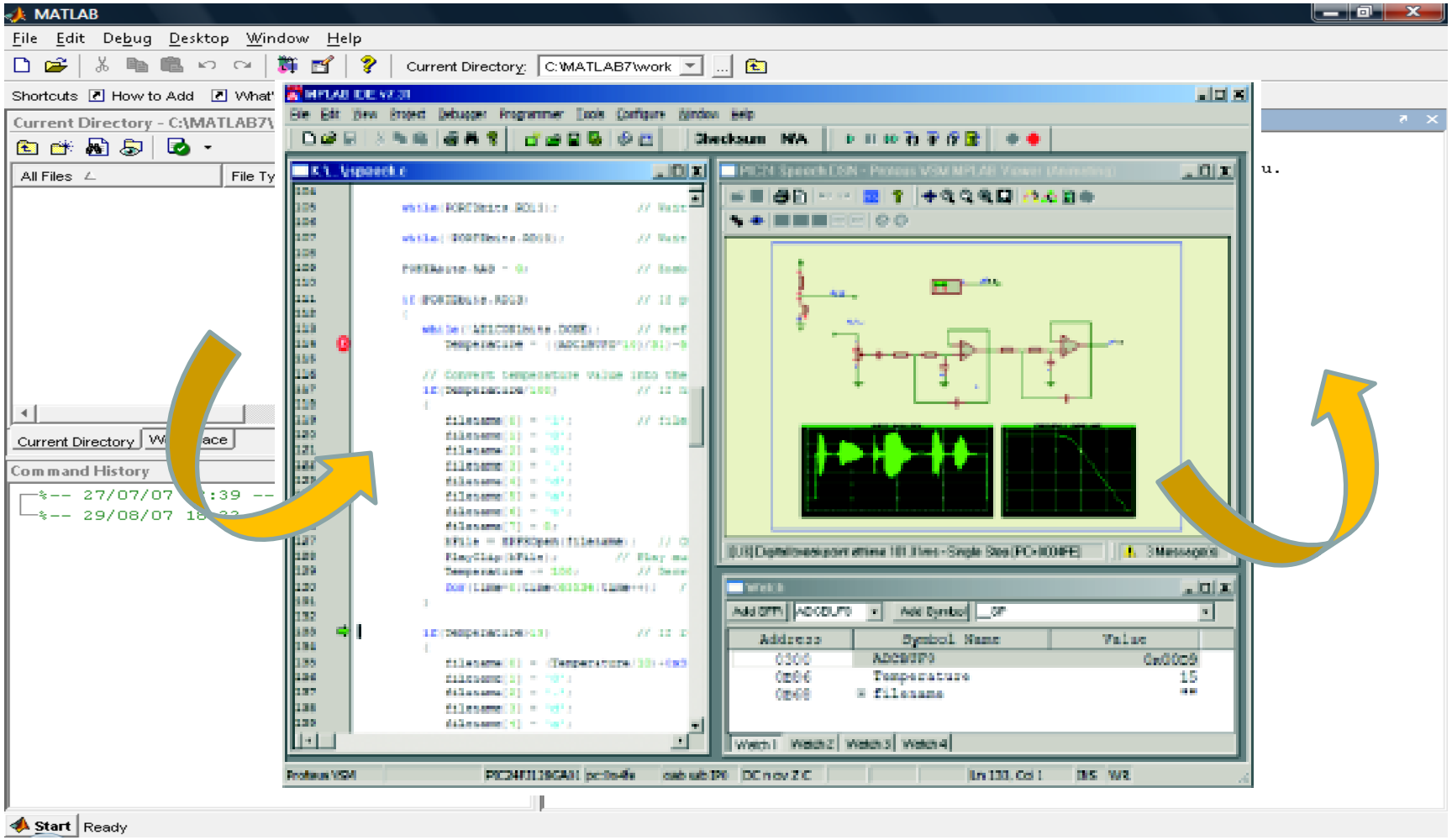
Uma visão rápida do Proteus

Simulação com código embarcado em microcontroladores



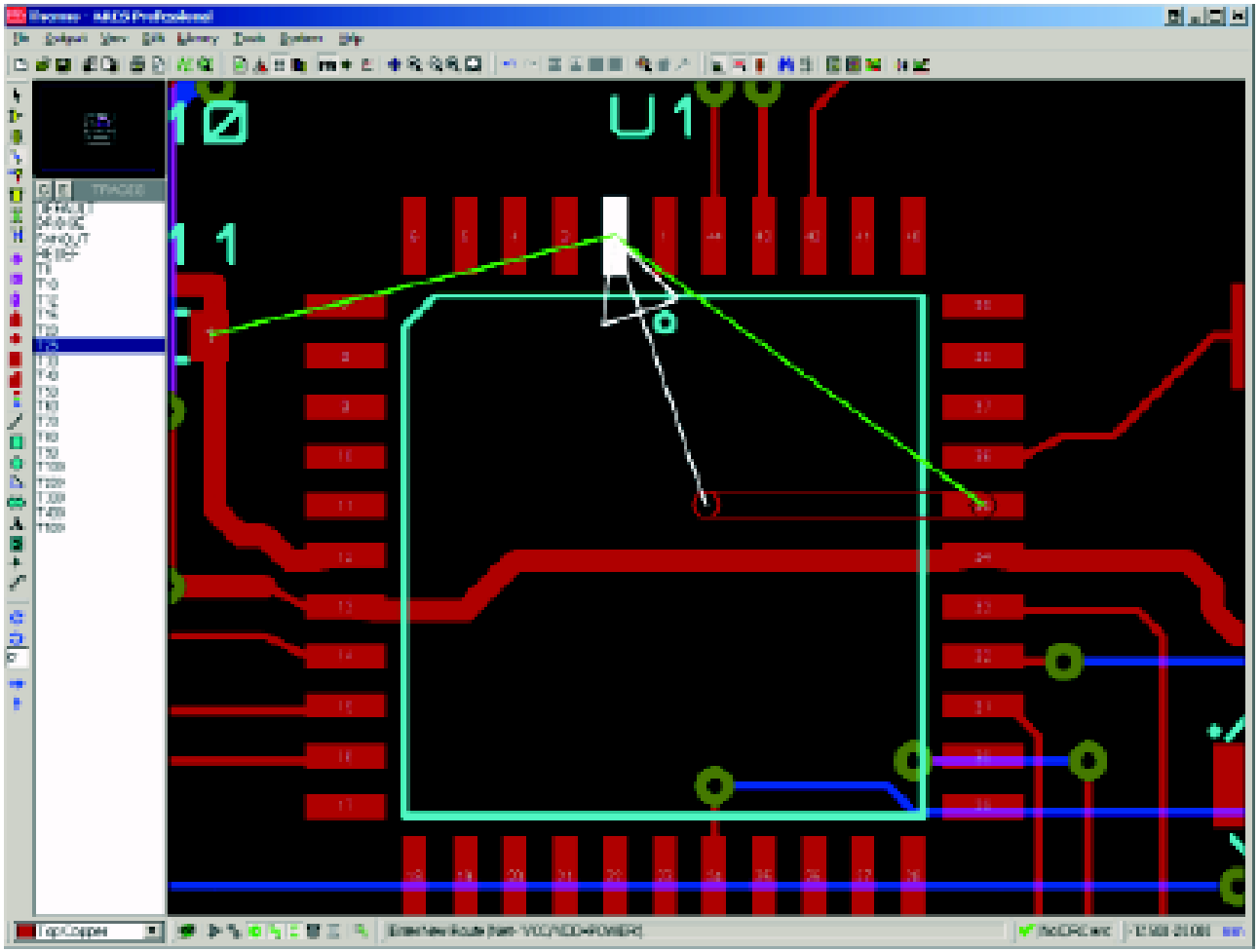
Uma visão rápida do Proteus

Integração com outros softwares, por exemplo Mplab



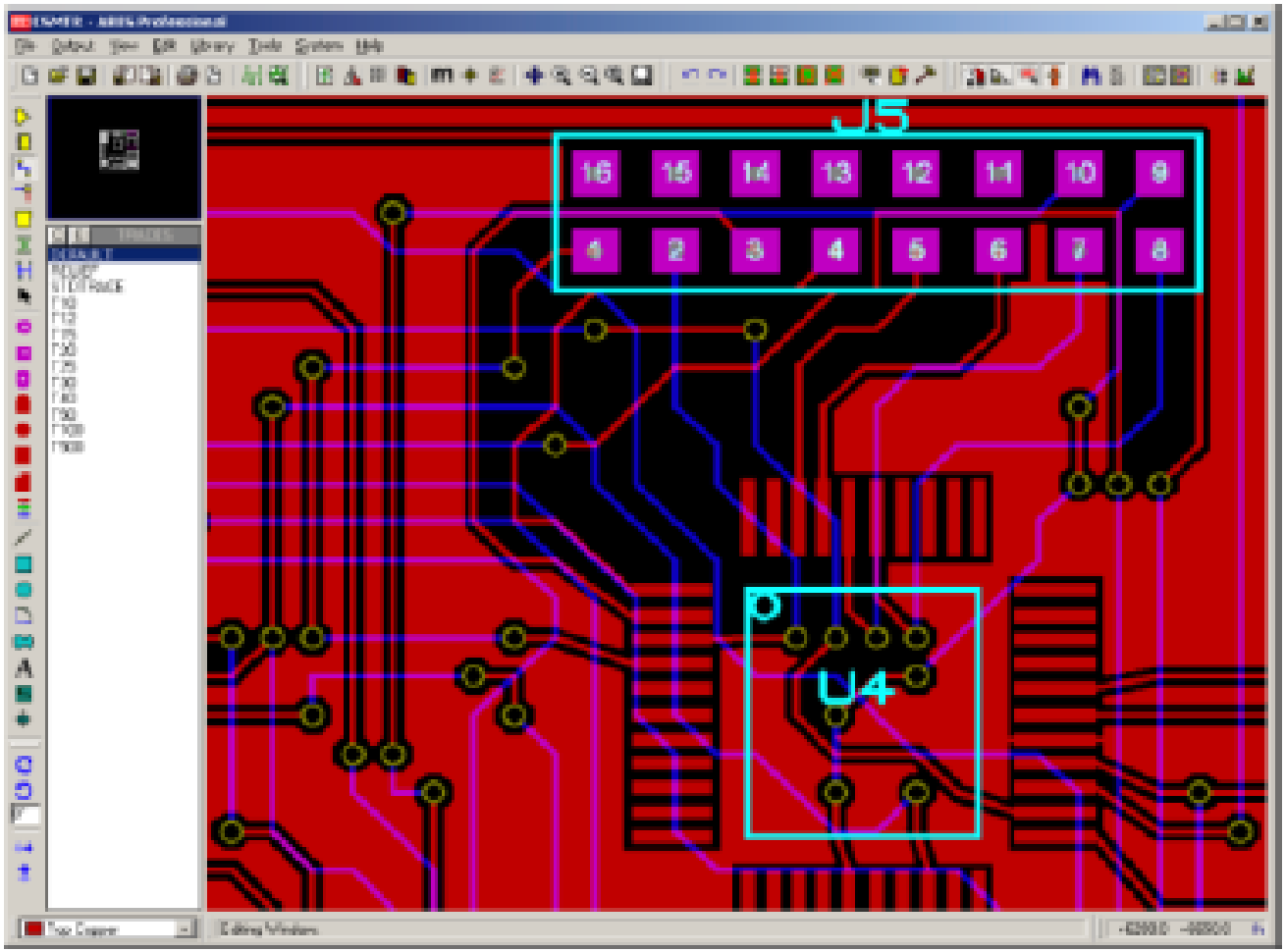
Uma visão rápida do Proteus

Roteamento automático para placas de circuito impresso



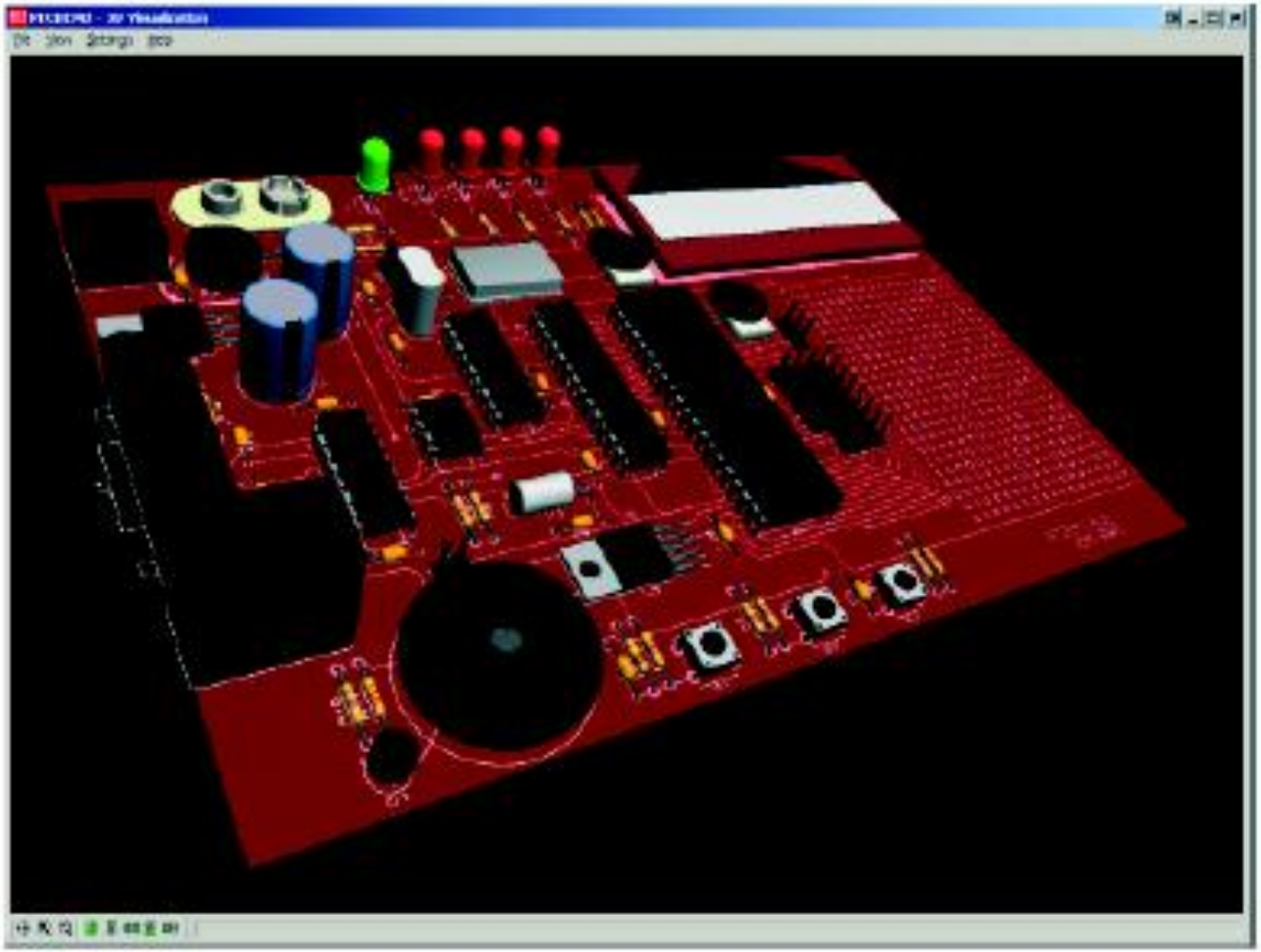
Uma visão rápida do Proteus

Trilhas de potência e malhas de terra

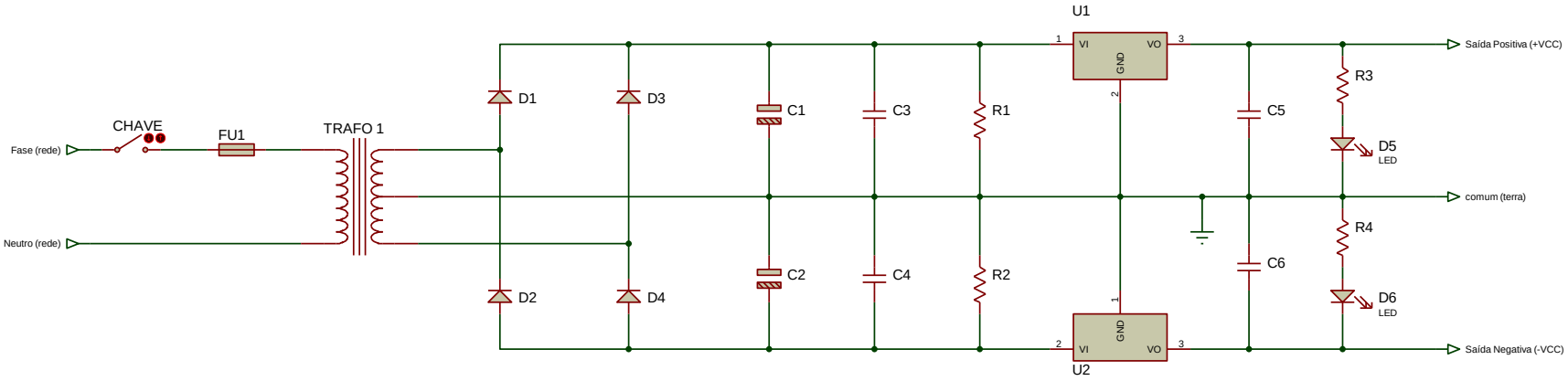


Uma visão rápida do Proteus

Visualização 3D da placa



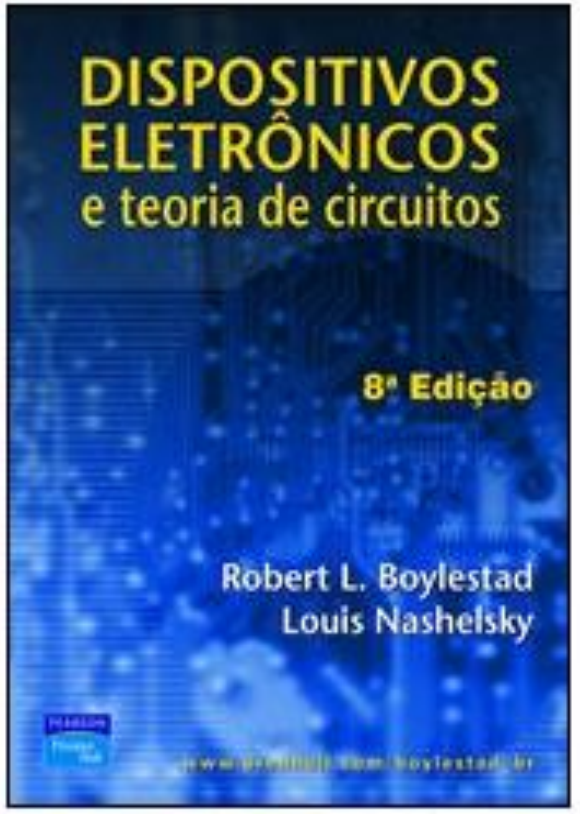
Simulação da fonte linear



Na próxima aula

Seqüência de conteúdos:

1. Desenho da placa de circuito impresso.



www.cefetsc.edu.br/~petry