

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



Simulação da Fonte Linear

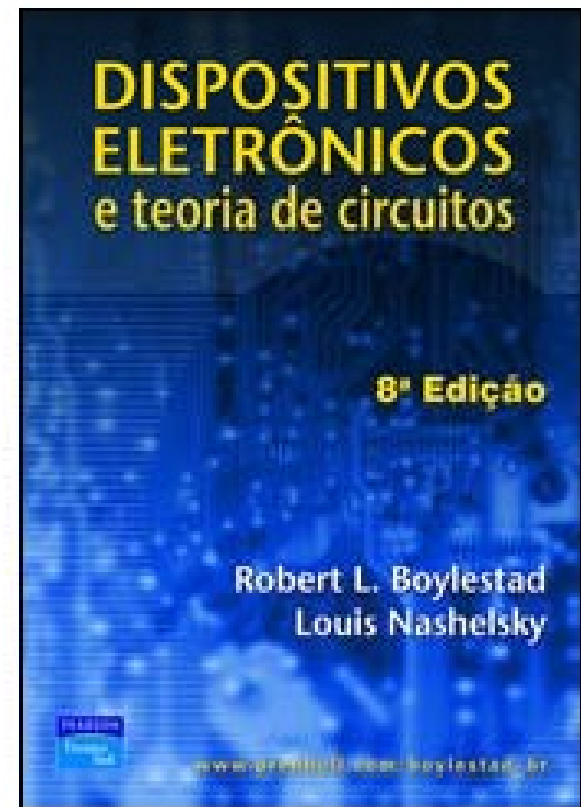
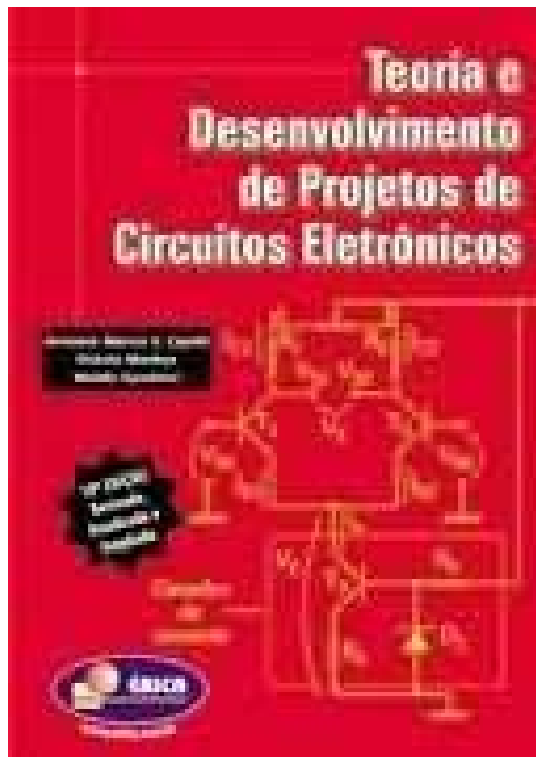
Prof. Clóvis Antônio Petry.

Florianópolis, junho de 2008.

Bibliografia para esta aula

Seqüência de conteúdos:

1. Simulação da fonte linear.



Nesta aula

Seqüência de conteúdos:

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

Desenvolvedor do Proteus

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

Labcenter Electronics - Internet Explorer provided by Dell

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

File Edit View Favorites Tools Help

Labcenter Electronics

...the home of PROTEUS

labcenter Electronics

Home Contact International Dealers

PCB Layout VSM Simulation Downloads Ordering & Prices Upgrades Support About Us

Proteus VSM

Co-simulation of microprocessor software within a mixed mode SPICE simulator.

- Available for PIC, 8051, AVR, HC11, ARM7/LPC2000 and Basic Stamp processors.
- See your code interact with simulated hardware in real-time.
- Interactive peripheral models for displays, keypads, etc.
- Over 8000 analogue and digital device models.
- Extensive single step and debugging facilities including system wide diagnostics.
- Works with popular compilers and assemblers.

CCS KEIL IAR HI-TECH
Image Craft BYTE CRAFT MICROCHIP Proton HP InfoTech

Proteus PCB Design

Professional schematic capture and PCB

Latest...

Join the Support Forums for Latest Product News

Proteus Design Suite 7.2

Latest Releases

Register on our Support Forum for News of the Latest Software Releases.

Magazine Review

Proteus VSM is highly recommended for designers frequently working on circuits containing digital as well as analogue electronics.

Elektor Electronics Review

Done Internet | Protected Mode: On 100%

Proteus no Youtube

YouTube - Broadcast Yourself. - Internet Explorer provided by Dell
http://br.youtube.com/results?search_query=proteus+%2B+simulador&search=Pesquisar

File Edit View Favorites Tools Help

YouTube - Broadcast Yourself.

Inscreva-se | Minha conta | Histórico | Ajuda | Login | Site:

Videos Categorías Canais Comunidades

proteus + simulador powered by Google

Resultados da pesquisa de "proteus + simulador"
1 - 2 de cerca de 2

Classificar por: Relevância | [Data da inclusão](#) | [Mais vistos](#) | [Avaliação](#) Exibir:

PIC16F84 Microcontroller and Stepper Motor in Proteus ISIS
De: [albertocotilla](#)
Exibições: 4495
Adicionado em: 8 meses atrás
Mais em [Instruções](#)

Palavras-chave: [UPICSA](#) [IPN](#) [INGENIERIA](#) [INFORMATICA](#) [COMPUTER](#) [ENGINEERING](#) [PIC16F84](#) [PROTEUS](#) [SIMULATION](#) [COMPUTER](#) [ENGINEERING](#)

Duração: 00:13

Electronic Lock with PIC Microcontroller
here :
<http://upicisa.archivos.googlepages.com/PICBASIC/MICROCODESTUDIO.zip...UPICSA IPN INGENIERIA INFORMATICA PIC16F84 PROTEUS SIMULATION COMPUTER ENGINEERING> (mais)
Exibições: 5096
Adicionado em: 8 meses atrás
Mais em [Instruções](#)

Palavras-chave: [UPICSA](#) [IPN](#) [INGENIERIA](#) [INFORMATICA](#) [COMPUTER](#) [ENGINEERING](#) [PIC16F84](#) [PROTEUS](#) [SIMULATION](#) [COMPUTER](#) [ENGINEERING](#)

Duração: 00:49

YouTube - PIC16F84 Microcontroller and Stepper Motor in Proteus ISIS - Internet Explorer provided by Dell
http://br.youtube.com/watch?v=hw13Yr55sM

File Edit View Favorites Tools Help

YouTube - PIC16F84 Microcontroller and Stepper...

Inscreva-se | Minha conta | Histórico | Ajuda | Login | Site:

Videos Categorías Canais Comunidades

powered by Google

PIC16F84 Microcontroller and Stepper Motor in Proteus ISIS

Experimente nossa NOVA versão (beta) desta página!
Adicionado em: 26 de dezembro de 2006
De: [albertocotilla](#)
para albertocotilla
The best software to simulate your el... (mais)
Categoria [Instruções](#)
Palavras-chave: [UPICSA](#) [INGENIERIA](#) [INFORMATICA](#) [COMPUTER](#) (mais)
URL <http://br.youtube.com/watch?v=hw13Yr55sM>
Incorporar: `object width="425" height="350">param name`

Relacionados [Mais deste usuário](#) [Listas de reproducción](#)
Exibindo 1-20 de 216 [Ver todos os videos](#)

Electronic Lock with PIC Microcontroller
De: [albertocotilla](#)
Exibições: 5180

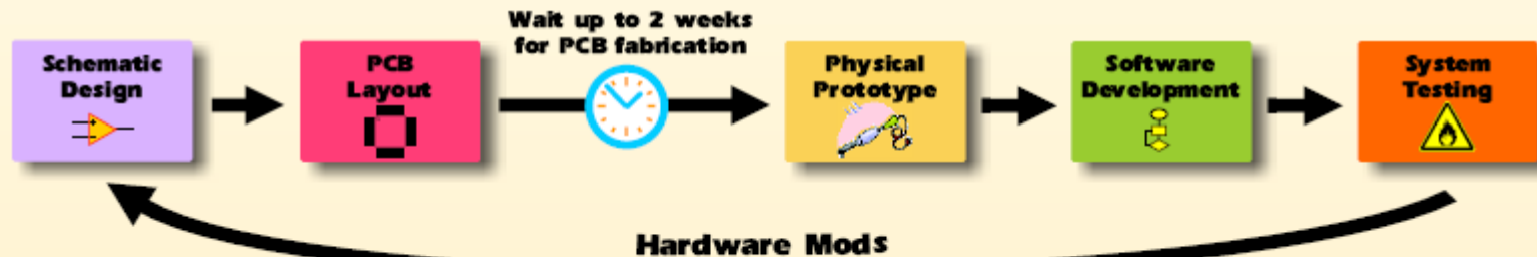
PIC16F84. LCD Y MOTOR. CON MOUSE COMO PERIFÉRICO DE ENTRADA

[Feturar login para avaliar](#) [Salvar nos favoritos](#) [Compartilhar vídeo](#) [Sinalizar como impróprio](#)
★ ★ ★ ☆ ☆ [Adicionar aos](#) [Postar vídeo](#)

Done Internet | Protected Mode: On 100%

Uma visão rápida do Proteus

The VSM Advantage



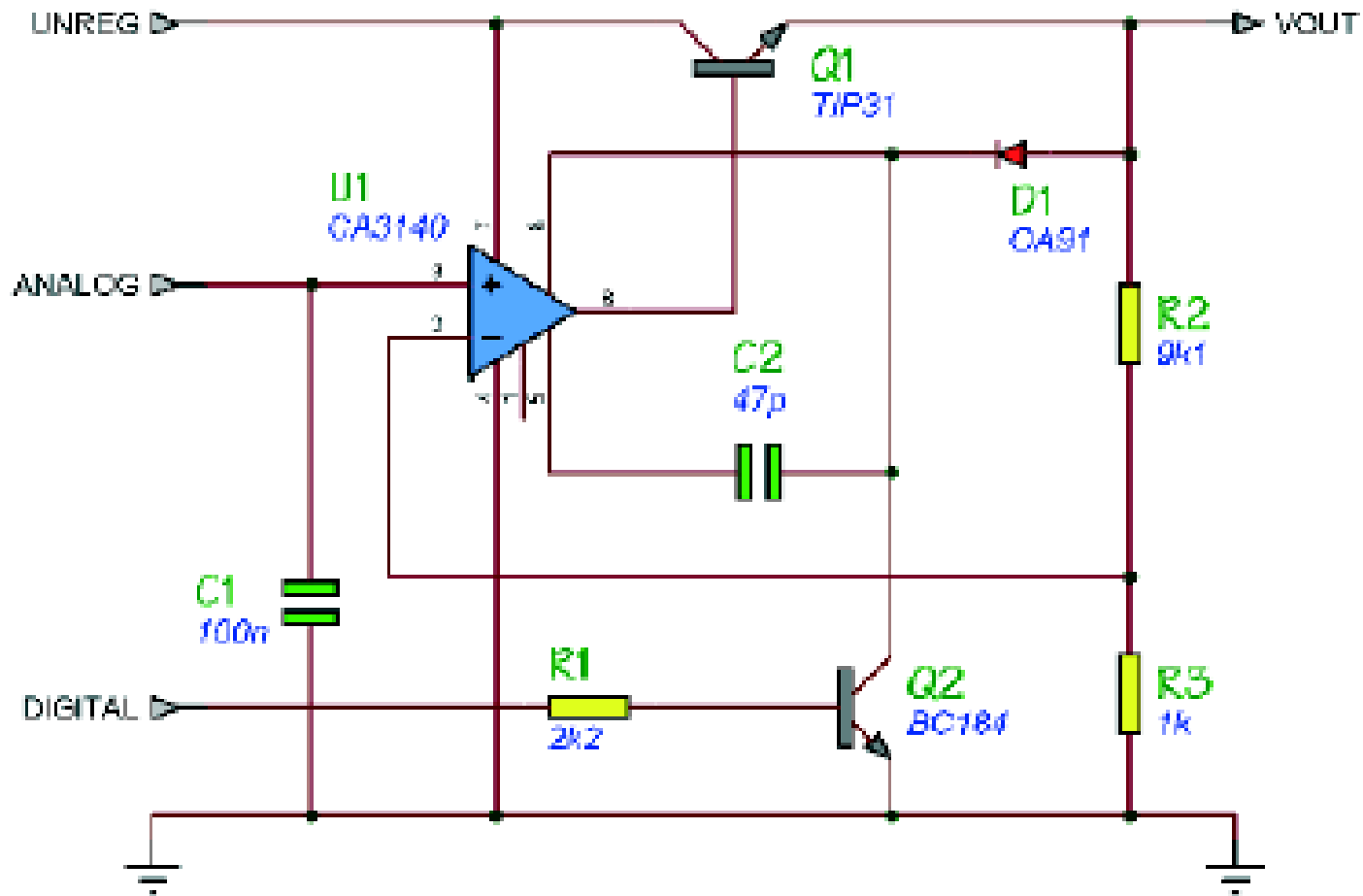
With traditional design tools, software development and system testing cannot begin until a PCB and physical prototype are available - incurring a delay of up to 2-3 weeks. And if something is wrong with the hardware design, the whole process must be repeated.



Using Proteus VSM, software development can begin as soon as the schematic is drawn, and the combination of hardware and software can be thoroughly tested before physical prototyping.

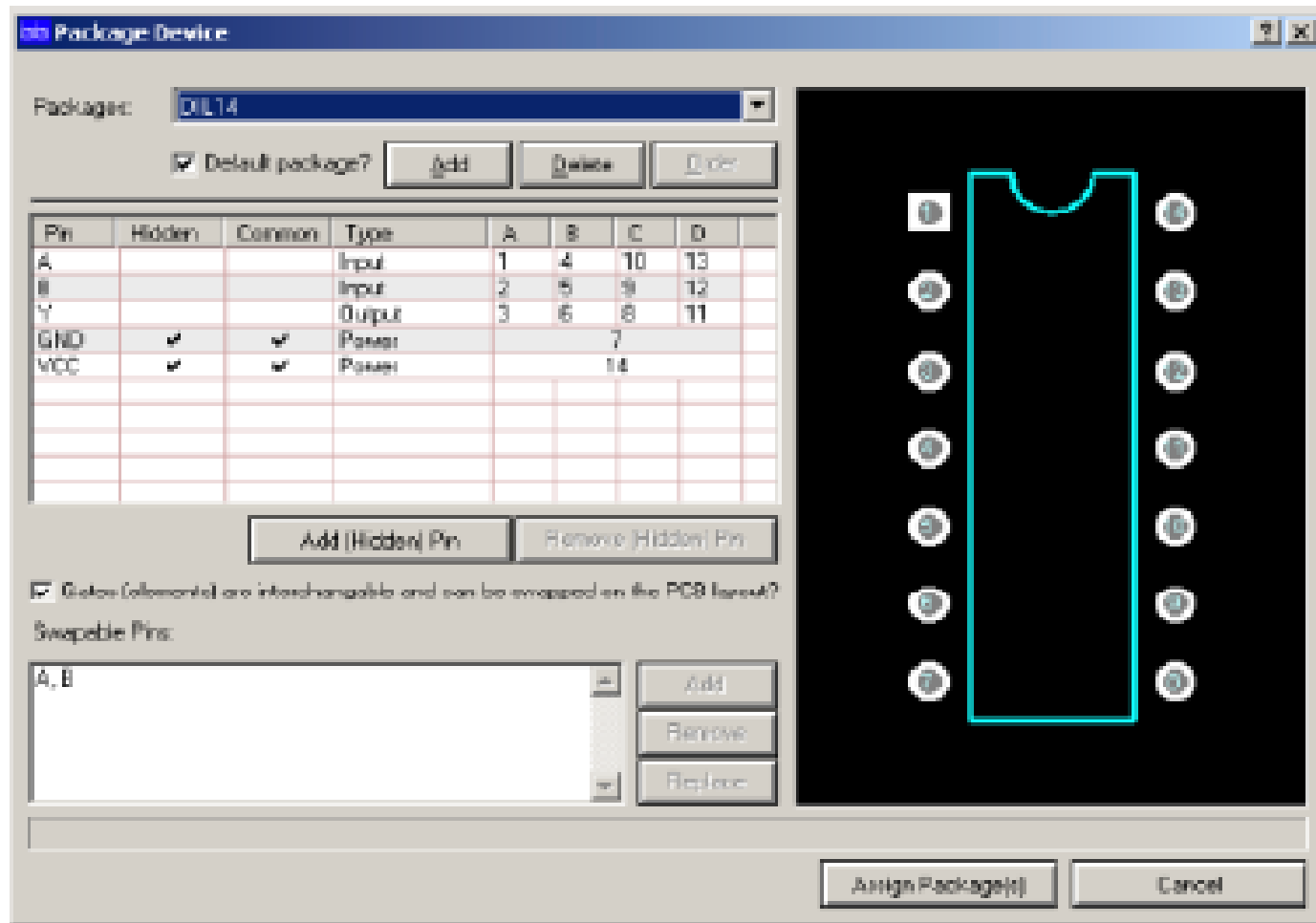
Uma visão rápida do Proteus

Esquemáticos de qualidade para publicações e impressões



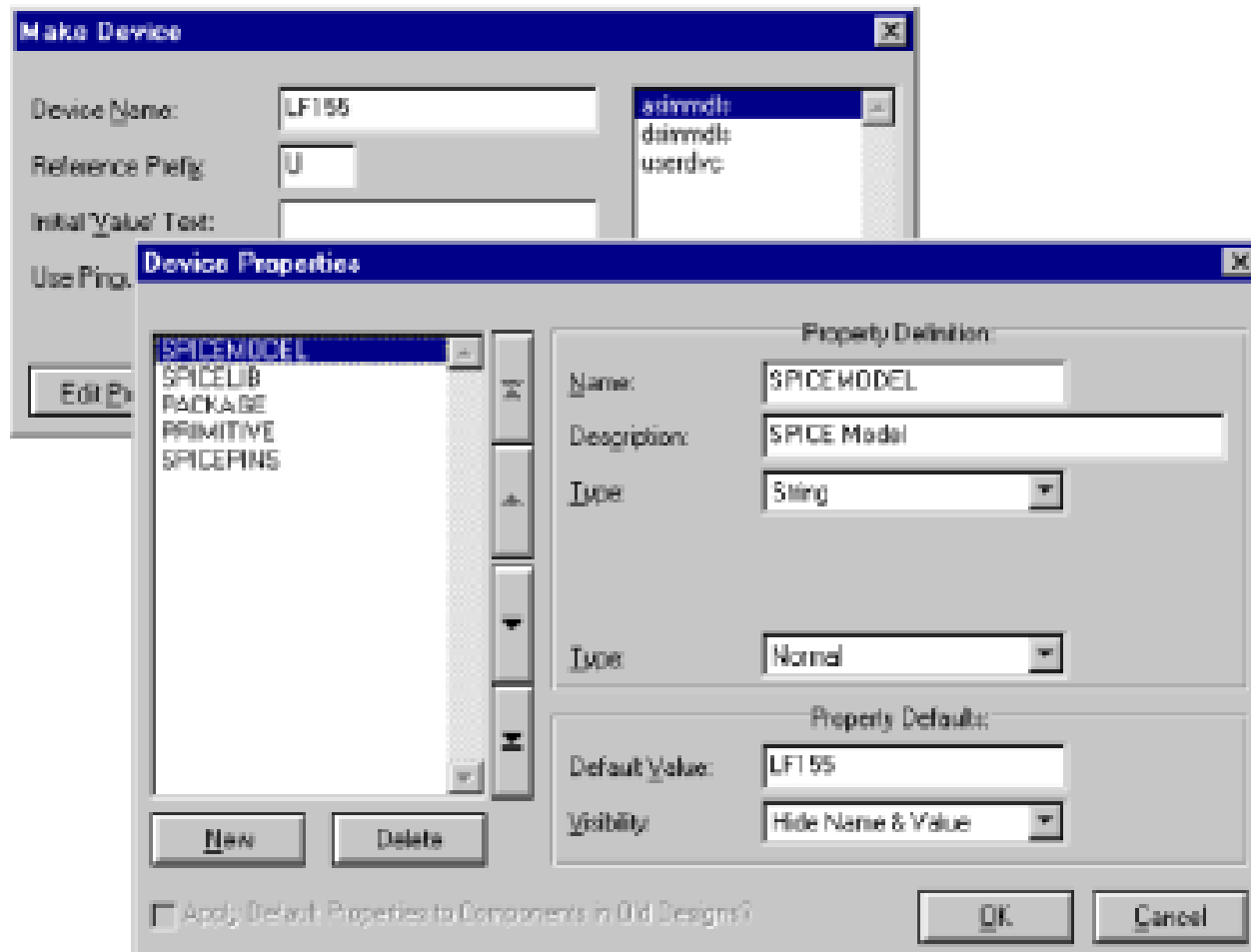
Uma visão rápida do Proteus

Visualização do encapsulamento do componente durante o desenho do esquemático



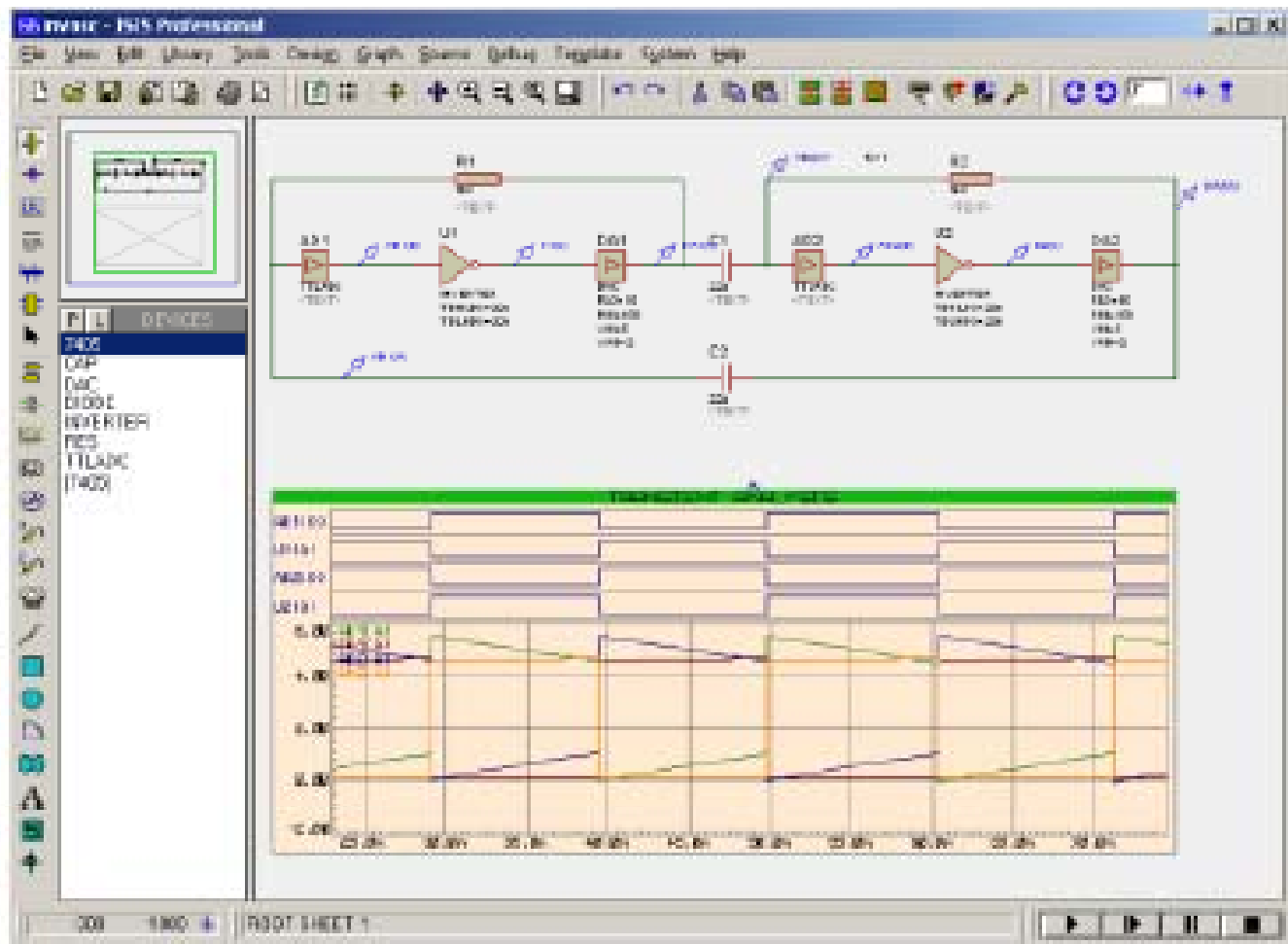
Uma visão rápida do Proteus

Possibilidade de alterar parâmetros de componentes



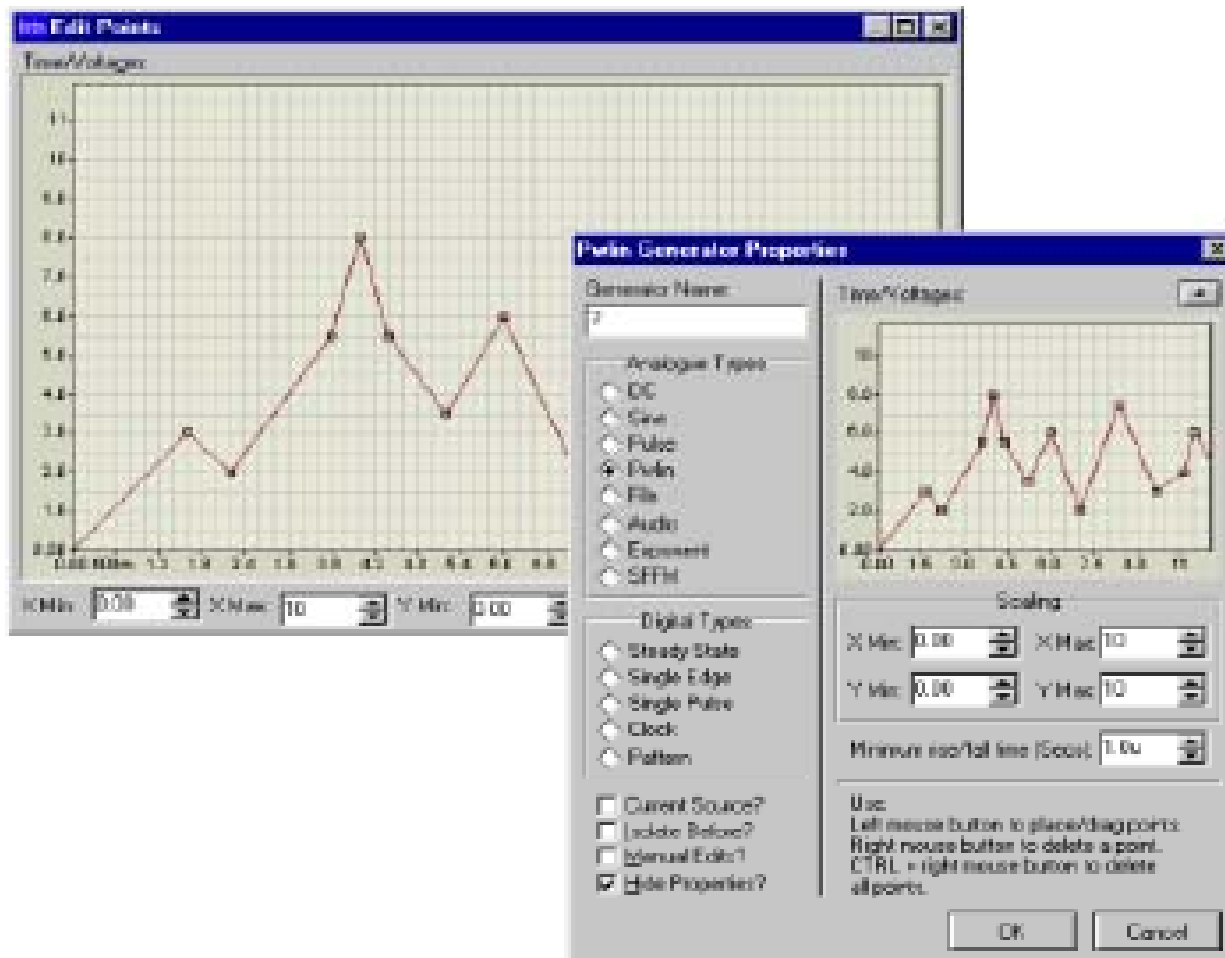
Uma visão rápida do Proteus

Simulação completa em apenas uma janela



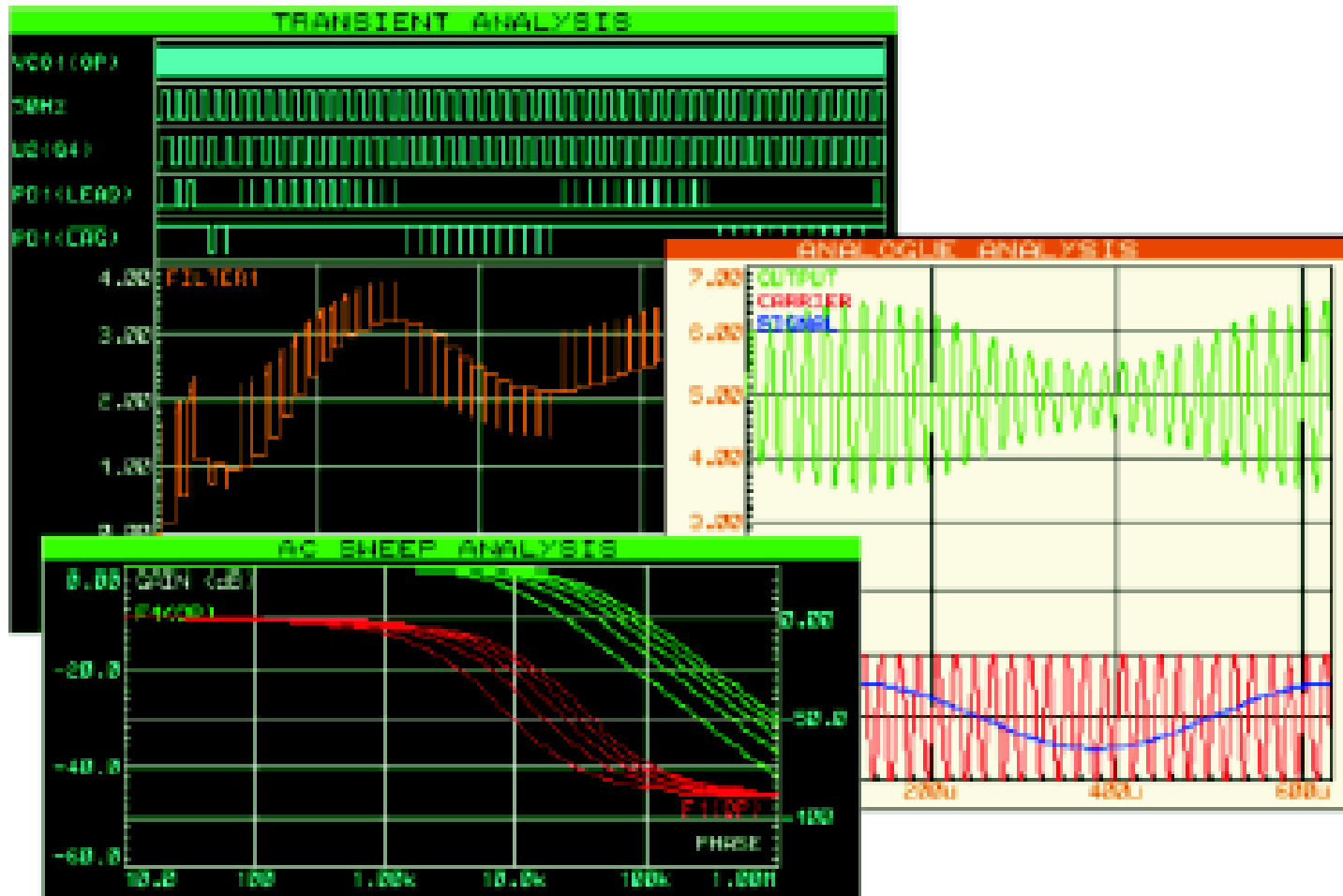
Uma visão rápida do Proteus

Núcleo de simulação do Pspice



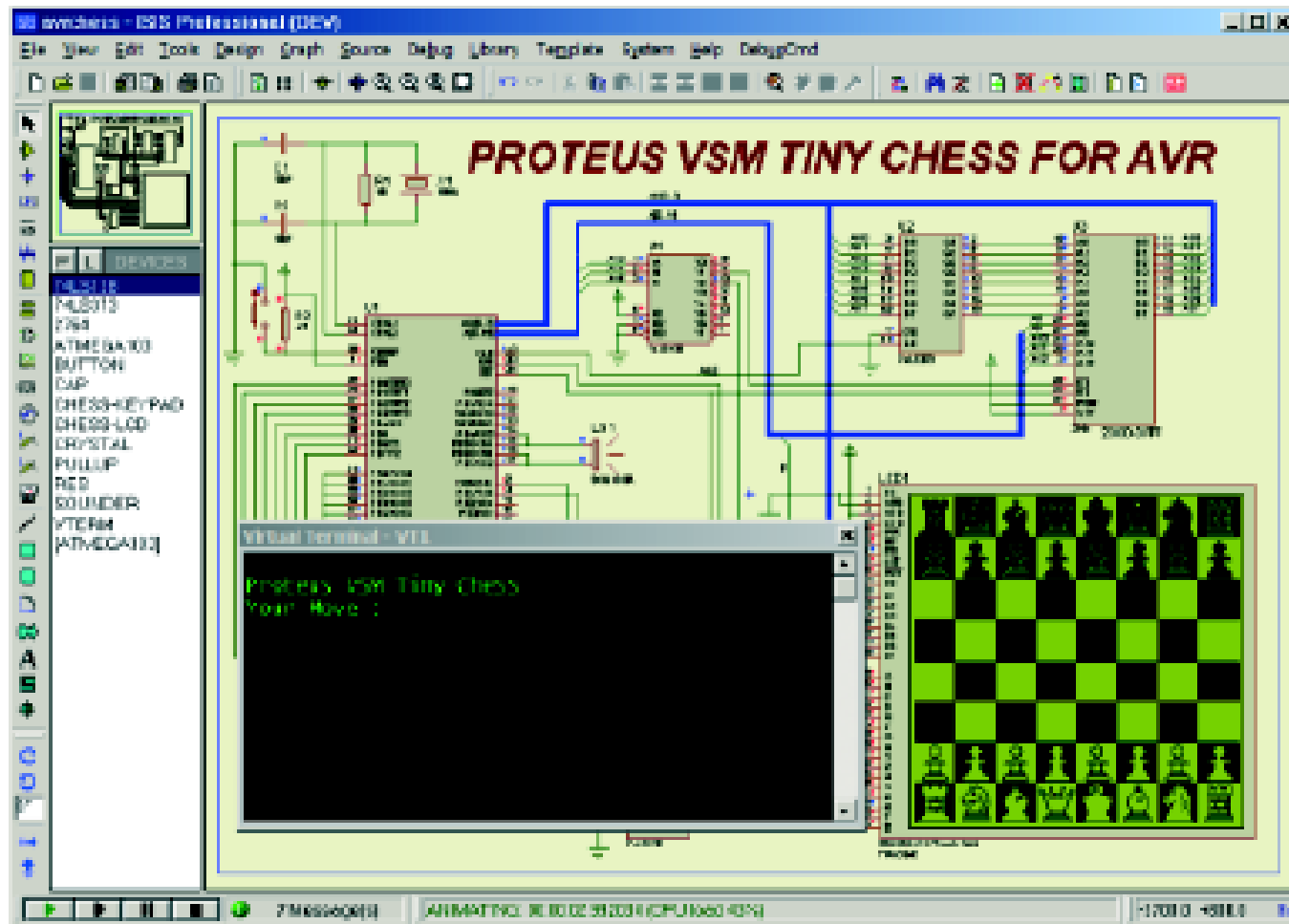
Uma visão rápida do Proteus

Simulação off-line para análise de formas de onda



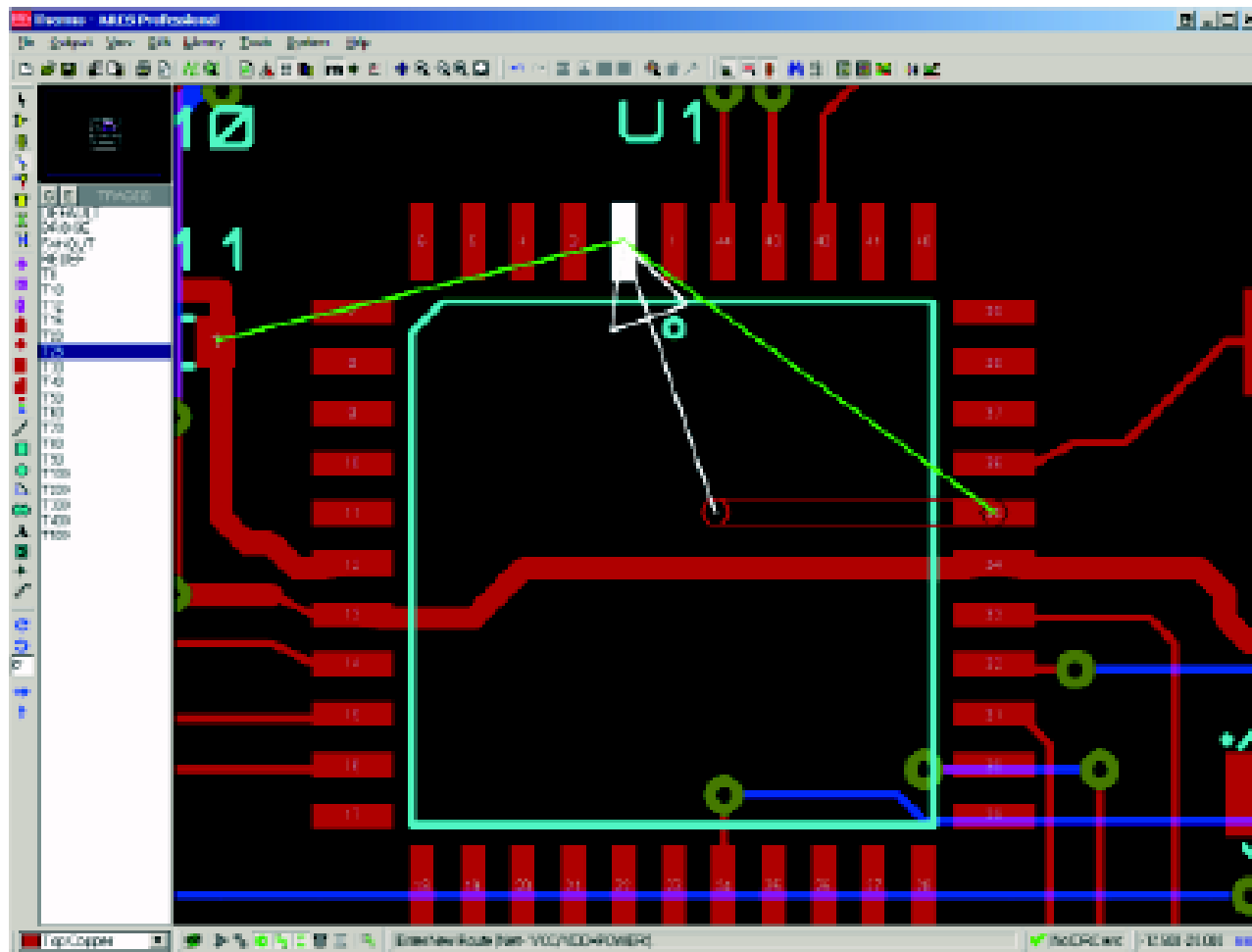
Uma visão rápida do Proteus

Simulação com código embarcado em microcontroladores



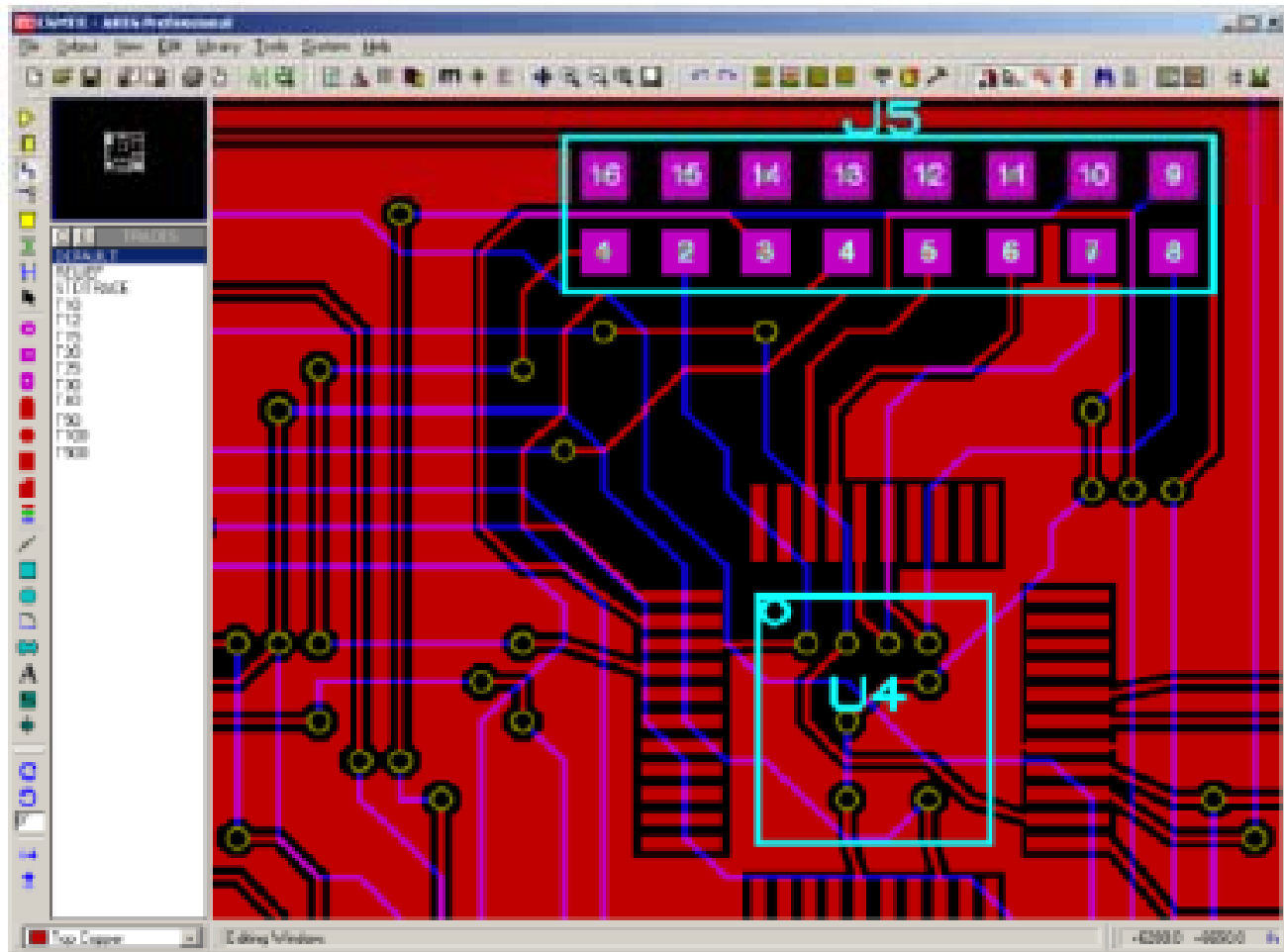
Uma visão rápida do Proteus

Roteamento automático para placas de circuito impresso



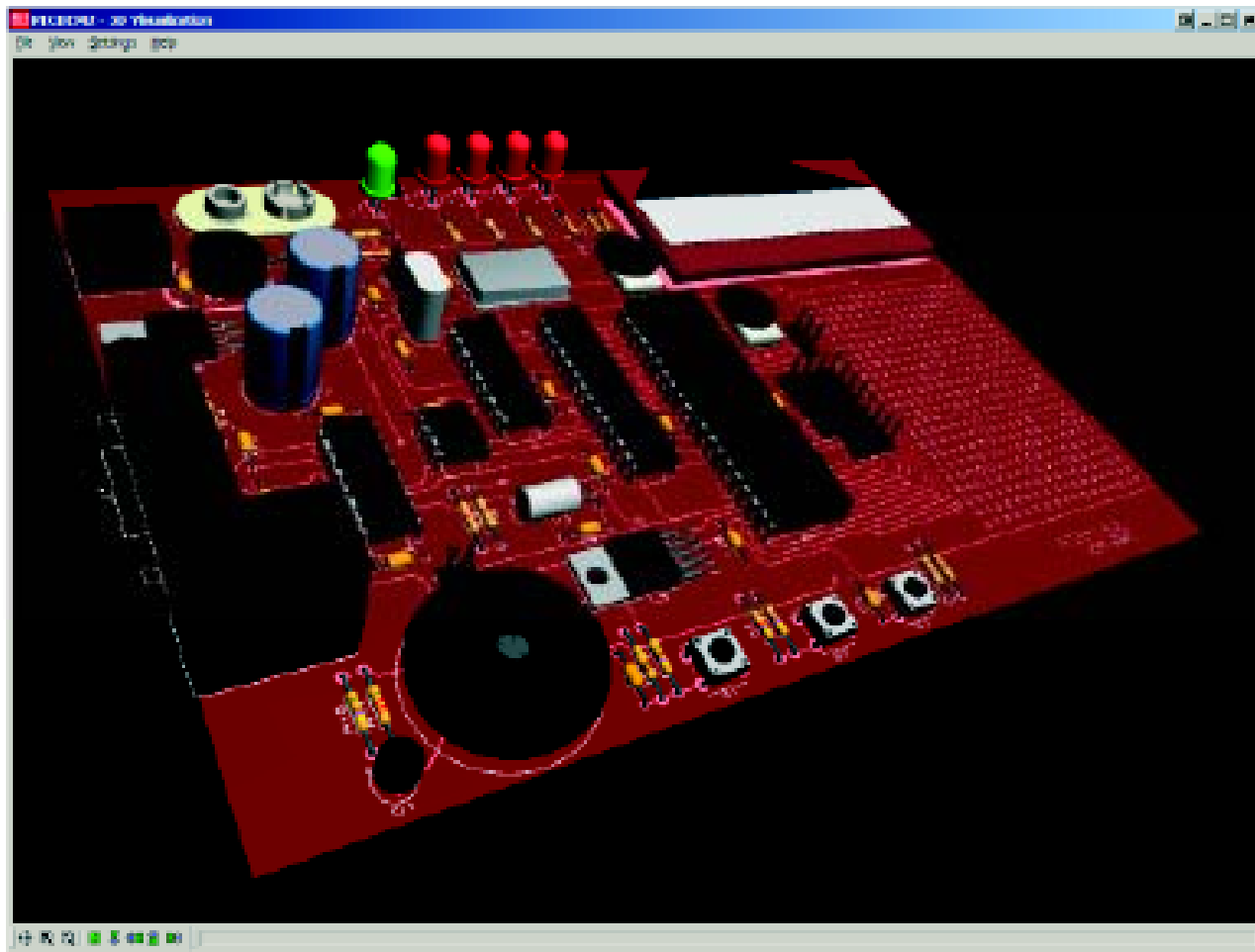
Uma visão rápida do Proteus

Trilhas de potência e malhas de terra

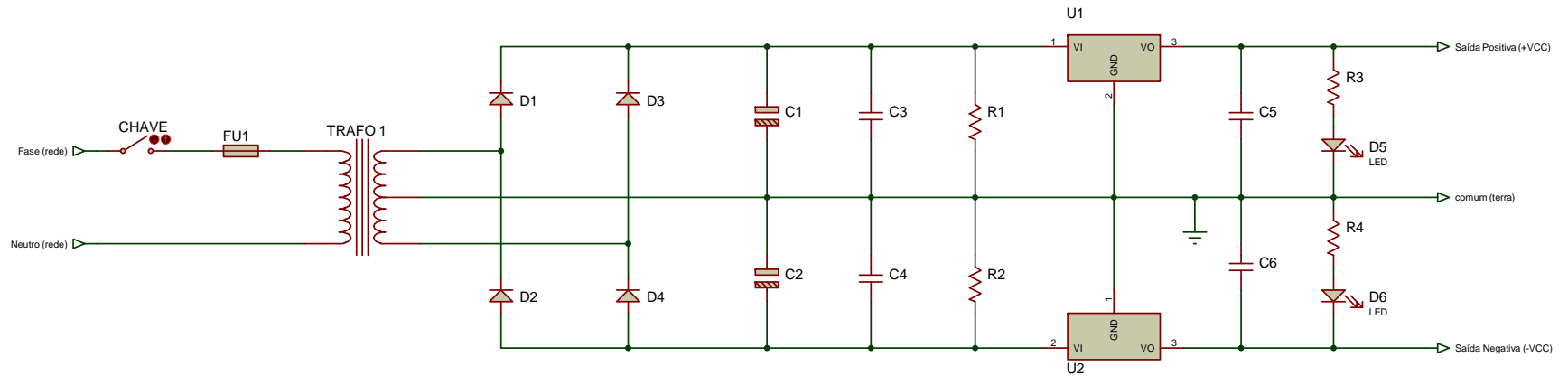


Uma visão rápida do Proteus

Visualização 3D da placa



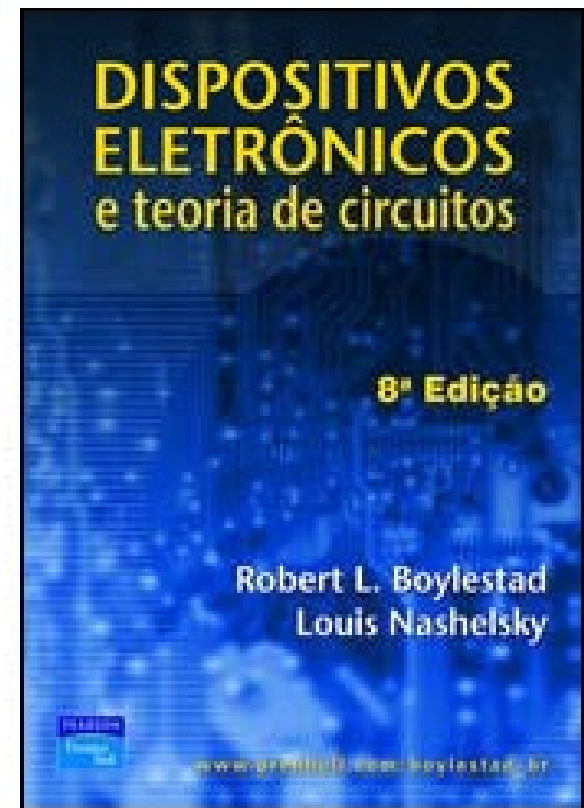
Simulação da fonte linear



Na próxima aula

Seqüência de conteúdos:

1. Desenho da placa de circuito impresso.



www.cefetsc.edu.br/~petry