

Beleza pessoal! Nesse post quero mostrar uma outra opção para simular circuitos eletrônicos. Este simulador além de ter alta performance é totalmente gratuito. Isso mesmo, free!

Já ouviram falar do LTspice da empresa LINEAR TECHNOLOGY? Se ainda não, quem realmente gosta de eletrônica curtirá!

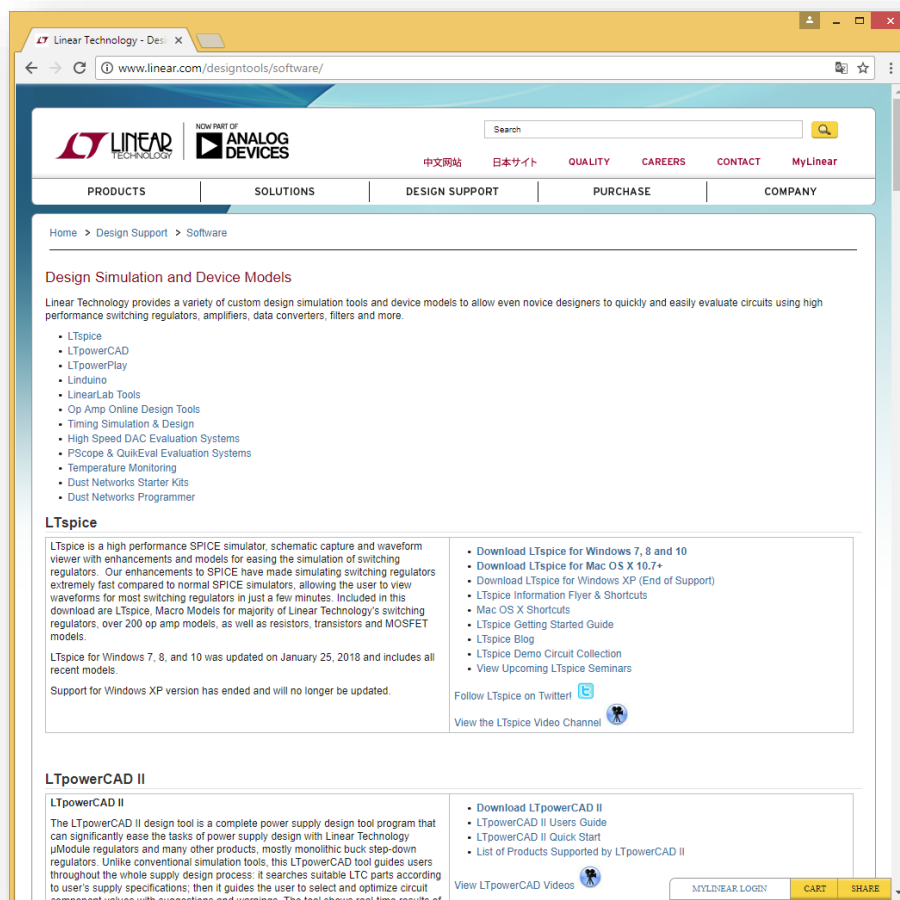
O LTspice

O LTspice é um simulador de circuitos analógicos com captura de esquemas, integrado a um visualizador de forma de onda. Foi desenvolvido para superar ferramentas análogas vendidas por empresas de software. O conceito de ser usado para projeto de circuito integrado era parte da vantagem competitiva da Linear Technology Corporation - LTC por ser uma empresa de fabricação de semicondutores.

O LTspice é distribuído livremente com o interesse de permitir que os clientes potenciais da LTC simulem os produtos da LTC em um simulador mais rápido. Além disso, a versão distribuída livremente não tem restrições que limitam a sua capacidade e funcionalidade. Esta é uma situação única para um simulador SPICE, e isso fez o LTspice ter popularidade.

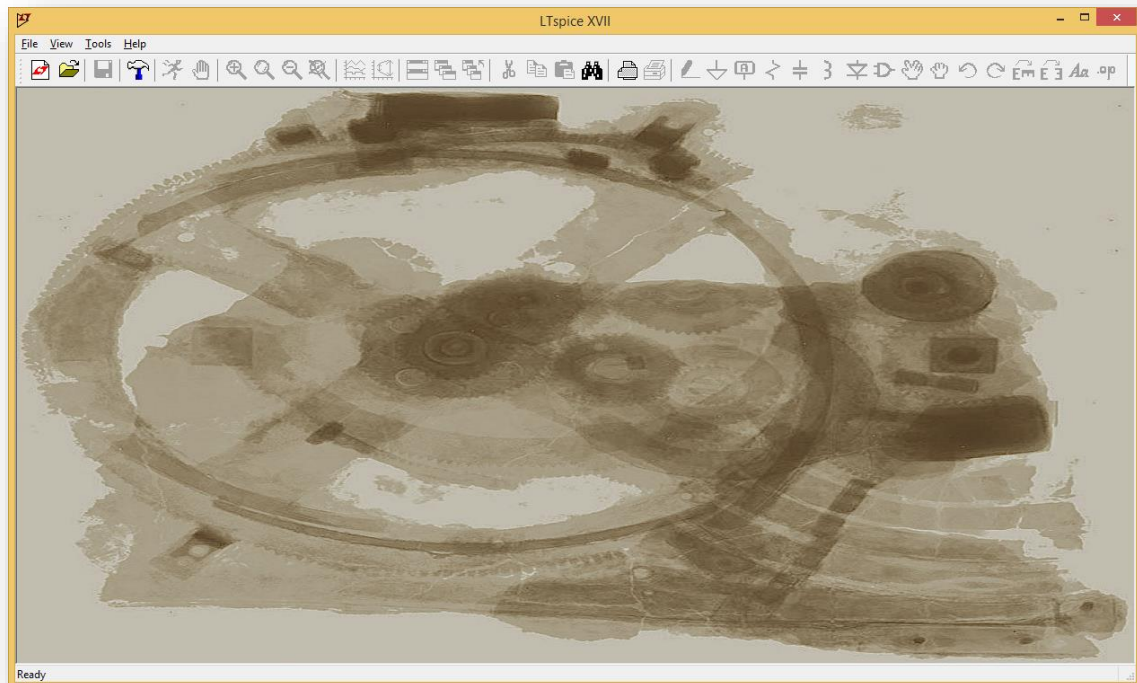
Download LTspice

Acesse o site <http://www.linear.com/designtools/software/> e escolha a opção para baixar o simulador.



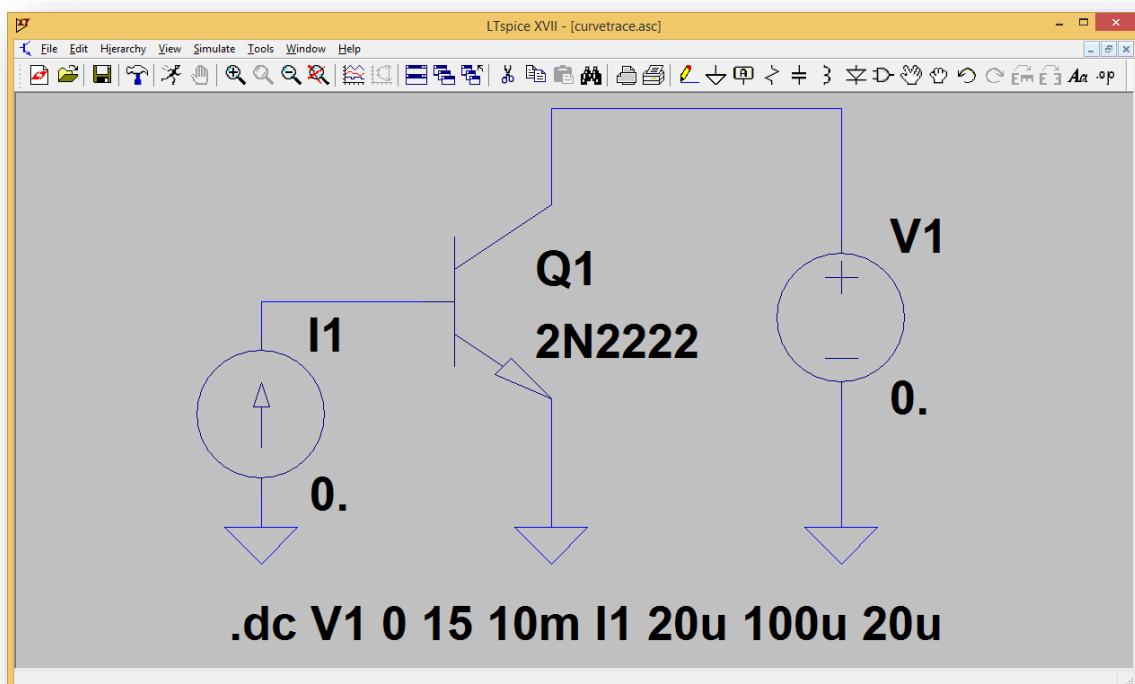
Uma grande vantagem de usar o LTspice é que você pode obter os modelos spices dos fabricantes e facilmente trabalhar no simulador, portanto, é mais transparente para o usuário.

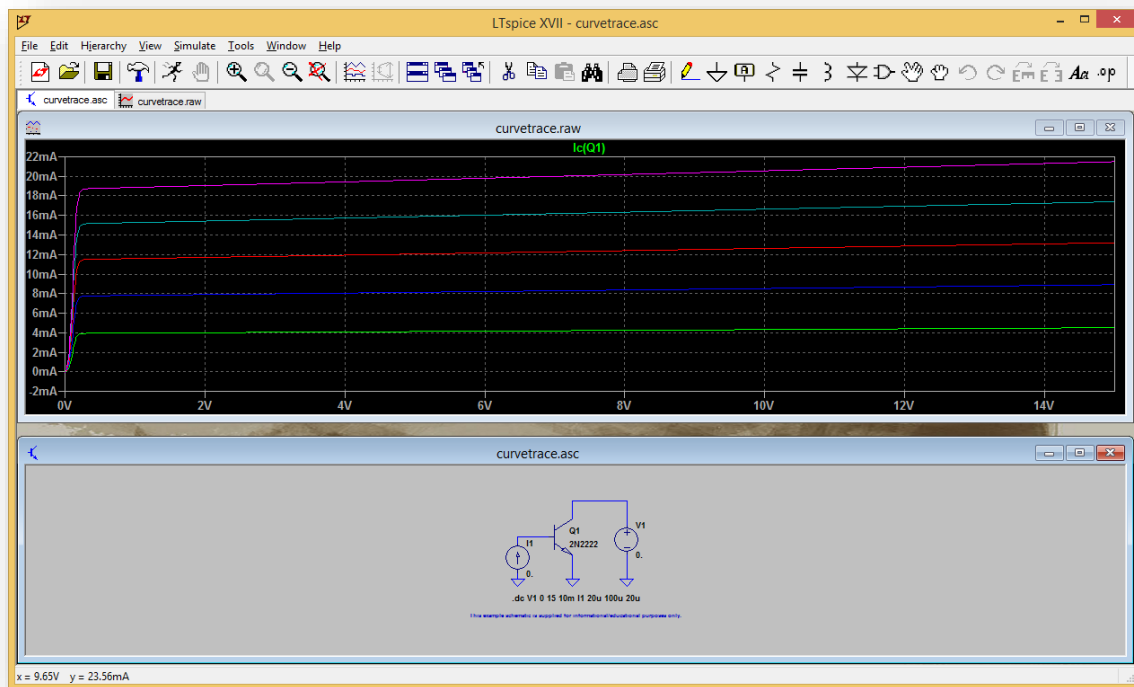
Depois que instalar e rodar, a janela do LTspice será mostrada como a seguir:



Uma simples aplicação para degustação!

Um circuito simples para obter a curva característica do Transistor 2N2222. Vejam que bacana!





Galera, essa é uma breve introdução, portanto, se curtirem podemos ir degustando outras funcionalidades e analisar outros circuitos.

Gostou? Se sim, compartilhe e de seu feedback! Caso tenha dúvidas comente aqui embaixo.

Ismael Lopes