

## Communication & Language

Procurar no site

OK

O Site do Hardware Livre - OSHW (/index.php/electronica/52-artigos-diversos/9416-open-source-hardware-ou-hardware-de-codigo-aberto-art1871b)  
(http://www.incb.com.mx) (http://www.incbtech.com)



(/index.php)



(/index.php/component/banners/click/138)



NEWTON  
C. BRAGA



(/index.php)

(/index.php/68-metodo-de-ensino/instituto-newton-c-braga/14059-incb-nas-redes-sociais)

PRINCIPAL (/) APRENDENDO ONLINE (/INDEX.PHP/CURSOS-ON-LINE) AUTOMAÇÃO (/INDEX.PHP/AUTOMACAO)

BANCADA DE REPARAÇÃO (/INDEX.PHP/BANCADA-DE-REPARACAO) CIRCUITOS (/INDEX.PHP/BANCO-DE-CIRCUITOS)

DICAS (/INDEX.PHP/IDEIAS-DICAS-E-INFORMACOES-UTEIS) LIVROS TÉCNICOS (/INDEX.PHP/LIVROS-TECNICOS)

NOVIDADES (/INDEX.PHP/NOVIDADES) O INSTITUTO NCB (/INDEX.PHP/O-AUTOR)

PROJETOS E ARTIGOS (/INDEX.PHP/ELETRONICA)



(/index.php/component/banners/click/137)

### Últimas atualizações

PS915 Detectores de Campo de RF da Powercast (/index.php/novos-componentes/14553-ps915-detectores-de-campo-de-rf-da-powercast)  
Projetos com o Amplificador Operacional OPA837 da Texas Instruments (ART3952) (/index.php/52-artigos-tecnicos/artigos-diversos/14378-projetos-com-o-amplificador-operacional-opa837-da-texas-instruments-art3952)  
Multiplex Estéreo (CIR10420) (/index.php/banco-de-circuitos/audio/14402-multiplex-estereo-cir10420)

la conexã  
ão é segu

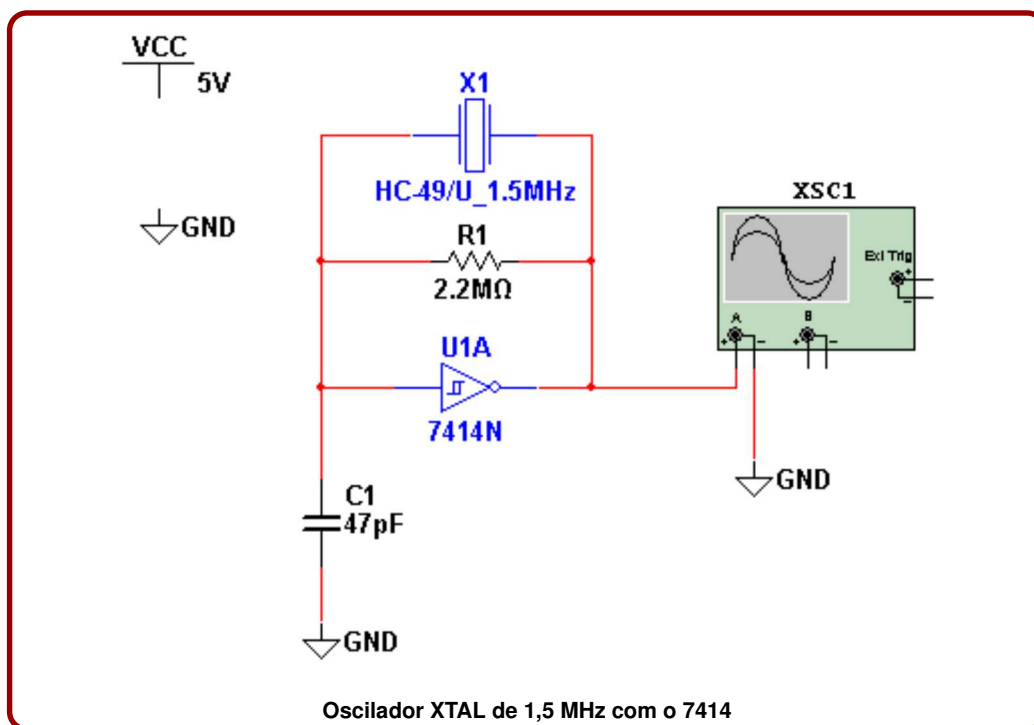
TPS65912x Circuitos Integrados  
para Gerenciamento de Energia  
da Texas ([/index.php/novos-  
componentes/14475-tps65912x-  
circuitos-integrados-  
para-gerenciamento-de-energia-  
da-texas](/index.php/novos-componentes/14475-tps65912x-circuitos-integrados-para-gerenciamento-de-energia-da-texas))

Detector de Sons 741 (CIR10870  
) ([/index.php/banco-de-circuitos  
/audio/14716-detector-de-sons-  
741-cir10870](/index.php/banco-de-circuitos/audio/14716-detector-de-sons-741-cir10870))

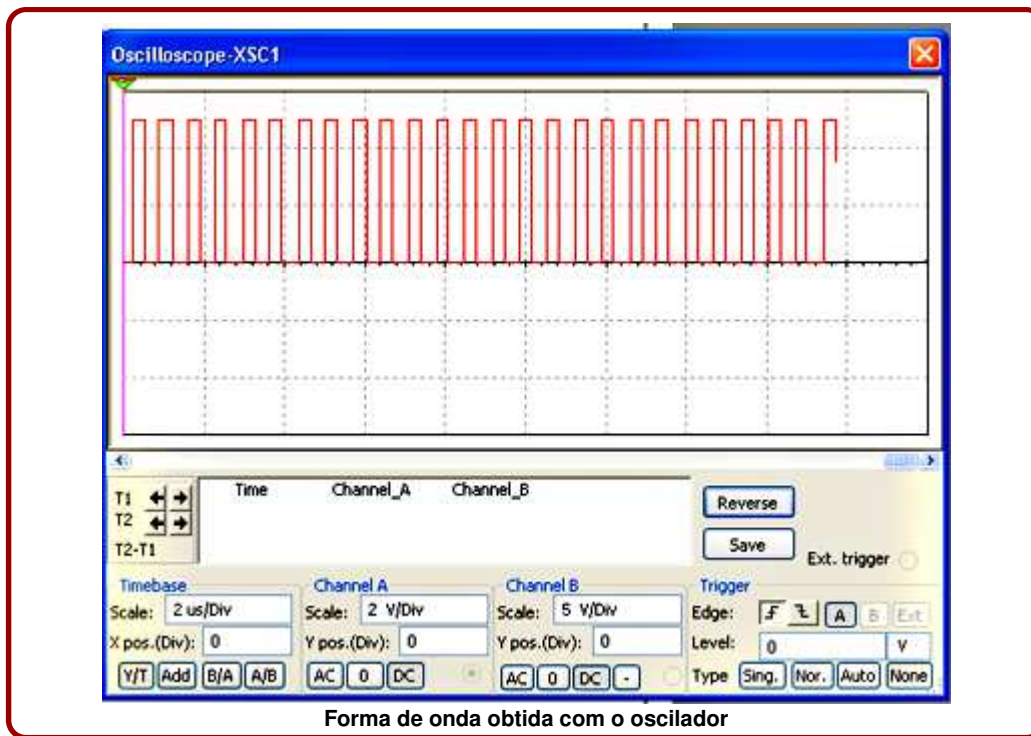
[ Mapa do Site ] ([/index.php  
/component/content/article  
/101-diversos/diversos/14279-  
mapa-do-site](/index.php/component/content/article/101-diversos/diversos/14279-mapa-do-site))

## Oscilador XTAL de 1,5 MHz com o 7414 (NE161) (</index.php/banco-de-circuitos/osciladores/2353-ne161>)

O circuito apresentado pode gerar sinais de 100 kHz a 3 MHz, utilizando uma porta do 7404 e um cristal na frequência desejada. Os sinais gerados são retangulares e a alimentação deve ser feita com uma tensão de 5 V. O capacitor utilizado deve ser cerâmico. Outro inversor do 7414 pode ser usado para buferizar o sinal, isolando-o e amplificando.



Na figura temos o circuito simulado no Multsim 11.0, observando-se a alimentação e o terra digital. O osciloscópio virtual é ligado na saída do circuito para observação da forma do sinal gerado, conforme mostra a figura abaixo.



Download da Simulação e Netlist . (/arquivos/ne0161.zip)

## Informativo IN

Todo mês um Infor  
tecnologia.

Nome \*

E-mail \*

Insc

## BUSCAR DATASHEET

Nº do  
componente

OK

(Como usar este  
quadro de busca  
(/index.php  
/64-artigos-tecnicos  
/ingles-  
para-eletronica  
/548-datasheet-  
como-usar-o-quadro-  
de-busca))



(/index.php/component/banners  
/click/141)



O essencial é invisível aos olhos ....

(/index.php/component/banners  
/click/29)

## Últimas Notícias

1º Fórum das  
Operadoras  
Alternativas  
(/index.php/noticias  
/14673-1-forum-  
das-operadoras-  
alternativas)  
Abraão Balbino Silva  
sobre o futuro do  
mercado de Telecom  
(/index.php/noticias  
/14663-abraao-  
balbino-silva-sobre-  
o-futuro-do-mercado-  
de-telecom)  
Gerador Produz  
Energia Elétrica a  
Partir do Ciclo Diário  
de Variação da  
Temperatura  
(NOT391)

## Parcerias



(/index.php  
/component  
/banners  
/click/4)



(/index.php  
/component  
/banners  
/click/10)



(/index.php  
/component  
/banners  
/click/99)



(/index.php/noticias  
/14344-gerador-  
produz-energia-  
eletrica-a-partir-  
do-ciclo-diario-  
de-variacao-  
da-temperatura-  
not391)  
Visita ao Pátio  
Jabaquara do Metrô  
de São Paulo  
(NOT390)  
(/index.php/noticias  
/14343-visita-  
ao-patio-jabaquara-  
do-metro-de-sao-  
paulo-not390)  
Controlando  
dispositivo com  
gestos (NOT393)  
(/index.php/noticias  
/14251-controlando-  
dispositivo-  
com-gestos-not393)

## Opinião

### Homenagem às Mulheres (OP178)

Em comemoração ao dia das mulheres para lembrar o trabalho fabuloso de muitas delas em diversos campos da tecnologia, preparamos um material especial para nosso site. Além da minha foto com Gedeane Kenshima, engenheira especialista em Arduino, também temos artigos especiais como o que homenageia Dorothy Vaughan (ART3959), programadora negra que foi uma das responsáveis na NASA pela ida do homem à lua e Hedy Lamarr (HIST040), virtualmente a inventora do telefone celular.

Leia mais... (/index.php  
/41-newton-c-braga/opinioao  
/14453-homenagem-as-mulheres-  
op178)

#### Tradução

A tradução é, no melhor dos casos um eco. (Translation is at Best on echo.)  
*George Borrow (1803 - 1881) - Ver mais frases (/index.php/component/content/article/2-uncategorised/10386-frases)*

Instituto Newton C  
Braga

Entre em contato  
(http://www.newtoncbraga.com.br  
/index.php/contato-  
instituto-newton-  
c-braga) - Como  
Anunciar  
(http://www.newtoncbraga.com.br  
/index.php/component  
/content/article  
/101-diversos/diversos  
/1420-para-os-  
que-desejam-anunciar-  
neste-site) - Políticas do  
Site  
(http://www.newtoncbraga.com.br  
/index.php/component  
/content/article  
/101-diversos/diversos  
/3922-politica-site)

#### Apoio Social



(https://www.facebook.com  
/lionsguarulhosul?fref=ts)  
(/index.php  
/component/content  
/article/101-diversos  
/diversos/4622-about-  
wwwnewtoncbragacombr)



(http://www.colegioma.com  
/projeto  
/s.o.s.aspx)

#### Advertise in Brazil

If your business is Electronics, components or devices, this site is the correct place to insert your advertisement (see more) (/index.php/component/content/article/101-diversos/diversos/4622-about-  
wwwnewtoncbragacombr)