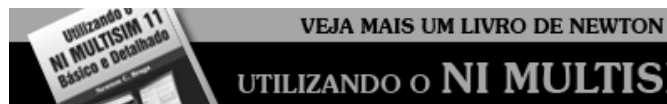


# INSTITUTO Newton C. Braga

Escrevendo sobre **Tecnologia** para as principais revistas do mundo desde 1966


[Home](#)
[Contato](#)
[Mensagens recebidas](#)
[Dúvidas dos internautas](#)
[Conversando com os amigos](#)
[Instituto Newton C. Braga](#)

## Eletrônica

[Artigos](#)
[Banco de Circuitos](#)
[Circuitos Simulados](#)
[Como funciona](#)
[Dicas de PIC](#)
[Eletrônica Paranormal](#)
[Idéias, Dicas e Inf. Úteis](#)
[Instrumentação](#)
[Matemática para Eletrônica](#)
[Microcontroladores](#)
[Mini Projetos](#)
[Mundo das Válvulas](#)
[Novos Componentes](#)
[Telecomunicações](#)

## Tecnologia

[Curiosidades](#)
[Meio Ambiente e Saúde](#)
[Memória Histórica](#)
[Novas Tecnologias](#)
[Profissões e Carreira](#)
[Videolog](#)

## Eletricidade

[Industrial - Eletrotécnica](#)
[Instalações residenciais](#)

## Práticas de Service

[Aparelhos de TV](#)
[Aparelhos de som](#)
[Aparelhos diversos](#)
[Como colaborar](#)

## Mecatrônica

[Kits Modelix](#)
[Kits PNCA](#)
[Robótica](#)

## Automação

[Automação Industrial](#)
[Automação Predial](#)

## Cursos On-Line

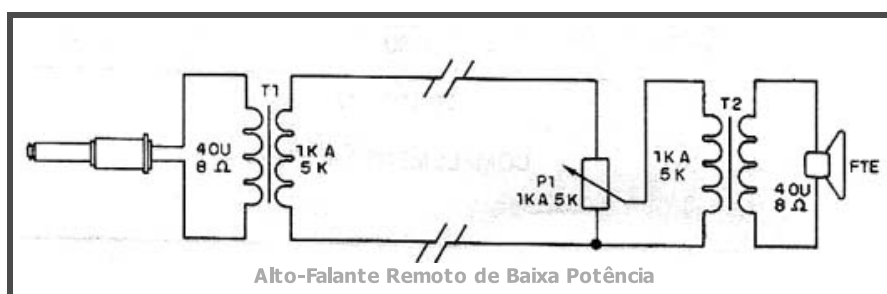
[Eletrônica Automotiva](#)
[Eletrônica Digital](#)

## Alto-Falante remoto de baixa potência (IP214)



Escrito por Newton C. Braga

Para transmissão de som ambiente com um alto-falante remoto, é preciso usar uma linha de alta impedância para que não ocorram perdas. Isso ocorre devido à resistência do fio usado quando a distância até o alto-falante remoto for de mais de 10 metros. Usando dois pequenos transformadores comuns pode-se transmitir o som à longas distâncias com menos perdas. O circuito é aplicável a pequenos alto-falantes num sistema de aviso, chamada ou som ambiente, quando a potência não ultrapasse uns 10 W. O transformador usado é do tipo encontrado em aparelhos valvulados mas podem ser feitas experiências com pequenos transformadores de 6 a 12 V com 250 mA ou mais de corrente de secundário. O potenciômetro P1 é o controle remoto de volume devendo ser de fio. Este controle pode ser eliminado.



**O essencial é invisível aos olhos ....**



é agora

**NI Mult**

Acesso grátis

Usuário

Senha

Lembrar-me

Esqueceu sua senha?

Esqueceu seu nome d

**Cadastre-se, é g**

Classificados

**Keletron / Font**

Transformadores p

Ambiente - Conve

(14) 3522-2428

vendas@yojikondr

**Gravador de**

**Microcontrolad**

para o microcontr

AT89S51, AT89S5

AT89S8252 e AT8

99,90

**Rei do Som**

Venda de compon

eletrônicos, instrui

bancadas e projet

Entregamos via co

Últimos lançamento



**Com comp eletr vol**



**Utilizar Multis Básico e**

Técnicas de montagem

---

#### O Autor

Método de Ensino

---

Parceiros

---

Sobre o autor

---

Palestras e Cursos

---

FotoLog

---

As trapalhadas de Eltron

---

Aventuras do Prof. Ventura

---

#### Literatura Técnica

Apostilas

---

Livros Nacionais

---

Livros internacionais

---

Almanaque Tecnológico

---

Inglês para Eletrônica

---

Livros para Download

---

Li, Lendo e Recomendo

---

Biblioteca do Instituto

---

#### Colaboradores

Perfil

---

#### Localizar Datasheet



Como usar este quadro de busca

#### Pensamento

##### Orgulho


Se não tivéssemos orgulho,  
 não nos queixaríamos do  
 orgulho dos outros. (Si nous  
 navions point d'orgueil, nous ne  
 nous plaindrions pas de leui des  
 autres.)

La Rochefoucauld (1613-1680)

- Reflexões

#### +conexões

 RSS

 facebook

 twitter

#### Advertise in Brazil

If your business is Electronics,  
 components or devices, this  
 site is the correct place to  
 insert your advertisement (see  
 more)

Curso de Integri  
 Sistemas de Au  
 Residencial em

Curso a distânci  
 Digital INATEL -  
 02/04

#### Parcerias

