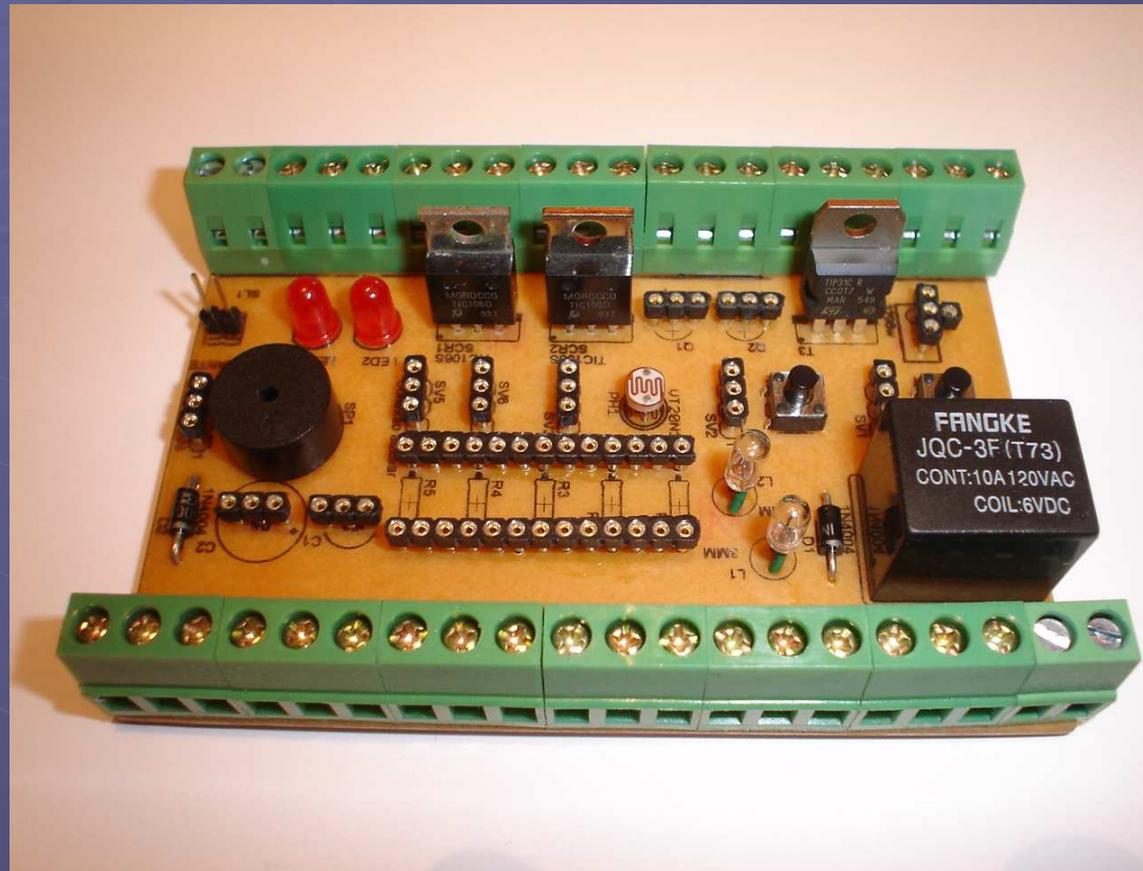


# KIT DIDÁTICO HCM V 1.0



Site: <http://mutcom.no.comunidades.net/>

# KIT DIDÁTICO HCM V 1.0

O KIT Didático HCM V 1.0 é composto pelos seguintes componentes:

- 02- Leds 5mm
- 02- SCR TIC 106D
- 01- TIP 31C
- 01- Buzzer
- 01- LDR
- 02- Chaves de TOC (tácti)
- 02- Diodos IN 4007
- 02- Lâmpadas 6V
- 01- Relê NF/NC 6V/10<sup>a</sup>
- Bornes para interligação dos componentes e alimentação.
- Soquetes para conexão de resistores, capacitores e transistores.

**OBS:** Resistores, capacitores e transistores (TO-92) são vendidos separadamente.

# KIT DIDÁTICO HCM V 1.0

## Tensão de Alimentação:

O KIT foi desenvolvido para se trabalhar com a tensão de 6 volts.

Nada impede que o usuário possa utilizar alguns componentes do KIT para comutar tensões maiores, porém o mesmo deve ficar atento ao uso de alguns componentes;

- Relê 6 V
- Lâmpadas 6 V
- Buzzer 6 V

Caso os mesmos sejam submetidos a tensão maior a especificada, os mesmos irão danificar-se, pois a tensão máxima de trabalho é 6 volts.

# KIT DIDÁTICO HCM V 1.0

## Algumas vantagens do KIT:

- **Com o KIT Laboratório HCM V 1.0 você poderá entender e praticar a eletrônica de uma maneira simples e descomplicada, pois as conexões entre os componentes do circuito são efetuadas por bornes, com auxílio de fios que interligam os componentes.**
- **O KIT possui vários componentes integrados em uma mesma placa.**
- **A maneira com que os componentes estão distribuídos sobre a placa, facilita muito a identificação dos terminais dos componentes com os seus respectivos bornes.**
- **Outra vantagem é a facilidade na inserção e retirada de alguns componentes, isso facilita muito caso queira alterar substituir algum componente do circuito.**
- **Alguns componentes já estão interligados aos pontos de + e – da alimentação, afim simplificar a montagem de alguns circuitos.**

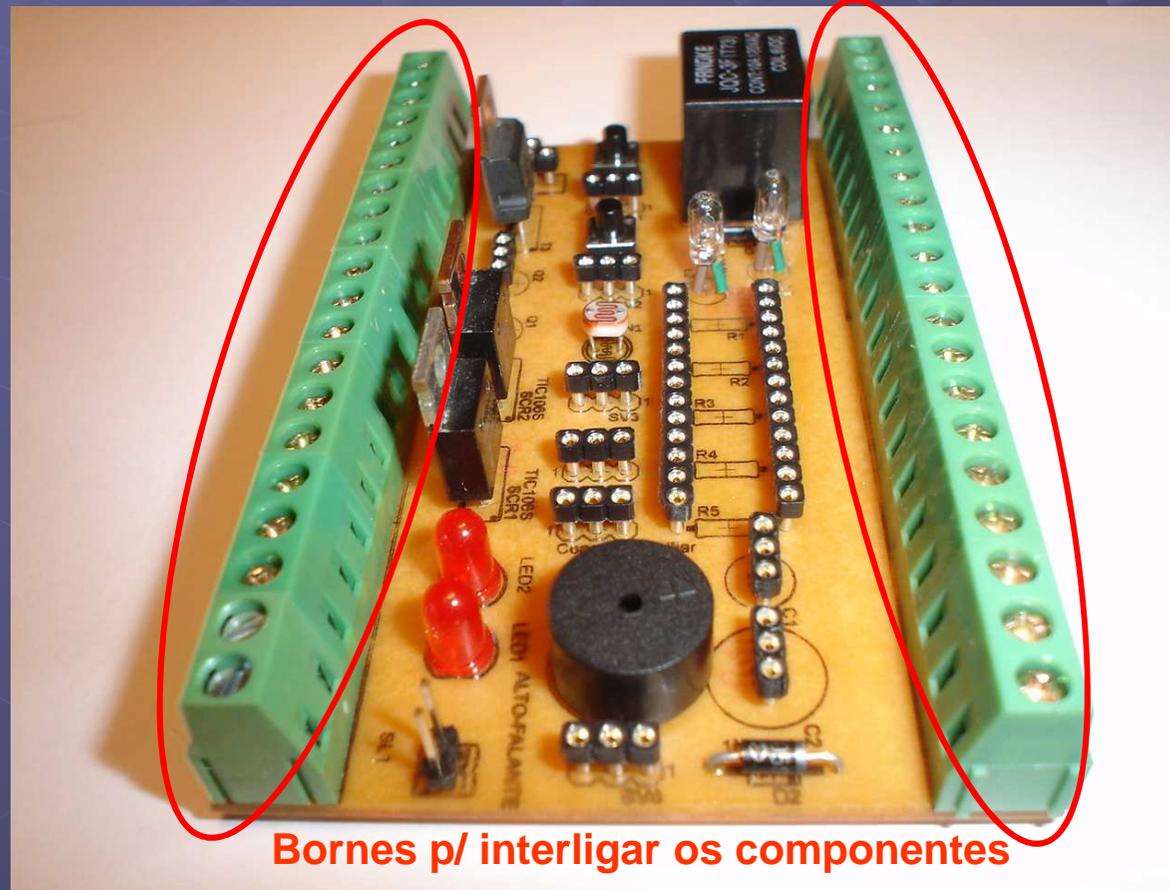
# KIT DIDÁTICO HCM V 1.0

Capacitores, resistores e transistores podem ser inseridos e retirados com grande facilidade devido a conexão via soquetes.



# KIT DIDÁTICO HCM V 1.0

Os componentes são interligados através dos bornes de ligação, possibilitando a criação de diversos circuitos com os componentes.



# KIT DIDÁTICO HCM V 1.0

## Componentes removíveis:

### Capacitores;

Podem ser utilizados capacitores eletrolíticos, cerâmicos ou metalizado (poliéster), de acordo com a necessidade do circuito a ser montado.

### Resistores;

Podem ser utilizados resistores de  $\frac{1}{4}$  de watt, de qualquer valor.

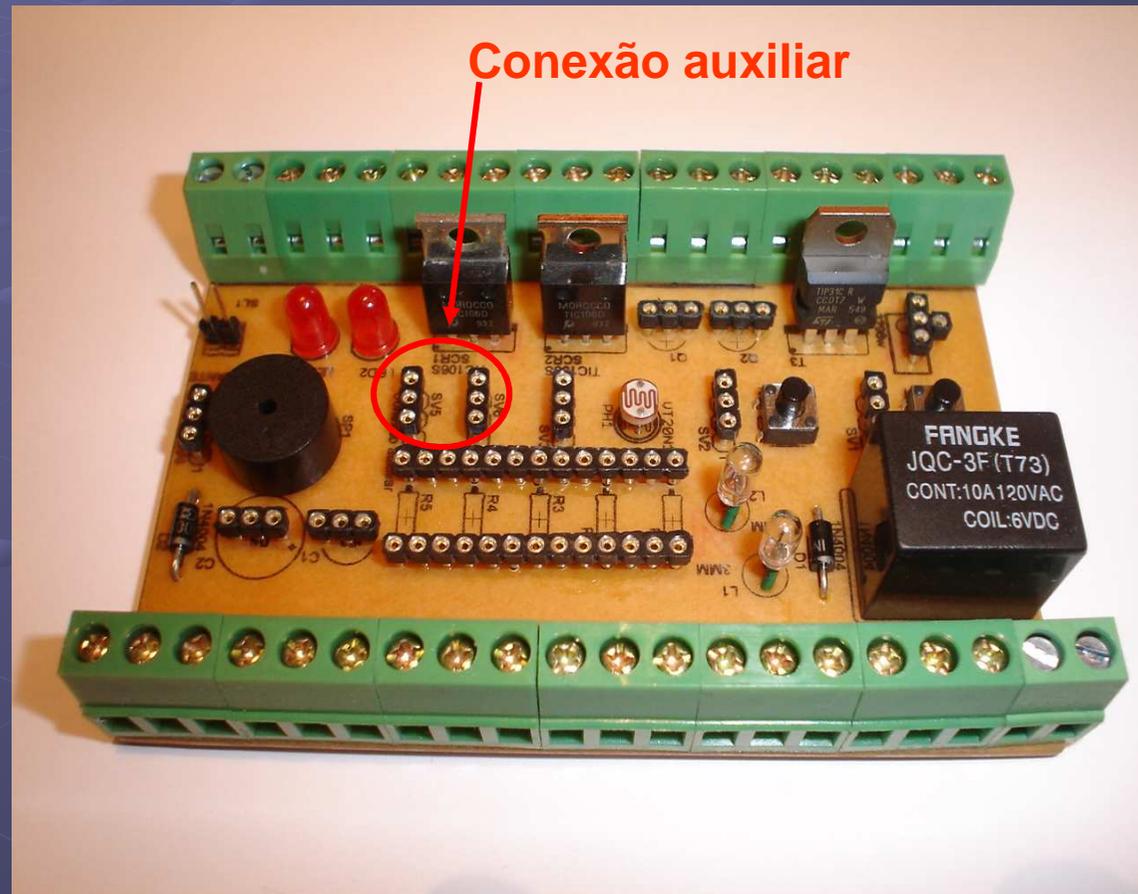
O que limita o uso de resistores de potências maiores é o diâmetro do terminal do resistor, caso este seja compatível, nada impede o uso.

### Transistores;

Podem ser utilizados qualquer tipo de transistor com encapsulamento do tipo TO-92, independente de ser NPN ou PNP.

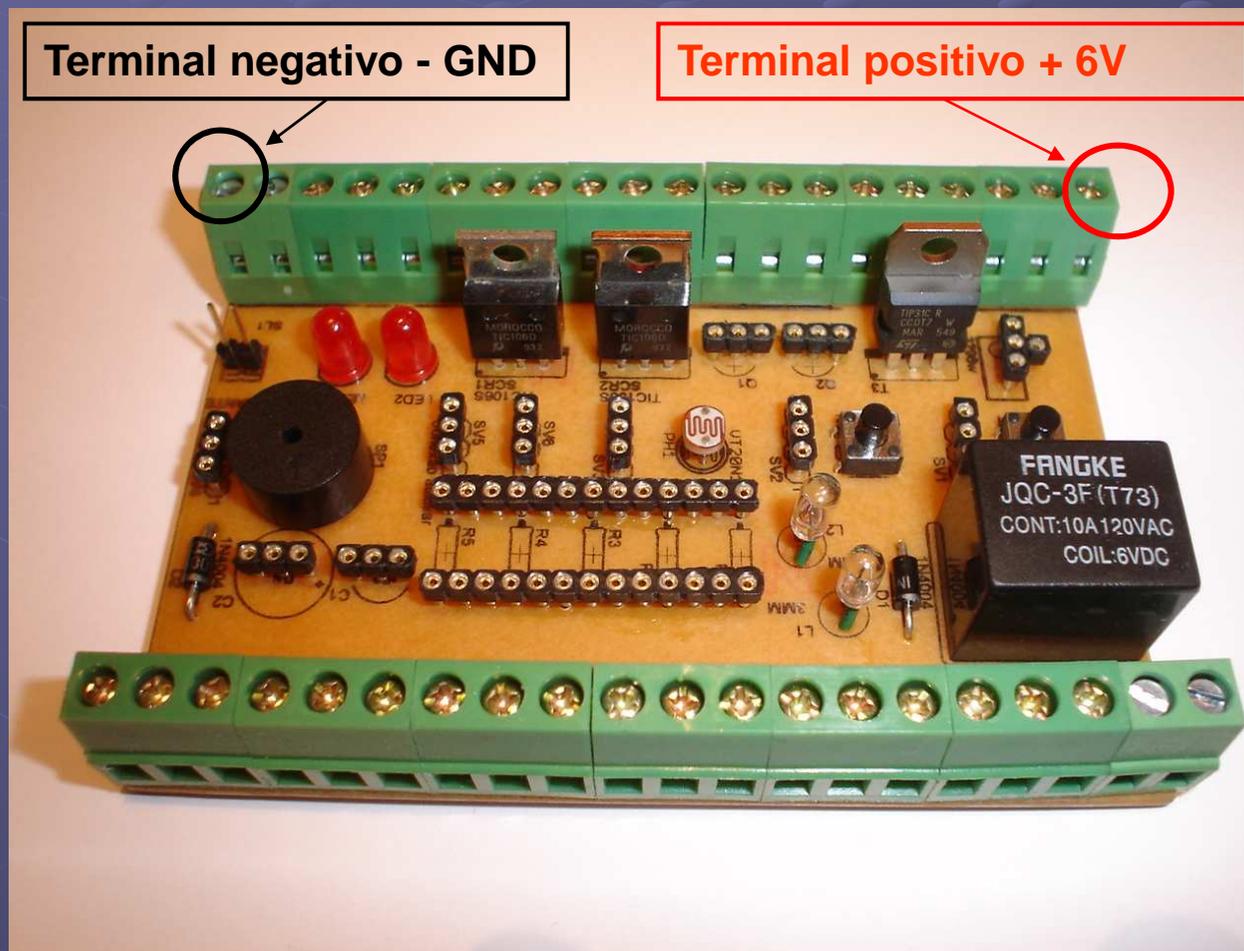
# KIT DIDÁTICO HCM V 1.0

O KIT dispõe de uma conexão auxiliar para que seja usado qualquer tipo de componente de no máximo 3 terminais ou qualquer outro componente externo que deseje adicionar ao circuito a ser montado.



# KIT DIDÁTICO HCM V 1.0

Bornes de alimentação do KIT.



# KIT DIDÁTICO HCM V 1.0

Com o KIT é possível realizar diversas experiências e montagens, como:

- Sensor de umidade
- Bio-controle
- Metrônomo simples
- Metrônomo
- Pisca-pisca simples
- Multivibrador pisca-pisca com transistor
- Chave de toque
- Timer sensível
- Relé ativado por luz
- Foto-relé (corujinha)
- Dimmer com SCR
- Jogo da velocidade
- Motor acionado por toque
- Barreira óptica, etc...



# KIT DIDÁTICO HCM V 1.0

O kit é destinado aos iniciantes na área de eletrônica, permitindo a realização de experiências e montagens eletrônicas, mas também pode ser utilizado para fins didáticos.

Caso você tenha interesse em adquirir um KIT Didático V 1.0, entre em contato conosco.

E-mail: [muttcom@gmail.com](mailto:muttcom@gmail.com) ou visite nosso site <http://mutcom.no.comunidades.net/>