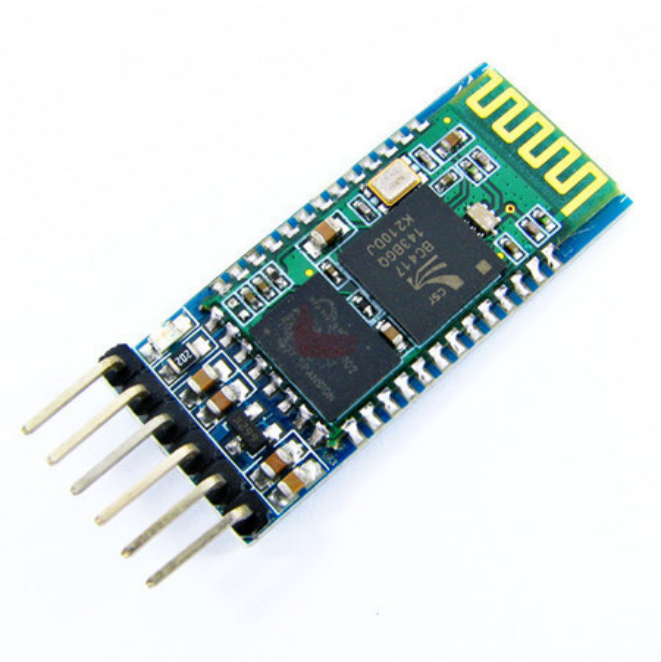




Olá, visitante.

[CONTATO](#)[ENTRAR](#)[MINHA CONTA](#)[MEU CARRINHO](#)

ARDUINO  
EMBARCADOS  
PIC  
SENSORES  
MOTORES  
ROBÓTICA  
DISPLAY  
PROTOTIPAGEM  
FONTES  
WIRELESS  
MEDIÇÃO  
MÓDULOS  
[BLOG](#)

[Início](#) > [Todos os produtos](#) > [WIRELESS](#)

## Módulo Bluetooth RS232 HC-05

**R\$ 44,90**[COMPRAR](#)[Calcular o frete](#)

Este módulo bluetooth HC-05 oferece uma forma fácil e barata de comunicação com seu projeto Arduino. Diferente do modelo HC-06, suporta tanto o modo **mestre** como **escravo**, além de ter uma fácil configuração.

Em sua placa existe um regulador de tensão e você poderá alimentar com 3.3 a 5v, bem como um LED que indica se o módulo está pareado com outro dispositivo. Possui alcance de até 10m.

### Especificações:

- Protocolo Bluetooth: v2.0+EDR
- Firmware: Linvor 1.8
- Frequência: 2,4GHz Banda ISM
- Modulação: GFSK
- Emissão de energia: <=4dBm, Classe 2
- Sensibilidade: <=84dBm com 0,1% BER
- Velocidade Assíncrono: 2,1Mbps(Max)/160Kbps
- Velocidade Síncrono: 1Mbps/1Mbps
- Segurança: Autentificação e Encriptação
- Perfil: Porta Serial Bluetooth
- Suporta modo Escravo (Slave) e Mestre (Master)
- CSR chip: Bluetooth v2.0
- Banda de Onda: 2,4Hz-2,8Ghz, Banda ISM
- Tensão: 3,3v (2,7-4,2v)

- Corrente: Pareado 35mA; Conectado 8mA
- Temperatura: -40 ~ +105°C
- Alcance: 10m
- Baud Rate:  
4800;9600;19200;38400;57600;115200;230400;460800;921600;1382400
- Dimensões: 26,9 x 13 x 2,2mm
- Peso: 9,6g

**Pareando:**

Antes de comunicar com o seu módulo você precisará pará-lo com o dispositivo que deseja conectar. Isto vai variar dependendo do Sistema Operacional que você estará usando mas em termos gerais:

- 1 - Habilite o Bluetooth do seu dispositivo.
- 2 - Procure por outros dispositivos Bluetooth.
- 3 - Procure por um dispositivo chamado 'linvor' e pareie com ele.
- 4 - O código é '1234'

**Acompanha:**

01 - Módulo Bluetooth HC-05

**Blog:**

- [Tutorial Módulo Bluetooth HC-05 com Arduino](#)
- [Como usar o Arduino Bluetooth HC-05 em modo mestre](#)



- Prazo para postagem: 1 dia útil

**Veja também**

**CABO 4 PINOS MACHO-FÊMEA**



**CABO DE REDE CONECTOR RJ45 1,5M MULTILASER**



**CARTÃO DE MEMÓRIA 16GB MICROSD SANDISK CLASSE 10 COM ADAPTADOR**



**FONTE 9V 1A ARDUINO BIVOLT**



**MICROCONTROLADOR PIC 18F4550**

**INSTITUCIONAL**

QUEM SOMOS  
PAGAMENTO E ENVIO  
DIREITOS

**BLOG**

**PAGAMENTOS****FACEBOOK****NEWSLETTER**

Clique para assinar!





Copyright © FILIPEFLOP: Arduino e Componentes Eletrônicos - Todos os direitos reservados  
Tecnologia © Iluria