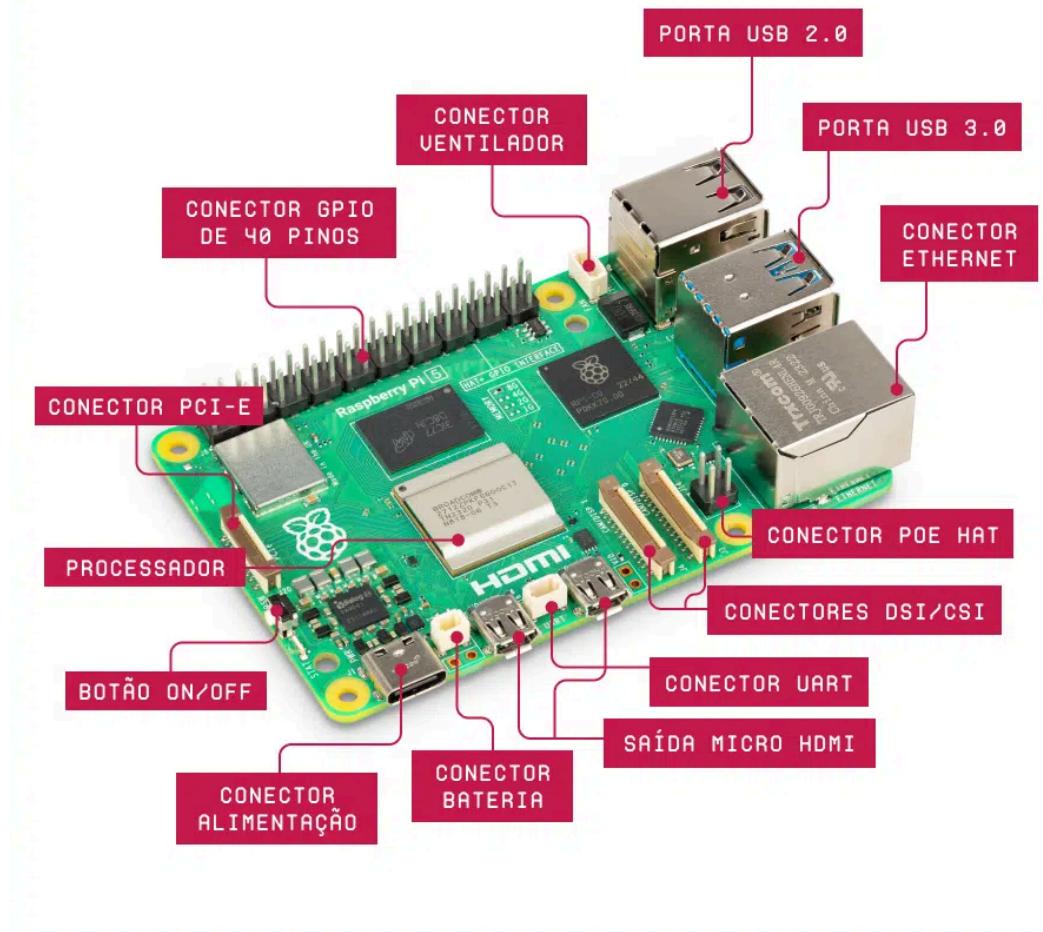


## 1. Periféricos



## 2. Alimentação

Tensão: 5V

Capacidade : 3A

Potência : 15W

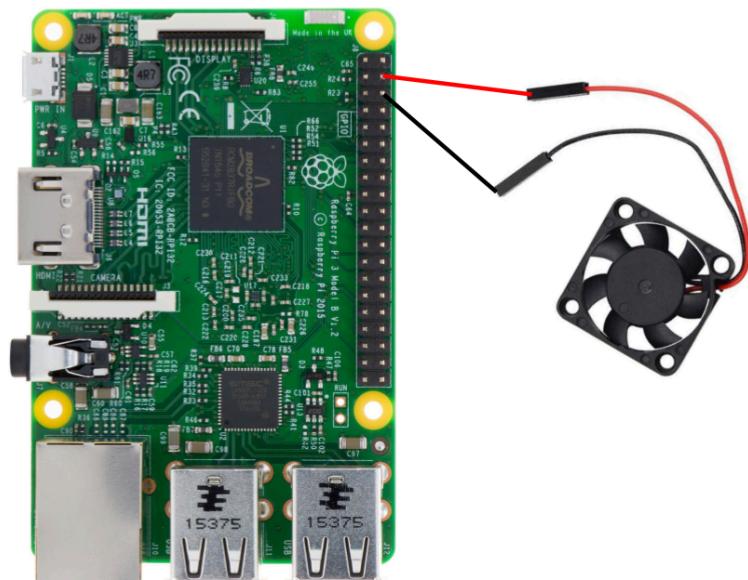


Ou qualquer carregador que esteja disponível dentro das especificações máximas acima.

**Encontrei um alerta de low voltage ao utilizar a fonte específica do rasp disponível, a solução para isso foi utilizar um carregador de celular comum.** Logo, com o carregador foi possível adicionar os periféricos, o cooler, programar e utilizar Normalmente.

### 3. Cooler

Esquemático de pinagem.



## **4. Acesso remoto**

### **4.1. SSH (secure shell)**

É um protocolo de rede que estabelece conexões seguras e criptografadas entre computadores para acesso remoto. Ou seja, conectar e programar na rasp por qualquer computador conectado à rede wifi.

#### **1. Abra o terminal.**

Digite o comando para abrir a ferramenta de configuração:

***sudo raspi-config***

Navegue até a opção "Interfacing Options" e pressione Enter.

Selecione "SSH" e pressione Enter.

Escolha <Yes> para habilitar o SSH e pressione Enter para confirmar.

Selecione "Finish" para sair do raspi-config.

#### **2. Encontrar o Endereço IP do Raspberry Pi**

Você precisará do endereço IP do Pi para acessá-lo:

No Raspberry Pi: Abra o terminal e use o comando **hostname -I** ou **ifconfig** (procure pelo endereço inet na seção wlan0 ou eth0).

No seu computador: Você pode usar um scanner de rede ou verificar a lista de dispositivos conectados no painel do seu roteador.

#### **3. Conectar-se Via SSH (A partir do seu Computador)**

##### **Via SSH**

Abra o terminal no seu computador (Windows, macOS ou Linux).

Use o comando SSH no seguinte formato:

***ssh nome\_de\_usuario@endereco\_IP***

Substitua nome\_de\_usuario pelo usuário do seu Raspberry Pi (o padrão é pi).

Substitua endereco\_IP pelo endereço IP que você encontrou na etapa 2.

Confirme a impressão digital RSA(se necessário): Se for a primeira conexão, digite **yes** quando solicitado.

Insira a senha do Rasp.

#### **4.2. Visual Studio Code**

- 1. Instalar VS CODE.**
- 2. Procurar "Remote - SSH" em extensões.**
- 3. Clique no novo ícone verde no canto inferior esquerdo.**
- 4. Selecione "Connect to Host..."**
- 5. Digite: *nome\_de\_usuario@endereco\_IP***
- 6. Digite sua senha**

## 5. Pinout

