



**MANUAL**  
**A520M WIFI**

# **IMPORTANTE**

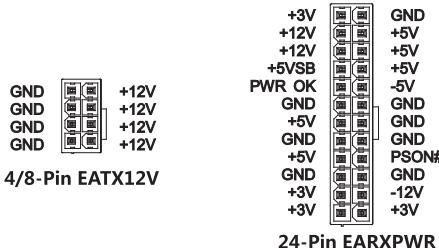
**É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA LER, COMPREENDER E  
SEGUIR TODAS AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL. O MANUSEIO  
INCORRETO PODE DANIFICAR O EQUIPAMENTO E OCASIONAR  
A ANULAÇÃO DA GARANTIA.**

# INTERFACE E INSTRUÇÕES

## Conectores de Alimentação ATX

Existem dois tipos de conectores de alimentação ATX: EARXPWR de 24 pinos e EATX12V de 4/8 pinos. Os conectores de alimentação são projetados para se encaixar apenas em uma orientação. Encontre a orientação correta e pressione firmemente até que os conectores se encaixem completamente.

Observação: Ambos os conectores de alimentação devem ser conectados ao mesmo tempo, caso contrário, o computador não poderá ser inicializado.



## Configuração de COMS

Antes de apagar os dados da CMOS, você precisa desligar o computador e desconectar a fonte de alimentação AC de 220V, caso contrário, isso pode causar danos ao sistema. Atualmente, existem jumpers de 2 pinos e 3 pinos. O jumper de 2 pinos requer que um objeto metálico entre em contato com os dois pinos simultaneamente por cerca de 5 segundos, e o de 3 pinos requer que você pule a posição da tampa e faça as alterações correspondentes.

### Jumper de 3 pinos

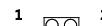


Manter DADOS CMOS (Padrão)



Apagar DADOS CMOS

### Jumper de 2 pinos



Manter DADOS CMOS (Padrão)



Apagar DADOS CMOS

## Conexão de ventoinhas

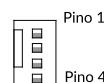
O conector na placa mãe está disponível tanto para ventoinha do processador quanto para da CPU. O fio vermelho deve ser conectado ao pino de alimentação +12V, e o fio preto deve ser conectado ao fio de terra.

Pino	Definição
Pino 1	GND
Pino 2	FAN PWR
Pino 3	FAN IN
Pino 4	FAN PWM

Ventoinha padrão



Ventoinha de CPU

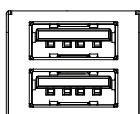


## Conexão USB

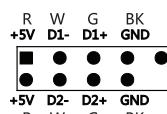
Existem USB padrão e USB de 9 pinos na placa mãe. O USB padrão pode ser conectado diretamente a dispositivos USB, enquanto o USB de 9 pinos requer um cabo de extensão USB.

Além disso, parte da placa mãe suporta a especificação USB 3.0, que pode fornecer uma taxa de transmissão muito superior a 2.0. A diferença significativa em relação à interface 2.0 é o uso de um material plástico azul, e os conectores estendidos também aumentaram para 20 pinos.

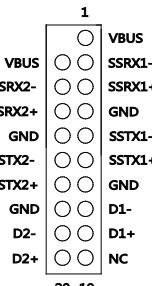
USB padrão



Definição de Pino USB 2.0



Definição de Pino USB 2.0

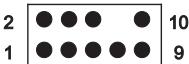


## Áudio frontal

A placa mãe fornece uma interface de saída de áudio no painel frontal. O usuário pode usar o painel de saída de áudio frontal para substituir o painel traseiro da placa mãe.

Por favor, conecte de acordo com as definições dos pinos.

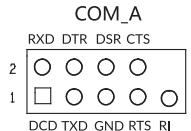
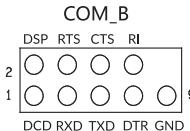
### Definição dos pinos de áudio frontais



Pino	Definição	Pino	Definição
Pino 1	PORT1 L	Pino 6	SENSE1_RETUR
Pino 2	GND	Pino 7	SENSE_SEND
Pino 3	PORT1 R	Pino 8	Sem pino
Pino 4	PRESENCE#	Pino 9	PORT2L
Pino 5	PORT 2 R	Pino 10	SENSE2_RETUR

## COM

A placa mãe fornece uma interface de expansão de pinos de saída serial. Os usuários podem adquirir um cabo de extensão serial D8-9 para adicionar uma interface serial RS-232C padrão. Para conectar o dispositivo serial, existem dois tipos de pinos, conforme abaixo:



### Definição de pino DB9



## Botão POWER

Este conector de 2 pinos controla a chave principal da fonte de alimentação ATX, e conectar os dois pinos Power ON ligará o dispositivo.

## HDD LED

O LED mostra o estado de funcionamento do disco rígido. Conecte o cabo HDD de acordo com os logotipos positivo e negativo, como LED+ HDD e LED- HDD.

## POWER LED

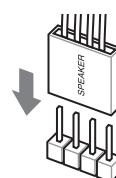
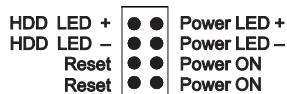
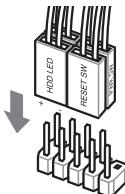
O LED de alimentação é um conector de 3 pinos. Deve ser conectado de acordo com as polaridades LED+ Power e LED- Power positivas e negativas. O LED de alimentação serve para exibir o estado atual do computador, acendendo, piscando ou desligando de acordo com a situação.

## Botão RESET

O botão de reset pode reiniciar o computador sem desligar a fonte de alimentação, conectando-o com o cabo de reset de 2 pinos no gabinete do computador.

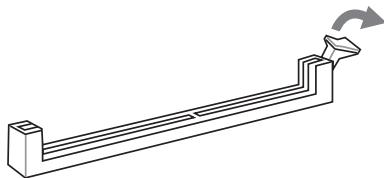
O cabo do alto-falante com 4 pinos tem uma direção. Conecte o cabo de 4 pinos no gabinete do computador de acordo com os pinos correspondentes. O cabo vermelho deve ser conectado ao polo positivo.

Observação: Existem dois tipos de cabos no painel do gabinete, como abaixo:



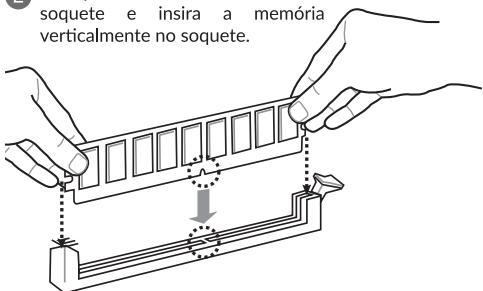
# INSTALAÇÃO

## 1 Instalando a memória

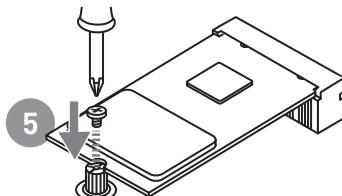
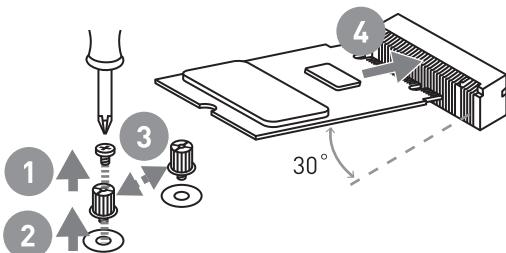


Abra os clipe de segurança nas extremidades (variam de acordo com os modelos de placa mãe).

## 2 Coloque o módulo de memória no soquete e insira a memória verticalmente no soquete.



## Instalando a unidade M.2



Remova o parafuso da base do parafuso.

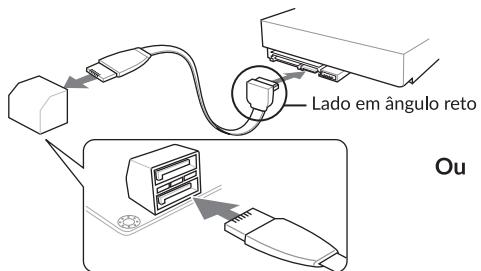
Remova a base do parafuso.

Aperte a base do parafuso no furo a uma distância do slot M.2 correspondente ao comprimento do seu drive M.2.

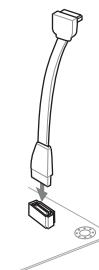
Insira o drive M.2 no slot M.2 a um ângulo de 30 graus.

Coloque o parafuso na ranhura na borda traseira do seu módulo M.2 e aperte-o na base do parafuso.

## Instalando a unidade SATA



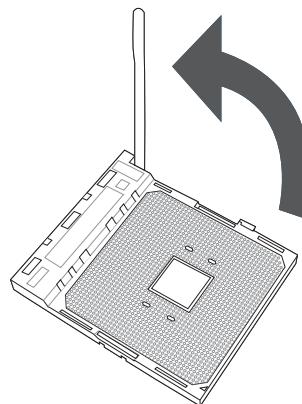
Ou



Conecte o lado vertical ao dispositivo SATA ou à porta SATA na placa mãe.

## Instalando a CPU AMD

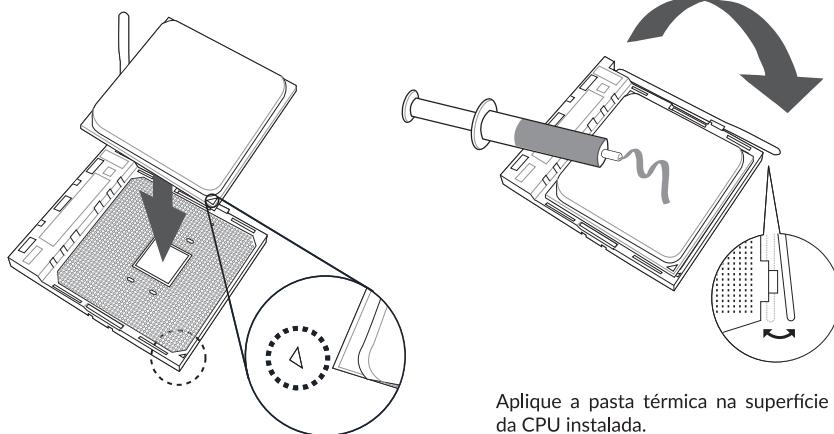
- 1 Levante a alça da alavancas.



Processador AM4

- 2 Alinhe a marcação(triângulo) do pino um da CPU com o canto do pino um do soquete da CPU.

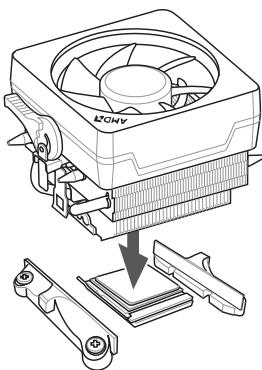
- 3 Pressione a alça da alavancas do soquete.



Aplique a pasta térmica na superfície da CPU instalada.

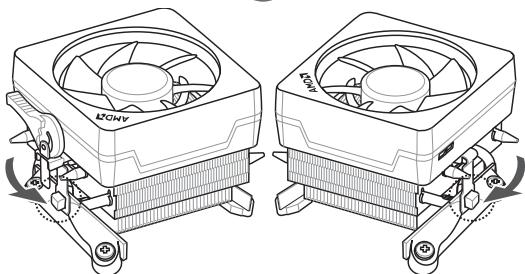
## Instale o cooler da CPU.

1

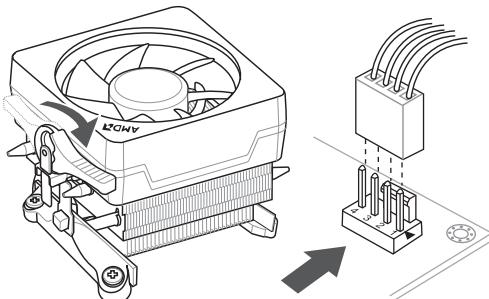


Instale o cooler da CPU e trave ambas as travas.

2



3



Após travá-las, conecte o conector de alimentação do cooler ao conector da ventoinha da CPU na placa mãe.

**CPU:**

Supoorte para processadores AMD Ryzen séries 5000, 5000G, 4000, 4000G, 3000, 3000G

**Chipset:**

Série A520

**Memória RAM:**

Tecnologia: DDR4 Dual Channel (2133 / 2400 / 2666 / 3200 MHz, com suporte a XMP)

**Máximo:**

64 GBslots: 2x slots de 288 pinos DDR4

**PS/2:**

1x porta (suporte para teclado e mouse PS/2)

**Vídeo:**

1x VGA, 1x HDMI

**USB Traseiras:**

4x USB 3.2

**Rede (Ethernet):**

1x Porta Gigabit Ethernet / WIFI Realtek RTL8821CE/ RTL8822CE

**Áudio (Traseira):**

1x (Mic-in, Line-out, Line-in)

**USB Internas:**

2x USB 3.2 (1 entrada F\_USB: 2x USB 3.2 Gen2)

2x USB 2.0 (1 entrada F\_USB: 2x USB 2.0)

**Porta COM:**

1x COM

**Slots PCIe:**

2x (1x PCIe x16, 1x PCIe x1)

**M.2:**

1x M.2 (NVMe/NGFF)

**Conectores de Energia:**

1x conector ATXPWR padrão 8 pinos 1x conector padrão 24 pinos

**Áudio Interno:**

1x entrada de áudio com 2x 5 Pinos

**Dimensões:**

180mm x 216mm

**AGRADECemos POR ESCOLHER O PICHAU GROUP  
COMO PARTE DA SUA JORNADA.**



**EXPLORE NOSSOS SITES E ENCONTRE O  
PRODUTO IDEAL PARA ELEVAR SUA EXPERIÊNCIA.**

