

MANUAL

---

**CHRONOS**

**B550M**

# **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.**

# Conteúdo da embalagem

1x Placa mãe  
1x Cabo SATA  
1x Manual do usuário  
1x Espelho do painel traseiro  
1x CD de driver

# Especificações

**Chipset da placa-mãe:**  
B550

**CPU:**  
Compatível com processadores AMD Ryzen das séries 3000 / 4000 / 5000

**Armazenamento interno:**  
4 slots DDR4 DIMM (até 3200 MHz com suporte a XMP)

**Suporte máximo:**  
64 GB (memória em 2 ou 4 canais)

**Entradas:**  
2x slots M.2  
Slot CN2: suporta SSDs NVME PCIe 4.0 x4 e SATA 3.0 (comutação automática)  
Slot CN3: suporta SSD NVME PCIe 3.0 x4  
4x portas SATA 6Gb/s

**Saídas de vídeo:**  
1x HDMI 2.0  
1x DisplayPort

**Rede:**  
1x RJ45 (Gigabit)

**Chip de rede:**  
Chip Realtek Gigabit

**Slots PCIe:**  
1x PCIe 4.0 X16  
2x PCIe X1

**Áudio:**  
1x saída de áudio (Line Out)  
1x entrada de microfone (MIC In)  
1x entrada de linha (Line In)  
1x conector F\_Audio para painel frontal

**Chip de áudio:**  
Realtek HD

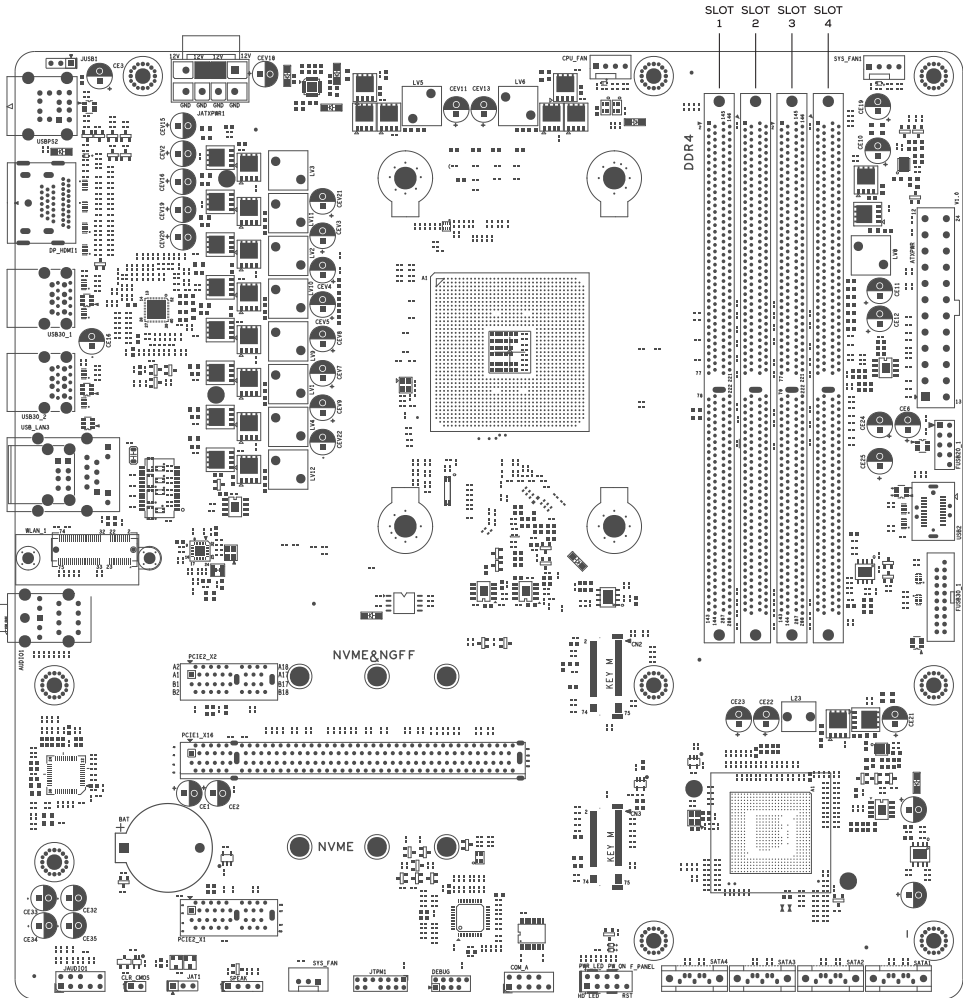
**USB:**  
Interface traseira: 4 × USB 3.0, 4 × USB 2.0  
Pino interno: 1 grupo de USB 2.0 no conector Type-E (2 portas USB 2.0 adicionais)  
1 conjunto de pinos USB 3.0 (expansível para 2 portas USB 3.0)

**Função / Conectores internos:**  
1 × conector de painel frontal (FPANEL)  
1 × conector de buzzer (4 pinos)  
1 × conector de ventoinha do processador (4 pinos - CPU fan)  
1 x conector pino de ventoinha do sistema (4 pinos - SYS fan)  
1 × conector de ventoinha do sistema (3 pinos - SYS fan)

**Entrada de energia:**  
Conector ATX de 24 pinos + 8 pinos

**Tamanho do produto:**  
Especificação da placa-mãe M-ATX, 245 × 245 mm, 6 camadas (6L)

# Introdução a interface integrada



## Instalação de Memória DDR4:

A placa-mãe possui 4 slots de memória DDR4: SLOT 1, SLOT 2, SLOT 3 e SLOT 4.

1 módulo: utilize o SLOT 2.

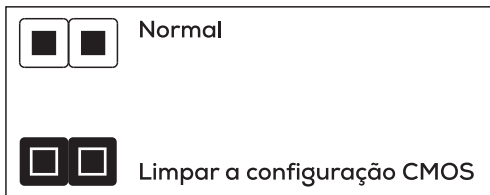
2 módulos (Dual Channel): utilize SLOT 2 + SLOT 4.

# JBAT (configuração do jumper Clear CMOS)

Se os dados da CMOS estiverem corrompidos, o administrador na BIOS ou a senha do usuário for esquecida, não será possível inicializar devido a uma configuração errada da frequência da CPU na BIOS ou a mudanças no módulo de CPU/memória, é hora de limpar a configuração CMOS. Por favor, redefina a BIOS para o padrão.

Desconexão do pino (padrão): Normal

Curto circuito entre os contatos 1-2: Limpar a configuração CMOS



Limpar a configuração da CMOS e carregar o padrão:

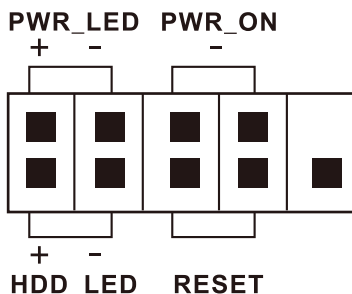
1. Desligue o PC e desconecte o cabo de alimentação.
2. Faça um curto-circuito nos pinos 1-2 do contato CMOS e solte após 2-3 segundos.
3. Se a frequência da CPU na BIOS estiver configurada incorretamente, pressione a tecla <Del> durante o processo de redefinição e entre na configuração da BIOS.
4. Configure a velocidade da CPU para o padrão ou um dado adequado.
5. Salve e saia da configuração da BIOS.

**CUIDADO:** Não limpe a CMOS sem desconectar o cabo de alimentação para evitar danos à sua placa mãe.

# Autofalante/ Painel Frontal

Interruptor de alimentação, botão de reset, alto-falante, LED do sistema, LED do disco rígido, etc., no painel frontal do PC, todos podem ser conectados ao conector do alto-falante/ conector do painel frontal. Conecte-os de acordo com as seguintes instruções e preste atenção a A/K (+/-).

Pino	Função
1	SPK +
2	NC
3	NC
4	SPK -



**PWR-LED:** Conectado à linha do LED de alimentação no painel frontal do PC.

**PWR-ON:** Conectado à linha do fonte de alimentação no painel frontal do PC.

**HDD\_LED:** Conectado à linha do LED do HDD no painel frontal do PC.

**RESET:** Conectado à linha de reset no painel frontal do PC.

**SPEAK:** Conectado à linha do alto-falante do sistema no PC.

# CFAN/SFAN1

Pino	Função
1	Terra
2	+12V
3	Direção RPM
4	Controle de velocidade

Pino	Função
1	Terra
2	+12V
3	Direção RPM

**CPUfan:** A velocidade da ventoinha da CPU será ajustada pela mudança de temperatura da CPU enquanto o sistema monitora.

**SYSfan:** A velocidade da ventoinha do sysfan não será ajustada pelo sistema (voltagem de alimentação).

Os conectores de ventoinha não são conectores jumper. Por favor, não coloque o jumper nos conectores.

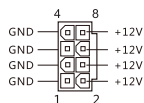
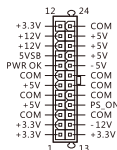
## Conector de alimentação de 12V/8 pinos ATX PWR12V / 24 pinos)

A fonte de alimentação pode fornecer energia suficiente e estável para todos os componentes na placa mãe por meio do conector ATXPWR/PWR12V. Certifique-se de que a energia esteja desligada e todos os componentes estejam montados corretamente antes de conectar o plugue de alimentação ATXPWR/PWR12V. Os plugues de alimentação são projetados em uma única orientação. Encontre a orientação correta e conecte-os.

Os conectores PWR24V fornecem principalmente energia para a placa mãe. Se não estiverem conectados, o PC não poderá funcionar.

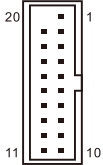
Observação: ao usar um plugue de alimentação ATX de 20 pinos, certifique-se de que ele esteja próximo a um lado do pino 1 e do pino 13 e conecte-o.

ATX PWR12V (8 pinos)



Os conectores ATX PWR12V (8 pinos) fornecem principalmente uma tensão de reforço para a CPU e a placa de vídeo.

## Conector Frontal (-F\_USB1/ F\_PUSB3)



Pino	Função	Pino	Função
1	VBUS	11	D2+
2	SSRX1-	12	D2-
3	SSRX1+	13	Terra
4	Terra	14	SSRX2+
5	SSRX1-	15	SSRX2-
6	SSRX1+	16	Terra
7	Terra	17	SSRX2+
8	D1-	18	SSRX2-
9	D1+	19	VBUS
10	Sem operação	20	Sem pino

Pino	Função	Pino	Função
1	VCC	2	VCC
3	Data 0-	4	Data 1-
5	Data 0+	6	Data 1+
7	Terra	8	Terra
		10	NC



Os conectores oferecem suporte a USB 2.0/1.1. Um conector pode suportar duas portas USB com o painel de expansão USB. O painel de expansão USB é um acessório opcional. Você pode adquiri-lo em uma loja local.

## Conector de saída de áudio frontal (F\_AUDIO)

Pino	Nome impresso	Função	Pino	Nome impresso	Função
1	PROTIL	MIC L	6	SENSE1_RETURN	Deteção de sinal do microfone
2	AGND	Terra	7	SENSE_SEND	Sinal detectado do codificador HD traseiro
3	PROTIR	MIC R	8	NC	
4	PRESENCE	Linha de indução no painel frontal	9	PORT2L	Canal esquerdo no painel frontal
5	PORT2R	Canal direito no painel frontal	10	SENSE2_RETURN	Deteção de sinal dos canais esquerdo e direito no painel frontal

11 - Conector COM

19 - Slot PCIe Express x16

20 - Slot PCIe x1

21 - Slot de disco rígido M.2

22 - Slot M.2 WiFi

23 - Slot SATA

### Interface I/O

12 - PS/2: Porta PS/2 para mouse/teclado

13 - HDMI: Interface Multimídia de Alta Definição

14 - DP: DisplayPort

15 - VGA: Matriz Gráfica para Vídeo

16 - USB: Porta de conexão USB

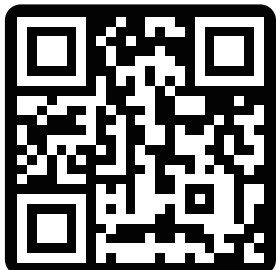
17 - LAN: Porta de rede RJ-45

18 - ÁUDIO: Line-In (entrada de áudio):

Conecta os sinais de fontes de áudio externas. Line-Out (saída de áudio): Conecta dispositivos de áudio externos.

Mic-In (microfone): Conecta um microfone externo.

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



**PICHAU**

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

