

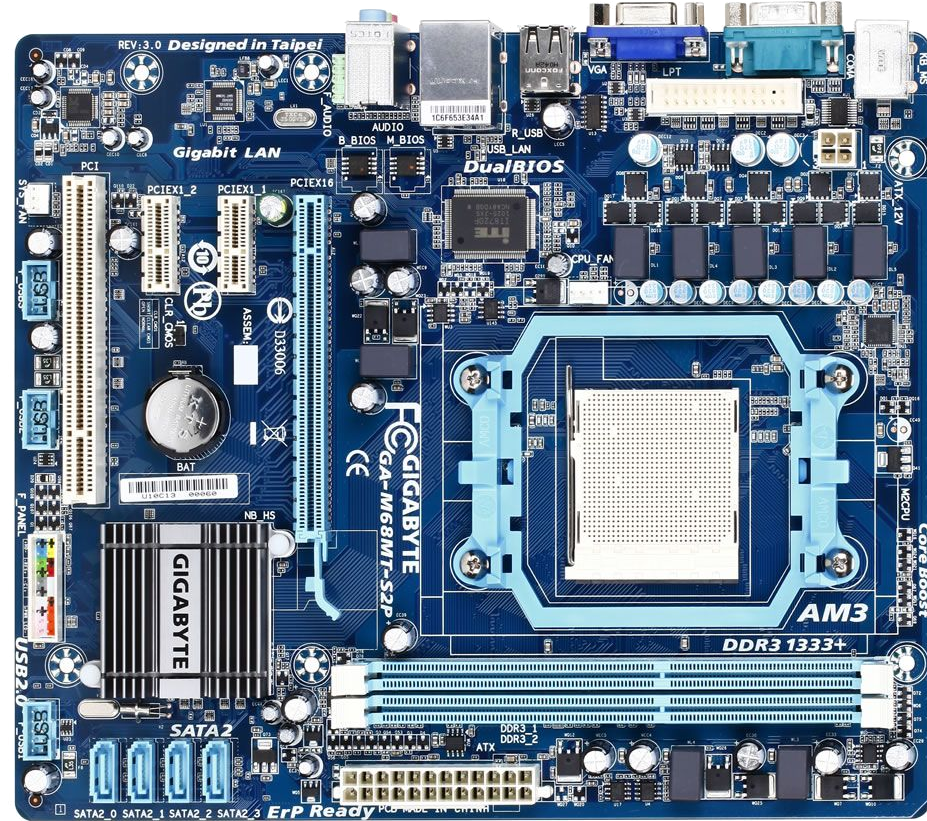
GA-M68MT-S2P rev:3.0



Bruno Leonardo Silva dos Santos
Uiatamara Jhuliene Silva Ferreira

Índice

1. Processamento
2. Chipset
3. Armazenamento
4. Barramentos
5. Conectores de E/S
6. Conectores do Painel Traseiro
7. Referências



Fonte: <http://www.gigabyte.com/products/product-page.aspx?pid=3726#ov>

Processamento

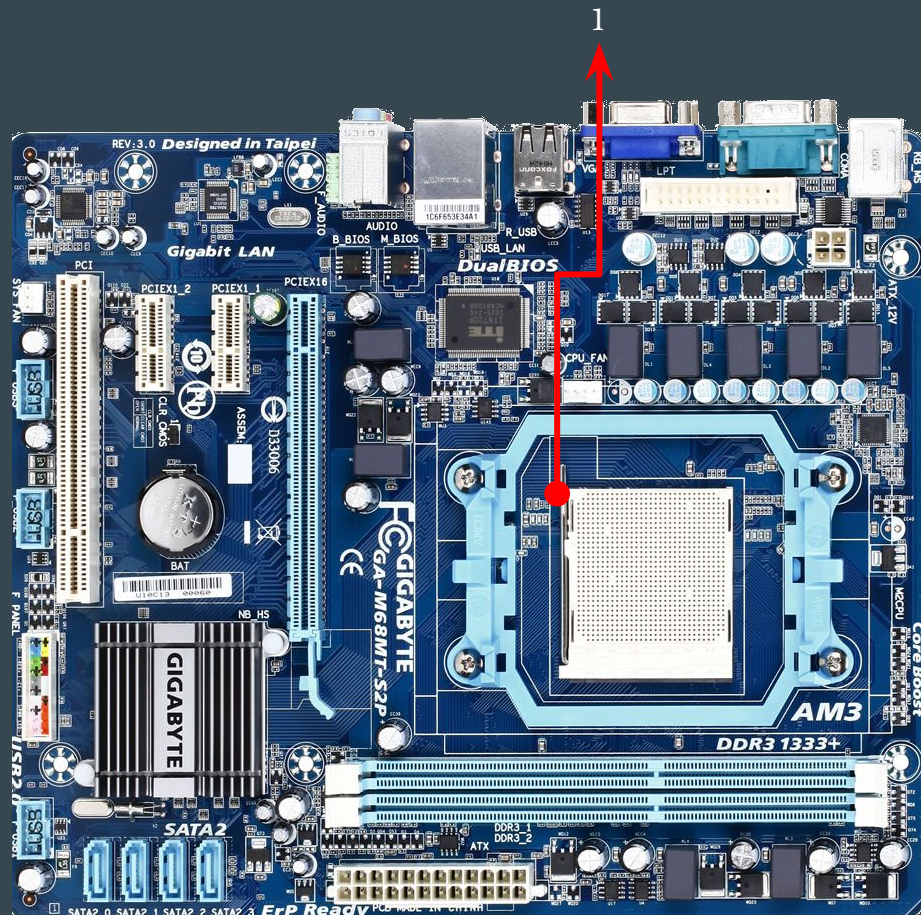
O processador é responsável por executar todas as instruções necessárias, essas instruções indicam uma operação a ser executada.

Essa placa mãe possui:

1. Socket AM3 (938 contatos)

Processadores Suportados:

- AMD Phenom
- AMD Athlon
- AMD Sempron

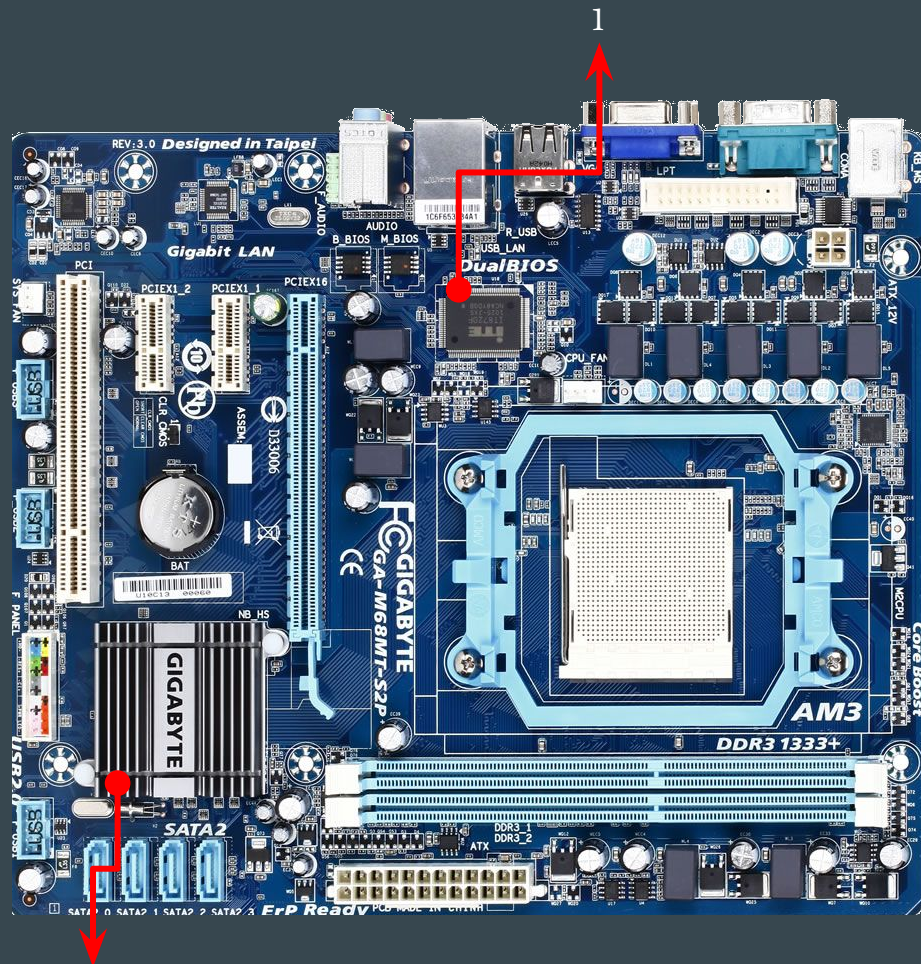


Chipset

O chipset é um chip responsável pelo controle de uma série de itens da placa-mãe, como acesso à memória, barramentos e outros.

Essa placa mãe possui:

1. Ponte Sul (iTE iT8720 chip)
2. Ponte Norte (NVIDIA Geforce 7025)



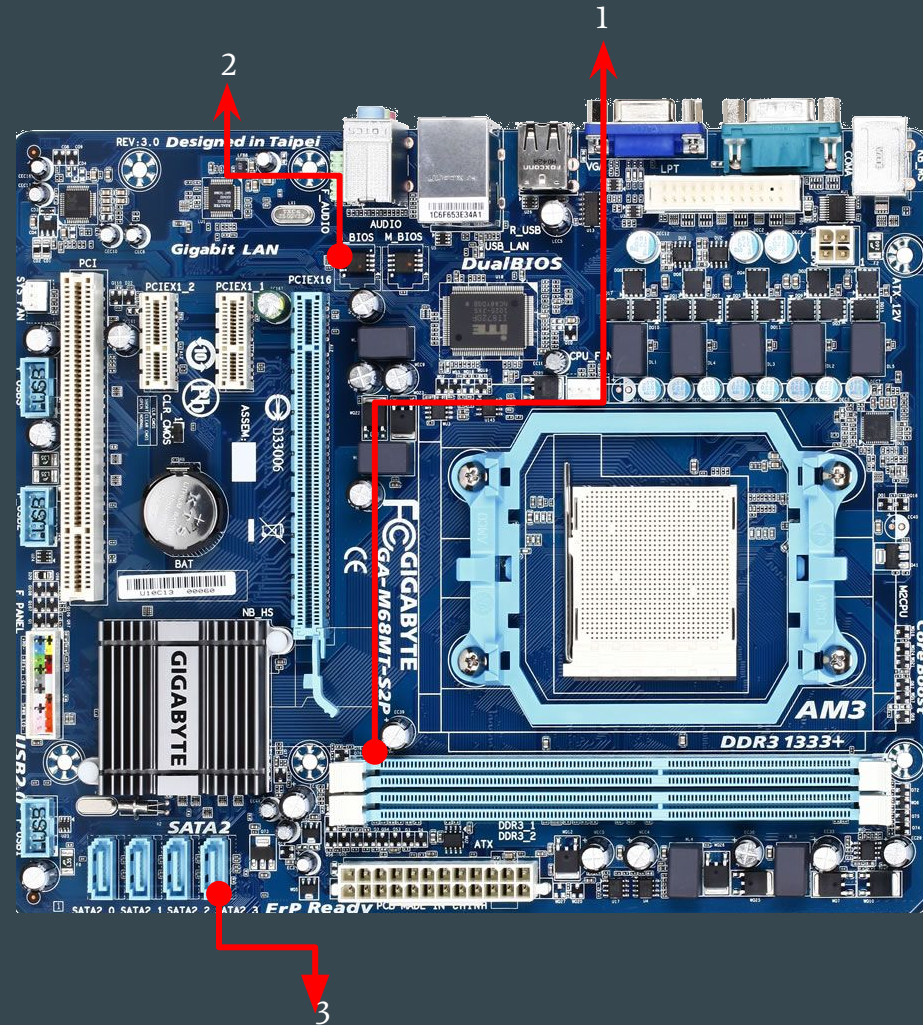
Armazenamento

Há diversos tipos de memórias de armazenamento:

- Memória RAM
- Memória ROM
- Memória de Armazenamento

Essa placa mãe possui:

1. 2 slots de memória RAM (DDR3)
2. 2 memórias ROM (Dual Bios)
3. 4 conectores SATA 2

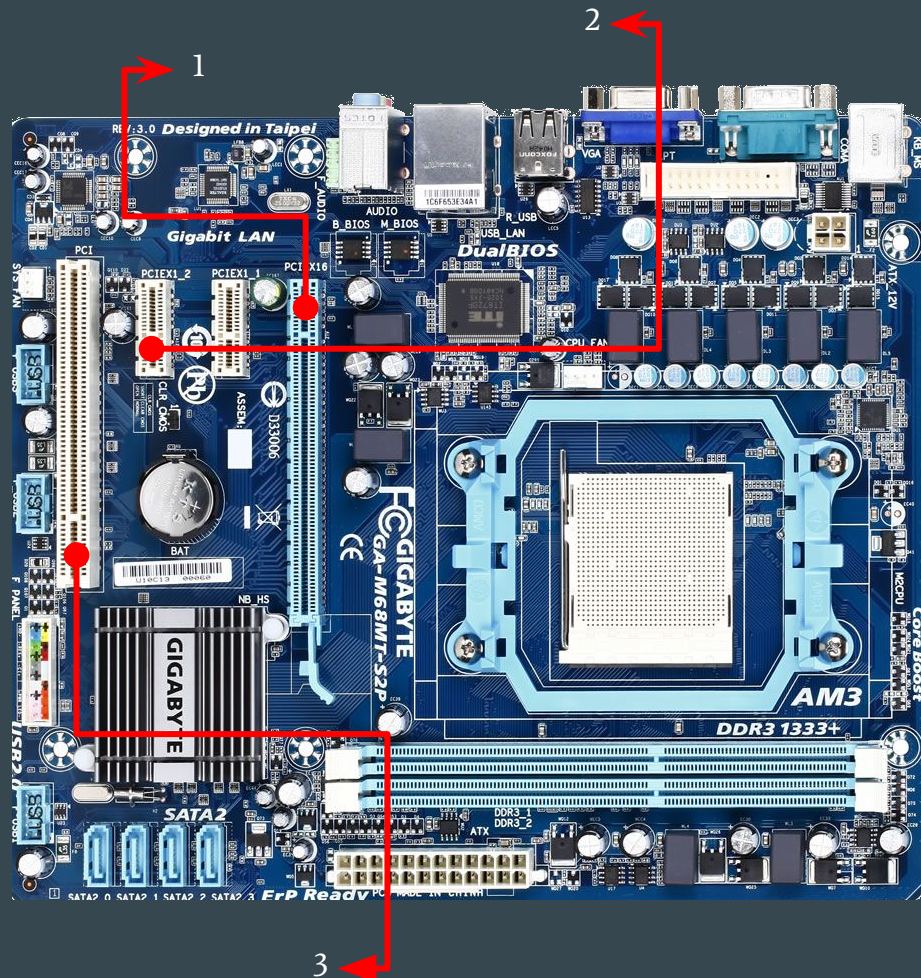


Barramentos

Barramentos são padrões de comunicação utilizados em computadores para interconexão dos mais variados dispositivos.

Essa placa mãe possui:

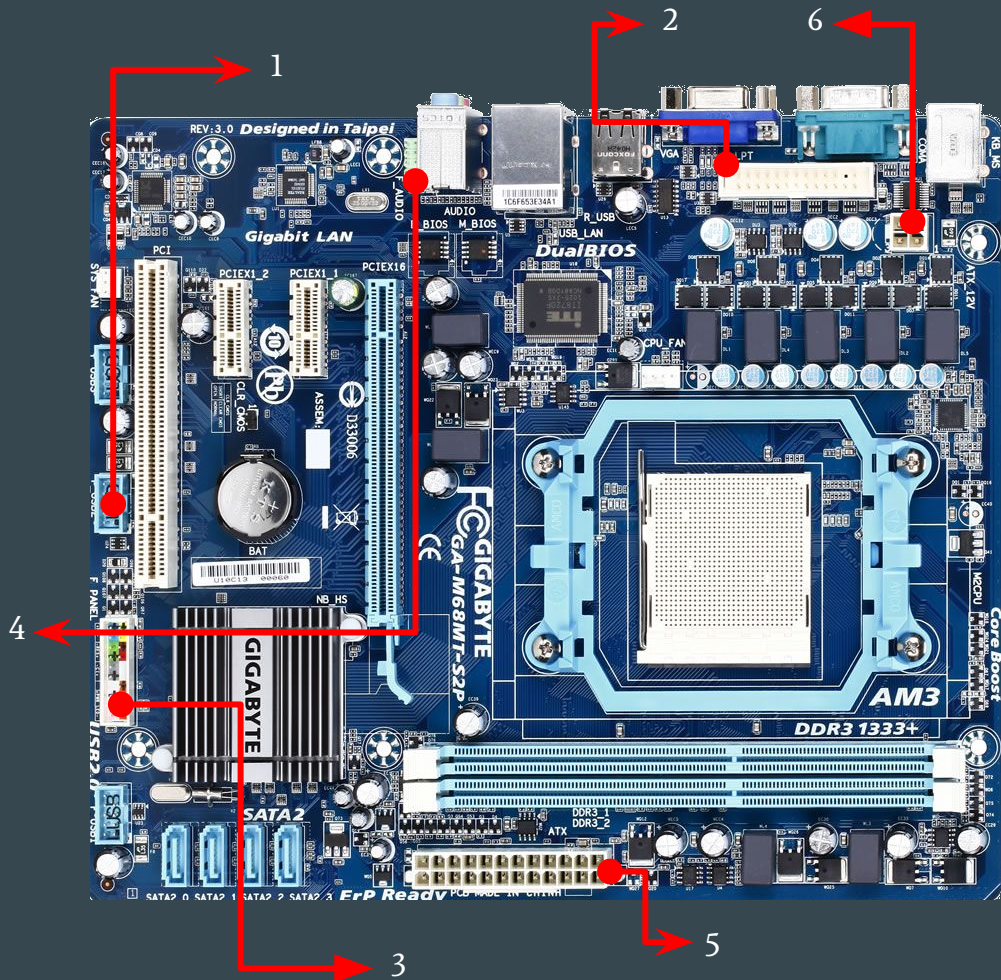
1. Slot PCI Express x16
2. 2 Slots Express x1
3. Slot PCI



Conectores de E/S

Essa placa mãe possui:

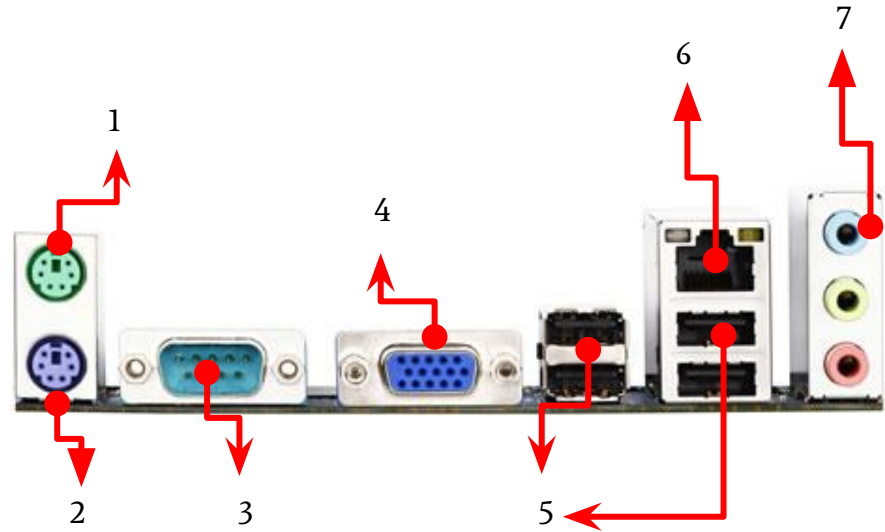
1. 3 Conectores USB
2. Conector de Porta Paralela (LPT)
3. Conector do Painel Frontal
4. Conector de Painel de Áudio Frontal
5. ATX 2x12
6. ATX_12V 2x2



Conectores do Painel Traseiro

Essa placa mãe possui:

1. Porta para mouse PS/2
2. Porta para teclado PS/2
3. Porta serial
4. Porta D-Sub (VGA)
5. 4 Portas USB
6. Porta RJ-45 LAN
7. Conectores de Áudio
 - o Azul: Entrada
 - o Verde: Saída
 - o Vermelho: Microfone



Referência

GIGIGA-BYTE Technology Co., Ltd., GA-M68MT-S2P (rev. 3.0). Disponível em:
<<http://www.gigabyte.com/products/product-page.aspx?pid=3726#ov>>. Acesso em: 18 out. 2015.

Emerson Alecrim, Placa-mãe - Principais características. Disponível em:
<<http://www.infowester.com/motherboard.php>>. Acesso em: 18 out. 2015.

Giancarlo M. Braga, Guia de hardware para iniciantes. Disponível em:
<<http://www.infowester.com/guiahdinic.php>>. Acesso em: 18 out. 2015.

Emerson Alecrim, Barramentos: ISA, AGP, PCI, PCI Express, AMR e outros. Disponível em:
<<http://www.infowester.com/barramentos.php>>. Acesso em: 18 out. 2015.