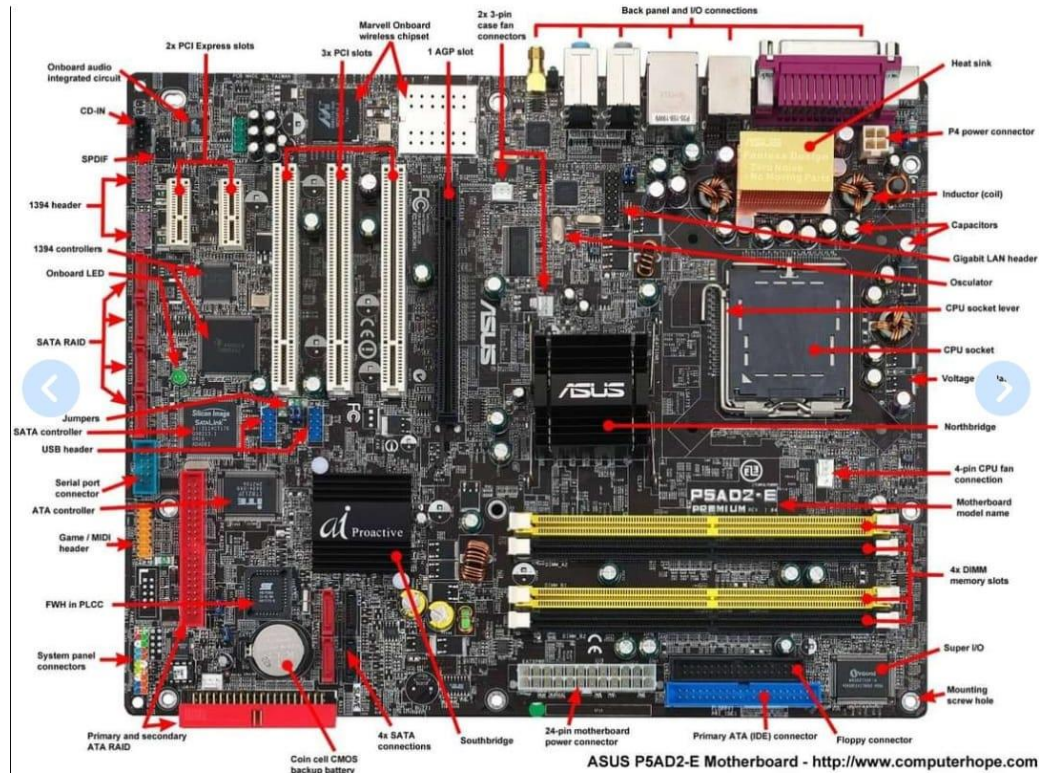


Atividade 1 Componentes de uma placa mãe



1. 2x PCI Express slots - Slots para conectar placas de expansão de alta velocidade, como placas gráficas ou de rede.
2. 3x PCI slots - Slots para conectar placas de expansão mais antigas, como placas de som ou modem.
3. Marvell Onboard, wireless chipset - Chipset de rede sem fio Marvell integrado na placa-mãe.
4. 1 AGP slot - Slot para conectar uma placa gráfica AGP (Accelerated Graphics Port).
5. 2x 3-pin case fan connectors - Conectores para ligar ventoinhas do gabinete.
6. Back panel and IO connections - Conexões na parte traseira da placa-mãe para periféricos, como teclado, mouse e portas USB.
7. Heat sink - Dissipador de calor para resfriar componentes, como o processador.
8. P4 power connector - Conector de alimentação para o processador Pentium 4.
9. Inductor (coil) - Indutor utilizado em circuitos elétricos da placa-mãe.

10. Capacitors - Capacitores usados para armazenar energia elétrica.
11. Gigabit LAN header - Conector para conectar a placa de rede Gigabit.
12. Osculator - Não é um termo comum em placas-mãe, talvez seja um erro de digitação ou um componente específico da placa em questão.
13. CPU socket lever - Alavanca utilizada para fixar o processador no soquete da CPU.
14. CPU socket - Soquete onde o processador é instalado na placa-mãe.
15. Voltage regulator - Regulador de tensão para fornecer energia estável ao processador e outros componentes.
16. Northbridge - Chip responsável pela comunicação entre a CPU e a memória.
17. 4-pin CPU fan connection - Conector para ligar a ventoinha do processador.
18. Motherboard model name - Nome do modelo da placa-mãe.
19. 4x DIMM memory slots - Slots para instalar módulos de memória RAM.
20. Super IO - Controlador de entrada/saída que gerencia várias funções, como portas seriais e paralelas.
21. Mounting screw hole - Furo para parafusos para fixar a placa-mãe no gabinete.
22. Floppy connector - Conector para unidades de disquete (obsoletas hoje em dia).
23. Primary ATA (IDE) connector - Conector para dispositivos de armazenamento IDE, como unidades de disco rígido.
24. 24-pin motherboard power connector - Conector de alimentação principal da placa-mãe.
25. Southbridge - Chip responsável por outras funções de E/S, como USB e SATA.
26. 4x SATA connections - Conexões para dispositivos de armazenamento SATA, como discos rígidos e SSDs.
27. Coin cell CMOS backup battery - Bateria de célula de moeda usada para manter as configurações da BIOS.
28. Primary and secondary ATA - Conectores adicionais para dispositivos IDE.
29. System panel connectors - Conectores para botões de energia, reinicialização, LEDs do gabinete, etc.
30. FWH in PLCC - Não é um termo comum em placas-mãe, pode ser específico da placa em questão.
31. Game / MIDI header - Conector para placas de som ou MIDI.
32. ATA controller - Controlador para dispositivos IDE.
33. Serial port connector - Conector para porta serial (COM).
34. USB header - Conector para portas USB adicionais.

- 35. SATA controller - Controlador para dispositivos SATA.
- 36. Jumpers - Pequenos conectores usados para configurar certas funções na placa-mãe.
- 37. SATA RAID - Suporte para configurações RAID usando dispositivos SATA.
- 38. Onboard LED - LEDs integrados para indicar o status da placa-mãe.
- 39. 1394 controllers - Controladores para portas Firewire (IEEE 1394).
- 40. 1394 header - Conector para portas Firewire adicionais.
- 41. SPDIF - Interface de áudio digital para som de alta qualidade.
- 42. CD-IN - Conector para entrada de áudio do CD-ROM.
- 43. Onboard audio integrated circuit - Circuito integrado de áudio na placa-mãe.
- 44. Coil - Componente eletrônico usado em circuitos elétricos para armazenar energia temporariamente.