O que é uma fonte

Uma fonte de computador, também conhecida como fonte de alimentação, é um componente interno do computador responsável por fornecer energia elétrica para todos os outros componentes do computador, incluindo a placa-mãe, processador, memória RAM, disco rígido, placas de expansão e outros dispositivos periféricos.

A fonte do computador converte a energia elétrica da tomada de parede em tensões de corrente contínua (DC) apropriadas para uso pelos componentes do computador. As fontes de alimentação variam em tamanho e capacidade, e a escolha da fonte certa para um computador depende do consumo total de energia dos componentes instalados, bem como das necessidades específicas do usuário.

Fonte at

Uma fonte AT (Advanced Technology) tem um único conector soldado na placa-mãe e era o do teclado. Qualquer periférico adicional, como o mouse, por exemplo, vinha da placa-mãe por um cabo.

Fonte atx

Uma fonte ATX (Advanced Technology eXtended) tem vários conectores soldados na placa-mãe e ficam acessíveis atrás do gabinete.