

Pesquisar sobre os componentes circulares de organização e arquitetura de computadores.

Os principais componentes para a organização de computadores ou a arquitetura que, uma ~~breve~~ refere-se aos atributos de um sistema que são visíveis para o programador, e na outra refere-se às unidades operacionais e suas interconexões que implementam as especificações da sua arquitetura. O computador e seus componentes: o processador, também chamado de (CPU) é responsável pela execução, com auxílio da memória e dos dispositivos de entrada e saída, de todas as operações. Memória principal (RAM) armazena dados temporários que estão sendo usados ativamente pelo sistema operacional e pelos programas. Memória secundária (HD/SSD) armazenam os dados de forma permanente. BIOS/ROM/Firmware É a memória que armazena Firmware do sistema, responsável por iniciar o computador e carregar o sistema operacional (RAM). Barramentos de dados leem os dados entre os componentes, Barramentos de endereço indicam onde os dados devem ser lidos ou gravados, e Barramento de controle envia sinais que controlam as operações internas do sistema. A placa mãe, responsável pela interconexão de todos os dispositivos que o compõem.

José Savas Almeida
RGM: 43990541