

Universidade Federal do Piauí

Tecnologia de Informática - CTT

Professor: Ricardo Prado

Disciplina: Montagem e Manutenção

Aluna: Ana Kourne sobre trabalho desta

Resumo sobre conteúdos do 1º Período

Teresina-PI

26.02.21

Sobre o processador, entendi que é o principal item de hardware de computadores, fazendo responsável por carregar e realizar as operações aritméticas e lógicas de que os programas de computadores fazem uso.

Falando um pouco sobre consumo do processador: O TDP nos diz quanto ele散发 i gerado pelo processador. O procedimento para resfriar a CPU ocorre com o auxílio de, abaixo dele se encontra um dissipador, para manter o refrigeração do processador, com a finalidade de impedir complicações na hora de executar alguma tarefa.

É interessante mencionar sobre o chipset, que é um conjunto de circuitos integrados que são responsáveis por fazer com que todos os componentes do PC, possam trocar informações, ele é dividido em dois componentes: ponte norte que faz responsável em controlar todas as componentes rápidas e ponte sul: ficando responsável pelas componentes lentas do PC.

Falando um pouco sobre a placa de expansão sua função é aumentar a capacidade seu PC, sua instalação é responsável para a maioria das suas entradas na placa mãe em suas placas on-board.

Já os tipos de portas de memória são compostos pela RAM e ROM, cada qual com suas especificidades: a RAM, por exemplo, cada porta abriga módulos que armazem as informações de forma aleatória, ela é de tipo volátil, ou seja as informações só permanecem quanto compõem este ligação, mas tem a opção de armazenamento permanente utilizando HD ou SSD.

onde um dispositivo maior que SSD, que tem algumas vantagens, por exemplo, ele é mais rápido, porque armazena dados em memória Flash, que por sua vez mantém as informações guardadas sem a utilização de uma fonte de energia. Já a ROM, éamente de leitura considerada não volátil, ou seja, não perde seus dados ao ser desligado o computador.

Citando o barramento pode-se definir como conectores as linhas de comunicação, que interligam todos os componentes da placa mãe a basicamente três tipos sendo barramento de dados, como o nome já relaciona ele estabelece a taxa de dados, tais enunciados e regras, o segundo é o de endereço é o local que os processos são extraídos e direcionados, o terceiro é o de controle, sua função é controlar como os dados chegam aos endereços por meio de sinalizadores e sincronizadores.

Sobre os conectores da placa mãe o USB é o mais versátil, pois serve para vários dispositivos.

Sobre a função da BIOS entendi que ela faz o reconhecimento e controle dos hardware da mesma e complementares da placa mãe que também é responsável por ajustar abertura e fechamento, que só é possível por conta da bateria de lítio, nesse software tem a parte do SETUP, onde se localiza as configurações, tem também o POST que verifica se todos os componentes estão funcionando.

A respeito da fonte sua função é distribuir de maneira adequada, transferindo uma energia alternada para contínua, os tipos de fonte são Real: seu funcionamento é melhor, com isso afre-

Um review diz qz. tem também a nominal seu equipamento se ele baixa qualidade oferece metade do que esta no vidro. Já a modular os cabos podem ser retirados, deixando só o necessário com isso a circulação de ar é fio melhor. tem a semi-modular que só a placa mãe é fixa os demais são removíveis. A posição da fonte faz sentido para estratégia, pois o vento que entra na parte inferior, a ventilação é feita através de exaustores.

Já o meu entendimento sobre a placa mãe ela pode-se definir como uma central de comunicação, pois é nela que são conectadas todas as componentes da computador como: memórias, HD, fonte de energia, processador e etc., ademais serve também de conexões de entrada e saída como as portas de monitores, a placa de vídeo, a fonte de energia, entre outras, em isso a placa de circuitos quando é energizada faz a troca de informações entre todos os componentes. Os tipos de placa mãe são: AT (Advanced technology) tipo antigo que foi substituído pelo ATX, tendo maior espaço interno tem o BABY AT é uma versão reduzida, o BTX: objetivo aperfeiçoar o desempenho e o ITX: destinada a componentes altamente integrados e compactados, sua fonte de alimentação passa menor periféricos, que reduz o consumo de energia.