

Principais problemas de um processador:

Se não cuidar devidamente do processador com o passar do tempo o processador pode acabar se prendendo com a sua pasta térmica, apresentar falhas como travamentos e aquecimentos e na hora de desmontagem os pinos acabarem entortando.

Abusar do overcloking fazendo o processador ter menos vida útil, ficar com travamentos e altas temperaturas.

Não fazer o resfriamento de direito e o processador acabar queimando.

Soluções:

Cuidar devidamente do processador pelo menos uma vez por ano fazendo limpeza tanto do computador como a da pasta térmica.

Não fazer overcloking atoa no seu processador, e caso tenha que fazer sempre ficar de olho na temperatura e seu funcionamento.

Sempre fazer o resfriamento correto do processador, usando (Fans) ou (Water Cooler).

Como funciona a nomenclatura dos processadores da Intel:

Pelo primeiro dos quatro dígitos que indicam o nome do modelo, os demais números do modelo servem de indicativo de desempenho daquele processador em relação a outros da sua própria linha

A marca sempre virá primeiro, seguida pela família de processadores, depois o número SKU (indica o modelo do processador, indica o nível de desempenho que o chip entregará.)

Principais problemas da placa mãe:

Não cuidar devidamente da placa mãe e pode juntar muita sujeira nela e com isso o sistema irá começar a travar.

Falta de refrigeração como coolers com isso a placa mãe pode acabar esquentando muito e isso vai fazer ter travamentos

Limpar muito a placa mãe também pode acarretar em problemas nela

Pico de energia : Os curtos circuitos são uns dos defeitos mais comuns na placa-mãe.

Solução:

Limpar a placa mãe pelo menos uma vez por ano para não ter sujeira.

Refrigerar bem o gabinete para não ter superaquecimentos.

Não ficar limpando toda hora a placa mãe.

Tomar cuidado com os picos de energia.

Chipset:

É um conjunto de componentes eletrônicos de baixa capacidade integrados em um circuito integrado presente em todo dispositivo computacional.

Função desses circuitos é possibilitar que ocorra a comunicação entre todos os componentes do seu notebook, como por exemplo, entre a memória RAM e o processador.

Fonte:

A parte mais importante para se olhar é a quantidade de Watts para ter energia suficiente para placa de vídeo, ssds, hds entre outros e a facilidade de ligação com tomadas e afins.

Problemas Memória Ram:

Lentidão demasiada, travamento do sistema, desempenho decrescente, tela azul, placa de vídeo falha ao carregar, arquivos de dados corrompidos, exibição incorreta da ram.

Problemas de um Hd:

Computador fica lento, trava frequentemente, arquivos não abrem, computador apresentando tela azul, dados corrompidos, Windows não reconhece o hd.

Memoria SSD ?

Diferença entre Hd e SSD ?

É onde guarda os dados igual a um hd, a vantagem do ssd esta na sua velocidade de leitura e de gravação, enquanto o hd tem um disco dentro rodando para ler os arquivos enquanto o ssd armazena dados em células de memória Flash