

Inspeção de equipamentos:



Curso Técnico em informática

Pedro Biagi Dias

RA: 989607

Técnicas de inspeção final do equipamento montado

Nesta etapa, o técnico ou inspetor deve verificar se todos os componentes de hardware estão corretamente montados e conectados. Isso inclui placas-mãe, processadores, memória RAM, placas de vídeo, discos rígidos, fontes de alimentação, etc.

Antes de tudo analisar a situação, para assim, resolver da melhor forma e sem constranger o cliente

- Cabo de alimentação
- Rede Wifi sem conectar
- condição de limpeza da maquina
- funcionamento dos periféricos



Inspeção Final do Equipamento Montado

Principais componentes internos

- placas-mãe
- processadores
- memória RAM
- placas de vídeo
- discos rígidos
- fontes de alimentação



Placa Mãe Gigabyte B550M
Aorus Elite

Inspeção Final do Equipamento Montado

Principais componentes internos

- placas-mãe
- processadores
- memória RAM
- placas de vídeo
- discos rígidos
- fontes de alimentação

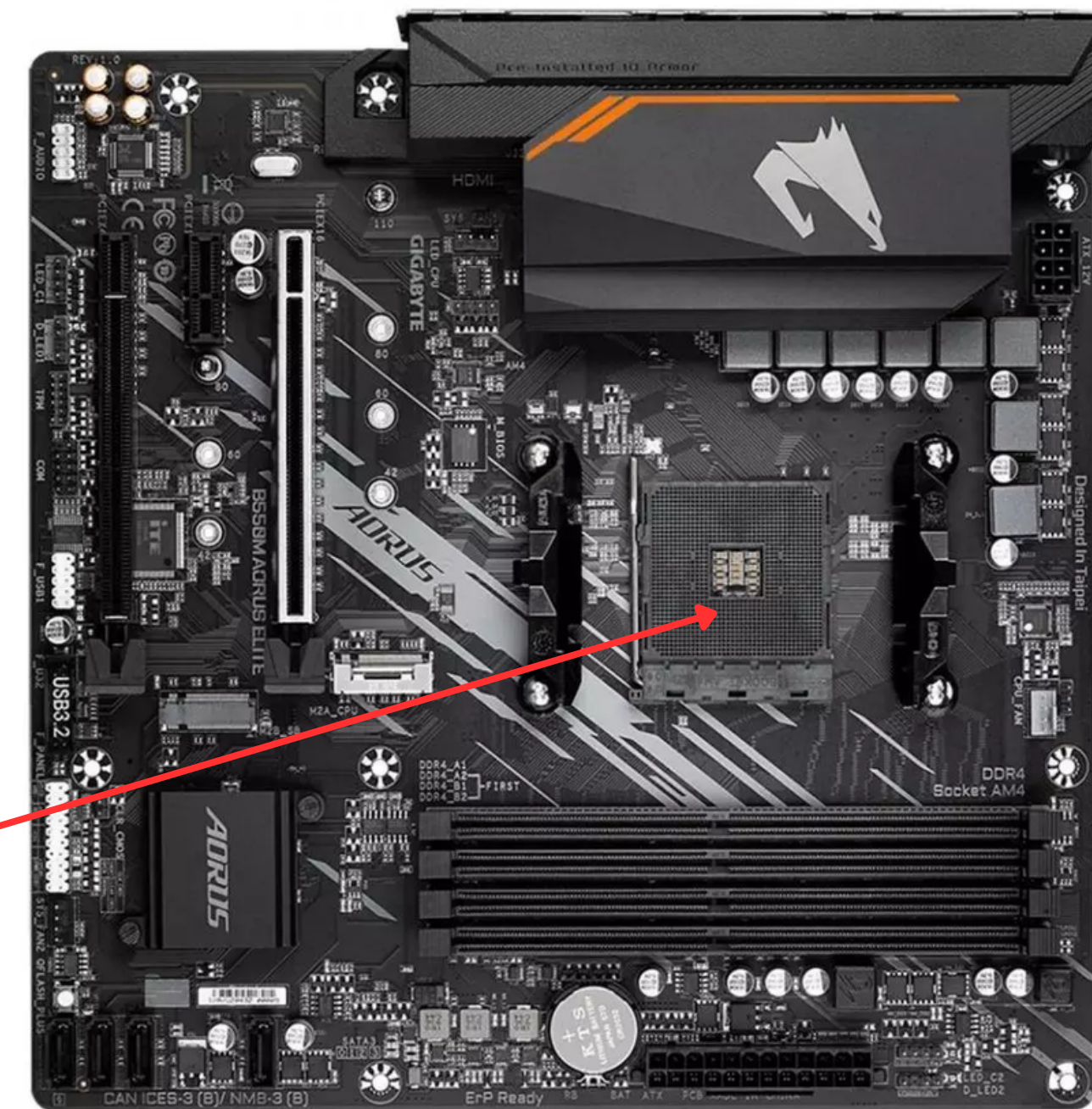


Processador AMD Ryzen Threadripper

Inspeção Final do Equipamento Montado

Principais componentes internos

- placas-mãe
- processadores
- memória RAM
- placas de vídeo
- discos rígidos
- fontes de alimentação



WAZ

R\$ 34.999,99 agora
10 parcelas de R\$ 3.499,99

Visitar



AliExpress.com

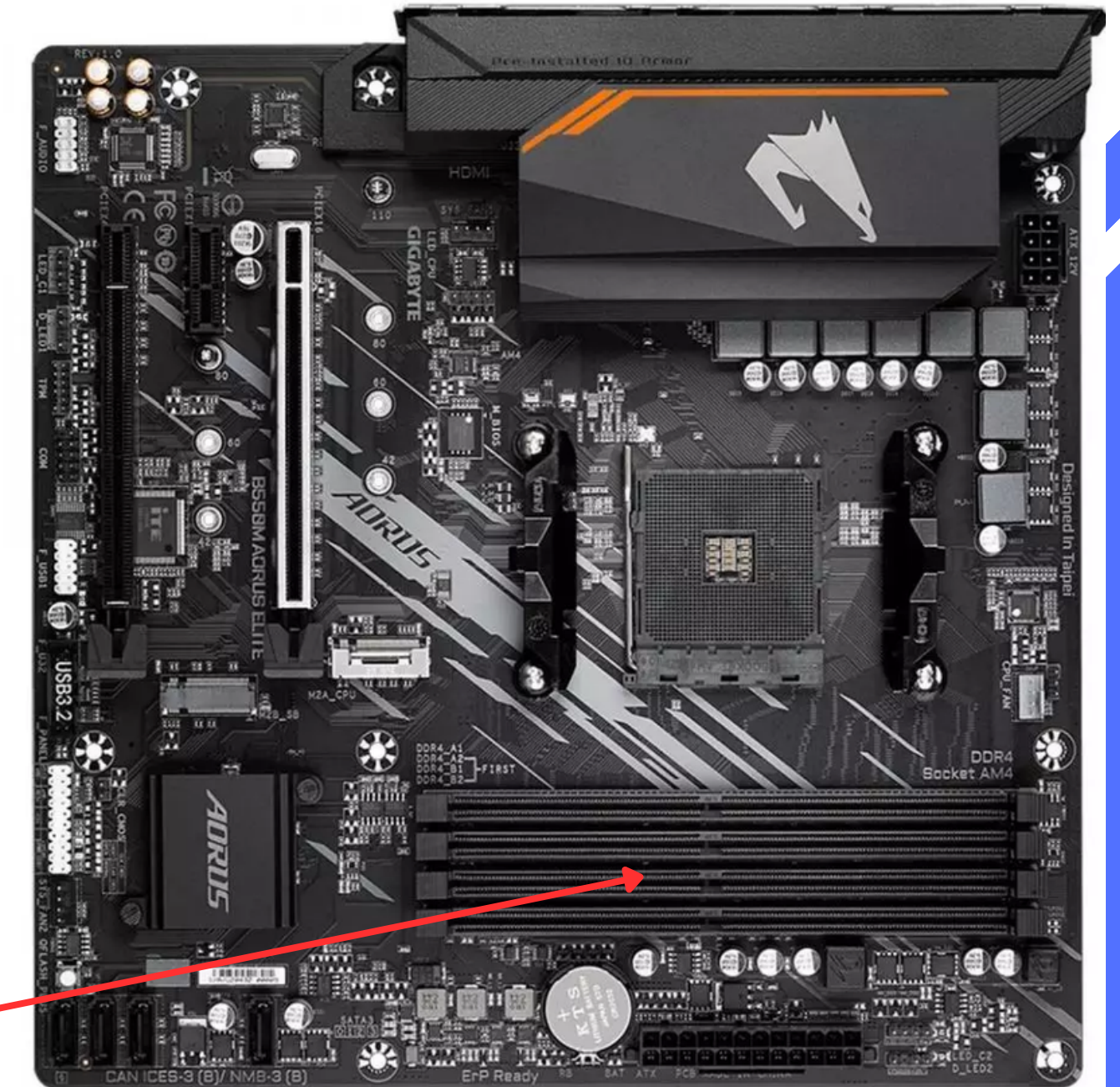
R\$ 41.415,15 · Entrega grátis

Visitar

Inspeção Final do Equipamento Montado

Principais componentes internos

- placas-mãe
- processadores
- memória RAM
- placas de vídeo
- discos rígidos
- fontes de alimentação



8 gb

Inspeção Final do Equipamento Montado

Principais componentes internos

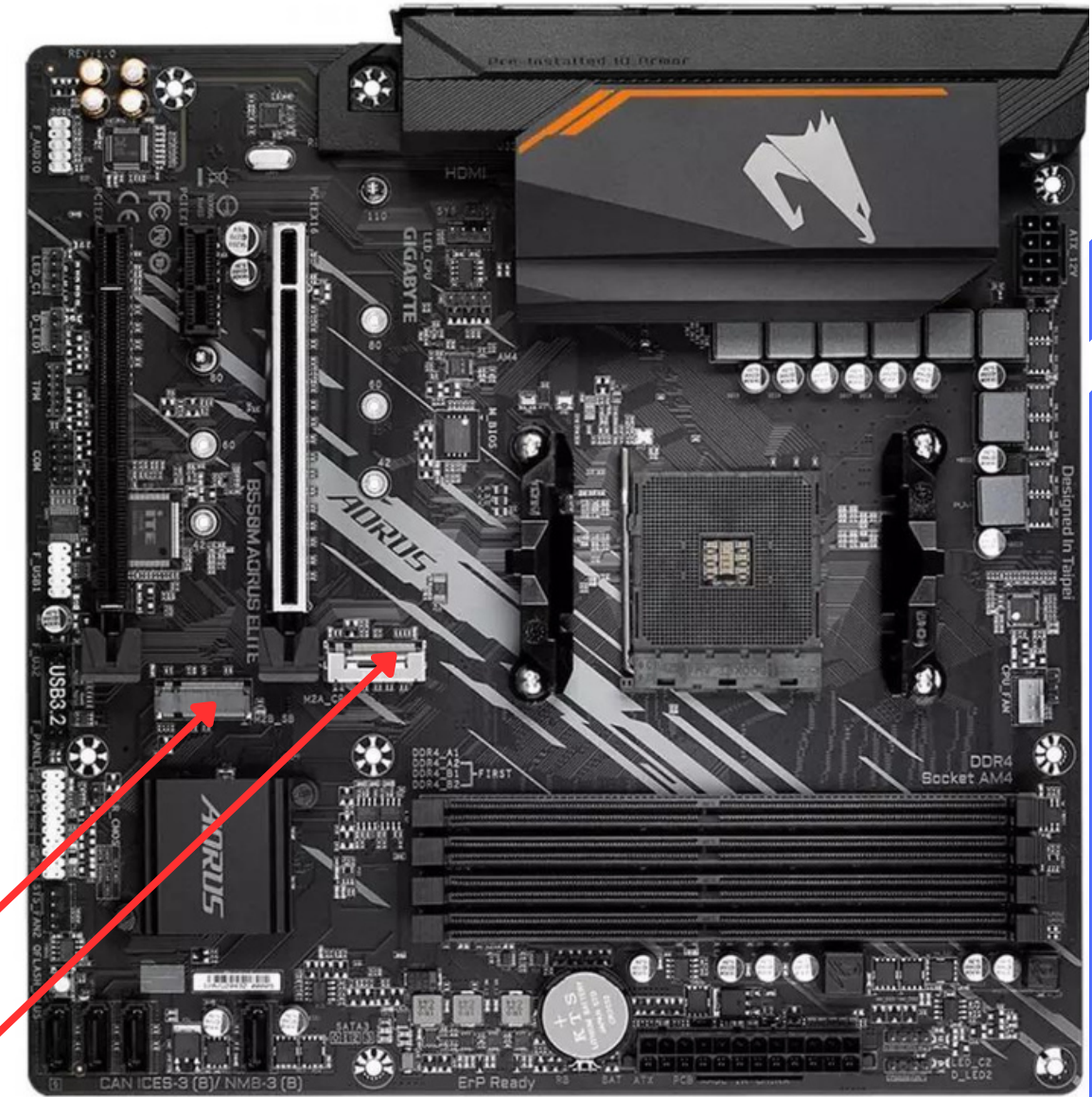
- placas-mãe
- processadores
- memória RAM
- placas de vídeo
- discos rígidos
- fontes de alimentação



Inspeção Final do Equipamento Montado

Principais componentes internos

- placas-mãe
- processadores
- memória RAM
- placas de vídeo
- discos rígidos
- fontes de alimentação



Inspeção Final do Equipamento Montado

Principais componentes internos

- placas-mãe
- processadores
- memória RAM
- placas de vídeo
- discos rígidos
- fontes de alimentação



Periféricos



mouse convencional
e
mouse vertical



teclado mecânico
e
teclado de membrana

Periféricos



monitor 144hz

“hertz é a unidade de medida de frequência”

-Rudolf Hertz(1857-1894)



headseats
e
fones com fio

Técnicas de inspeção final do equipamento montado

Bips da placa-mãe:

- 1 Bipe Curto = O sistema iniciou normalmente
- 2 Bipes Curtos = Erro de definição da CMOS (Bios)
- 1 Bipe Longo e 1 Curto = Erro de Memória ou Placa-mãe
- 1 Bipe Longo e 2 Curtos = Erro de Placa de vídeo ou Monitor
- 1 Bipe Longo e 3 Curtos = Erro de Teclado
- 1 Bipe Longo e 9 Curtos = Erro da Rom Bios (problema físico da Bios mesmo)
- Longos Bipes Contínuos = Problema com a memória RAM
- Curtos Bipes Contínuos = Problema de Energia (fonte normalmente).



Técnicas de inspeção final do equipamento montado

Erro tela azul

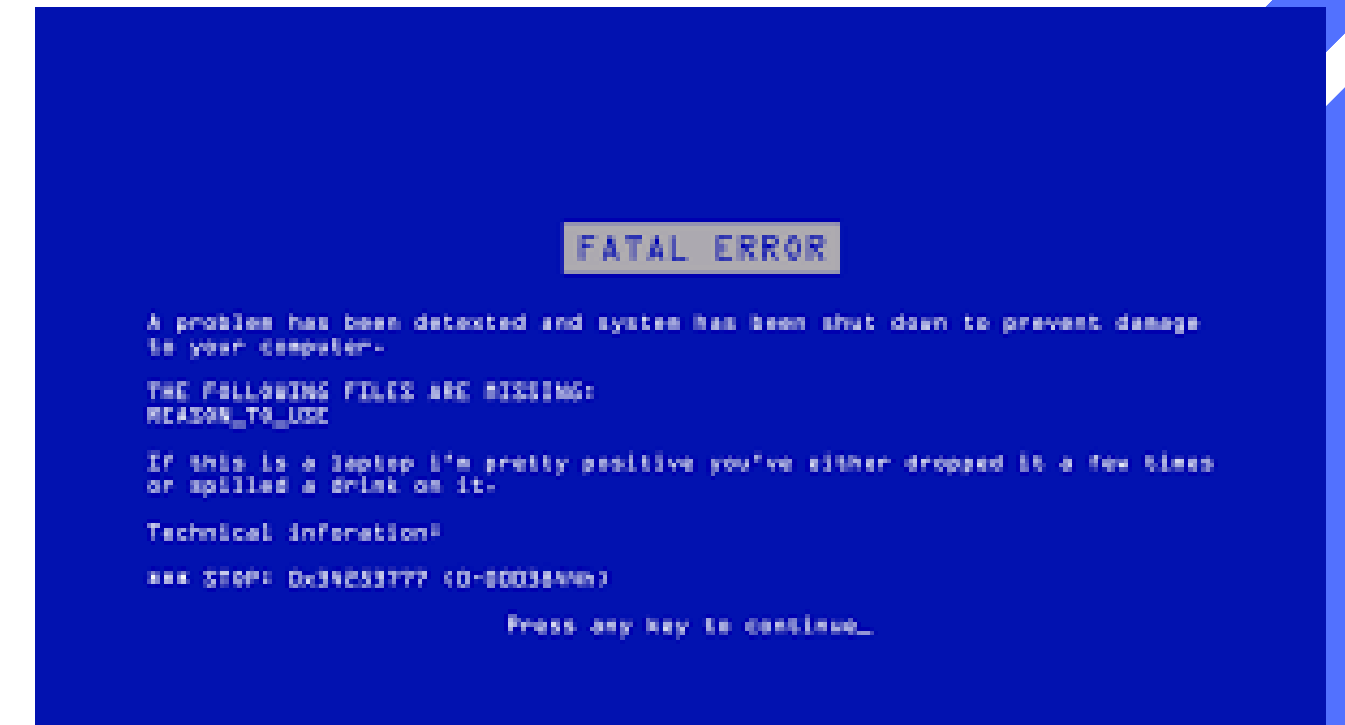
O que é tela azul?

Pode ser definido como um erro do Windows. No qual, provoca um travamento e então exibe a famosa tela azul. Quando isso ocorre, é sinal que o seu sistema operacional “desligou”. Com o intuito de tentar se recuperar de problemas relacionados a hardware ou software.

Por que isso acontece? Acontece quando o programa detecta um erro do qual não pode se recuperar sem a perda de dados. Ou seja, detecta pontos do sistema que foram corrompidos.

Possíveis causas :

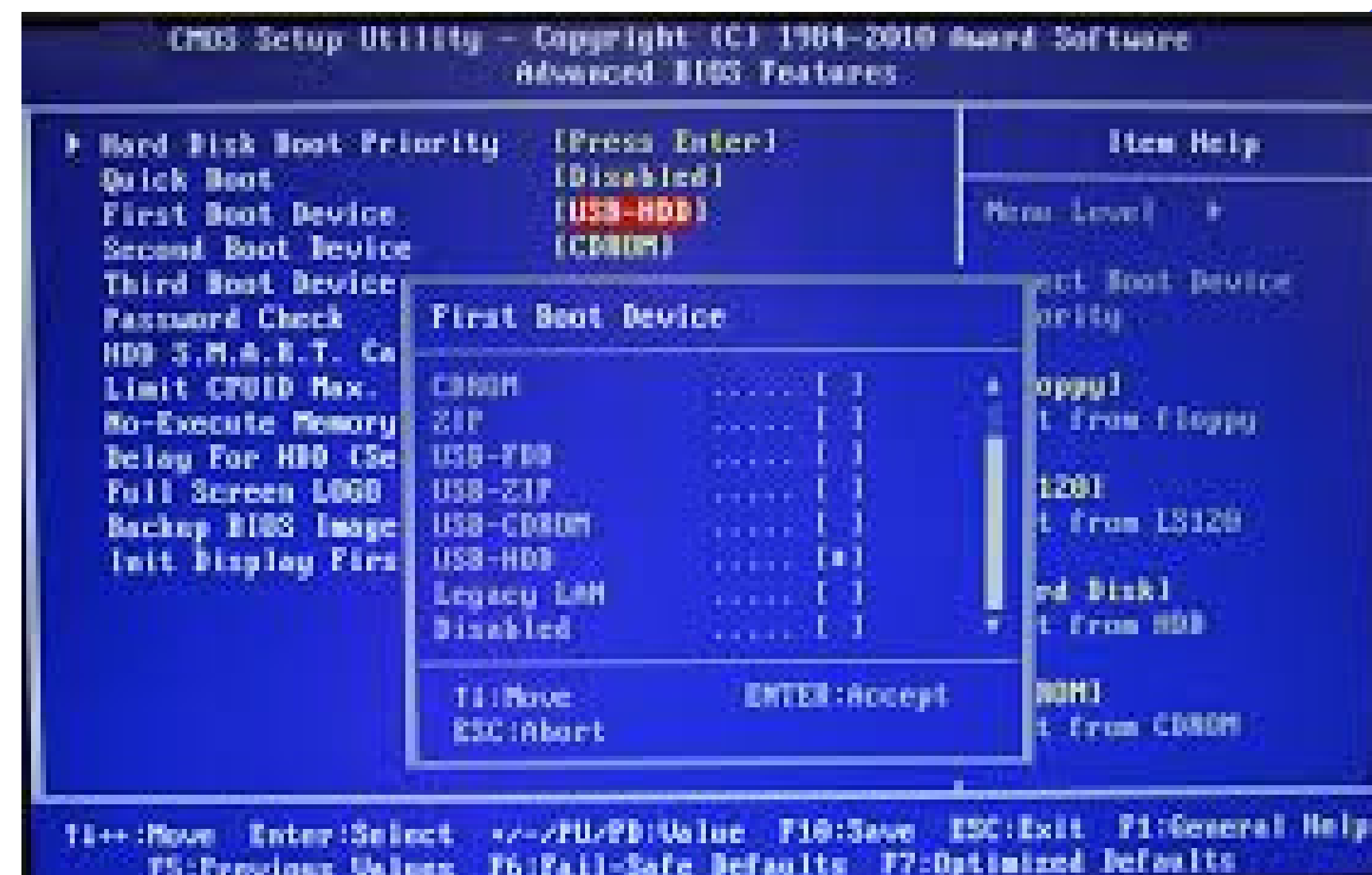
- Restauração do Sistema
- Verifique os Drivers
- HD e memória
- Monitorar temperatura



Técnicas de inspeção final do equipamento montado

BIOS/Setup:

- Identifica todos as peças conectadas à placa-mãe, tais como processador, tipo e quantidade de memória RAM, unidades de armazenamento, tensões de cada conector da fonte de alimentação e assim por diante;
- Checa as informações salvas na CMOS (pequena memória volátil que salva as configurações de setup da placa-mãe e também a hora do sistema);
- Verifica qual a unidade de inicialização será usada primeiro (processo de boot);
- Altera a velocidade do processador (overclock e underclock);
- Checa o relógio interno do sistema.



Lembrando que qualquer mal encaixe das peças o pc nao liga

Para acessar a BIOS da placa é necessário apenas um teclado

Técnicas de inspeção final do equipamento montado

Demais adversidades

- Senha de BIOS/UEFI
Verifique se há senhas de BIOS/UEFI configuradas e se são conhecidas ou registradas. Caso contrário, isso pode levar a problemas de acesso ao sistema no futuro.
- Configurações de Energia:
Verifique e ajuste as configurações de economia de energia, como suspensão e hibernação, se necessário. Isso pode afetar o consumo de energia e o desempenho.



Técnicas de inspeção final do equipamento montado

Demais adversidades

- Configurações Padrão (Default):
Se necessário, restaure as configurações padrão (default) da BIOS/UEFI para eliminar configurações incorretas ou problemas de inicialização.
- Data / Hora
No caso da data e hora que não seguram, é porque a pilha de alimentação da BIOS pode ter morrido e essa falta de energia faz com que não seja possível gravar as configurações, sendo então necessário realizar a troca da mesma. Substituição da pilha da BIOS.



É isso , muito obrigado

