Tarefa:

Responda às questões, que se seguem, utilizando a apresentação “Avarias - O computador não liga”, disponibilizada anteriormente.

Questões:

1. Quais os problemas que poderão fazer com que um computador não ligue?

Cabos de alimentação mal ligados, fonte estragada, cabos de alimentação estragados, power button mal ligado, motherboard estragada.

1. O que distingue uma ficha de alimentação de uma motherboard ATX de uma eATX? Com que cabo não deve ser confundido?

Uma ficha de alimentação de uma motherboard ATX tem 20 pino e uma de uma eATX tem 24.

Não confundir os 4 pinos restantes com um cabo de alimentação do processador

1. Como não são vulcanizadas que problemas poderão ocorrer nas fichas SATA e ATX? De que forma se pode resolver este problema?

Como não são vulcanizados, esses cabos podem aquecer muito ou a borracha pode queimar e danificar. Pode-se resolver metendo uma borracha de volcanização em torno da ficha.

1. De que forma se pode testar o funcionamento de uma fonte de alimentação, sem a necessidade de a ligar a uma motherboard?

Com um multímetro e sondar os pinos

1. Quando uma fonte de alimentação não funciona não significa que esteja irremediavelmente danificada. Que componente da fonte de alimentação pode estar danificado e o que devemos fazer para a arranjar?

O fusível poderá estar danificado, e pode ser removido e instalado um novo

1. De que forma se pode verificar se uma motherboard esteve sujeita a níveis de tensão elevados?

Os condensadores podem estar danificados

1. Que nome se atribui ao único cabo do painel de ligações que tem de estar ligado à motherboard para que o computador arranque?

Cabos de saida

1. Explique de que forma poderá realizar um Reset à BIOS por intermédio do Jumper Clear CMOS.

O jumper tá ligado a um pino, retira-se e coloca-se nos dois ao lado, com o computador desligado, e depois retira-se. Quando ligar de novo o pc, estará feito o Reset

1. Se por engano configurar erradamente um parâmetro da BIOS e após reiniciar o PC com as novas configurações não tiver imagem no ecrã, como pode resolver essa situação?

Retirar a pilha ou fazer como na pergunta anterior, resetar através da BIOS

1. Como se pode realizar um Reset da BIOS na própria BIOS?

Mudar a bios para default

1. Como se designa o cabo utilizado nas placas gráficas que é facilmente confundível com outro cabo de alimentação?

PCI-E

1. Quais os componentes de um computador necessários para que este arranque e apresente imagem no ecrã?

Placa gráfica, processador, ram, fonte , board, disco

1. Quais os problemas associados à placa gráfica que podem provocar a falta de imagem no ecrã?

Fonte avariada, slot de espanção avariado, mal encaixada, falta de alimentação

1. Que problemas podem estar associados à falta de imagem no ecrã devido à memória RAM?

Slot danificado, mal encaixada, avariada

1. Que problemas podem estar associados à falta de imagem no ecrã relacionados com o CPU?

Compatibilidade, falta de alimentação

1. Quando um computador liga mas não dá imagem quais poderão ser os problemas?

Placa gráfica, CPU,RAM, bios

**BOM TRABALHO**