

IT Essentials 5.0

3.1.2.4 Lab - Instalação da Placa-Mãe

Introdução

Imprima e preencha este laboratório.

Neste laboratório, você deverá instalar um processador (CPU), cooler e um módulo de memória RAM na placa-mãe. A placa-mãe deverá ser instalada no gabinete do computador.

Equipamento Recomendado

- Um gabinete com a fonte de alimentação instalada
- Placa-mãe
- Processador (CPU)
- Cooler
- Pasta térmica
- Memória RAM
- Suportes (standoffs) e parafusos da placa-mãe
- Pulseira e manta antiestática
- Kit de ferramentas
- Manual da placa-mãe

Passo 1

Coloque a placa-mãe, processador, cooler e memória RAM na manta antiestática.

Passo 2

Coloque a pulseira antiestática e conecte o cabo de aterramento na manta.

Localize o pino 1 do processador. Localize o pino 1 no soquete.

NOTA: O processador poderá ser danificado se não for instalado corretamente.

Alinhe o pino 1 do processador com o do soquete.

Coloque o processador no soquete.

Feche a placa de sustentação do soquete, para manter o processador fixado, e mova sua alavanca até a trava.

Passo 3

Aplique uma pequena quantidade de pasta térmica no processador e espalhe de forma uniforme.

NOTA: A pasta térmica apenas deverá ser utilizada quando não houver na superfície do cooler. Siga as instruções fornecidas pelo fabricante para obter mais informações sobre a aplicação.

Passo 4

Alinhe as travas do cooler com os furos localizados na placa-mãe em torno do soquete do processador.

Coloque as travas do cooler através dos furos da placa-mãe.

Pressione as travas do cooler contra os furos da placa-mãe para fixá-lo.

Ligue o conector da ventoinha do cooler na placa-mãe. Consulte o manual da placa-mãe para identificar qual conector que deverá ser utilizado.

Passo 5

Localize os slots de memória na placa-mãe.

Em que tipo de slot a memória RAM será instalada?

Quantas ranhuras encontram-se na extremidade inferior do módulo de memória RAM?

Alinhe as ranhuras da extremidade inferior da do módulo de memória RAM com o slot.

Pressione o módulo de memória RAM para baixo até que as travas laterais a prenda.

Certifique-se de que nenhum contato do módulo de memória fique aparente. Caso seja necessário, recoloque o módulo de memória RAM.

Verifique se as travas do slot prenderam o módulo de memória.

Instale os módulos adicionais utilizando os mesmos procedimentos.

Passo 6

Instale os suportes (standoffs) da placa-mãe.

Alinhe os conectores da placa-mãe com a parte traseira do gabinete.

Coloque a placa-mãe dentro do gabinete e alinhe seus furos com os suportes (stand-offs). Poderá ser necessário ajustar a placa-mãe para alinhar os furos para os parafusos.

Instale a placa-mãe no gabinete utilizando os parafusos adequados.

Este laboratório está finalizado. Solicite ao instrutor que verifique o seu trabalho.