



Guia do Usuário e
Manual de Manutenção de Hardware
SFF CORP

concordia

Produzido por Concordia S.A.

Capítulo 1. Visão geral

Este capítulo fornece informações básicas para ajudá-lo a se familiarizar com o computador.

Vista frontal

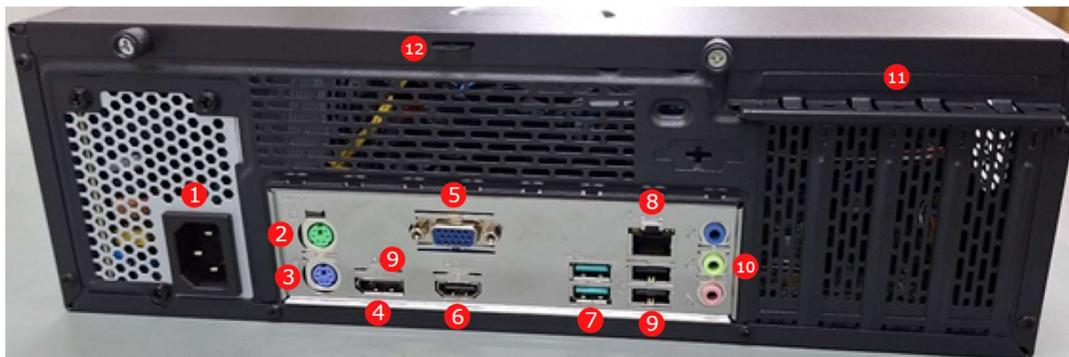
Nota: Seu modelo de computador poderá parecer ligeiramente diferente da ilustração.



Vista frontal

1 Botão de ejetar/fechar unidade óptica	2 Botão liga/desliga
3 Indicador de energia	4 Indicador de atividade da unidade de armazenamento
5 Conectores USB 2.0 (2)	6 Conector de headset
7 Conector do microfone	8 Conectores USB 3.2 (2)
9 Botão Abertura da tampa do Gabinete	

Nota: Seu modelo de computador poderá parecer ligeiramente diferente da ilustração.

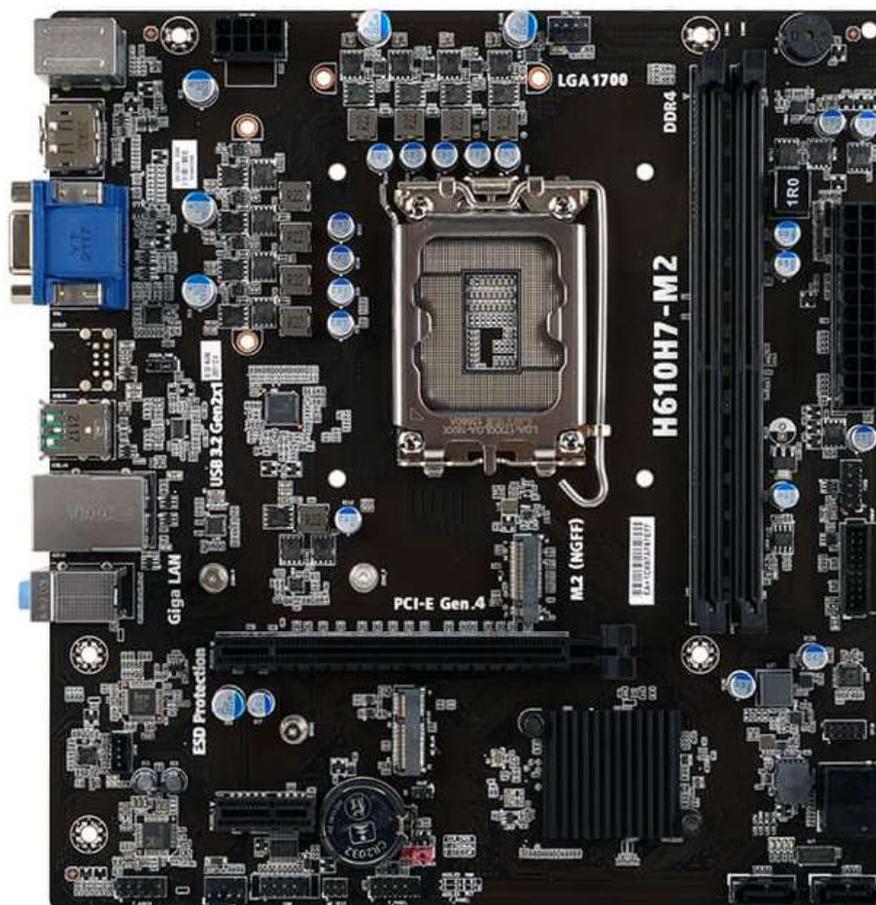


Vista traseira

1 Conector do cabo de alimentação	2 Conector de mouse PS/2
3 Conector de teclado PS/2	4 Conector de saída DisplayPort®
5 Conector de saída VGA	6 Conector de saída HDMI
7 Conector USB 3.2	8 Conector Ethernet
9 Conectores USB 2.0 (2)	10 Conector de saída de áudio
11 Área da placa PCI-Express (placas diferentes fornecem conectores diferentes)	12 Slot da trava de segurança

Placa-mãe

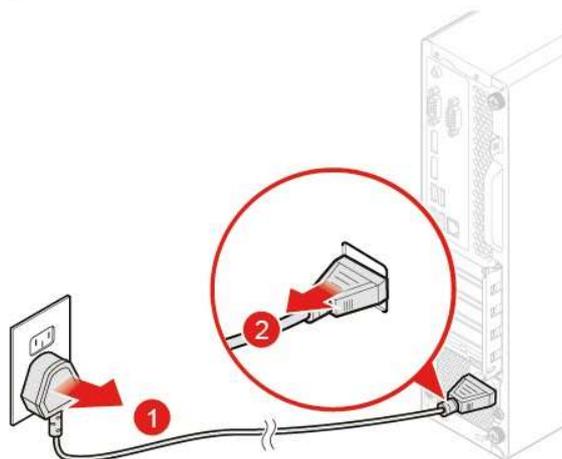
Nota: Foto ilustrativa, modelo da motherboard pode variar conforme o modelo de seu equipamento.



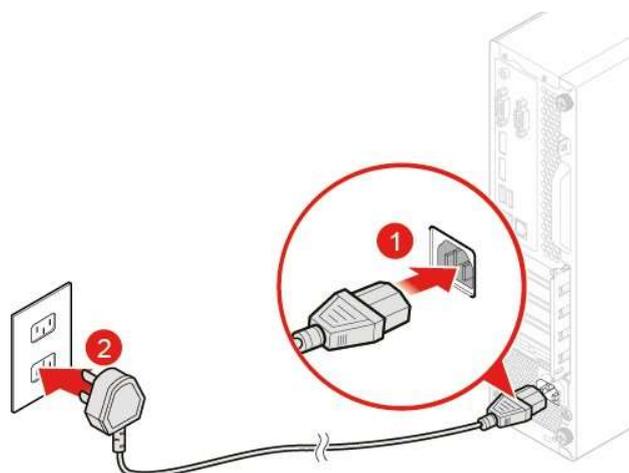
Placa-mãe

Substituindo o cabo de alimentação

1. Remova todas as mídias das unidades e desligue todos os dispositivos conectados e o computador. Desconecte todos os cabos de alimentação das tomadas elétricas e também todos os cabos do computador.
2. Substitua o cabo de alimentação.



Removendo o cabo de alimentação



Instalando o cabo de alimentação

Removendo a tampa do computador

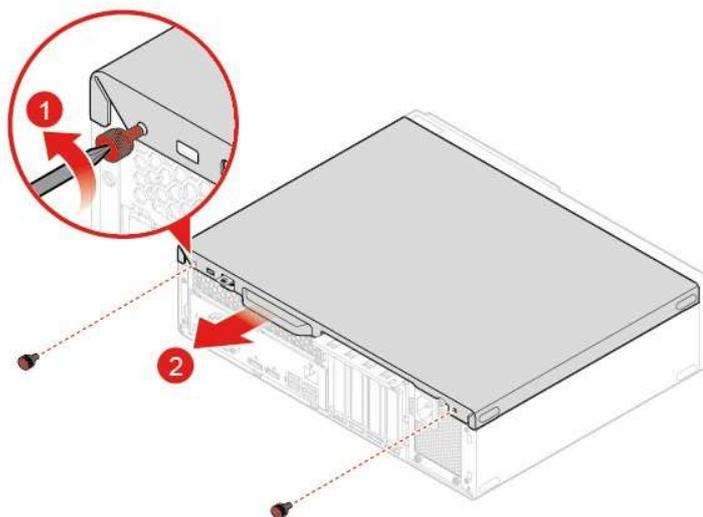
CUIDADO:



Antes de abrir a tampa do computador, desligue o computador e aguarde vários minutos até que ele esfrie.

Remova todas as mídias das unidades e desligue todos os dispositivos conectados e o computador. Desconecte todos os cabos de alimentação das tomadas elétricas e também todos os cabos do computador.

1. Solte qualquer dispositivo de trava que prenda a tampa do computador ou em alguns modelos precione o botão em cima da tampa para destravar.
2. Remova a tampa do computador puxando para traz.

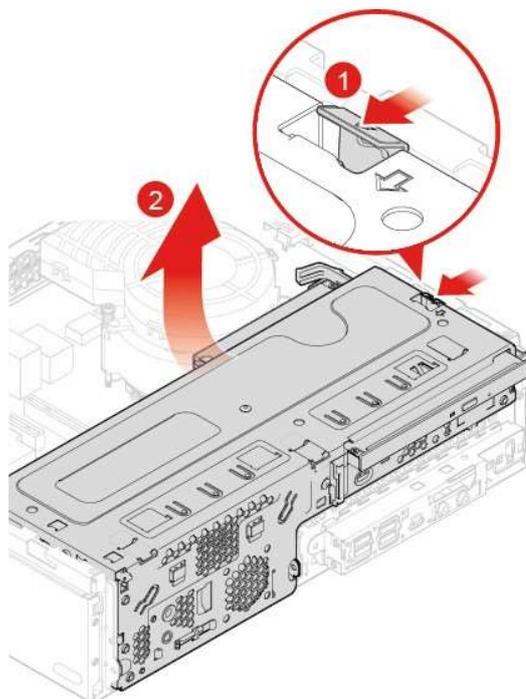


Removendo a tampa do computador

3. Conclua a substituição.

Girando o conjunto do compartimento de unidade para cima e para baixo

1. Remova todas as mídias das unidades e desligue todos os dispositivos conectados e o computador. Desconecte todos os cabos de alimentação das tomadas elétricas e também todos os cabos do computador.
2. Remova a tampa do computador.
3. Remova o painel frontal. Consulte.
4. Gire o conjunto do compartimento de unidade para cima e para baixo.



Girando o conjunto do compartimento de unidade para cima

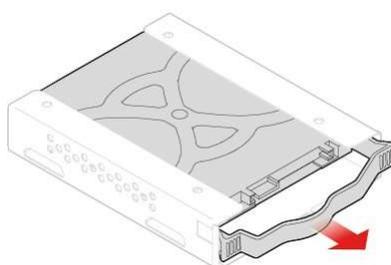
5. Reinstale as peças removidas.

Substituindo a unidade de armazenamento

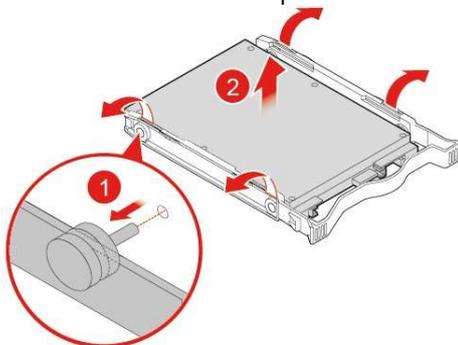
Substituindo a unidade de armazenamento de 2,5 polegadas

1. Remova todas as mídias das unidades e desligue todos os dispositivos conectados e o computador. Desconecte todos os cabos de alimentação das tomadas elétricas e também todos os cabos do computador.

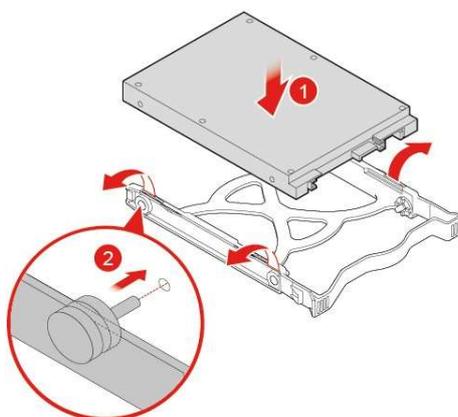
Removendo o suporte da unidade de armazenamento externa



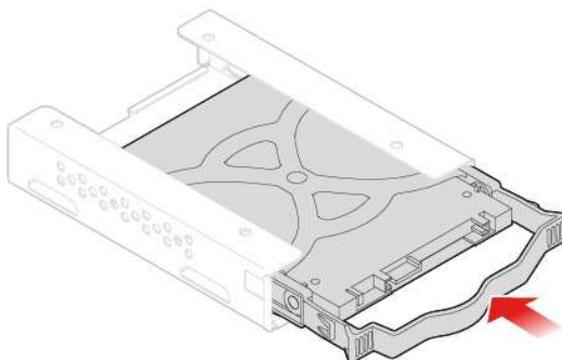
Removendo o suporte da unidade de armazenamento interna



Removendo a unidade de armazenamento

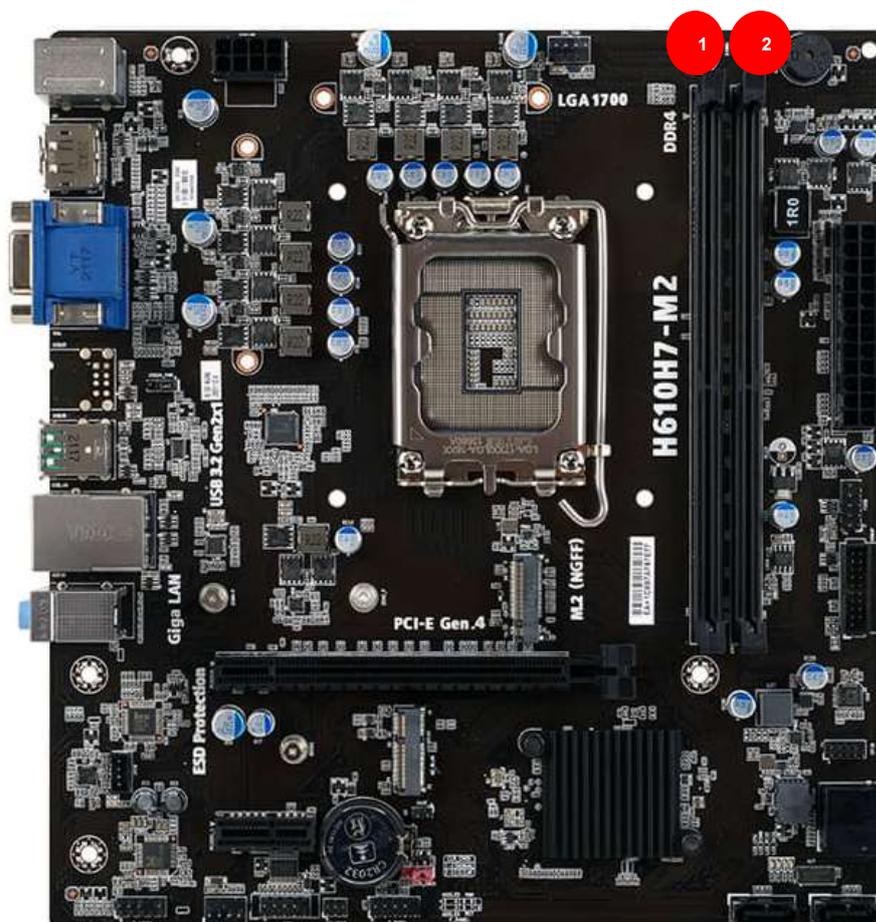


Instalando a unidade de armazenamento



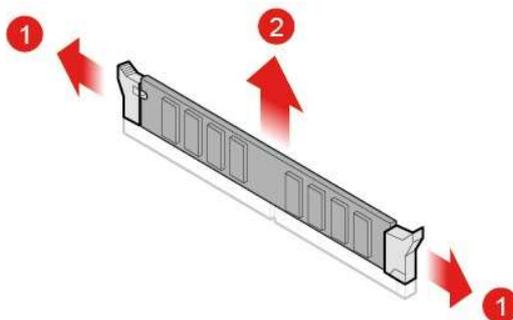
Substituindo o módulo de memória

Certifique-se de acompanhar a ordem de instalação de módulos de memória mostrada na figura a seguir.

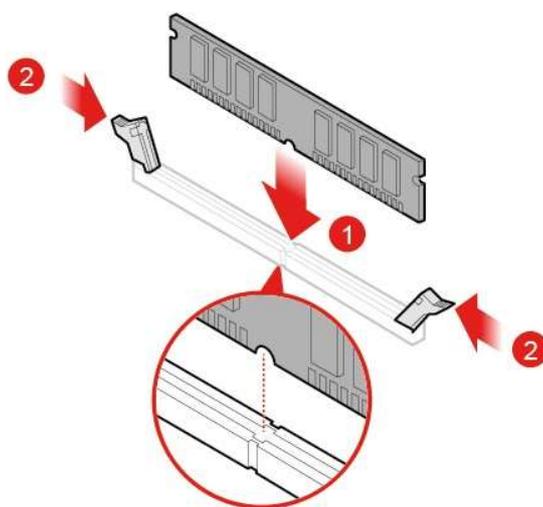


A ordem de instalação dos módulos de memória

1. Remova todas as mídias das unidades e desligue todos os dispositivos conectados e o computador. Desconecte todos os cabos de alimentação das tomadas elétricas e também todos os cabos do computador.
2. Remova a tampa do computador.
3. Remova o painel frontal.
4. Gire o conjunto do compartimento de unidade para cima.
5. Substitua o módulo de memória.



Removendo o módulo de memória



Instalando o módulo de memória

6. Reinstale as peças removidas.

Substituindo o conjunto do dissipador de calor e ventilador

CUIDADO:



O conjunto do dissipador de calor e do ventilador pode estar muito quente. Antes de abrir a tampa do computador, desligue o computador e aguarde vários minutos até que ele esfrie.

1. Remova todas as mídias das unidades e desligue todos os dispositivos conectados e o computador. Desconecte todos os cabos de alimentação das tomadas elétricas e também todos os cabos do computador.
2. Remova a tampa do computador.
3. Desconecte o cabo do dissipador e gire as travas sentido horário para destravar o conjunto da placa-mãe.
4. Substitua o conjunto de dissipador de calor e ventilador e precione as travas para baixo até escutar o cliq.
5. Conecte o cabo do novo dissipador de calor e do conjunto do ventilador à placa-mãe.
6. Reinstale as peças removidas.

Substituindo o microprocessador

CUIDADO:

O dissipador de calor e o microprocessador podem estar muito quentes. Antes de abrir a tampa do computador, desligue o computador e aguarde vários minutos até que ele esfrie.

1. Remova a tampa do computador.
2. Remova o painel frontal.
3. Gire o conjunto do compartimento de unidade para cima.
4. Remova o dissipador de calor e o conjunto do ventilador.
5. Desconecte todos os cabos conectados à placa-mãe.
6. Substitua o microprocessador.

Notas:

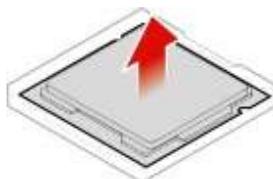
- Seu microprocessador e o soquete podem parecer diferentes da ilustração.
- Toque apenas as bordas do microprocessador. Não toque os contatos dourados da parte inferior.
- Não derrube nada sobre o soquete do microprocessador enquanto ele estiver exposto. Os pinos do soquete devem ser mantidos o mais limpos possível.



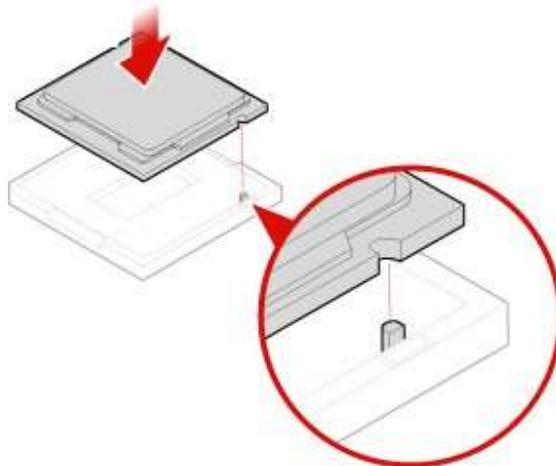
Soltando o suporte



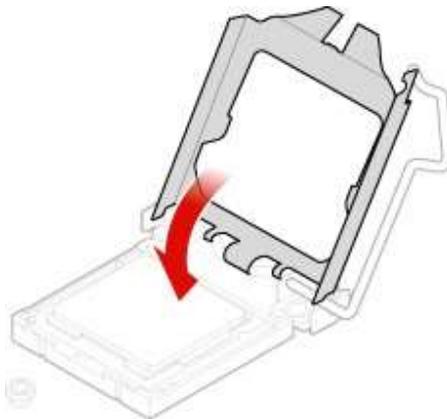
Girando o soquete para cima



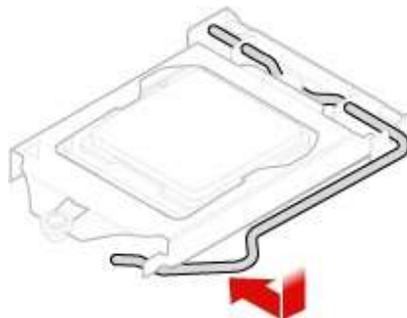
Removendo o microprocessador



Instalando o microprocessador



Girando o soquete para baixo



Prendendo o suporte

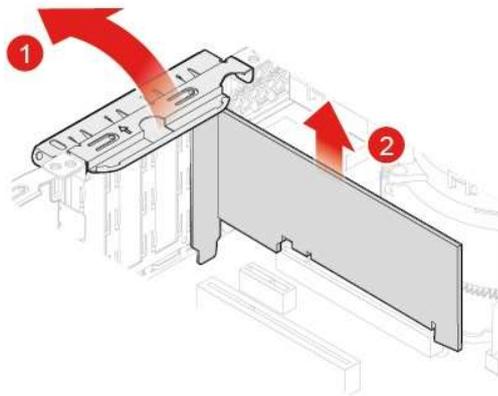


7. Conecte novamente todos os cabos que foram desconectados da placa-mãe.
8. Reinstale as peças removidas.

Substituindo uma placa PCI Express

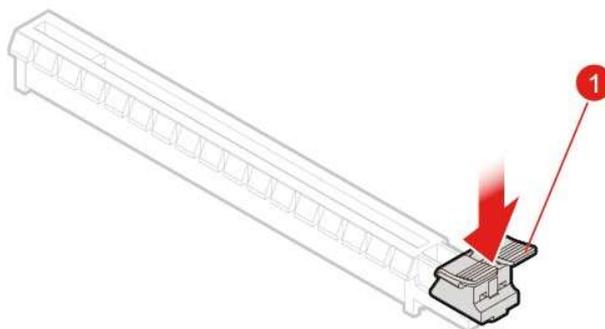
Atenção: Não abra seu computador nem tente executar nenhum reparo antes de ler o *Guia de Informações Importantes sobre o Produto*.

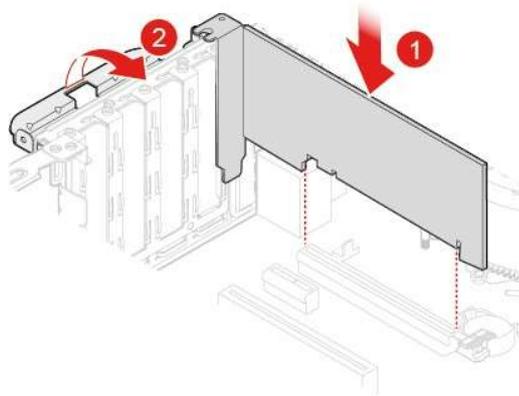
1. Remova todas as mídias das unidades e desligue todos os dispositivos conectados e o computador. Desconecte todos os cabos de alimentação das tomadas elétricas e também todos os cabos do computador.
2. Remova a tampa do computador.
3. Remova o painel frontal.
4. Gire o conjunto do compartimento de unidade para cima.
5. Substitua uma placa PCI Express.



Removendo uma placa PCI Express

Nota: Se a placa estiver sendo mantida no local por uma trava de retenção, pressione a trava 1 | conforme mostrado para soltá-la. Em seguida, remova o cartão com cuidado do slot.





Instalando uma placa PCI Express

6. Reinstale as peças removidas.

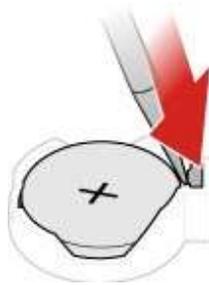
Substituindo a bateria de célula do tipo moeda

Seu computador possui um tipo especial de memória que mantém a data, a hora e as definições para recursos integrados, como atribuições de conector paralelo (configurações). A bateria de célula do tipo moeda mantém estas informações ativas quando o computador está desligado.

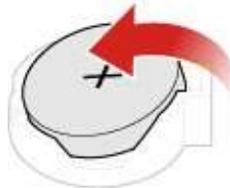
A bateria de célula do tipo moeda normalmente não requer troca ou manutenção durante sua vida útil; entretanto, nenhuma bateria dura para sempre. Se a bateria de célula do tipo moeda falhar, a data, a hora e as informações de configuração (incluindo senhas) serão perdidas. Uma mensagem de erro aparecerá quando você ligar o computador.

Para substituir a bateria de célula do tipo moeda,

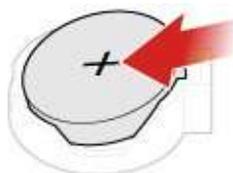
1. Remova todas as mídias das unidades e desligue todos os dispositivos conectados e o computador. Desconecte todos os cabos de alimentação das tomadas elétricas e também todos os cabos do computador.
2. Remova a tampa do computador.
3. Remova o painel frontal.
4. Gire o conjunto do compartimento de unidade para cima.
5. Substitua a bateria de célula do tipo moeda.



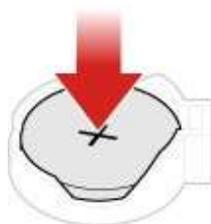
Removendo a bateria de célula do tipo moeda



Removendo a bateria de célula do tipo moeda



Instalando a bateria de célula do tipo moeda

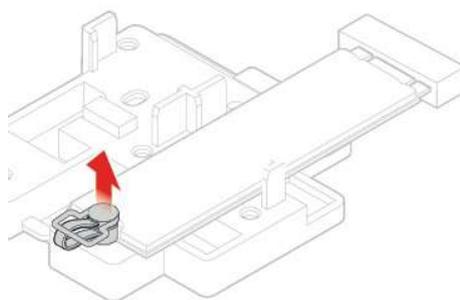


Instalando a bateria de célula do tipo moeda

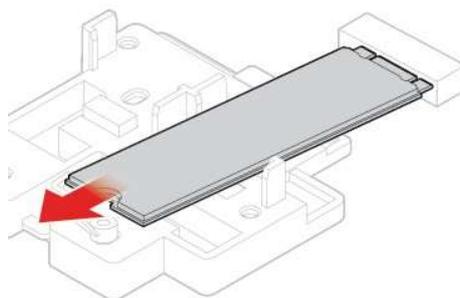
6. Reinstale as peças removidas.

Substituindo a unidade de armazenamento M.2

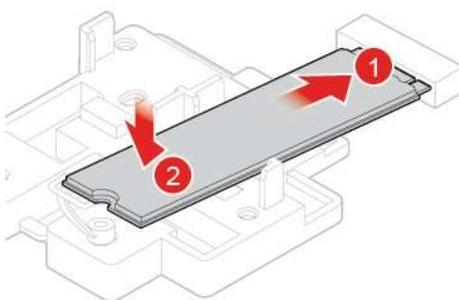
1. Remova todas as mídias das unidades e desligue todos os dispositivos conectados e o computador. Desconecte todos os cabos de alimentação das tomadas elétricas e também todos os cabos do computador.
2. Remova a tampa do computador.
3. Remova o painel frontal.
4. Gire o conjunto do compartimento de unidade para cima.
5. Substitua a unidade de armazenamento M.2.



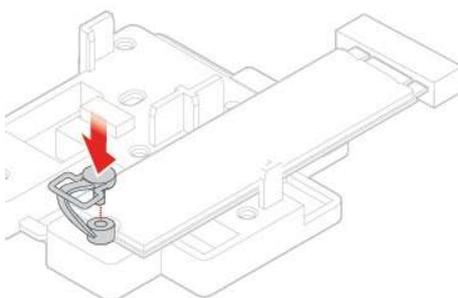
Retirando o prendedor de plástico



Removendo o retentor da unidade de armazenamento



Instalando o retentor da unidade de armazenamento



Instalando a Unidade Óptica

6. Reinstale as peças removidas.

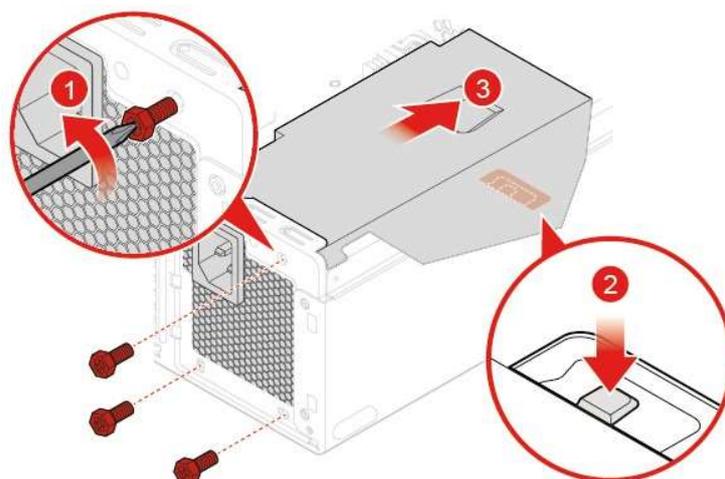
Substituindo o conjunto da fonte de alimentação

CUIDADO:

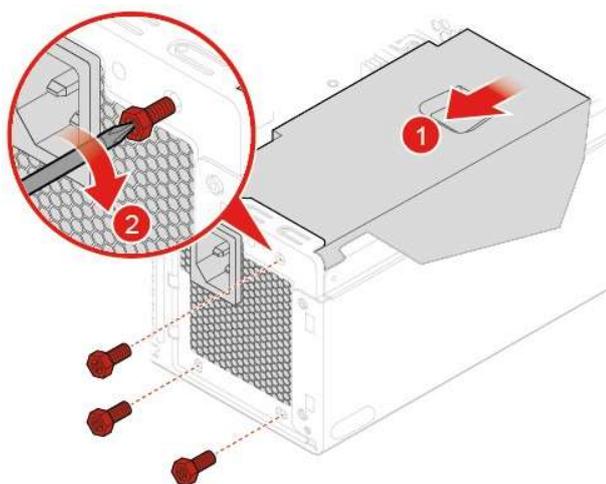
Nunca remova a tampa de uma fonte de alimentação ou qualquer peça que possua a etiqueta a seguir anexada.



1. Remova a tampa do computador.
2. Remova o painel frontal.
3. Remova o suporte da unidade de armazenamento.
4. Desconecte o cabo do conjunto da fonte de alimentação da placa-mãe.
5. Substitua o conjunto da fonte de alimentação.



Removendo a montagem da fonte de alimentação



Instalando o conjunto da fonte de alimentação

6. Conecte o novo cabo do conjunto da fonte de alimentação à placa-mãe.
 7. Reinstale as peças removidas.
-

Concluindo a substituição das peças

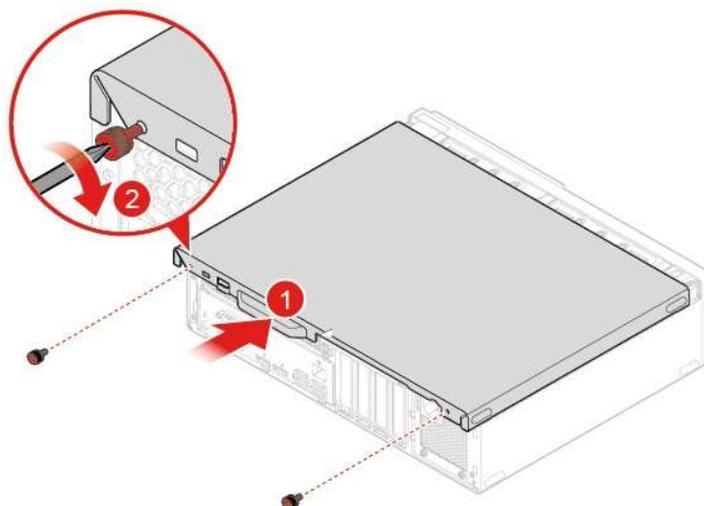
Após concluir a instalação ou a substituição de todas as peças, reinstale a tampa do computador e reconecte os cabos.

Para reinstalar a tampa e reconectar os cabos ao computador, faça o seguinte:

1. Assegure-se de que todos os componentes tenham sido recolocados corretamente e que nenhuma ferramenta ou nenhum parafuso perdido tenha ficado no interior do computador.
2. Certifique-se de que os cabos sejam roteados corretamente antes de reinstalar a tampa do computador. Mantenha os cabos longe das juntas e laterais do chassi do computador para evitar interferência ao reinstalar a tampa do computador.

concordia

3. Reinstale a tampa do computador.



Reinstalando a tampa do computador

4. Coloque o computador em uma posição vertical.
5. Se houver um dispositivo de travamento disponível, use-o para travar o computador.
6. Reconecte os cabos externos e os cabos de alimentação nos conectores correspondentes no computador.