

MANUAL DE SERVIÇOS

POSITIVO MASTER N6450 / N8450





- 1.** Antes de abrir o notebook, desconecte-o completamente de qualquer fonte de energia. Após finalizar o trabalho na parte interna do equipamento, recoloque todas as tampas e parafusos antes de conectar novamente à alimentação elétrica.
- 2.** Descarregue totalmente a bateria antes de removê-la. Desconecte o adaptador de energia CA e utilize o equipamento apenas com a energia da bateria. A bateria é considerada totalmente descarregada quando o notebook não liga ao pressionar o botão liga/desliga.
- 3.** Para evitar danos, certifique-se de realizar o procedimento sobre uma superfície plana, limpa e estável.
- 4.** Realize apenas manutenções simples ou procedimentos orientados pela equipe de suporte técnico autorizada. Danos causados por intervenções não autorizadas podem não estar cobertos pela garantia.
- 5.** Antes de tocar em qualquer componente interno, descarregue a eletricidade estática do corpo tocando em uma superfície metálica sem pintura, como o chassi do notebook. Durante o trabalho, toque periodicamente em uma superfície metálica para evitar o acúmulo de eletricidade estática que possa danificar os componentes.
- 6.** Para evitar danos a componentes e placas, manuseie-os apenas pelas bordas, sem tocar em pinos, conectores ou contatos metálicos.
- 7.** Ao desconectar cabos, puxe pelo conector ou pela aba de liberação, nunca pelo cabo em si. Alguns cabos possuem presilhas ou parafusos que devem ser soltos antes da remoção. Mantenha os conectores alinhados ao desconectar ou reconectar, para evitar o empenamento dos pinos.
- 8.** Remova os cartões de memória ou outros dispositivos instalados.
- 9.** Manipule baterias de íons de lítio com cuidado. Baterias inchadas ou danificadas não devem ser utilizadas e precisam ser substituídas e descartadas de forma adequada.

PRECAUÇÕES

Observe as seguintes precauções de segurança antes de realizar qualquer procedimento de instalação, desmontagem ou remontagem:

- Desligue o computador e todos os periféricos conectados.
- Desconecte o computador da tomada de corrente alternada.
- Remova todos os cabos de rede e periféricos conectados ao equipamento.
- Utilize um kit de serviço com proteção ESD sempre que for manusear componentes internos, a fim de evitar danos provocados por descargas eletrostáticas.
- Após remover qualquer componente, coloque-o sobre uma superfície ou tapete antiestático.
- Pressione e mantenha o botão de energia pressionado por aproximadamente 15 segundos para eliminar a carga residual da placa de sistema.

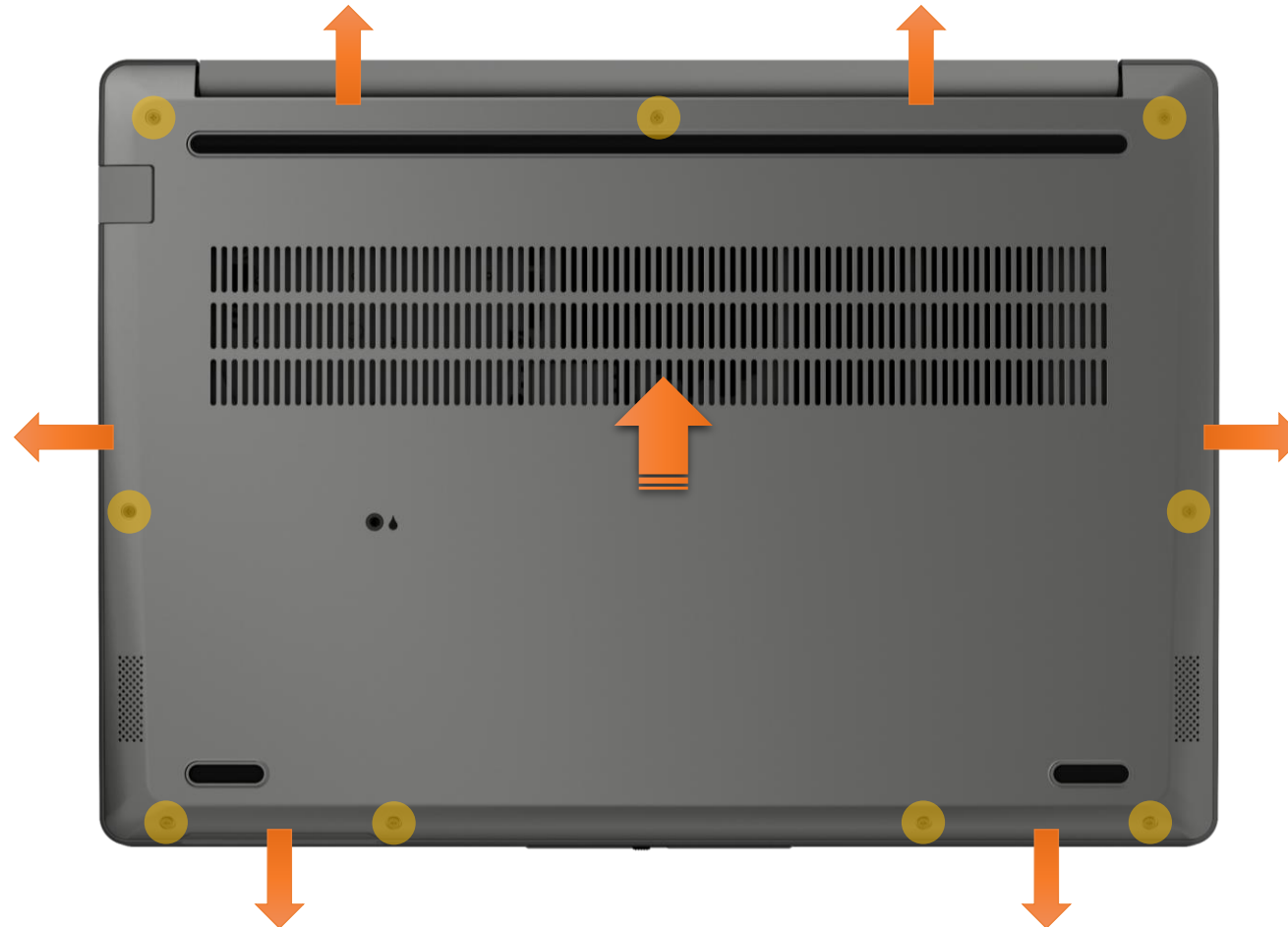
Proteção contra descargas eletrostáticas (ESD)

As descargas eletrostáticas (ESD) podem danificar componentes eletrônicos sensíveis. Para reduzir o risco de danos:

- Trabalhe sempre em um ambiente livre de eletricidade estática, de preferência sobre um tapete ou bancada antiestática.
- Utilize pulseira de aterramento conectada a uma superfície metálica sem pintura, garantindo o descarte seguro da carga eletrostática.
- Evite usar roupas de materiais sintéticos, que acumulam eletricidade estática.
- Toque periodicamente em uma superfície metálica aterrada durante o manuseio de peças internas.
- Segure placas, módulos e componentes apenas pelas bordas, sem tocar nos contatos metálicos.
- Guarde os componentes em embalagens antiestáticas até o momento da instalação.

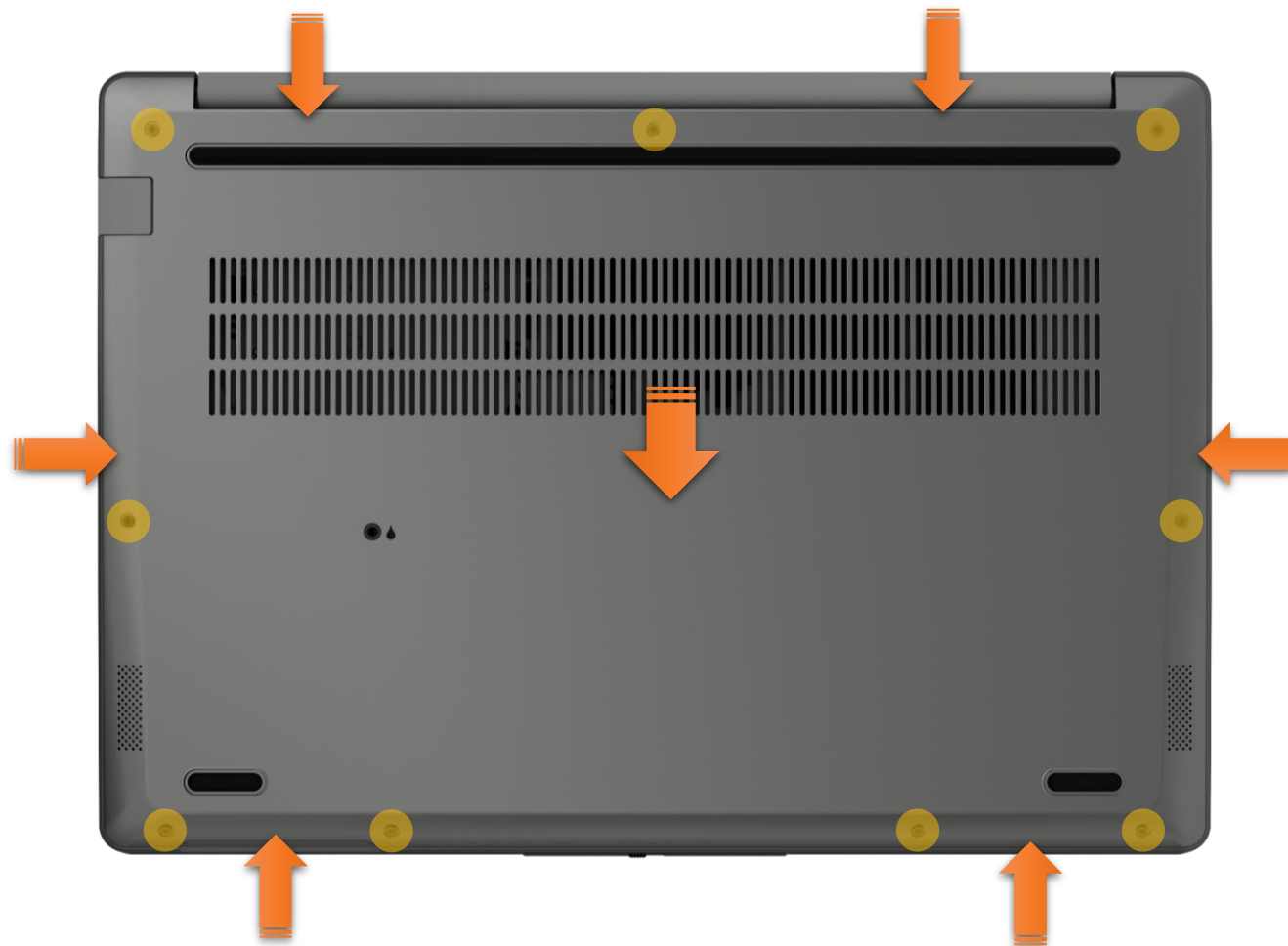
ABERTURA DO EQUIPAMENTO

1. Remova os nove (9) parafusos conforme indicado na imagem abaixo.
2. Em seguida, utilizando uma espátula plástica, solte a tampa pelas extremidades e retire-a com cuidado.



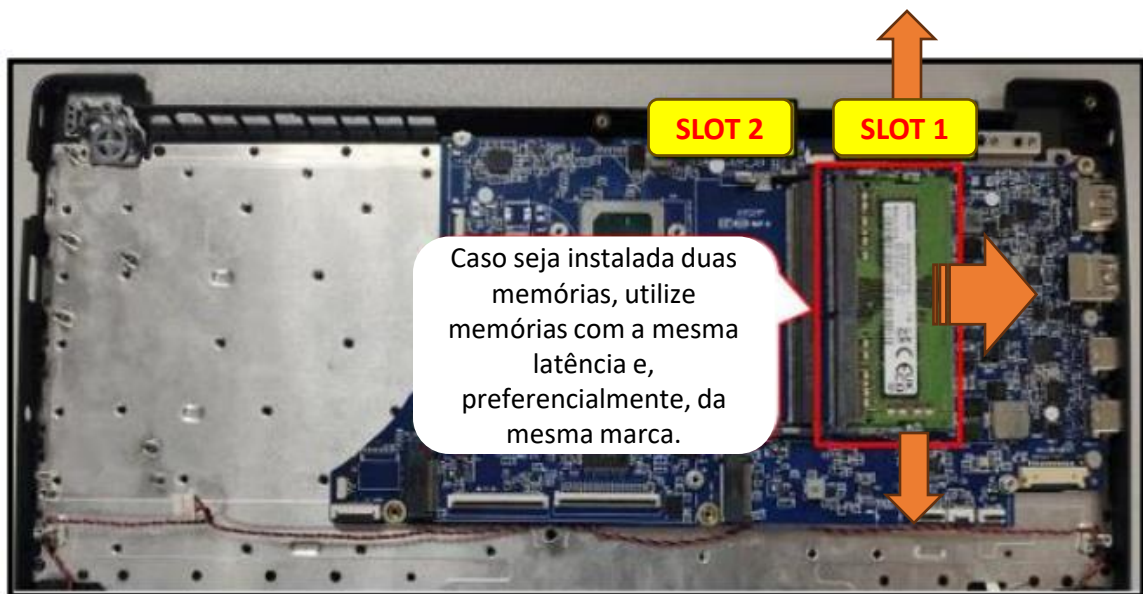
FECHAMENTO DO EQUIPAMENTO

1. Posicione a tampa sobre o equipamento e pressione levemente ao longo das extremidades até que todas as travas se encaixem corretamente.
2. Em seguida, reinstale os nove (9) parafusos para fixar a tampa.



MEMÓRIA

1. Para remover a memória, puxe simultaneamente as duas travas metálicas conforme indicado na imagem abaixo. Em seguida, remova a memória.

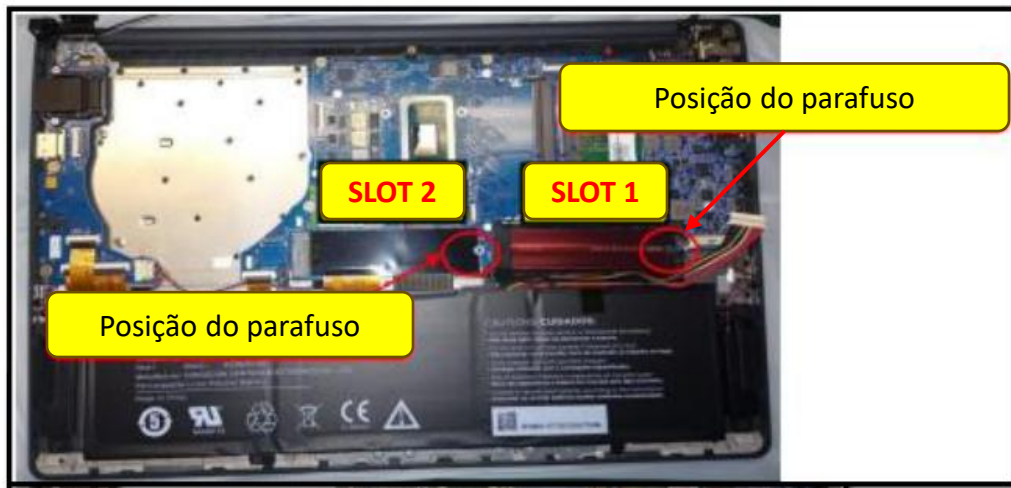


2. Para instalar uma memória, insira a memória no slot na posição diagonal. Em seguida, pressione para baixo até que ambas as travas metálicas sejam acionadas.

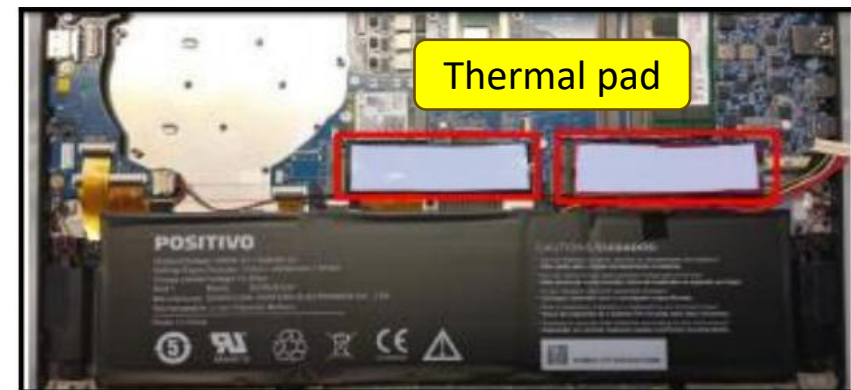
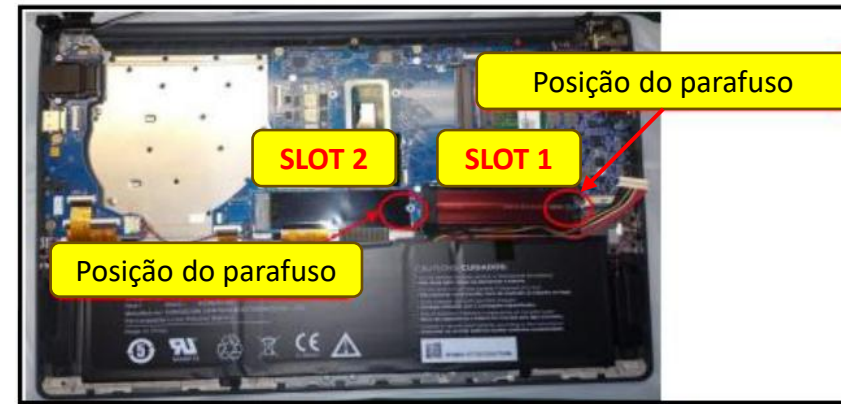


UNIDADE DE ARMAZENAMENTO

1. Para remover um SSD, primeiramente remova o thermal pad que está sobre o SSD. Remova o parafuso de fixação, em seguida, remova o SSD.



2. Para instalar um SSD, posicione o SSD no slot na posição diagonal e em seguida fixe o parafuso. Sobre o SSD posicione o thermal pad.



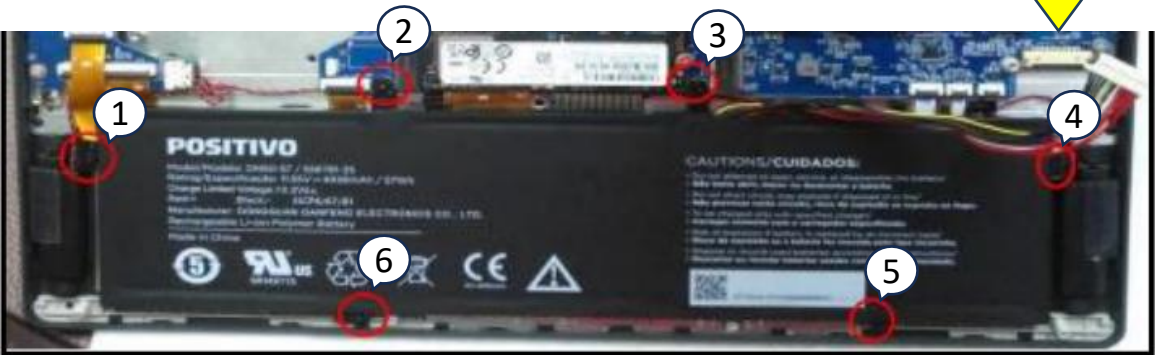
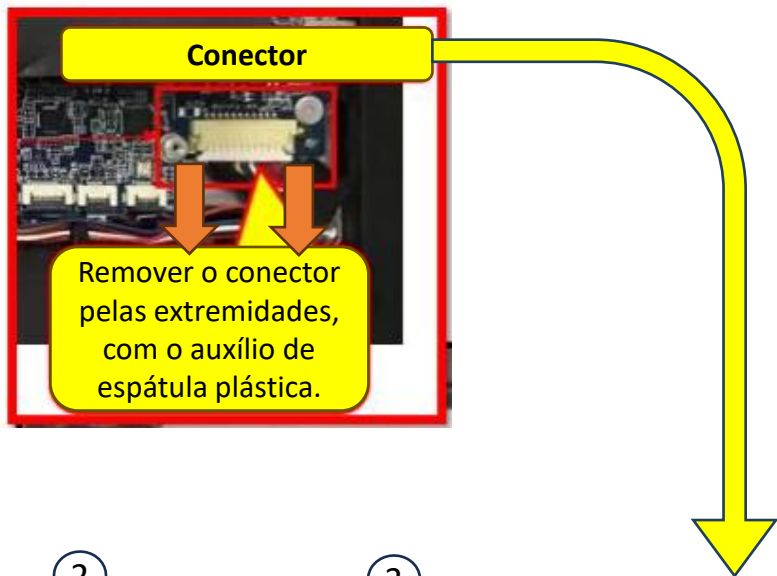
Observações:

Slot 1: PCIe Gen 3 | Slot 2: PCIe Gen 4

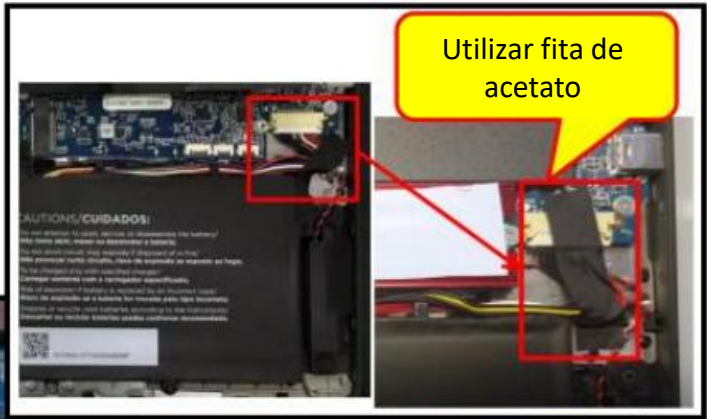
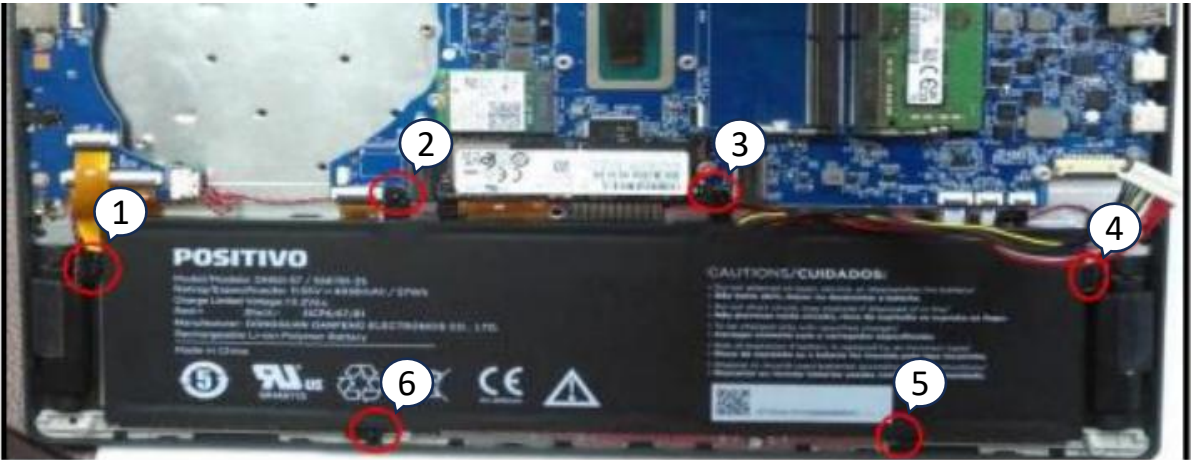
Caso instalado um SSD Gen 4 no slot 1, haverá limitação de performance.

BATERIA

1. Para remover a bateria, remova a fita de acetato sobre o conector, desconecte a bateria e em seguida remova os 6 parafusos. Retire a bateria.

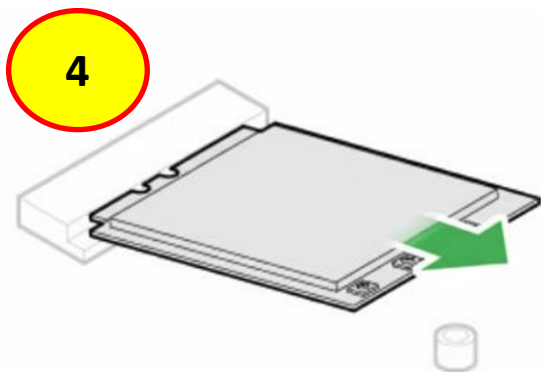
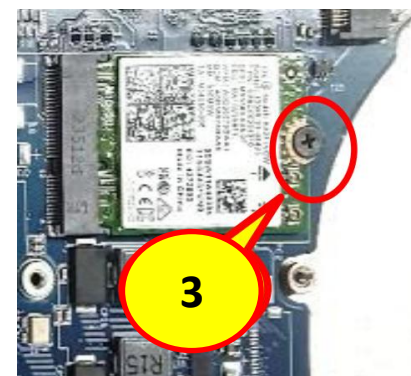
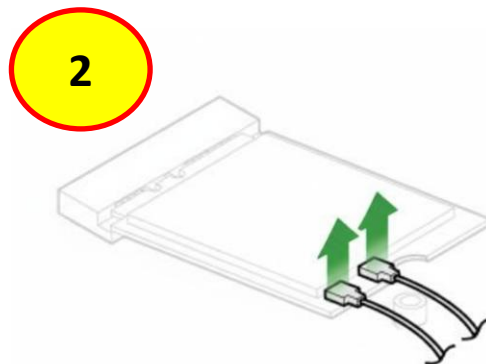
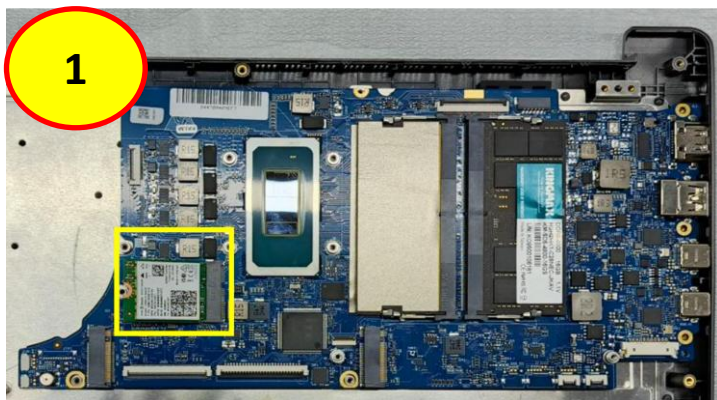


2. Para instalar uma bateria, posicione a bateria no local correto em que as 6 torres de fixação dos parafusos estejam visíveis. Fixe os 6 parafusos. Conecte na placa-mãe e cole a fita de acetato sobre o conector.



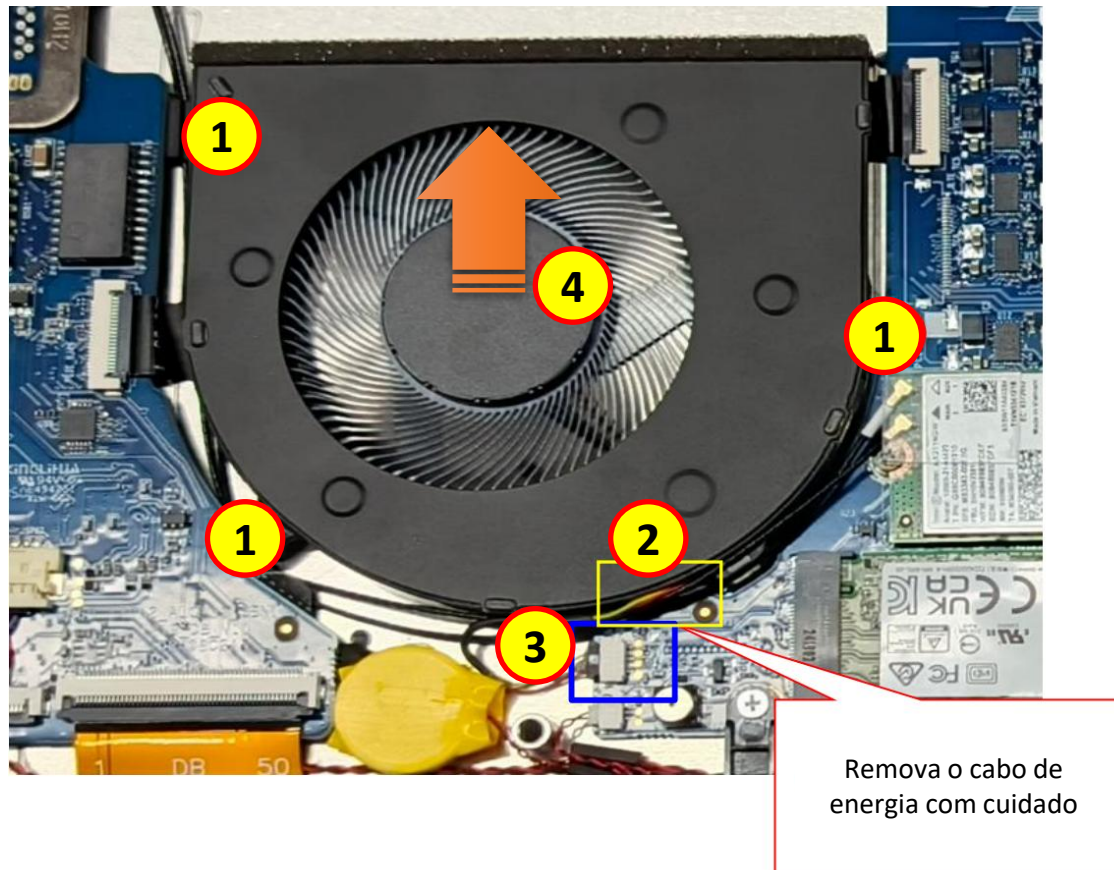
PLACA DE REDE SEM FIO (WiFi)

1. Identifique a localização do módulo WiFi.
2. Desconecte os cabos da antena da placa sem fio.
3. Remova o parafuso da placa de rede sem fio.
4. Retire a placa de rede sem fio do slot.



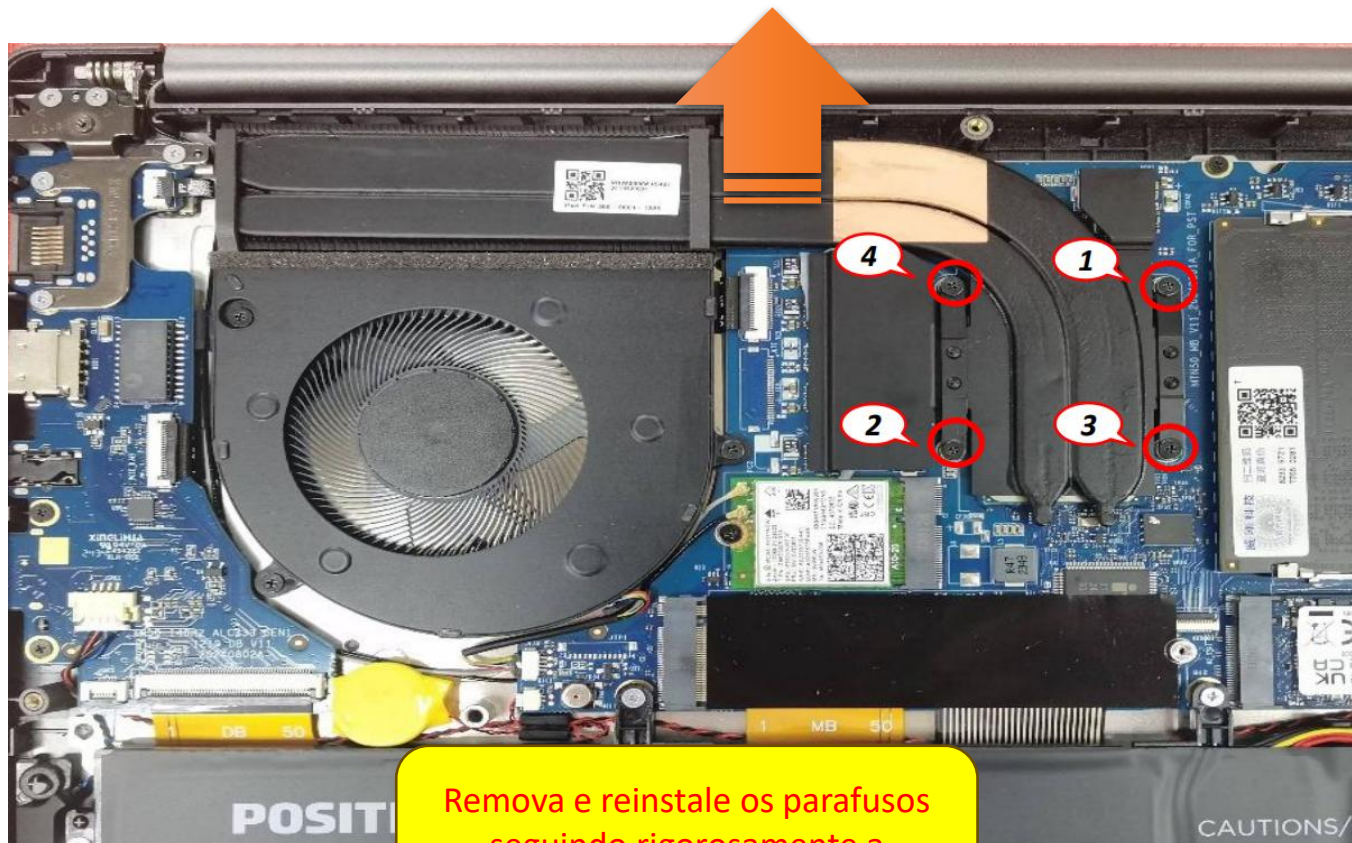
VENTILADOR

1. Remova os 3 (três) parafusos.
2. Remova com cuidado o cabo de alimentação do ventilador.
3. Remova o conector de energia localizado na placa-mãe.
4. Remova o ventilador.



DISSIPADOR DE CALOR DO PROCESSADOR

1. Remova e instale os parafusos seguindo a ordem da numeração indicada.
2. Para remover o dissipador, puxe.



Remova e reinstale os parafusos seguindo rigorosamente a sequência numérica indicada

POSITIVO