

POSITIVO MASTER



N1110
NP11G

PASSO 1: Abertura da Tampa D

1. Vire o notebook com a base voltada para cima sobre a manta antiestática.
2. Com a chave Phillips, remova todos os parafusos de fixação da **Tampa D** (Gabinete Inferior).



3. Insira uma espátula plástica na fresta entre a Tampa D e a Tampa C, e deslize-o com cuidado pelas bordas para liberar as travas plásticas.
4. Levante e remova a Tampa D para expor os componentes internos.



Tampa D removida (Top/Bot)

PASSO 2: Desmontagem da Bateria (Ação Crítica)

- **Atenção:** Este deve ser sempre o primeiro componente a ser manuseado para cortar a energia do circuito e evitar curtos-circuitos.

1. Localize o conector da bateria que está fixado na Placa Mãe (PLM).



Conector da bateria

2. Com o auxílio de uma pinça antiestática ou com a ponta dos dedos (pelas abas laterais), puxe o conector do cabo da bateria para trás, desconectando-o completamente da placa.
3. Remova os 5 parafusos que fixam a carcaça da bateria ao chassi do notebook.



Posição dos parafusos da Bateria

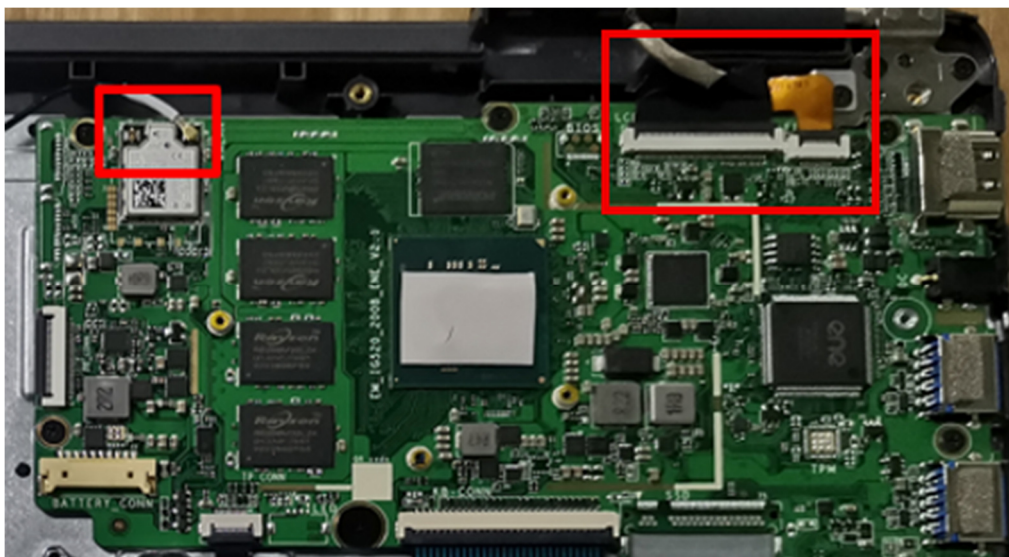
4. Levante a bateria e retire-a do equipamento.



Bateria removida

PASSO 3: Desmontagem do Conjunto do LCD (Tela)

1. Localize os cabos que saem da tela em direção à placa: o **cabo flat do LCD** (geralmente protegido por uma fita adesiva) e os **cabos das antenas Wi-Fi**.



Posição dos cabos antena e flat LCD

2. Descole a fita de proteção e desconecte cuidadosamente o cabo flat do LCD da Placa Mãe.



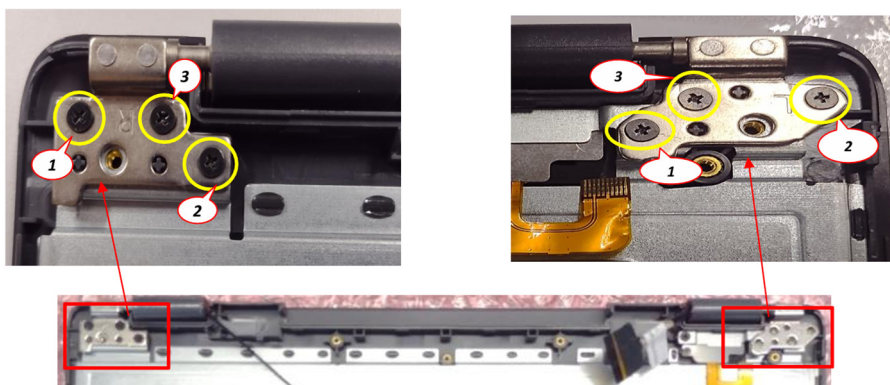
Remoção da fita e posterior remoção do flat

3. Desconecte os cabos das antenas Wi-Fi que estão plugados na placa de rede sem fio.



Cabo antena a ser removido

4. Localize as dobradiças metálicas nas laterais esquerda e direita. Remova os **06 parafusos de cada dobradiça** que as prendem à Tampa C (Top Case).

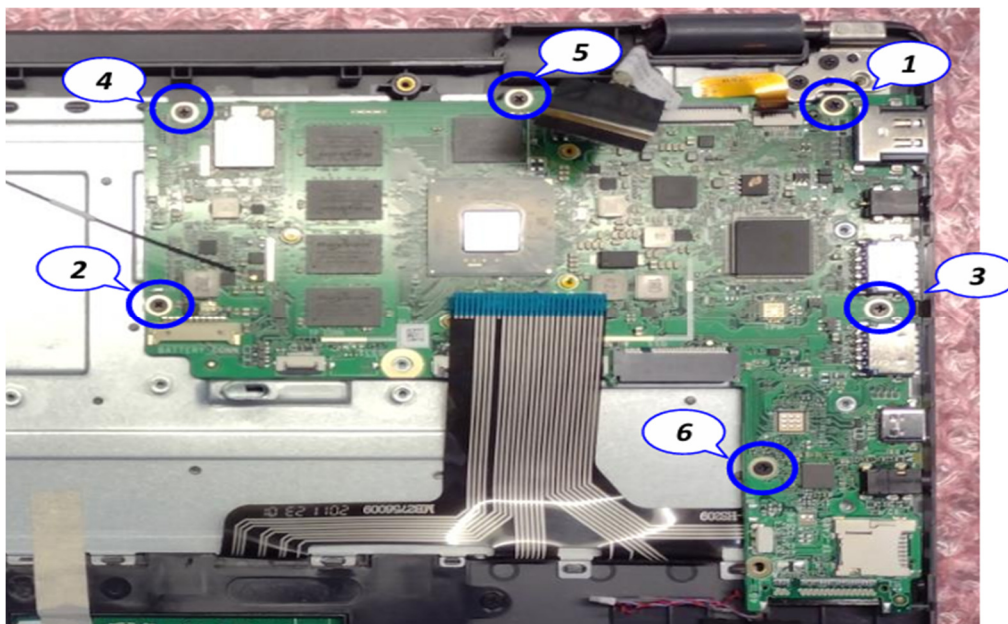


Posição das dobradiças do LCD

5. Abra as dobradiças cuidadosamente até o limite para angular as mesmas, separe o conjunto completo do LCD da carcaça.

PASSO 4: Desmontagem da Placa Mãe (PLM)

1. Certifique-se de que todos os cabos periféricos restantes conectados à PLM foram removidos (Cabo do Touchpad, Cabo do Teclado, Cabo do Alto-falante e Cabo da Placa Conectora do Botão Power).
2. Remova os parafusos que fixam a Placa Mãe a carcaça.

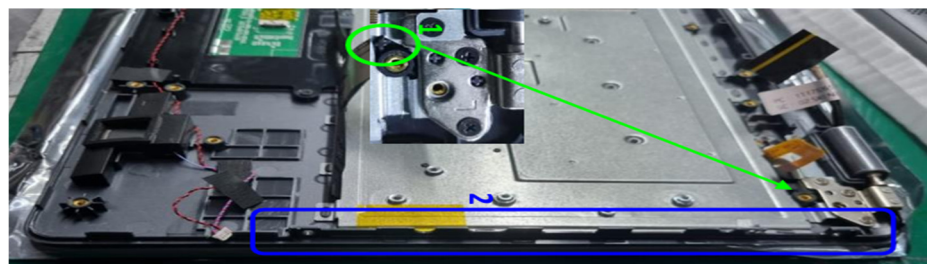


Posição dos parafusos de travamento da placa mãe

3. Segure a Placa Mãe pelas bordas e levante-a com cuidado, fazendo um leve movimento angular para desencaixar os conectores externos (USB, HDMI, etc.) dos recortes laterais da carcaça.



Conectores externos da PLM encaixados na Tampa C



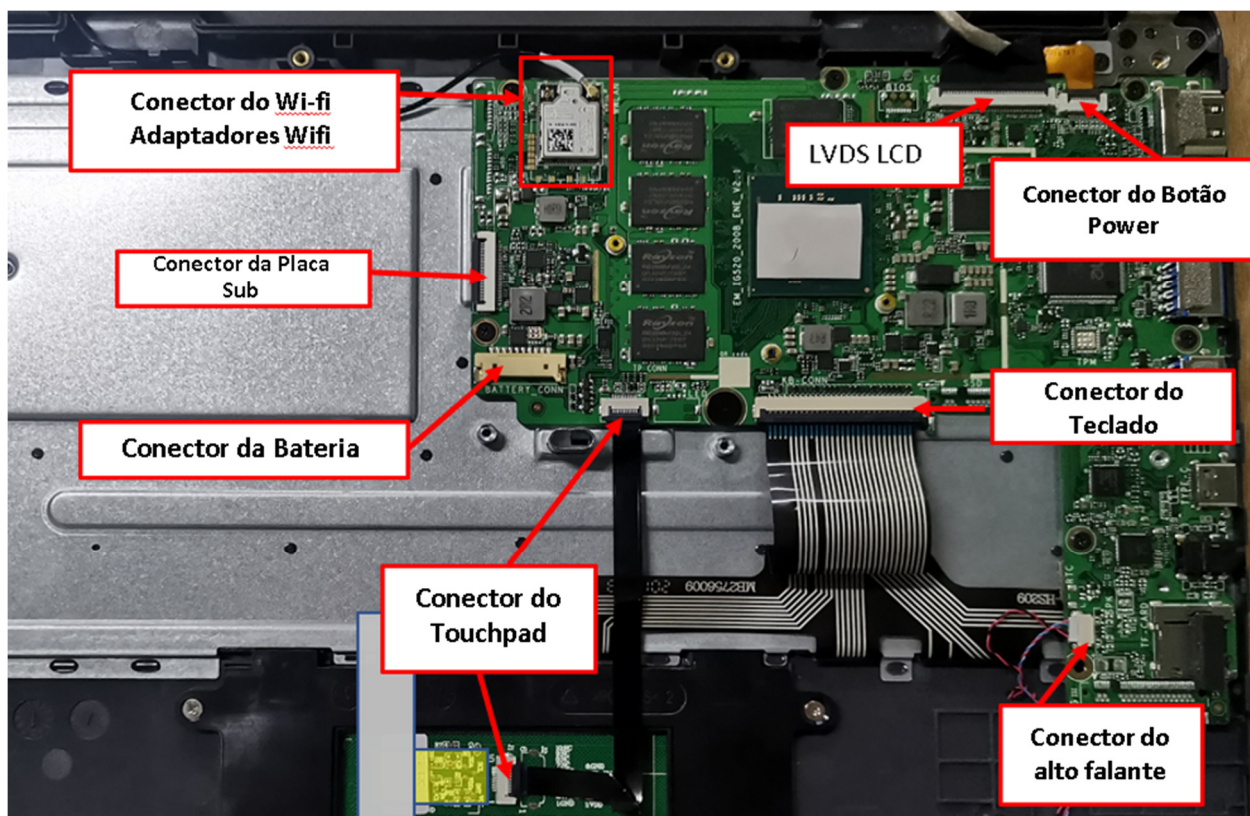
Desencaixe da placa mãe da carcaça

4. Remova a placa e coloque-a diretamente sobre uma manta ou embalagem antiestática, finalizando a desmontagem.

Guia de Conectores Internos da Placa Mãe (PLM)

Durante a manutenção e posterior remontagem, certifique-se de identificar e conectar corretamente os seguintes pontos na placa:

- **Conector da Bateria:** Localizado na parte inferior da placa, recebe o cabo de energia principal.
- **Conector LVDS / EDP (LCD):** Conector largo localizado próximo à região das dobradiças, responsável por enviar o sinal de vídeo para a tela.
- **Conector do Teclado (Keyboard):** Conector do tipo ZIF (com trava flip) largo, que recebe o flat do teclado embutido na Tampa C.
- **Conector do Touchpad:** Conector ZIF menor, localizado próximo à borda inferior, voltado para a área do mouse pad.
- **Conector do Botão Power:** Pequeno conector ZIF que liga a placa principal à sub-placa do botão de ligar/desligar.
- **Conector dos Alto-falantes (Speaker):** Pequeno conector de pinos (geralmente de encaixe por pressão) que liga os alto-falantes internos.



Posição dos conectores internos

POSITIVOpositivoempresas.com.br

©2026 - Positivo Tecnologia. Todos os direitos reservados. Este documento é de propriedade da Positivo Tecnologia, não podendo ser reproduzido, transmitido, transcrito, total ou parcialmente, sem autorização prévia por escrito da mesma. Seu conteúdo possui caráter técnico-informativo. A Positivo Tecnologia reserva-se a direita de realizar as alterações que julgar necessárias em seu conteúdo sem prévio aviso. Todos os nomes de empresas e produtos citados estas marcas registradas de seus respectivos proprietários. Fotos meramente ilustrativas e as cores podem variar conforme o modelo. Componentes sujeitos à alteração sem prévio aviso.



Este produto incorpora tecnologia HDMI™, interface multimídia de alta definição. HDMI, a logo HDMI e High Definition Multimídia Interface, marcas comerciais ou marcas registradas de HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.