

POSITIVO
MASTER**D4400**
POS-SFSH03

1. Instruções Prévias e Segurança

ATENÇÃO: Antes de iniciar qualquer procedimento de desmontagem, certifique-se de que o equipamento está completamente desligado e desconectado de qualquer fonte de energia externa, rede ou periféricos. O não cumprimento das normas de segurança pode danificar os componentes eletrônicos sensíveis e causar sérios riscos de choque elétrico.

- **EPIs Recomendados:** Utilizar jaleco antiestático, botas de segurança e luvas antiestáticas para o manuseio seguro de componentes internos.
- **Desconexão:** Desconexão completa de cabos externos (energia, vídeo, rede e periféricos) antes da abertura do chassi.
- **Ferramentas:** Para remoção de alguns componentes, como da Placa-Mãe, CVI, SSD, HDD, Fonte, será necessária a utilização de uma **chave Philips** e de um **alicate de corte** para remoção do lacre Hellermann.

2. Passo a Passo da Desmontagem

PASSO 1: Abertura do Gabinete e Painel Frontal

Remoção dos Parafusos Traseiros: Com uma parafusadeira ou manualmente, remova os 02 parafusos recartilhados (manuais) instalados na parte traseira da tampa superior.



- **Retirada do Lacre:** Se aplicável ao modelo do lote, corte o lacre de segurança Hellermann utilizando um alicate de corte.

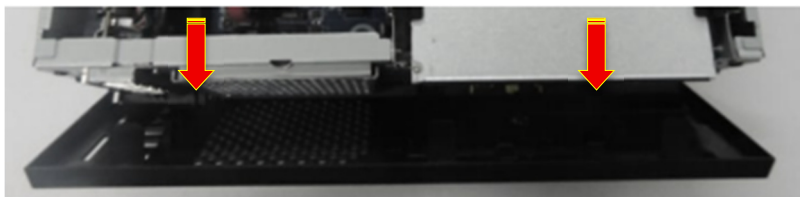


- **Abertura da Tampa Superior:** Apoie uma das mãos no painel frontal e, com a outra, puxe/deslize a tampa superior no sentido oposto ao painel frontal para desencaixá-la das guias do chassi.



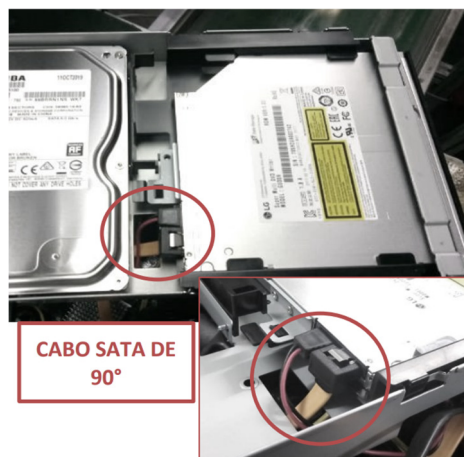
Atenção:
Evite danificar ou entortar
a aleta do lacre

- **Remoção do Painel Frontal:** Levante levemente as travas de encaixe localizados na parte superior da moldura frontal e puxe-a cuidadosamente para fora para desengatar suas guias do chassi.



PASSO 2: Remoção do Suporte de Unidades (ODD / HD / SSD)

- **Desconexão dos Cabos de Dados e Energia:** Desconecte os cabos SATA de dados das conexões SATA_1 e SATA_2 da Placa-Mãe, além de desconectar os cabos de alimentação da fonte e de dados que vão direto atrás do SSD/HDD e da unidade de disco óptico (ODD), caso haja. (Nota: Se houver fita Mylar prendendo os conectores do SSD, remova-a primeiro).



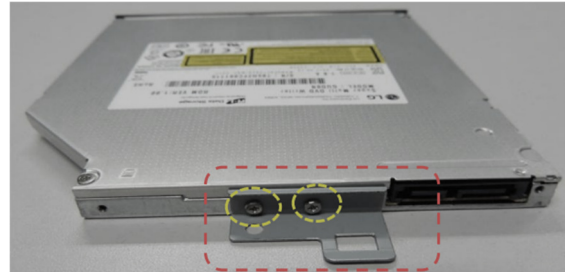
- **Retirada do Suporte Metálico:** Remova o conjunto do suporte metálico principal (que abriga o HDD/SSD e o ODD) puxando-o para fora do gabinete.



- **Desmontagem do SSD SATA:** Solte os 04 parafusos que fixam o SSD de 2.5" no suporte metálico.



- **Desmontagem da Unidade Óptica (ODD):** Se houver, remova a ODD desencaixando-a a trava do suporte e posteriormente solte os 02 parafusos do seu bracket de fixação, para retirada final do bracket.



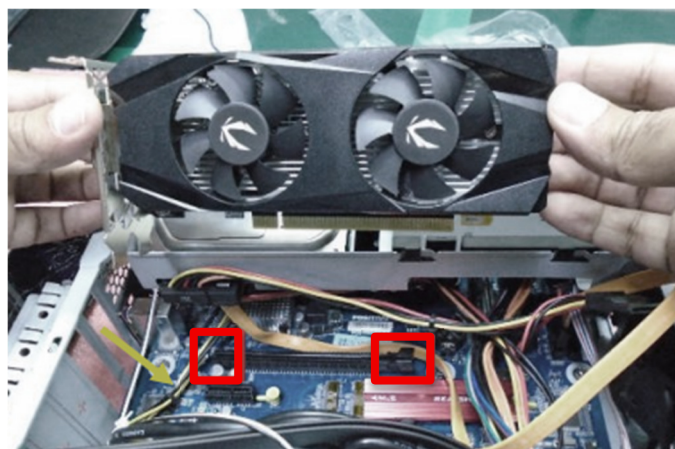
PASSO 3: Remoção da Placa de Vídeo / Placa de Expansão (CVI)

Nota: Este passo aplica-se apenas para modelos que possuem placa gráfica dedicada instalada.

- **Desencaixe da placa de vídeo:** Localize e abra a trava de segurança do slot PCI-Express que trava a placa de vídeo a Placa-Mãe.

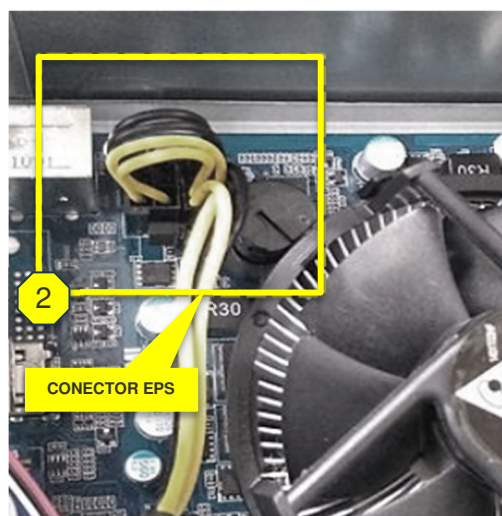
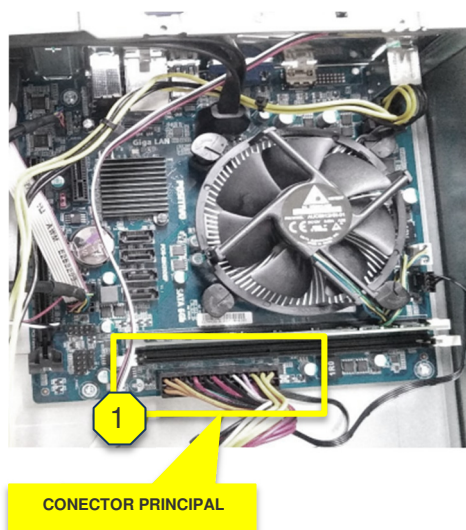


- **Desconexão:** Retire a placa CVI (GPU) com cuidado, puxando-a verticalmente para cima para desencaixá-la completamente do slot.



PASSO 4: Desconexão dos Cabos Internos e Periféricos

- **Cabos da Fonte:** Desconecte os cabos de alimentação principal ATX (1) e o cabo EPS (2) da Placa-Mãe.



- **Painel Frontal, USB e Áudio:** Desconecte os conectores do painel frontal (F_PANEL / Power SW, Power LED, HDD LED) e os cabos das portas USB 3.0, USB 2.0 (conectores USB_1, USB_2 ou USB_3_4), cabo de áudio frontal e o cabo do sensor de intrusão.

V



- **SSD M.2 NVMe (Se houver):** Caso o modelo utilize SSD diretamente na Placa-Mãe com dissipador (Heatsink), solte o parafuso de fixação ou libere a trava tooless e remova o SSD M.2 do slot.

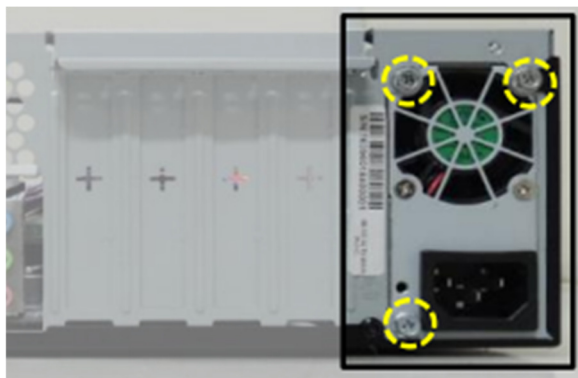


- **Memória RAM:** Abra as travas laterais dos slots DIMM e puxe os módulos de memória RAM para fora.



PASSO 5: Remoção da Fonte de Alimentação (PSU)

- **Parafusos de Fixação:** Na parte traseira externa do chassi, remova os 03 parafusos que prendem a fonte de alimentação ao gabinete.

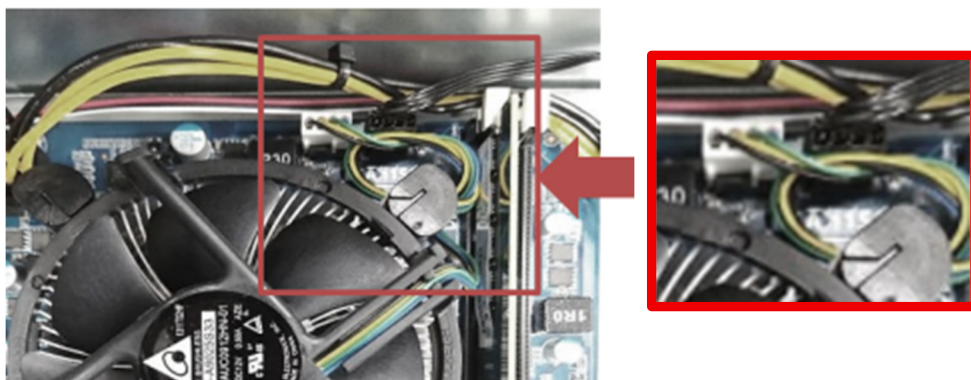


- **Retirada:** Deslize a fonte levemente para a frente e levante-a para removê-la por completo do gabinete, garantindo que nenhum chicote de cabos fique enroscado nas bordas metálicas.



PASSO 6: Remoção do Cooler, Processador e da Placa-Mãe (PLM)

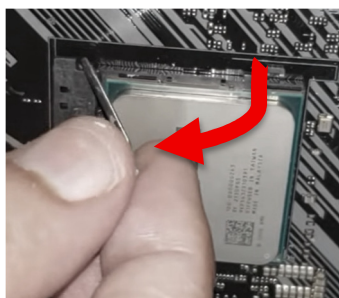
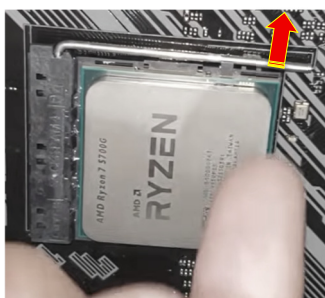
- **Desconexão do Cooler:** Desconecte o cabo do ventilador do processador do conector CPU_FAN da Placa-Mãe.



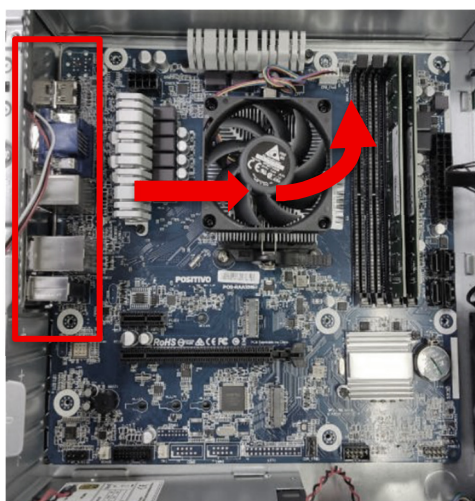
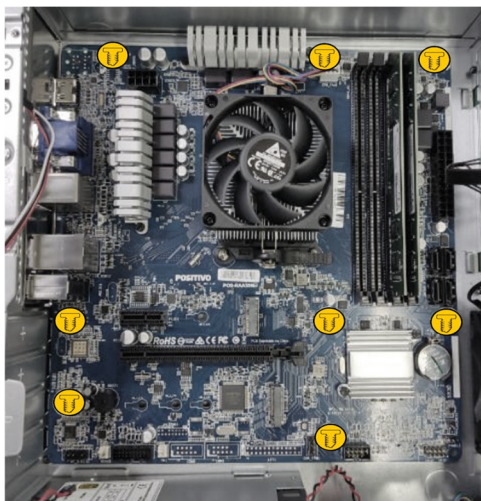
- **Remoção do Cooler:** Solte a trava de segurança do cooler para liberá-lo da Placa-Mãe e retire-o.



- **Remoção do Processador:** Pressione levemente a alavanca de travamento e deslize-a. Gire a alavanca destravamento para a posição totalmente aberta. Remova cuidadosamente o processador do soquete.



- **Parafusos da Placa-Mãe:** Remova os parafusos que fixam a Placa-Mãe ao fundo do chassi e, com cuidado, levante a Placa-Mãe desencaixando as conexões traseiras do espelho metálico (I/O Shield) e retire-a do gabinete.



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 direito 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.