

# MANUAL DO USUÁRIO LINHA CORPORATE



**2025** v 1.0





# ÍNDICE

**SELEÇÃO DE FORNECEDORES..... 3**

**EXPLICANDO A LINHA CORPORATE..... 3**

**FAMÍLIAS DE PROCESSADORES AMD COMPATÍVEIS..... 4**

**FAMÍLIAS DE PROCESSADORES INTEL COMPATÍVEIS..... 4**

**ESQUEMA ELÉTRICO DA LINHA CORPORATE..... 4**

**APRESENTAÇÃO DO PRODUTO..... 5**

**PAINEL FRONTAL..... 6**

**PAINEL TRASEIRO..... 7**

**PRECAUÇÕES..... 8**

**OBSOLECÊNCIA PERCEPTIVA E PROGRAMADA..... 8**

**ALERTAS SOBRE GARANTIA..... 9**

**ALERTAS SOBRE TROCA DE COMPONENTES..... 9**

**ALERTAS SOBRE COMPONENTES OBSOLETOS..... 9**

**MODOS DE ENERGIA DO WINDOWS..... 10**

**EFETUANDO A TROCA DE COMPONENTES 11**

**1- ABRINDO O GABINETE..... 11**

**2- TROCANDO O SSD SATA..... 12**

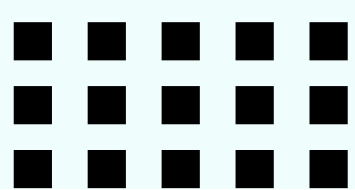
**3- TROCANDO A MEMÓRIA RAM..... 15**

**4- TROCANDO A FONTE DE ALIMENTAÇÃO..... 16**

**5- TROCANDO O PROCESSADOR..... 19**

**6- TROCANDO O SSD M2..... 21**

**7- TROCANDO A PLACA MÃE..... 22**





# SELEÇÃO DE FORNECEDORES

PARA SE TORNAR UM FORNECEDOR DA LINHA CORPORATE O CANDIDATO DEVE INICIALMENTE LER E ATENDER OS REQUISITOS CORPORATIVOS E DE PRODUTO DESCRITOS NO LINK: [HTTPS://SHRE.INNK/CKKB](https://shre.innk/ckkb)

## EXPLICANDO A LINHA CORPORATE

A LOGIN INFORMÁTICA COM. REP. LTDA DECLARA PARA OS DEVIDOS FINS A EQUIVALÊNCIA DE COMPONENTES ENTRE OS DIFERENTES MODELOS DA LINHA DESKTOPS CORPORATE LXXXX E L5000-X, UMA VEZ QUE A DIFERENÇA DE COMPONENTES CRÍTICOS É O MODELO DE PLACA MÃE E PROCESSADOR CONFORME METODOLOGIA DETALHADA NA TABELA LISTA DE COMPONENTES POR COMPATIBILIDADE ABAIXO.

A LINHA CORPORATE É BASICAMENTE COMPOSTA POR: GABINETE, PLACA MÃE, PROCESSADOR, MEMÓRIA, ARMAZENAMENTO E FONTE. OUTROS COMPONENTES PODEM SER ADICIONADOS DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO CLIENTE COMO COOLERS, ARMAZENAMENTO ADICIONAL E PLACAS ADICIONAIS RESPEITANDO AS LIMITAÇÕES FÍSICAS DE CADA MODELO DE GABINETE LOGIN.

A LINHA CORPORATE É DIVIDIDA EM DESKTOP PLATAFORMA AMD E INTEL. DIFERENCIANDO OS PRODUTOS SEGUINDO A FÓRMULA DE NOMENCLATURA INDICADA A SEGUIR.

PARA IDENTIFICAR UM DESKTOP ATX COM PLATAFORMA INTEL:

EX.: L4900S

- 1= A LETRA “L” FAZ REFERÊNCIA AO FABRICANTE LOGIN;
- 2= O NÚMERO “4” SE REFERE AO SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS (PREFIXO 4). QUANDO O COPUTADOR É SOLICITADO COM SISTEMA OPERACIONAL LINUX, RECEBE O PREFIXO 3, EX.: L3900.
- 3= A SÉRIE “900” SE REFERE A FAMÍLIA DO PROCESSADOR (000,100, 300, 500, 800 E 900) ONDE:

| Código | Processador |
|--------|-------------|
| 000    | Core i9     |
| 100    | Core i3     |
| 300    | Celeron     |
| 500    | Pentium     |
| 800    | Core i5     |
| 900    | Core i7     |

4= A LETRA "S" INDICA UM GABINETE SLIM COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA. A AUSÊNCIA DESTE SUFIXO INDICA GABINETES COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA.

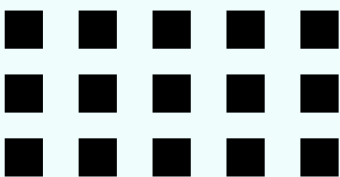
## PARA IDENTIFICAR UM DESKTOP ATX COM PLATAFORMA AMD:

A LINHA AMD TEM UMA NOMENCLATURA DIFERENTE, SIMPLIFICADA, L5000-X ONDE O SUFIXO “X” É SUBSTITUÍDO DE ACORDO COM O MODELO DOPROCESSADOR SOLICITADO.

EX.: L5000-RAYZEN 5 3400G

- 1= A LETRA “L” FAZ REFERÊNCIA AO FABRICANTE LOGIN;
- 2= O NÚMERO “5000” SE REFERE A PLATAFORMA AMD.
- 3= SE REFERE AO MODELO DE PROCESSADOR SOLICITADO.

OBS.: NA NOMENCLATURA AMD NÃO MENCIONAMOS O SISTEMA OPERACIONAL.





## FAMÍLIAS DE PROCESSADORES AMD COMPATÍVEIS

- AMD RYZEN
- AMD ATHLON™
- AMD A12™

\*CONSULTAR EXCEÇÕES PARA CHIPSETS NA [AMD.COM](https://www.amd.com)

## FAMÍLIAS DE PROCESSADORES INTEL COMPATÍVEIS

- INTEL CELERON 12ª A 14ª GERAÇÃO;
- INTEL PENTIUM 12ª A 14ª GERAÇÃO;
- INTEL CORE I3 12ª A 14ª GERAÇÃO;
- INTEL CORE I5 12ª A 14ª GERAÇÃO;
- INTEL CORE I7 12ª A 14ª GERAÇÃO;
- INTEL CORE I9 12ª A 14ª GERAÇÃO.

\*CONSULTAR EXCEÇÕES PARA CHIPSETS NA [INTEL.COM.BR](https://www.intel.com.br)

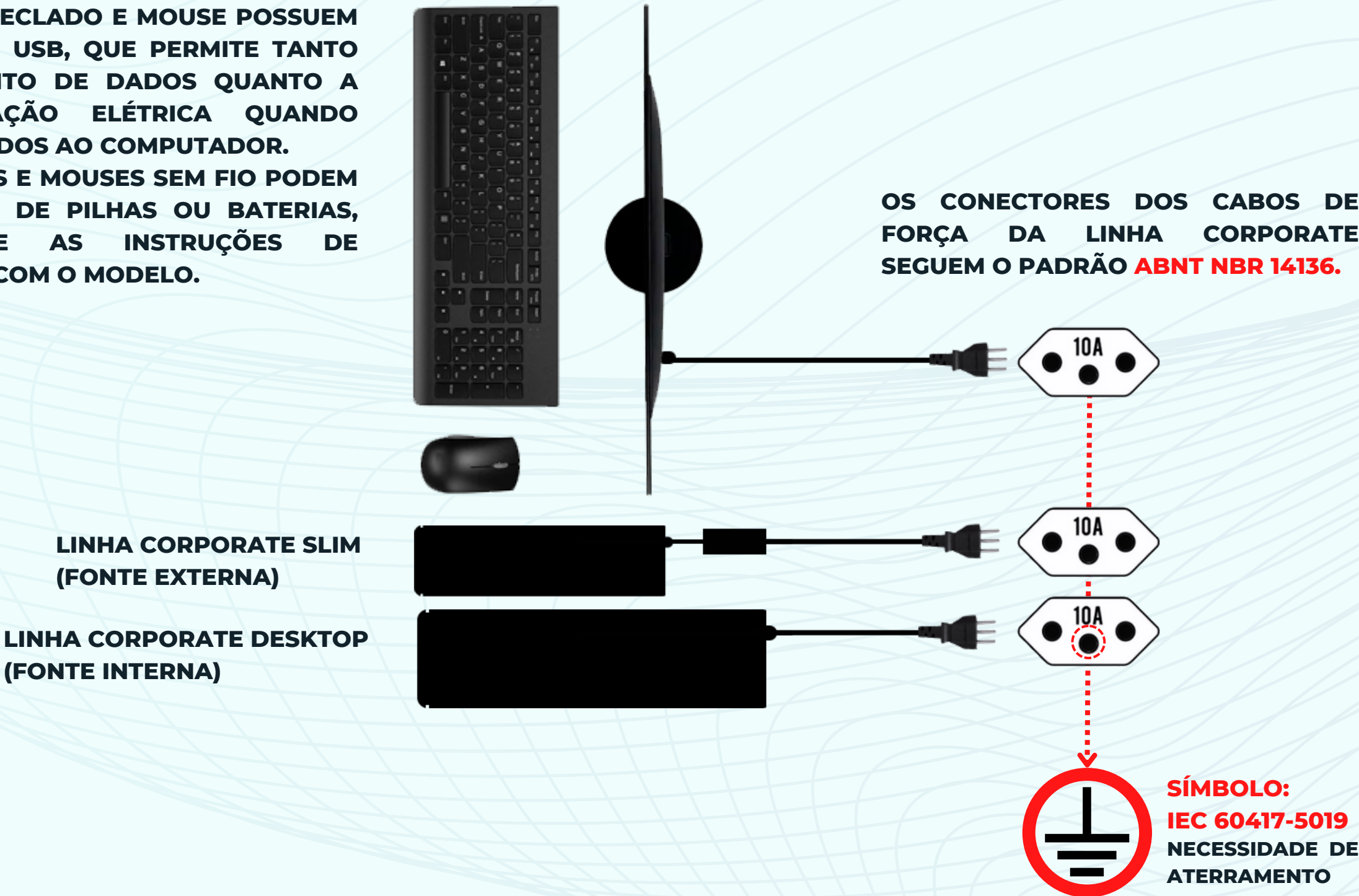
## ESQUEMA ELÉTRICO DA LINHA CORPORATE

TENSÃO DE ENTRADA: **110V OU 220V ~**

OBS: AS FONTES DA LINHA CORPORATE FAZEM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM. COMO A FONTE PODE SER CUSTOMIZADA, RECOMENDAMOS VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE UM CHAVEADOR MANUAL NO PAINEL TRASEIRO DA FONTE. CASO HOVER, SELECIONAR A TENSÃO ELÉTRICA CONFORME LOCAL DE USO DO COMPUTADOR, 110 (115V) OU 220V (240V).



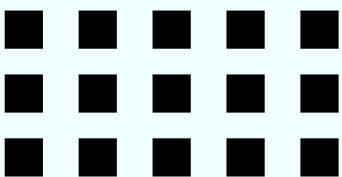
OBS2: O TECLADO E MOUSE POSSUEM CONEXÃO USB, QUE PERMITE TANTO O TRÂNSITO DE DADOS QUANTO A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA QUANDO CONECTADOS AO COMPUTADOR. TECLADOS E Mouses SEM FIO PODEM PRECISAR DE PILHAS OU BATERIAS, VERIFIQUE AS INSTRUÇÕES DE ACORDO COM O MODELO.



### ATERRAMENTO

Os conectores padrão ABNT NBR 14136 possuem um terceiro pino de aterramento conforme demonstrado no diagrama do esquema elétrico acima.

As instalações elétricas do local onde os computadores Login serão utilizados, devem seguir a regulamentação brasileira de segurança, possuindo aterramento adequado garantindo a proteção dos usuários contra eventuais surtos de tensão.





## APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

A LINHA LOGIN CORPORATE PERMITE ATUALIZAÇÕES E INCORPORAÇÕES DE NOVAS TECNOLOGIAS E RECURSOS ATRAVÉS DO UPGRADE DE HARDWARES.

O PROCESSO DE MONTAGEM POSSUI CERTIFICAÇÃO ISO 9001, RESULTANDO NA GARANTIA DE ALTO PADRÃO NA QUALIDADE NA MONTAGEM E PRÉ-TESTE DO SEU EQUIPAMENTO. ALÉM DISSO, A LINHA CORPORATE POSSUI CERTIFICADOS DE SEGURANÇA, DESEMPENHO E SUSTENTABILIDADE.

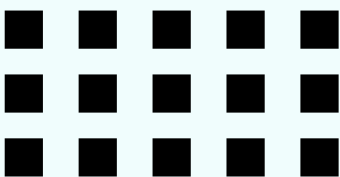
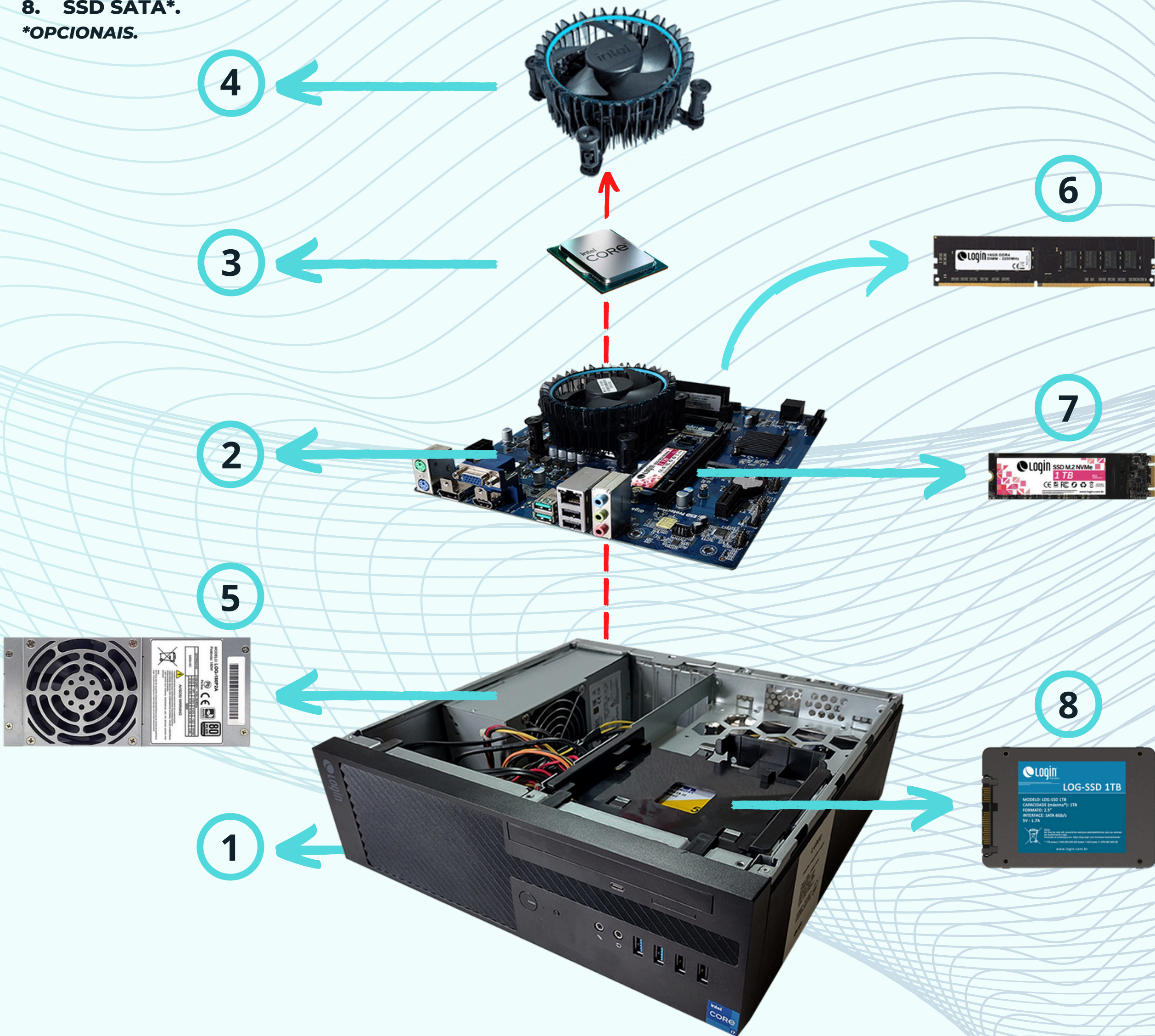
O FORMATO COMPACTO DOS GABINETES PERMITE A INSTALAÇÃO DE ODD SLIM, DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO SATA (HDS E SSDS) DE 3,5" E 2,5", SSD NVME M2, PLACAS PCI-E DE PERFIL BAIXO E LEITOR DE CARTÃO SD. O GABINETE É DISPONIBILIZADO COM FONTES DE ALIMENTAÇÃO INTERNA E EXTERNA, DE ACORDO COM O MODELO DE GABINETE, MICRO ATX OU MINI ITX.

## VISÃO EXPLODIDA (PARTES INTERCAMBIÁVEIS)

O PRODUTO LOGIN CORPORATE PODE SER COMPOSTO PELA LISTA DE MATERIAIS:

- 1. GABINETE CORPORATE;
- 2. PLACA MÃE;
- 3. PROCESSADOR;
- 4. COOLER;
- 5. FONTE;
- 6. MEMÓRIA;
- 7. SSD NVME M2\*;
- 8. SSD SATA\*.

\*OPCIONAIS.





PAINEL FRONTAL:



FUNÇÕES DO PAINEL FRONTAL:

- **PRESSIONE O “BOTÃO LIGA/DESLIGA” PARA LIGAR OU DESLIGAR O COMPUTADOR;**
- **PRESSIONE O “BOTÃO RESET” PARA RESETAR O COMPUTADOR;**
- **NA “BAIA DRIVE SLIM” É POSSÍVEL INSERIR LEITORES/GRAVADORES DE DISCOS (CD, DVD, BLU RAY, ETC);**
- **NA “ENTRADA USB TIPO C” É POSSÍVEL CARREGAR OU TRANSFERIR DADOS PARA OUTROS DISPOSITIVOS COMO SMARTPHONES, FONES DE OUVIDO, ETC;**
- **NAS PORTAS “USB 2.0” VOCÊ PODE CONECTAR DISPOSITIVOS USB 2.0 COMO TECLADOS, MOUSE, PEN DRIVES, ETC;**
- **NAS PORTAS “USB 3.2” VOCÊ PODE CONECTAR DISPOSITIVOS USB 3.0 COMO TECLADOS, MOUSE, PEN DRIVES, ETC;**
- **NA “SAÍDA DE ÁUDIO” VOCÊ PODE CONECTAR FONES DE OUVIDO OU CAIXAS DE SOM;**
- **NA “ENTRADA DE MICROFONE” VOCÊ PODE CONECTAR MICROFONES;**

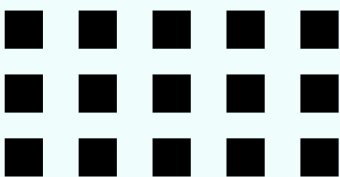


**DICAS:**

**\*USB E USB 3.2 SÃO COMPATÍVEIS, PORÉM A VELOCIDADE DE COMUNICAÇÃO É LIMITADA PELO DISPOSITIVO DE MENOR VELOCIDADE. A DISPONIBILIDADE DE PORTAS USB3.0 DEPENDE DO MODELO DA PLACA MÃE.**

**\*\*AS ENTRADAS E SAÍDAS SD CARD, USB TIPO C E BAIA DRIVE SLIM ODD SÃO OPCIONAIS, DISPONÍVEIS DE ACORDO COM O MODELO DA PLACA MÃE ADQUIRIDA. CONSULTE O VENDEDOR SOBRE A DISPONIBILIDADE DESTES RECURSOS ANTES DA COMPRA.**

**\*\*\*A HABILITAÇÃO DA FUNCIONALIDADE DA ENTRADA USB TIPO C ESTÁ DISPONÍVEL DE ACORDO COM MODELOS DE PLACA MÃE ESPECÍFICOS, CONSULTE O VENDEDOR SOBRE A DISPONIBILIDADE DESTA FUNÇÃO/PORTA.**

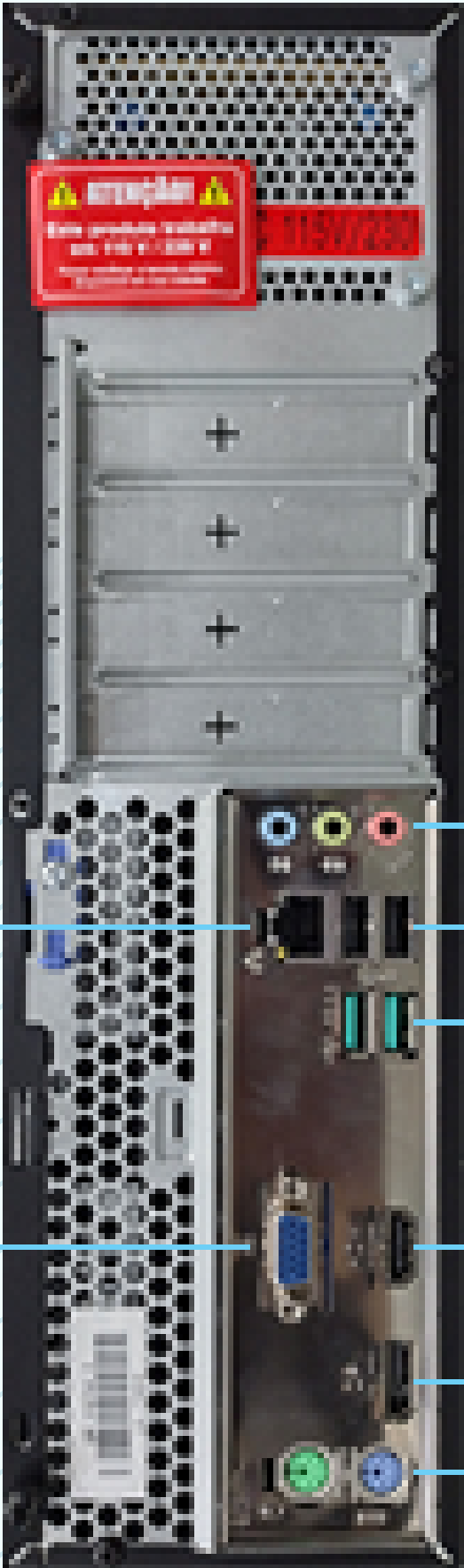




PAINEL TRASEIRO:

ENTRADA DE REDE LAN RJ45

SAÍDA VGA/RGB



CONEXÃO P2 (AUD, MIC, AUX)

USB 2.0

USB 3.2

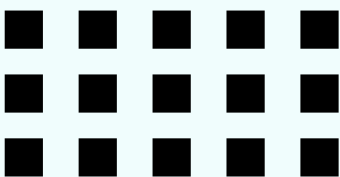
HDMI

DISPLAY PORT

CONEXÃO PS2 (TECLADO E MOUSE)

FUNÇÕES DO PAINEL TRASEIRO:

- NA “ENTRADA DE REDE LAN RJ45” CONECTE O CABO DE REDE;
- NA “SAÍDA VGA/RGB” CONECTE MONITORES VIA CABO TIPO VGA/RGB;
- NA “CONEXÃO P2” CONECTE:  
  
COR AZUL: ENTRADA AUXILIAR, EX: MESA DE SOM, GUITARRA, ETC;  
COR VERDE: SAÍDA DE ÁUDIO, EX: CAIXAS DE SOM;  
COR ROSA: ENTRADA DE MICROFONE.
- NAS PORTAS “USB 2.0” CONECTE DISPOSITIVOS USB 2.0, EX: PEN DRIVES, DRIVES DE ARMAZENAMENTO EXTERNO, MOUSE, TECLADO, ETC;
- NAS PORTAS “USB 3.2” CONECTE DISPOSITIVOS USB 3.2, EX: PEN DRIVES, DRIVES DE ARMAZENAMENTO EXTERNO, MOUSE, TECLADO, ETC ;
- NA PORTA “HDMI” CONECTE MONITORES VIA CABO TIPO HDMI;
- NA PORTA “DISPLAY PORT” CONECTE MONITORES VIA CABO TIPO DISPLAY PORT;
- NAS ENTRADAS “CONEXÃO PS2” CONECTE:  
  
COR VERDE: MOUSE;  
COR ROXA: TECLADO.







## PRECAUÇÕES

- EVITE EXPOR O EQUIPAMENTO DIRETAMENTE A LUZ DO SOL, CALOR INTENSO, UMIDADE OU POEIRA.
- O EQUIPAMENTO PRECISA SER INSTALADO EM UMA REDE ELETRICA COM ATERRAMENTO.
- EVITE A UTILIZAÇÃO DE EXTENSÕES E/OU CONEXÕES TIPO "T" PREFERINDO SEMPRE AS CONEXÕES DIRETAS COM UMA TOMADA ELÉTRICA.
- A TOMADA DEVERÁ SER FACILMENTE ACESSÍVEL. DISPONHA OS CABOS DE MODO QUE NÃO OFEREÇAM RISCO A CIRCULAÇÃO EVITANDO ACIDENTES INDESEJADOS.
- CASO O COMPUTADOR NÃO FUNCIONE NORMALMENTE, GERANDO RUÍDOS ESTRANHOS, FUMAÇA OU ODORES, DESLIGUE-O IMEDIATAMENTE E ENTRE EM CONTATO COM A REDE AUTORIZADA.
- NA HORA DE DESMONTAR O EQUIPAMENTO, RETIRE PRIMEIRO O CABO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.
- ATENÇÃO PARA AS PARTES MÓVEIS PERIGOSAS, MATENHA OS DEDOS E OUTRAS PARTES DO CORPO DISTANTES DO COOLER.
- PARA GARANTIR A SEGURANÇA E AUMENTAR A VIDA ÚTIL DO SEU COMPUTADOR UTILIZE UM CIRCUITO EXTRA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS, COMO ESTABILIZADORES DE TENSÃO.



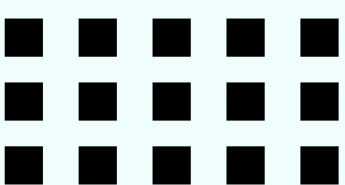
## OBSOLESCÊNCIA PERCEPTIVA E PROGRAMADA

A LOGIN ATUA NO MERCADO BUSCANDO TECNOLOGIAS DE PONTA, GARANTINDO ACESSO ÀS PRINCIPAIS NOVIDADES NO SEGMENTO ELETROELETRÔNICO, MANTENDO NOSSOS CLIENTES SEMPRE ATUALIZADOS COM AS ÚLTIMAS NOVIDADES E TENDÊNCIAS. O MERCADO DE ELETROELETRÔNICOS É MUITO DINÂMICO, ASSIM NOVAS TECNOLOGIAS SÃO OFERECIDAS NUMA VELOCIDADE MUITO MAIOR DO QUE O TEMPO DE VIDA ÚTIL DE MUITOS COMPONENTES E EQUIPAMENTOS.

ROTULAMOS DE OBSOLETO TODO O EQUIPAMENTO CUJA TECNOLOGIA FOI SUPERADA POR OUTRA MAIS NOVA. ASSIM, DETERMINAMOS O FIM DA VIDA ÚTIL DE EQUIPAMENTOS PELA SUBSTITUIÇÃO DE TECNOLOGIAS MAIS AVANÇADAS. ESTE TIPO DE OBSOLESCÊNCIA É CHAMADA DE PERCEPTIVA POIS ESTÁ RELACIONADA COM A PERCEPÇÃO DE QUE EXISTE ALGO MELHOR. POR OUTRO LADO, QUANDO O EQUIPAMENTO DEIXA DE FUNCIONAR, CHAMAMOS DE OBSOLESCÊNCIA PROGRAMADA. A OBSOLESCÊNCIA PROGRAMADA É O NOME TÉCNICO PARA O LIMITE OPERACIONAL QUE REPRESENTA O DESGASTE FÍSICO-QUÍMICO DA ARQUITETURA DOS COMPONENTES.

É FUNDAMENTAL LEMBRAR QUE A OBSOLECÊNCIA TAMBÉM OCORRE POR DANO ACIDENTAL OU MAU USO.

EM TODOS OS CASOS, ENCAMINHE OS PRODUTOS OBSOLETOS PARA O SISTEMA DE LOGÍSTICA REVERSA LOGIN: [HTTPS://SHRE.INNK/CKKL](https://shre.innk/ckkl)





**IMPORTANTE - LEIA OS ALERTAS ANTES DE TROCAR QUALQUER COMPONENTE:**

**GARANTIA**

- É RESERVADA A GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO DO DESKTOP OU NOTEBOOK FABRICADOS PELA LOGIN INFORMÁTICA COM E REP LTDA, DURANTE O PERÍODO DE 360 DIAS, SENDO A GARANTIA CONTRATUAL DE 270 DIAS (DUZENTOS E SETENTA DIAS) ACRESCIDO DA GARANTIA LEGAL DE 90 DIAS (NOVENTA DIAS). OS MONITORES E ACESSÓRIOS: MOUSE, TECLADO, ESTABILIZADOR E FONE DE OUVIDO, SEGUIRÁ COM A GARANTIA LEGAL DE 90 DIAS (NOVENTA DIAS). OS PRODUTOS DE FABRICAÇÃO DE TERCEIROS (OUTROS FABRICANTES) SEGUIRÁ CONFORME POLÍTICA ESTABELECIDADA PELOS MESMOS.
- A FABRICANTE NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS CAUSADOS POR TERCEIROS, POR QUESTÕES OU ELEMENTOS FORA DO ALCANCE, MANUSEIO OU FALTA DE CONHECIMENTO TÉCNICO COMPROVADO.
- TODO PRODUTO ENCAMINHADO POR CONTA DE PROBLEMAS RELATADOS PELO CLIENTE PASSARÁ PREVIAMENTE POR UMA ANÁLISE TÉCNICA PARA A DEVIDA VERIFICAÇÃO DO DEFEITO, PELO PRAZO DE 30 DIAS, CONFORME PREVISTO PELO ARTIGO 18 DA LEI Nº 8.078 DE 11 DE SETEMBRO DE 1990. CASO SEJA CONSTATADO PELO LAUDO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUE NÃO HÁ DEFEITO NO PRODUTO, OU AINDA QUE O DEFEITO TENHA SIDO CAUSADO POR MAU USO POR PARTE DO CLIENTE, A FABRICANTE FARÁ O REENVIO DO MESMO PRODUTO AO ENDEREÇO DO CLIENTE, ISENTANDO-SE DA OBRIGAÇÃO DE TROCA E DE DESPESAS DE FRETE GERADAS POR ESTE REENVIO.
- NO CASO DOS COMPUTADORES MONTADOS OS CLIENTES DEVEM GUARDAR TODAS AS EMBALAGENS DURANTE O PERÍODO DA GARANTIA, LEMBRANDO QUE PARA TROCA POR DESISTÊNCIA AS MESMAS NÃO PODERÃO TER NENHUMA AVARIA.
- GUARDE O SEU DOCUMENTO FISCAL DE FORMA QUE ESTEJA LEGÍVEL DURANTE O PRAZO DE GARANTIA DO SEU PRODUTO.

**A GARANTIA NÃO ABRANGE\***

1. DEFEITO POR MANUSEIO INADEQUADO, MÁ INSTALAÇÃO;
2. CUSTOS DE INSTALAÇÃO;
3. CUSTOS DE CONserto DO PRODUTO FIXADO PELAS ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS;
4. RECUPERAÇÃO DE PROGRAMAS, APLICATIVOS, SISTEMAS OPERACIONAIS, OU QUALQUER OUTRO SOFTWARE, UMA VEZ QUE, A RESPONSABILIDADE DE FAZER BACK-UP É DO CLIENTE;
5. DEFEITOS OCASIONADOS POR FALHAS OU ERROS DURANTE OU APÓS ATUALIZAÇÕES DE FIRMWARE;
6. CASOS DE MAU FUNCIONAMENTO POR FALHA NA CONFIGURAÇÃO DE SOFTWARE OU DRIVES;
7. CONserto OU REPOSIÇÃO DE PEÇAS POR DESGASTE NATURAL OU TROCA PERIÓDICA DURANTE O TEMPO DE VIDA DO PRODUTO; POR EX. ADAPTADORES DE FORÇA, CABOS ELÉTRICOS, ACESSÓRIOS, VIDROS DE PROTEÇÃO, FUSÍVEIS INTERNOS, PILHAS OU BATERIAS INTERNAS OU EXTERNAS, E ETC;
8. USO INADEQUADO, IMPRUDÊNCIA OU NEGLIGÊNCIA;
9. PERDA OU DANO OCASIONADO POR FORÇA MAIOR OU CASO FORTUITO RAIOS, TEMPESTADES, TERREMOTOS ENTRE OUTROS FATORES DA NATUREZA;
10. CARREGADORES DE BATERIA, CONTROLES REMOTOS, BEM COMO QUAISQUER TIPOS DE TRANSFORMADORES EXTERNOS OU ESTABILIZADORES DE VOLTAGEM E OUTROS ACESSÓRIOS EXTERNOS AO PRODUTO;

**\*PERDA DE GARANTIA\***

A GARANTIA LEGAL/CONTRATUAL DO SEU EQUIPAMENTO SE EXTINGUIRÁ NAS SEGUINTEs CONDIÇÕES:

1. RETIRADA OU VIOLAÇÃO DE SELOS DE GARANTIA;
2. VIOLAÇÃO, MODIFICAÇÃO, TROCA DE COMPONENTES, AJUSTES E CONserto FEITO POR PESSOAL NÃO AUTORIZADO;
3. SERVIÇOS SOLICITADOS E/OU EXECUTADOS DIRETAMENTE PELO CLIENTE SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DA FABRICANTE E/OU FABRICANTE;
4. MANUSEIO INCORRETO, EM DESACORDO COM O MANUAL OU INDÍCIO DE DESCUIDO;
5. USO DE ACESSÓRIOS, COMPONENTES OU SISTEMAS NÃO ORIGINAIS OU NÃO RECOMENDADOS NÃO APROVADOS PELO FABRICANTE;
6. TRANSPORTE INADEQUADO ADOTADO PELO CLIENTE QUE EXPÕE O PRODUTO A TREPIDAÇÕES, UMIDADE, QUEDAS, CALOR OU EXCESSO DE PESO SOBRE A PEÇA OU EMBALAGEM;
7. DANOS FÍSICOS (AMASSADOS, ARRANHÕES, MANUSCRITOS, DESCARACTERIZAÇÃO, COMPONENTES QUEIMADOS POR DESCARGA ELÉTRICA OU EXCESSO DE VOLTAGEM, DANOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO EXCESSIVA AO CALOR, FOGO, UMIDADE, PLACAS OU PROCESSADORES QUEIMADOS, TRINCADOS, LASCADOS, PROCESSADORES E PLACAS MÃE COM PINOS E SOCKETS TORTOS, ETC);
8. DANOS CAUSADOS POR VÍRUS;
9. PRESENÇA DE SINAIS DE CORROSÃO (OXIDAÇÃO) OU OUTROS CAUSADOS POR FATORES NATURAIS;
10. INFILTRAÇÃO DE LÍQUIDO DE QUALQUER NATUREZA;
11. QUALQUER OUTRO DEFEITO QUE NÃO SEJA CLASSIFICADO COMO DEFEITO DE FABRICAÇÃO.

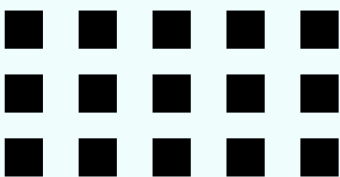
**\*OBS:\*** TODA E QUALQUER SITUAÇÃO QUE NÃO ESTIVER EXPLICITAMENTE RELATADA, DEVERÁ SER DISCUTIDA NO ATO DO RECEBIMENTO DESSE TERMO DE GARANTIA. CASO CONTRÁRIO, FICARÁ O FABRICANTE COM O PODER DECISÓRIO.

**\*PARA DOWNLOAD DE DRIVERS QUANDO NECESSÁRIO, ACESSE:\*** [WWW.CENTROILEDOWNLOAD.COM.BR](http://WWW.CENTROILEDOWNLOAD.COM.BR)

**\*SAC:\*** [SACINFO.COM.BR/LOGININFORMATICO/LICITACAO](http://SACINFO.COM.BR/LOGININFORMATICO/LICITACAO)

**\*PLANO DE ENERGIA:\*** [LOGIN.COM.BR/ENERGY-STAR](http://LOGIN.COM.BR/ENERGY-STAR)

**\*NOSSA LOGÍSTICA REVERSA:\*** [LOGIN.COM.BR/RECICLE](http://LOGIN.COM.BR/RECICLE)





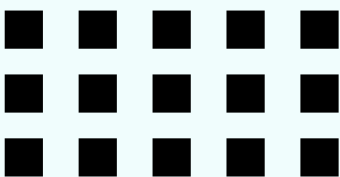
# MODOS DE ENERGIA DO WINDOWS:

## WINDOWS 11

PARA AJUSTAR AS CONFIGURAÇÕES DE ENERGIA E DE SONO NO WINDOWS 11, SELECIONE:  
INICIAR> CONFIGURAÇÕES > SYSTEM > POWER & BATTERY> SCREEN E SLEEP.

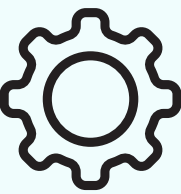
TELA: SELECIONE POR QUANTO TEMPO VOCÊ DESEJA QUE SEU DISPOSITIVO AGUARDE ANTES DE DESLIGAR A TELA QUANDO NÃO ESTIVER USANDO SEU DISPOSITIVO.

PARA MAIS CONFIGURAÇÕES DE USO DE ENERGIA DO WINDOWS 11, CONSULTE:  
[HTTPS://SHRE.INK/CKQU](https://shre.ink/ckqu)





EFETUANDO A TROCA DE COMPONENTES:



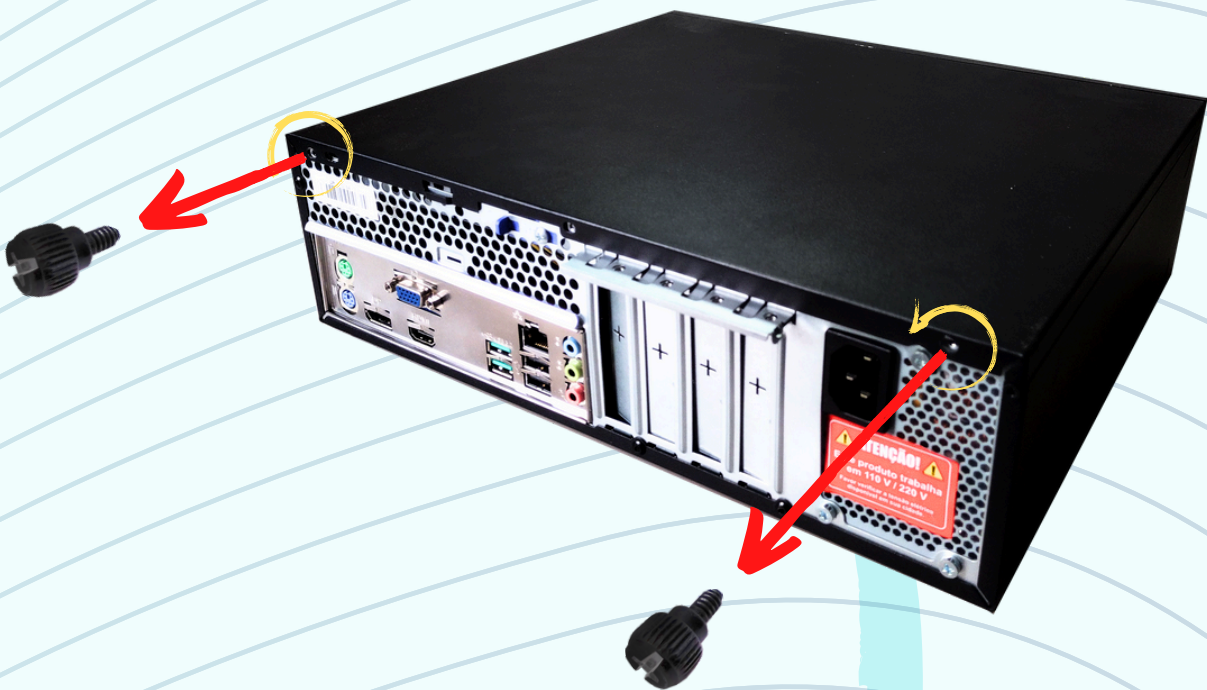
**FERRAMENTAS:** A TAMPA DE ACESSO DO GABINETE É FIXADA COM PARAFUSOS RECARTILHADOS TIPO PHILIPS. PODE SER ABERTO COM AS PONTAS DOS DEDOS. CASO TENHA SIDO FECHADO COM FORÇA EXCESSIVA, USE UMA CHAVE TIPO PHILIPS 6"PARA FOLGAR OS PARAFUSOS



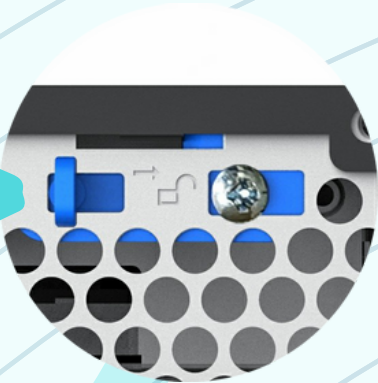
**CUIDADOS:** O GABINETE É COMPOSTO POR UM ESQUELETO E CHAPAS DE AÇO, POSSUI ACABAMENTO EM TINTA ISOLANTE E DETALHES EM UMA LIGA DE PLÁSTICO ANTICHAMA. A COMPOSIÇÃO DOS GABINETES NÃO EXIGE CUIDADOS ESPECIAIS NO MANUSEIO.

1- ABRINDO O GABINETE

1.1- POSICIONE O GABINETE NA HORIZONTAL COM A PARTE TRASEIRA VOLTADA PARA O OPERADOR E RETIRE OS DOIS PARAFUSOS RECARTILHADOS GIRANDO NO SENTIDO ANTI-HORÁRIO;



1.2- DESLISE E SEGRE HORIZONTALMENTE A TRAVA AZUL, LOCALIZADA NO CENTRO SUPERIOR DO PAINEL TRASEIRO;

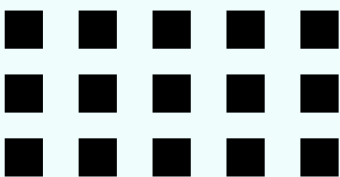


1.3- DESLISE A TAMPA NA SUA DIREÇÃO E ERGA PARA RETIRÁ-LA.

OBS.: DEIXE A TAMPA AO LADO, SOB UMA SUPERFÍCIE LISA E PLANA PARA EVITAR ARRANHÕES OU QUEDA ENQUANTO O GABINETE ESTIVER ABERTO.

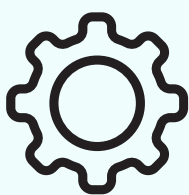


PARABÉNS, VOCÊ ABRIU O GABINETE COM SUCESSO!





## 2- TROCANDO O SSD SATA



**FERRAMENTAS:** PARA TROCAR A UNIDADE DE ARMAZENAMENTO VOCÊ VAI PRECISAR DE UMA CHAVE TIPO PHILIPS 6". A FIM DE EVITAR DANOS OCASIONADOS POR DESCARGA ELETROSTÁTICA SUGERIMOS UTILIZAR LUVAS ANTIESTÁTICAS. O ENCAIXE E DESENCAIXE DOS CONECTORES DE DADOS E DE ENERGIA NÃO EXIGEM FERRAMENTAS ADICIONAIS, A OPERAÇÃO É FEITA MANUALMENTE.



**CUIDADOS:** EM UMA UNIDADE SSD PODEMOS ENCONTRAR AS SUBSTÂNCIAS OURO (AU), ALUMÍNIO (AL), COBRE (CU) E ADITIVOS TÉRMICOS CONHECIDOS POR POLIBROMADOS (PBBS E PBDES) ENTRE OUTRAS DE MENOR RELEVÂNCIA. DURANTE O MANUSEIO REGULAR DO DISPOSITIVO ESTAS SUBSTÂNCIAS NÃO OFERECEM RISCO, PORÉM SE DESCARTADOS INDEVIDAMENTE, PODEM CAUSAR DANOS AO MEIO AMBIENTE E À SAÚDE HUMANA.



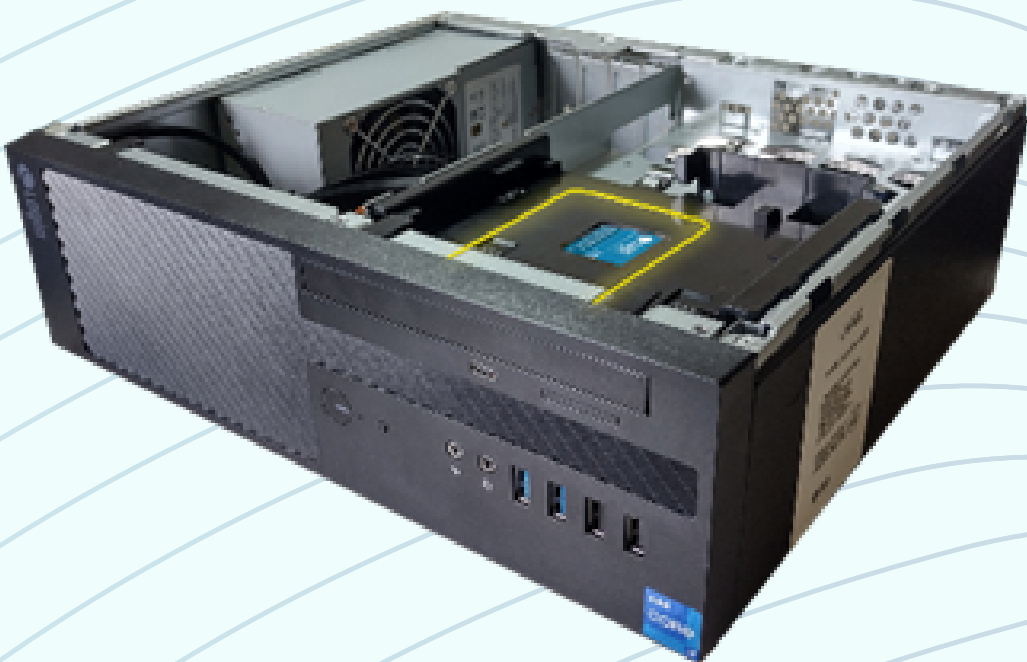
**DICAS:** LEMBRE-SE DE SALVAR SEUS ARQUIVOS IMPORTANTES NA NUVEM OU EM DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO PORTÁTIL PARA REUTILIZÁ-LOS POSTERIORMENTE.

AO RETIRAR OS CABOS, SEMPRE PUXE NA DIREÇÃO OPOSTA DO EQUIPAMENTO, NUNCA TENHA TENTADO PUXAR EM OUTRAS DIREÇÕES INCLINAR OU TORCER O CONECTOR, ISSO PODE TRAZER DANOS PERMANENTES.

### 2.1- SIGA AS INSTRUÇÕES DO "ITEM 1", NA PÁGINA 11, PARA ABRIR O GABINETE;

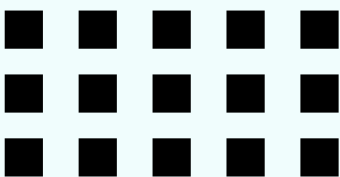
### 2.2- LOCALIZE O DISPOSITIVO: .

A UNIDADE DE ARMAZENAMENTO É FIXADA NA PARTE INFERIOR DA GAVETA MÓVEL CONFORME DESTACADO EM AMARELO NA IMAGEM AO LADO.



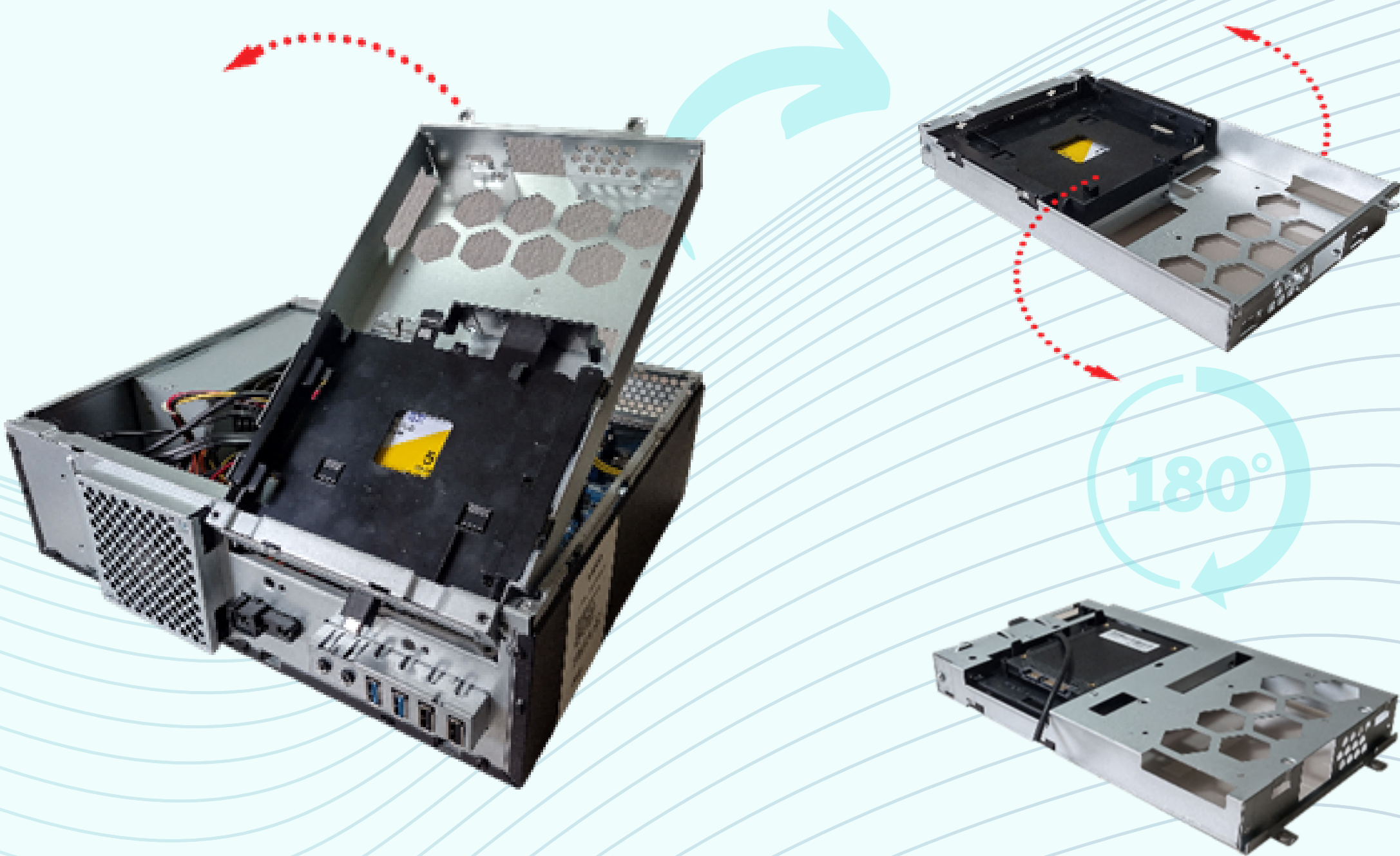
### 2.3- ACESSANDO A UNIDADE:

SUSPENDA AS TRÊS TRAVAS DA PARTE SUPERIOR DO PAINEL FRONTAL DESTACADAS EM AMARELO, PUXE NA DIREÇÃO OPOSTA AO GABINETE INCLINANDO SUAVEMENTE E SUSPENDA O PAINEL. EM SEGUIDA, RETIRE OS DOIS PARAFUSOS INDICADOS ABAIXO.





**2.4- RETIRE A BANDEJA E VIRE PARA O LADO OPOSTO.**



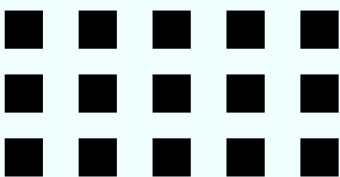
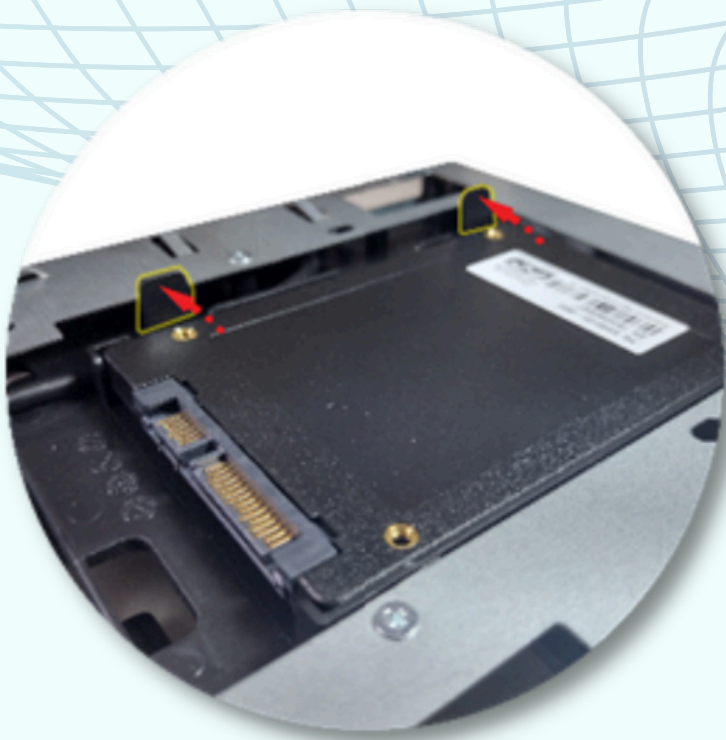
**2.5- RETIRES OS DOIS CABOS SATA (DADOS E FORÇA)**

**PUXE OS CONECTORES NA DIREÇÃO OPOSTA DO EQUIPAMENTO, NUNCA TENTE PUXAR EM OUTRAS DIREÇÕES INCLINAR OU TORCER O CONECTOR, ISSO PODE TRAZER DANOS PERMANENTES.**



**2.6- DESTRAVE O DISPOSITIVO: .**

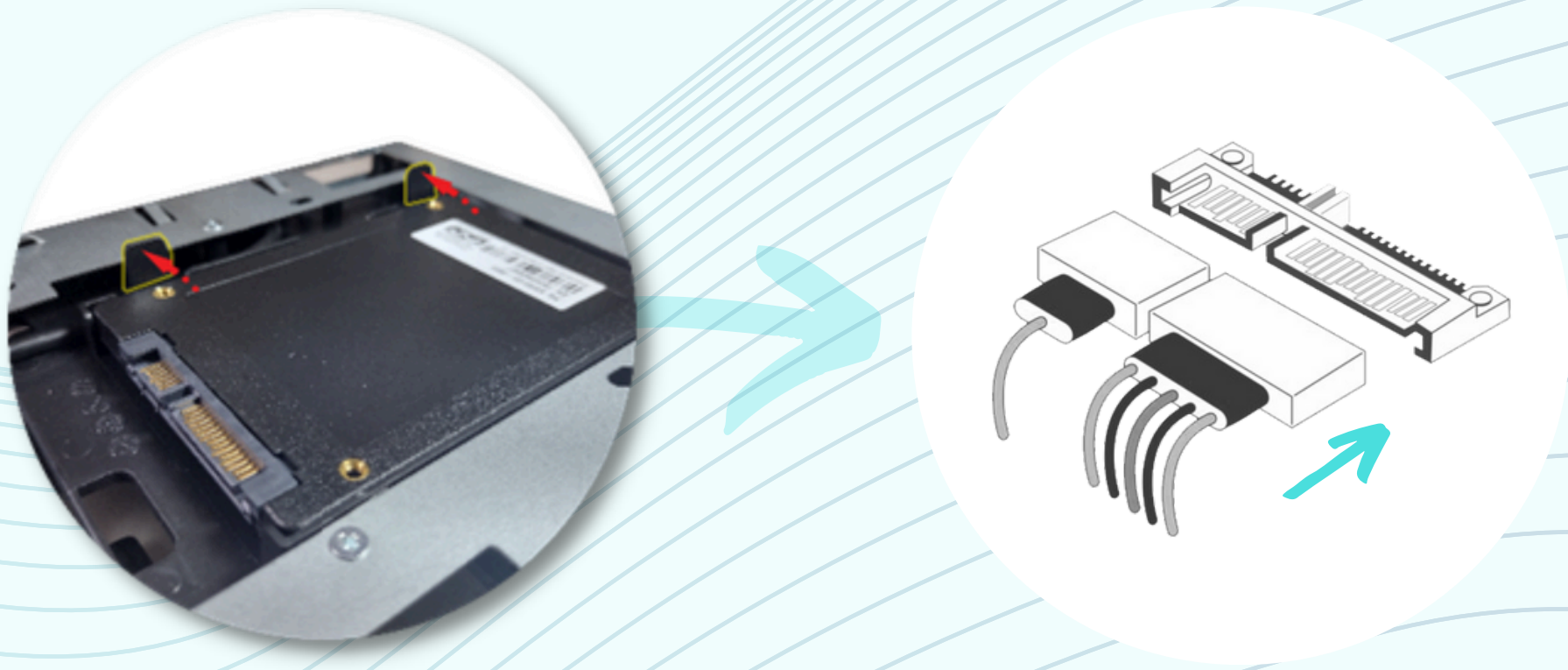
**A GAVETA PARA ARMAZENAMENTO DE 2,5” POSSUI QUATROS TRAVAS DE FIXAÇÃO LATERAL. EMPURRE DE DENTRO PARA FORA AS DUAS TRAVAS LATERAIS , CONFORME INDICADO NA IMAGEM ABAIXO, PARA DESTRAVAR O DISPOSITIVO. COM UMA DAS LATERAIS LIVRES, BASTA RETIRAR/ ERGUER O SSD.**





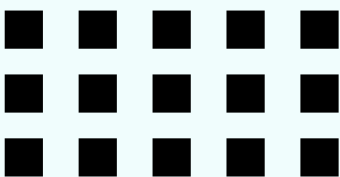
**2.7- INSERINDO O NOVO DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO**

**OBSERVE A POSIÇÃO CORRETA DO DISPOSITIVO;  
ENCAIXE PRIMEIRO UM DOS LADOS;  
EM SEGUIDA PUXE SUAVEMENTE AS TRAVAS DO LADO OPOSTO, PERMITINDO  
O ENCAIXE DOS PINOS NA FURAÇÃO DO DISPOSITIVO E RECONNECTE OS  
CABOS SATA (DADOS E FORÇA).**



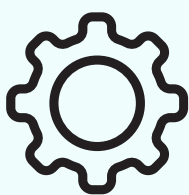
**SATA**

**PARABÉNS, VOCÊ EFETUOU A TROCA DO DISPOSITIVO COM SUCESSO!**





### 3- TROCANDO A MEMÓRIA RAM



**FERRAMENTAS:** PARA TROCAR O MÓDULO DE MEMÓRIA VOCÊ VAI PRECISAR DE UMA CHAVE TIPO PHILIPS 6” PARA RETIRAR A BANDEJA. A FIM DE EVITAR DANOS OCASIONADOS POR DESCARGA ELETROSTÁTICA SUGERIMOS UTILIZAR LUVA ANTIESTÁTICA. O ENCAIXE E DESENCAIXE DOS MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO EXIGEM FERRAMENTAS ADICIONAIS, A OPERAÇÃO É FEITA MANUALMENTE.



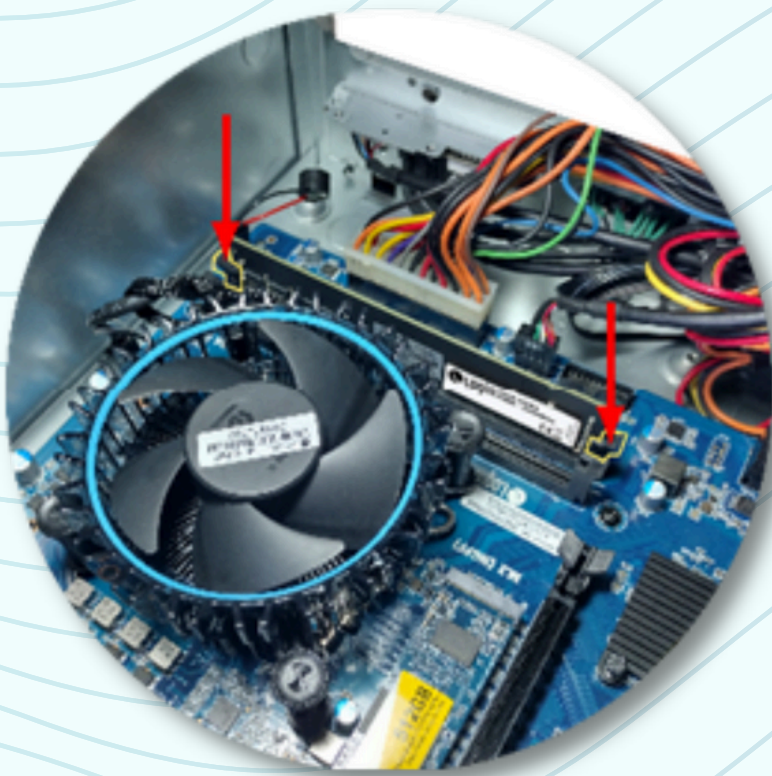
**CUIDADOS:** EM UM MÓDULO DE MEMÓRIA PODEMOS ENCONTRAR AS SUBSTÂNCIAS OURO (AU), CHUMBO (PB), COBRE (CU) ENTRE OUTRAS DE MENOR RELEVÂNCIA. DURANTE O MANUSEIO REGULAR DO DISPOSITIVO ESTAS SUBSTÂNCIAS NÃO OFERECEM RISCO, PORÉM SE DESCARTADOS INDEVIDAMENTE, PODEM CAUSAR DANOS AO MEIO AMBIENTE E À SAÚDE HUMANA.

3.1- SIGA AS INSTRUÇÕES DO "ITEM 1", NA PÁGINA 11, PARA ABRIR O GABINETE;

3.2- RETIRE A BANDEJA SEGUINDO AS INSTRUÇÕES DO "ITEM 2.4", NA PÁGINA 14, DESTE MANUAL;

3.3- RETIRANDO O MÓDULO DE MEMÓRIA:

RETIRE O MÓDULO DE MEMÓRIA PRESSIONANDO SUAVEMENTE AS TRAVAS LATERAIS DO SLOT (ENCAIXE DA MEMÓRIA) PARA BAIXO, OBSERVANDO O SENTIDO CORRETO NA IMAGEM ABAIXO. AO DESTRAVAR, RETIRE O MÓDULO COM AS PONTAS DOS DEDOS.



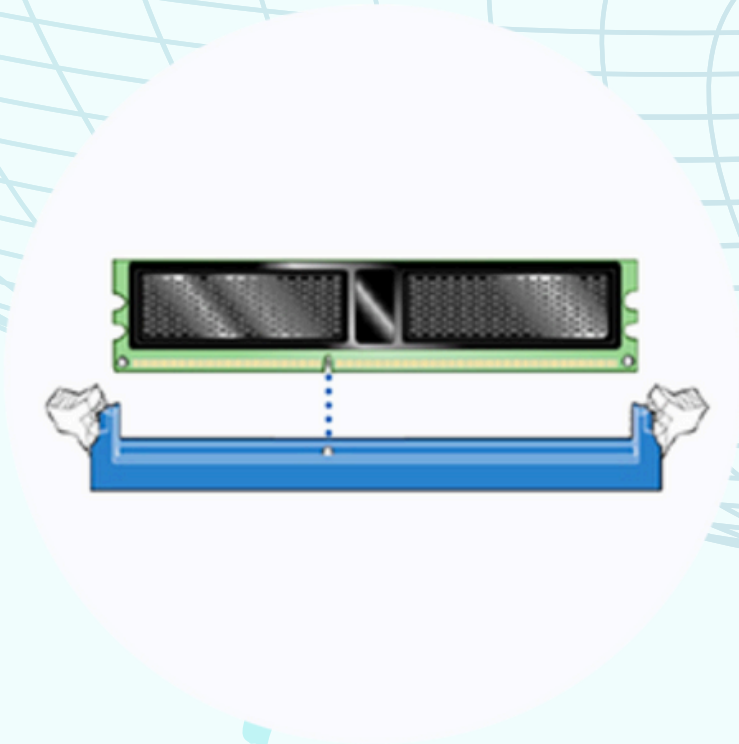
DIMM1/ DIMM2



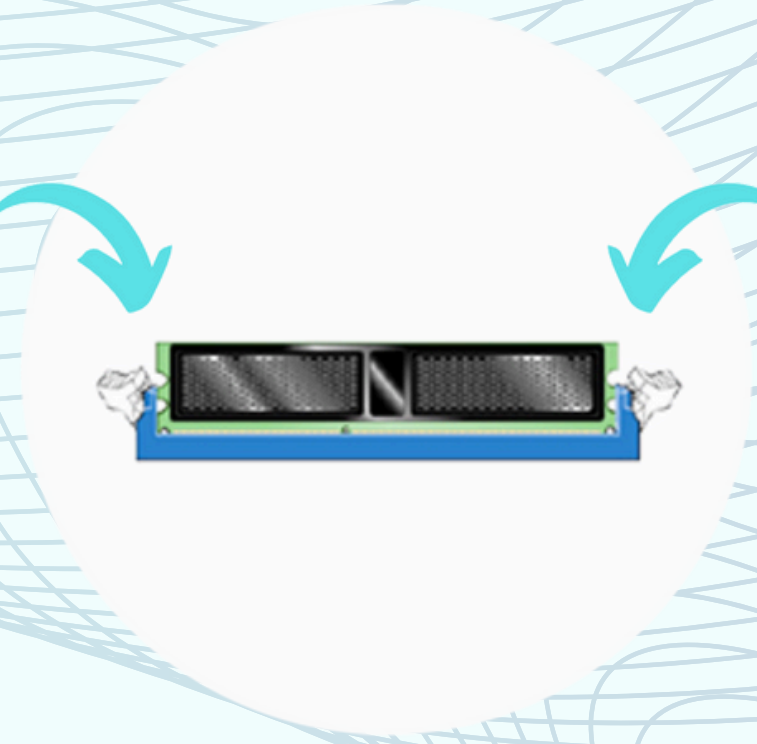
DIMM1/ DIMM2

3.4- INSERINDO O NOVO MÓDULO DE MEMÓRIA:

INSIRA O MÓDULO DE MEMÓRIA PRESSIONANDO AS EXTREMIDADES VERTICALMENTE CONTRA DO SLOT "DIMM1" E "DIMM2" OBSERVANDO O ENCAIXE DAS TRAVAS LATERAIS DO SLOT CONFORME IMAGENS ABAIXO.

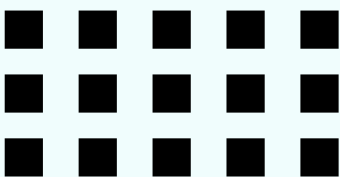


DIMM1/ DIMM2



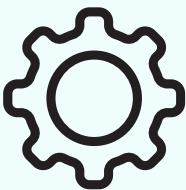
DIMM1/ DIMM2

PARABÉNS, VOCÊ TROCOU O MÓDULO DE MEMÓRIA COM SUCESSO!





## 4- TROCANDO A FONTE DE ALIMENTAÇÃO



**FERRAMENTAS:** PARA TROCAR A FONTE DE ALIMENTAÇÃO VOCÊ VAI PRECISAR DE UMA CHAVE TIPO PHILIPS 6” PARA RETIRAR A BANDEJA E OS PARAFUSOS TRASEIROS. A FIM DE EVITAR DANOS OCASIONADOS POR DESCARGA ELETROSTÁTICA SUGERIMOS UTILIZAR LUVA ANTIESTÁTICA. O ENCAIXE E DESENCAIXE DOS MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO EXIGEM FERRAMENTAS ADICIONAIS, A OPERAÇÃO É FEITA MANUALMENTE.



**CUIDADOS:** EM UMA FONTE PODEMOS ENCONTRAR AS SUBSTÂNCIAS OURO (AU), CHUMBO (PB), COBRE (CU), CROMO HEXAVALENTE (CR VI) E ADITIVOS TÉRMICOS CONHECIDOS POR POLIBROMADOS (PBBS E PBDES) ENTRE OUTRAS DE MENOR RELEVÂNCIA. DURANTE O MANUSEIO REGULAR DO DISPOSITIVO ESTAS SUBSTÂNCIAS NÃO OFERECEM RISCO, PORÉM SE DESCARTADOS INDEVIDAMENTE, PODEM CAUSAR DANOS AO MEIO AMBIENTE E À SAÚDE HUMANA.

4.1- SIGA AS INSTRUÇÕES DO "ITEM 1", NA PÁGINA 11, PARA ABRIR O GABINETE;

4.2- RETIRE A BANDEJA SEGUINDO AS INSTRUÇÕES DO "ITEM 2.4", NA PÁGINA 14, DESTE MANUAL;

### 4.3- RETIRANDO OS PARAFUSOS

RETIRE OS TRÊS PARAFUSOS LOCALIZADOS NA PARTE TRASEIRA DO GABINETE GIRANDO NO SENTIDO ANTI-HORÁRIO COM UMA CHAVE TIPO PHILIPS 6”.

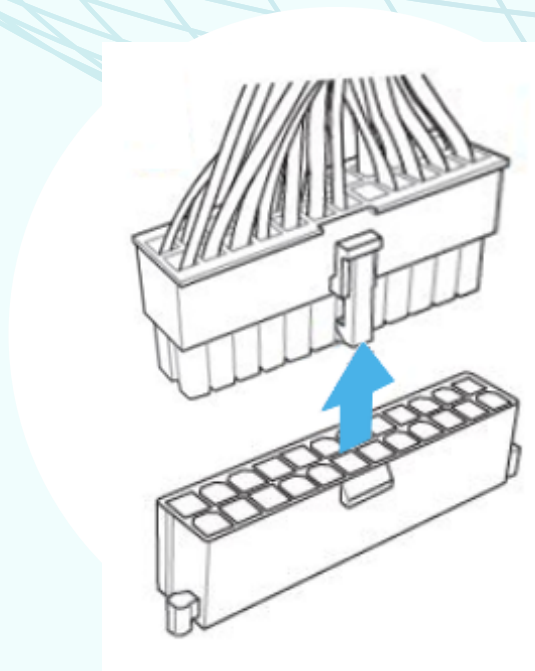


### 4.4- RETIRE OS CABOS

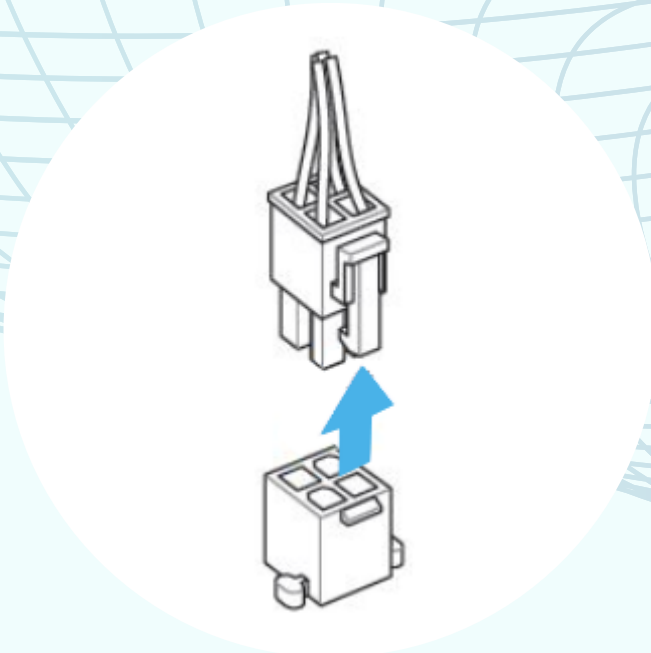
RETIRE TODOS OS CABOS QUE PARTEM DA FONTE PARA OS PERIFÉRICOS OBSERVANDO O SENTIDO CORRETO NAS IMAGENS ABAIXO.

**OS CONECTORES DA PLACA MÃE POSSUEM TRAVAS DE PRESSÃO.**

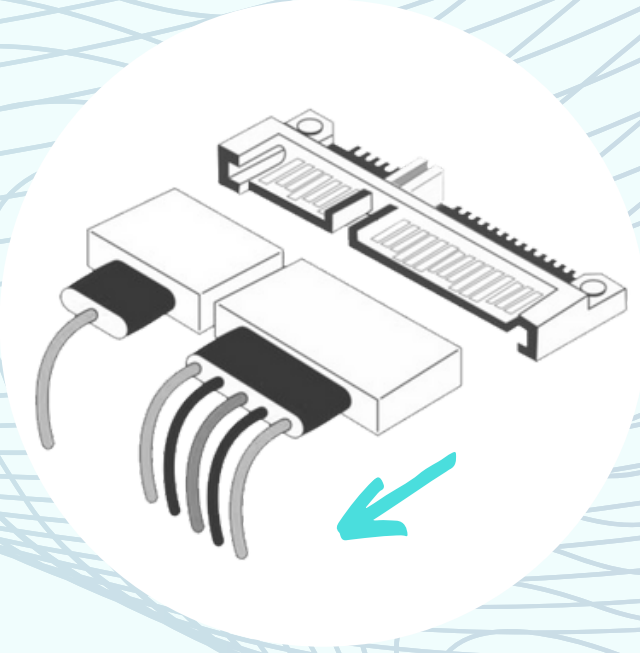
PUXE OS CONECTORES NA DIREÇÃO OPOSTA DO EQUIPAMENTO, NUNCA TENHA PUXAR EM OUTRAS DIREÇÕES INCLINAR OU TORCER O CONECTOR, ISSO PODE TRAZER DANOS PERMANENTES.



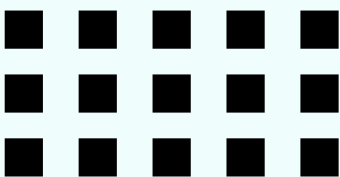
ATX\_POWER



ATX\_12V



SATA

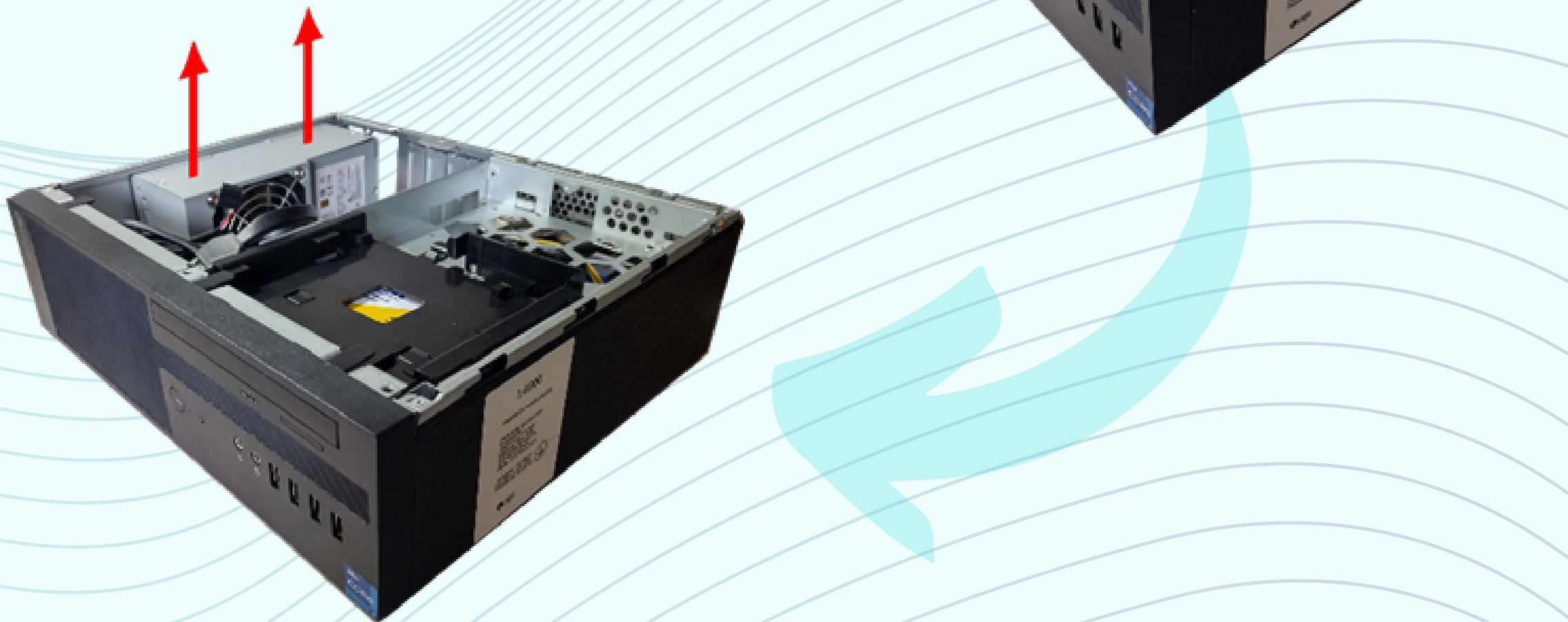




**4.5- RETIRE A FONTE DE ALIMENTAÇÃO**

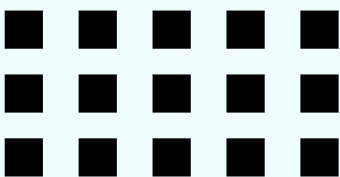
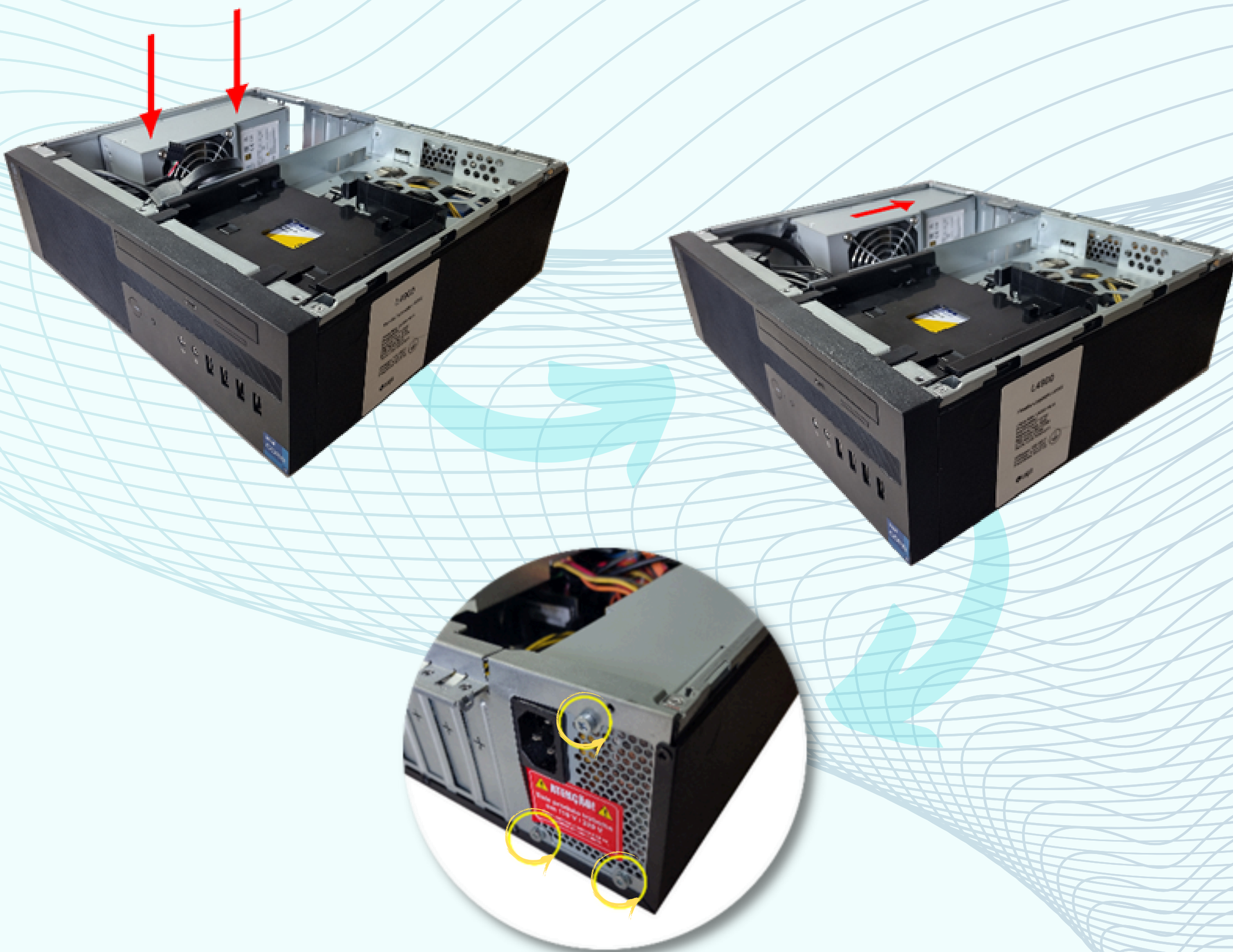
NA BASE DO GABINETE EXISTE UMA TRAVA METÁLICA DE PRESSÃO QUE AUXILIA NO TRAVAMENTO DA FONTE. PRESSIONE PARA BAIXO A TRAVA E EMPURRE A FONTE DESLISANDO EM DIREÇÃO À FRENTE DO GABINETE CONFORME INDICADO ABAIXO.

RETIRE A FONTE VERTICALMENTE COM UMA DAS MÃOS.



**4.6- INSIRA A NOVA FONTE DE ALIMENTAÇÃO**

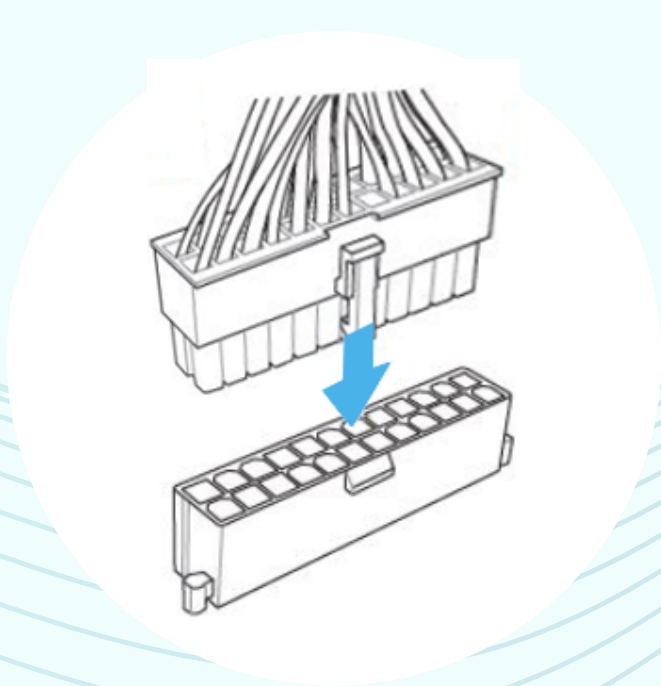
ENCAIXE A FONTE NO TRILHO DO GABINETE E DESLIZE ATÉ A PARTE TRASEIRA DO GABINETE CONFORME INDICADO NA IMAGEM ABAIXO. PARA FIXAR OS TRÊS PARAFUSOS, LEMBRE-SE DE GIRÁ-LOS NO SENTIDO HORÁRIO UTILIZANDO UMA CHAVE PHILIPS 6".



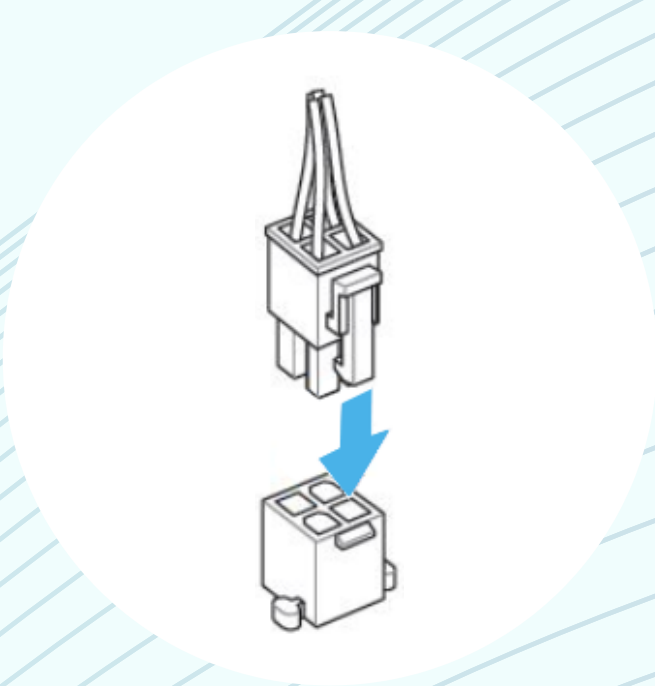


**4.7- CONECTE OS CABOS DOS DISPOSITIVOS**

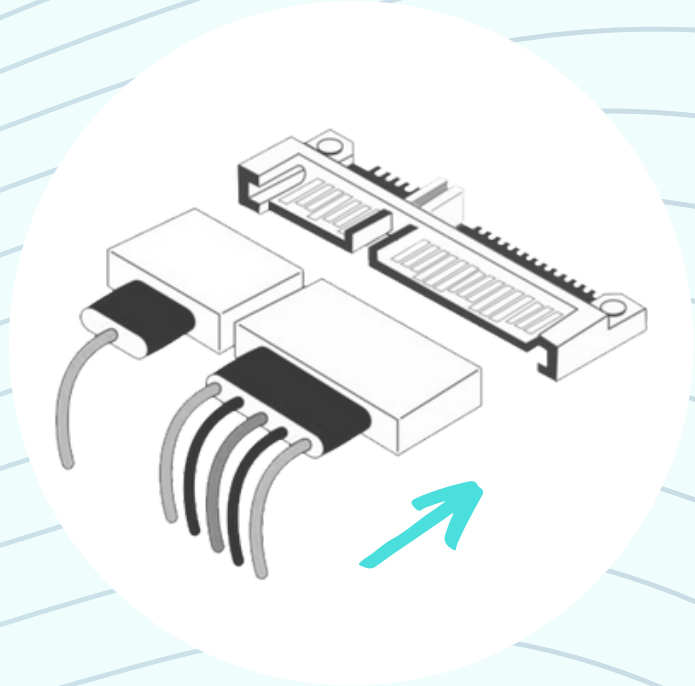
**ENCAIXE CABOS DOS DISPOSITIVOS NOVAMENTE, OBSERVANDO O SENTIDO CORRETO NAS IMAGENS ABAIXO. OS CONECTORES DA PLACA MÃE POSSUEM TRAVAS DE PRESSÃO.**



**ATX\_POWER**

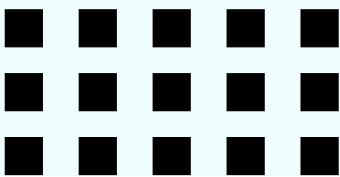


**ATX\_12V**



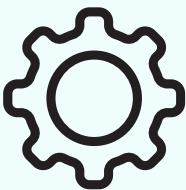
**SATA**

**PARABÉNS, VOCÊ EFETUOU A TROCA DA FONTE COM SUCESSO!**





## 5- TROCANDO O PROCESSADOR



**FERRAMENTAS:** PARA TROCAR O PROCESSADOR VOCÊ VAI PRECISAR DE UMA CHAVE TIPO PHILIPS 6” PARA RETIRAR A BANDEJA DO DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO. PARA FACILITAR A REMOÇÃO DO COOLER RECOMENDAMOS A UTILIZAÇÃO DE UMA CHAVE FENDA 5”.

A FIM DE EVITAR DANOS OCASIONADOS POR DESCARGA ELETROSTÁTICA SUGERIMOS UTILIZAR LUVA ANTIESTÁTICA. O ENCAIXE E DESENCAIXE DOS MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO EXIGEM FERRAMENTAS ADICIONAIS, A OPERAÇÃO É FEITA MANUALMENTE.



**CUIDADOS:** EM UM PROCESSADOR PODEMOS ENCONTRAR AS SUBSTÂNCIAS OURO (AU), COBRE (CU) E ADITIVOS TÉRMICOS CONHECIDOS POR POLIBROMADOS (PBBS E PBDES) ENTRE OUTRAS DE MENOR RELEVÂNCIA.

DURANTE O MANUSEIO REGULAR DO DISPOSITIVO ESTAS SUBSTÂNCIAS NÃO OFERECEM RISCO, PORÉM SE DESCARTADOS INDEVIDAMENTE, PODEM CAUSAR DANOS AO MEIO AMBIENTE E À SAÚDE HUMANA.



**DICA:** ANTES DE ADQUIRIR UM NOVO PROCESSADOR PARA SEU COMPUTADOR ENTRE EM CONTATO COM A LOGIN E VERIFIQUE A COMPATIBILIDADE COM SUA PLACA MÃE.

5.1- SIGA AS INSTRUÇÕES DO "ITEM 1", NA PÁGINA 11, PARA ABRIR O GABINETE;

5.2- RETIRE A BANDEJA SEGUINDO AS INSTRUÇÕES DO "ITEM 2.4", NA PÁGINA 14, DESTE MANUAL;

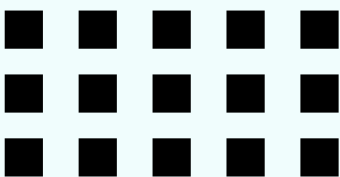
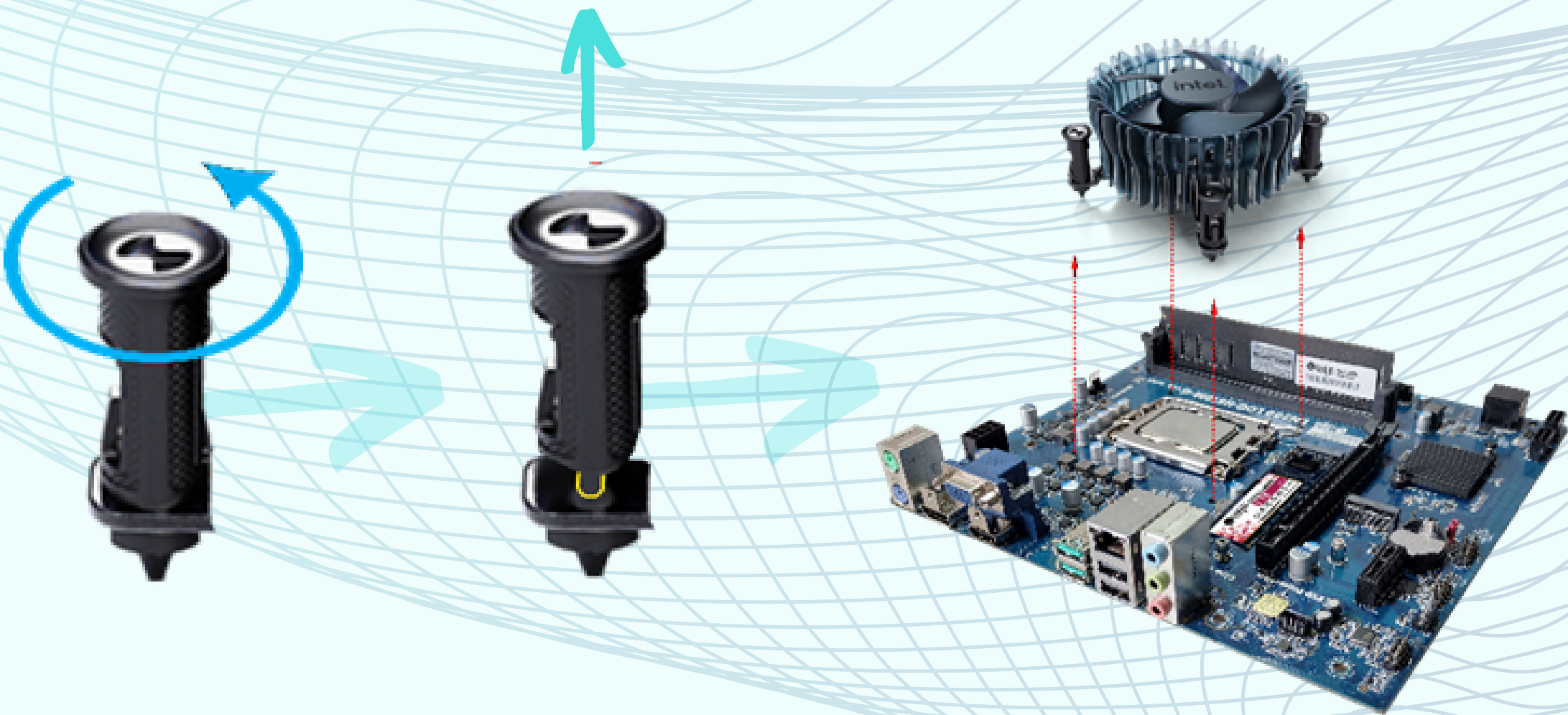
### 5.3- RETIRANDO O COOLER

RETIRE O CONECTOR DO COOLER DA PLACA MÃE. PARA DESTRAVAR O COOLER, GIRE OS QUATRO PINOS CERCA DE 30° NO SENTIDO ANTI-HORÁRIO E PUXE SUAVEMENTE PARA CIMA CONFORME INDICADO NAS IMAGENS ABAIXO.

APÓS DESTRAVAR OS QUATRO PINOS, SUSPENDA E RETIRE O COOLER



CPU\_FAN





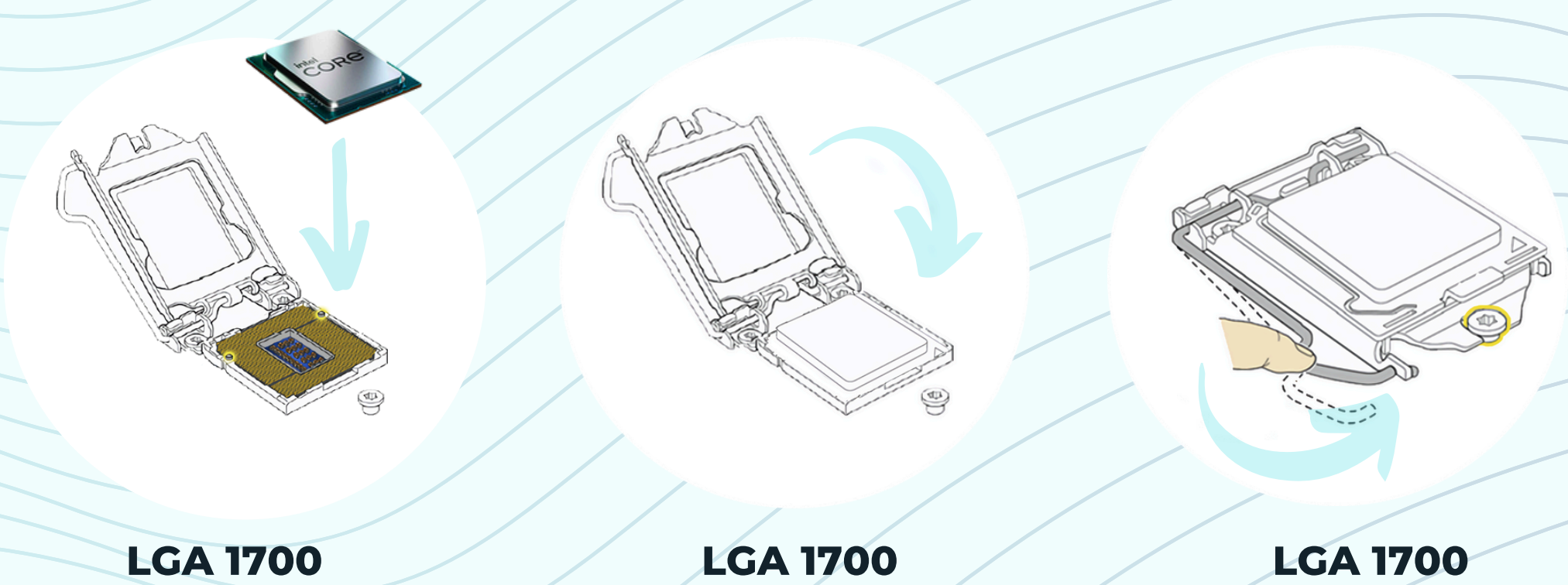
5.4- RETIRE O PROCESSADOR

PARA RETIRAR O PROCESSADOR, AFASTE E LEVANTE A TRAVA LATERAL;  
LEVANTE A FIVELA DE PROTEÇÃO DO PROCESSADOR;  
RETIRE O PROCESSADOR COM A PONTA DOS DEDOS CONFORME SEQUÊNCIA ABAIXO.



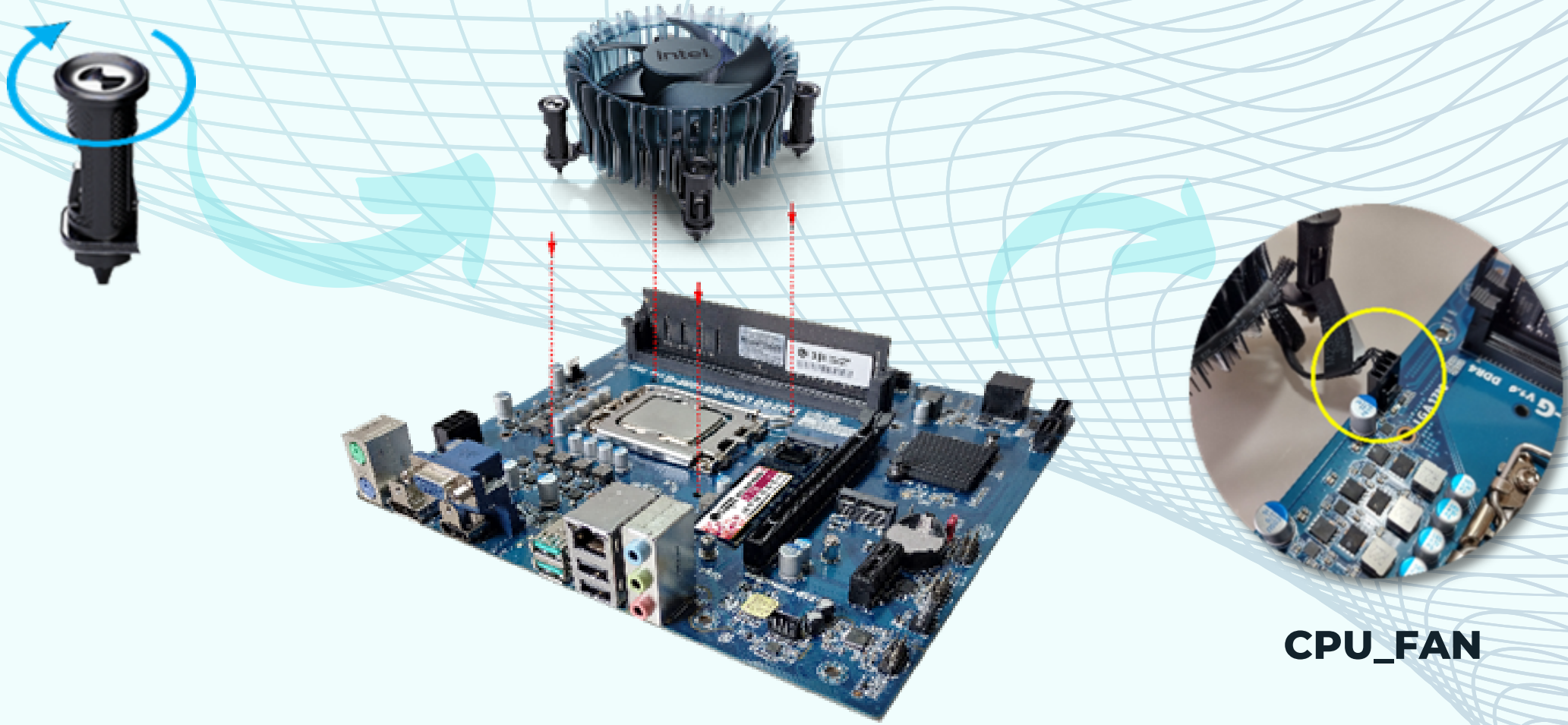
5.5- INSIRA O NOVO PROCESSADOR

ENCAIXE O NOVO PROCESSADOR NO SOCKET OBSERVANDO OS RECORTES (POLARIZADORES) LATERAIS, FECHÉ A FIVELA DE SEGURANÇA E A TRAVA CONFORME SEQUÊNCIA ABAIXO;

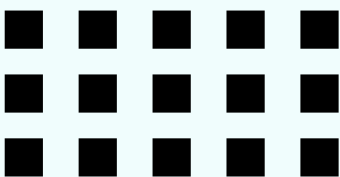


5.6- INSIRA O COOLER

ANTES DE ENCAIXAR OS PINOS GIRE AS QUATRO TRAVAS PARA A POSIÇÃO INICIAL, SENTIDO HORÁRIO. POSICIONE OS QUATRO PÉS/TRAVAS DO COOLER SOBRE A FURAÇÃO DA PLACA MÃE. PRESSIONE AS TRAVAS CONTRA A PLACA MÃE UMA A UMA ATÉ OUVIR UM “CLIQUE” PARA CADA TRAVA. EM SEGUIDA, ENCAIXE O CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO DO COOLER NA PLACA MÃE SEGUINDO A LEGENDA "CPU\_FAN".

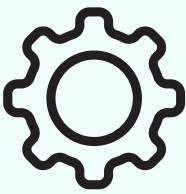


PARABÉNS, VOCÊ EFETUOU A TROCA DO PROCESSADOR COM SUCESSO!





## 6- TROCANDO O SSD M2



**FERRAMENTAS:** PARA TROCAR O DISPOSITIVO VOCÊ VAI PRECISAR DE UMA CHAVE TIPO PHILIPS 6” PARA RETIRAR A BANDEJA DO DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO E O PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO SSD M2. A FIM DE EVITAR DANOS OCASIONADOS POR DESCARGA ELETROSTÁTICA SUGERIMOS UTILIZAR LUVA ANTIESTÁTICA. O ENCAIXE E DESENCAIXE DOS MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO EXIGEM FERRAMENTAS ADICIONAIS, A OPERAÇÃO É FEITA MANUALMENTE.



**CUIDADOS:** EM UM MÓDULO SSD M2 PODEMOS ENCONTRAR AS SUBSTÂNCIAS OURO (AU), CHUMBO (PB), COBRE (CU) ENTRE OUTRAS DE MENOR RELEVÂNCIA. DURANTE O MANUSEIO REGULAR DO DISPOSITIVO ESTAS SUBSTÂNCIAS NÃO OFERECEM RISCO, PORÉM SE DESCARTADOS INDEVIDAMENTE, PODEM CAUSAR DANOS AO MEIO AMBIENTE E À SAÚDE HUMANA.

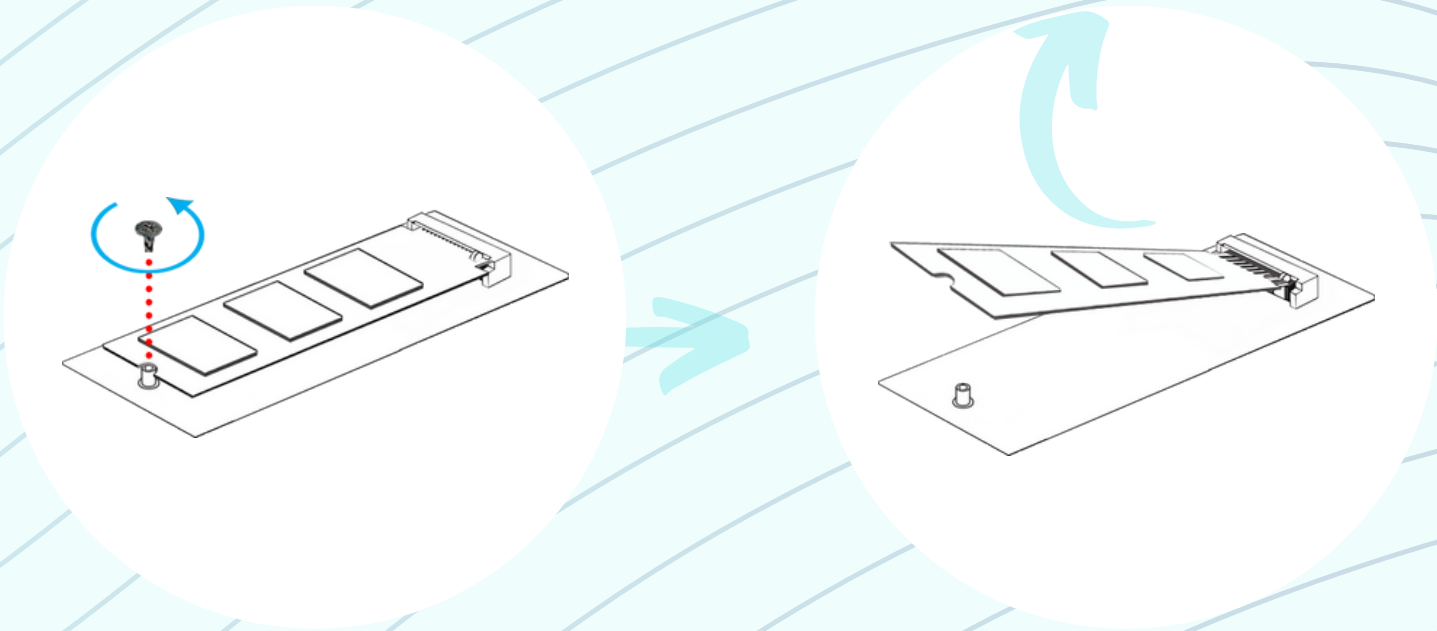


**DICA:** ANTES DE ADQUIRIR UM NOVO SSD M2 PARA SEU COMPUTADOR ENTRE EM CONTATO COM A LOGIN E E VERIFIQUE A COMPATIBILIDADE COM SUA PLACA MÃE.

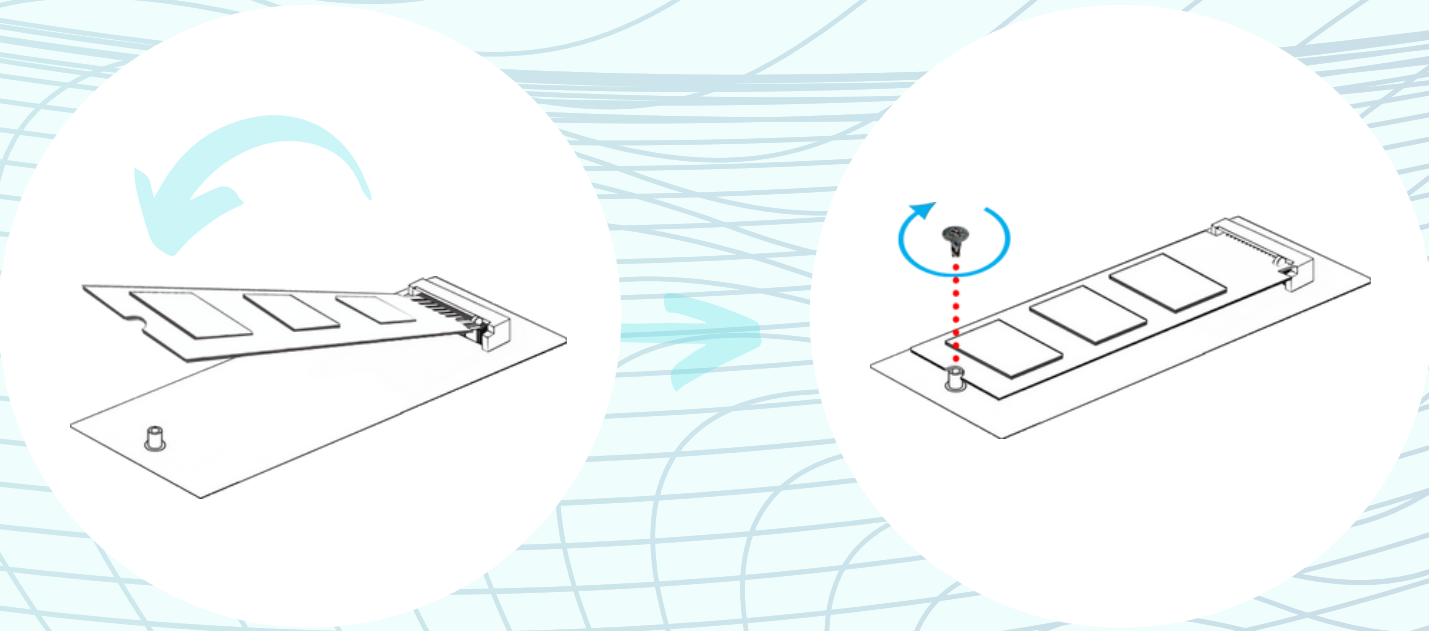
- 6.1- SIGA AS INSTRUÇÕES DO "ITEM 1", NA PÁGINA 11, PARA ABRIR O GABINETE;
- 6.2- RETIRE A BANDEJA SEGUINDO AS INSTRUÇÕES DO "ITEM 2.4", NA PÁGINA 14, DESTE MANUAL;
- 6.3- APÓS RETIRAR O PARAFUSO GIRANDO A CHAVE PHILIPS NO SENTIDO ANTI-HORÁRIO BASTA PUXAR O MÓDULO SSD NO SENTIDO OPOSTO;



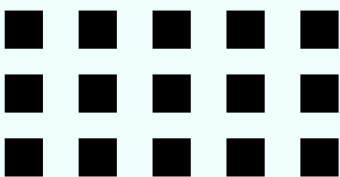
SSD NVME M2



- 6.4- PARA INSERIR O NOVO SSD M2, BASTA ENCAIXAR NO SLOT "M2\_1" E INSERIR O PARAFUSO GIRANDO NO SENTIDO HORÁRIO.

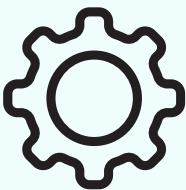


**PARABÉNS, VOCÊ EFETUOU A TROCA DO SSD NVME M2 COM SUCESSO!**





## 7- TROCANDO A PLACA MÃE



**FERRAMENTAS:** PARA TROCAR A PLACA MÃE VOCÊ VAI PRECISAR DE UMA CHAVE TSP0 PHILIPS 6" PARA RETIRAR A BANDEJA DO DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO E OS SEIS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DA PLACA MÃE. A FIM DE EVITAR DANOS OCASIONADOS POR DESCARGA ELETROSTÁTICA SUGERIMOS UTILIZAR LUVA ANTIESTÁTICA. O ENCAIXE E DESENCAIXE DOS MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO EXIGEM FERRAMENTAS ADICIONAIS, A OPERAÇÃO É FEITA MANUALMENTE.



**CUIDADOS:** EM UM MÓDULO SSD M2 PODEMOS ENCONTRAR AS SUBSTÂNCIAS OURO (AU), CÁDMIO (CD), BROMO (BR), MERCÚRIO (HG), CROMO HEXAVALENTE (CR VI), CHUMBO (PB), E ADITIVOS TÉRMICOS CONHECIDOS POR POLIBROMADOS (PBBS E PBDES) ENTRE OUTRAS DE MENOR RELEVÂNCIA. DURANTE O MANUSEIO REGULAR DA PLACA MÃE ESTAS SUBSTÂNCIAS NÃO OFERECEM RISCO, PORÉM SE DESCARTADOS INDEVIDAMENTE, PODEM CAUSAR DANOS AO MEIO AMBIENTE E À SAÚDE HUMANA.

7.1- SIGA AS INSTRUÇÕES DO "ITEM 1", NA PÁGINA 11, PARA ABRIR O GABINETE;

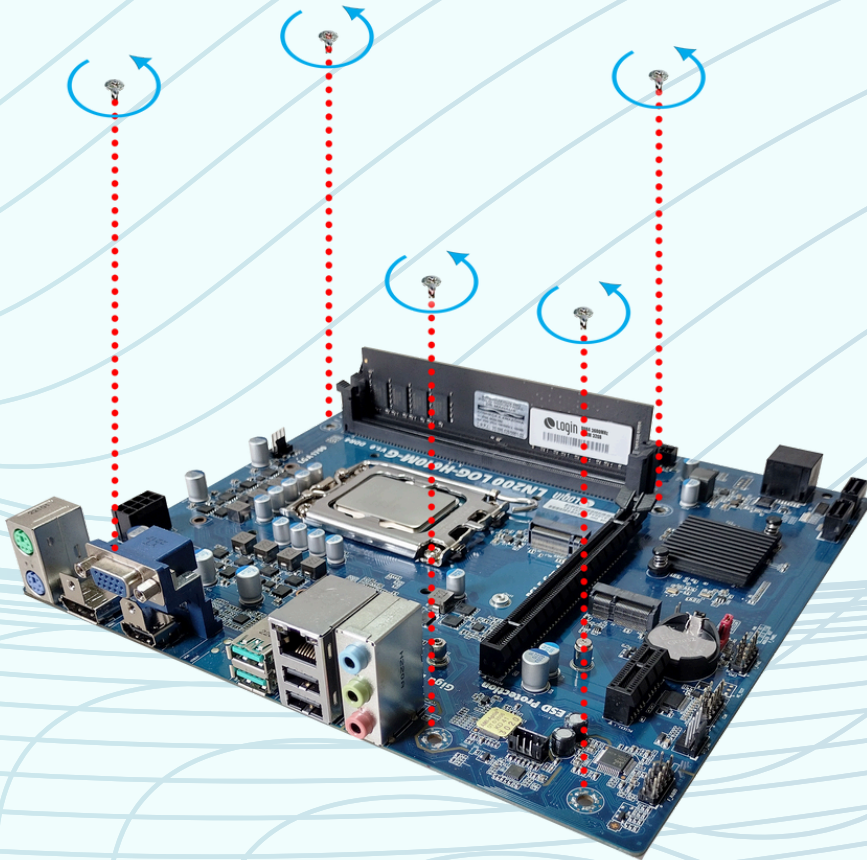
7.2- RETIRE A BANDEJA SEGUINDO AS INSTRUÇÕES DO "ITEM 2.4", NA PÁGINA 14, DESTE MANUAL;

7.3- RETIRE O PROCESSADOR E COOLER SEGUINDO AS INSTRUÇÕES DO "ITEM 5", NA PÁGINA 19, DESTE MANUAL;

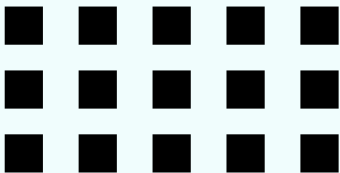
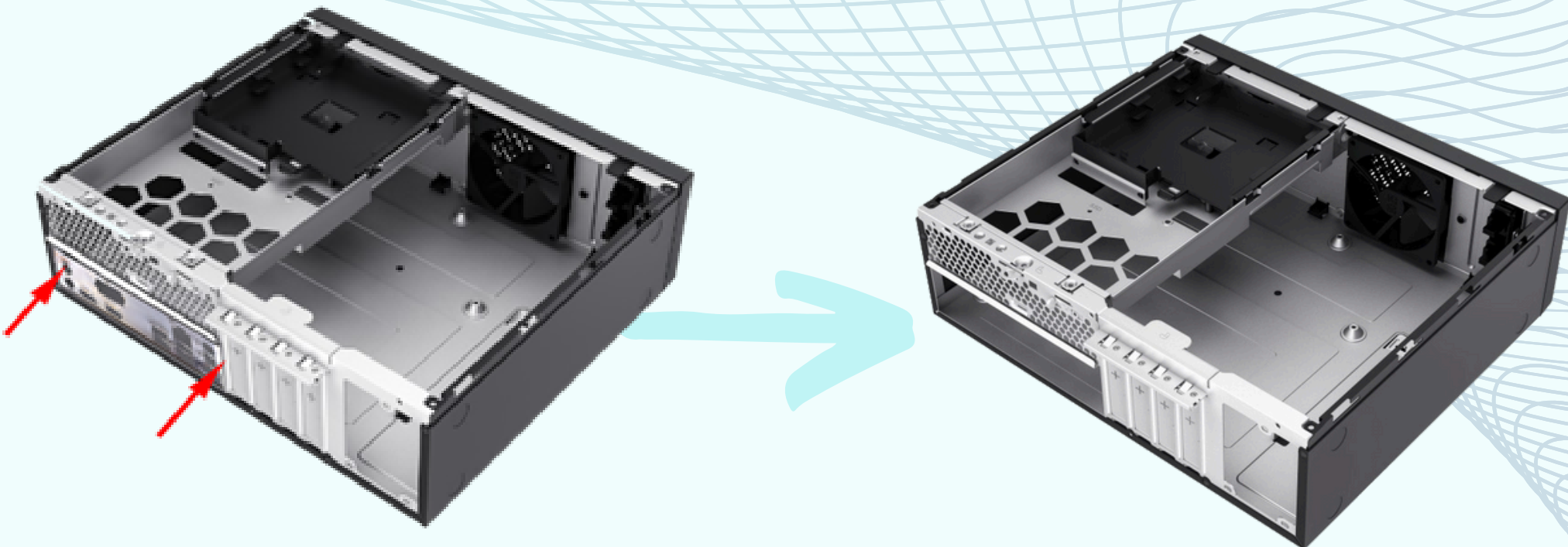
7.4- RETIRE A MEMÓRIA SEGUINDO AS INSTRUÇÕES DO "ITEM 3", NA PÁGINA 15, DESTE MANUAL;

7.5- RETIRE O SSD NVME M2 SEGUINDO AS INSTRUÇÕES DO "ITEM 6", NA PÁGINA 21, DESTE MANUAL;

7.6- RETIRE OS CINCO PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GIRANDO NO SENTIDO ANTI-HORÁRIO E REMOVA A PLACA, PUXANDO PARA CIMA;



**DICA:** O I/O SHIELD É UMA PLACA CROMADA QUE PROTEGE O INTERIOR DO GABINETE CONFORME IMAGEM AO LADO. CASO TROQUE O MODELO DA PLACA MÃE, TROQUE O I/O SHIELD PRESSIONANDO NAS EXTREMIDADES, DE FORA PARA DENTRO.





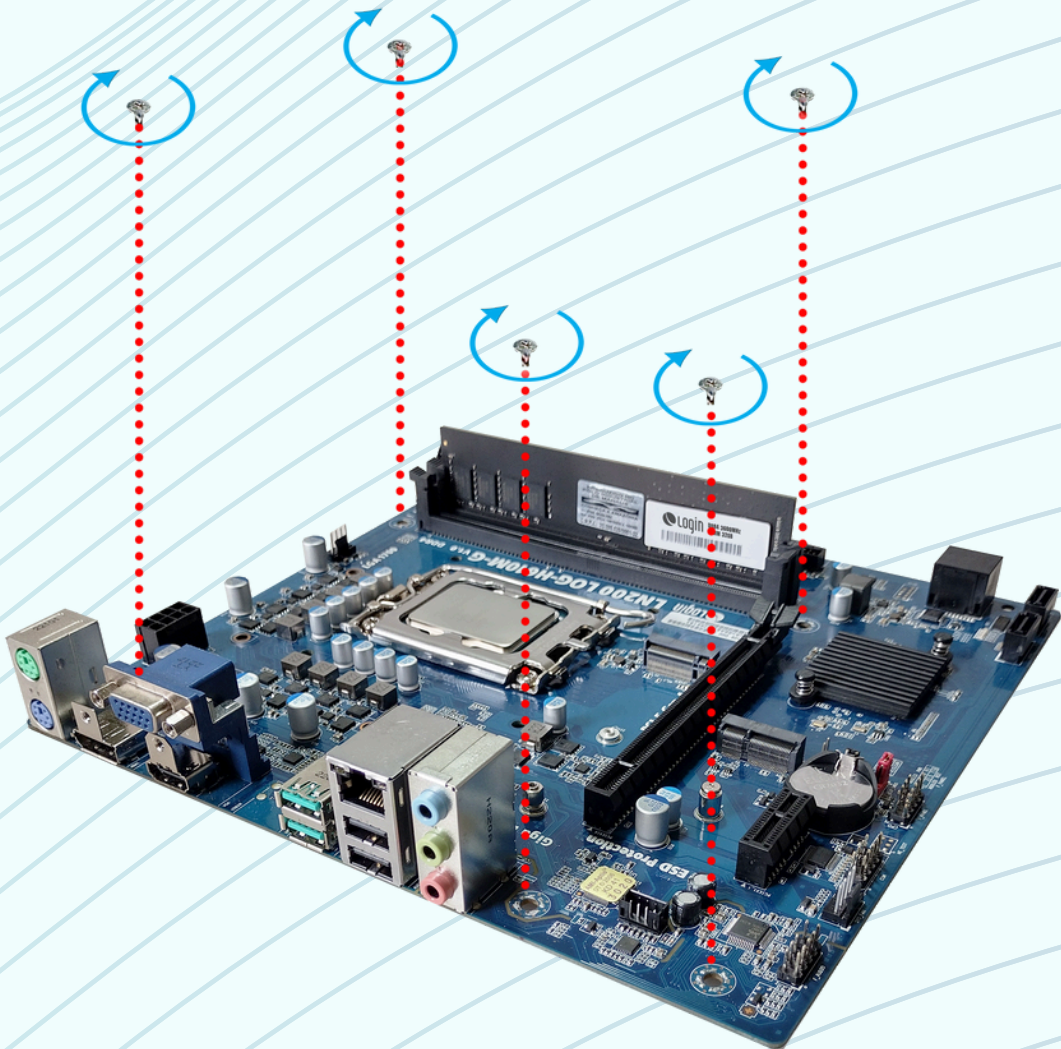


**DICA:**  
CASO TROQUE O MODELO DA PLACA MÃE, INSIRA O I/O SHIELD PELA PARTE INTERNA DO GABINETE ANTES DE INSERIR A NOVA PLACA MÃE, PRESSIONANDO O I/O SHIELD PELAS EXTREMIDADES, DE DENTRO PARA PARA FORA.



7.7- INSIRA A NOVA PLACA MÃE

ENCAIXE A NOVA PLACA MÃE PAREANDO OS CONECTORES DA PLACA COM O I/O SHIELD E COLOQUE OS CINCO PARAFUSOS COM UMA CHAVE PHILIPS GIRANDO NO SENTIDO HORÁRIO.



7.8- REPITA OS PASSOS ANTERIORES PARA CONECTAR OS DEMAIS COMPONENTES.

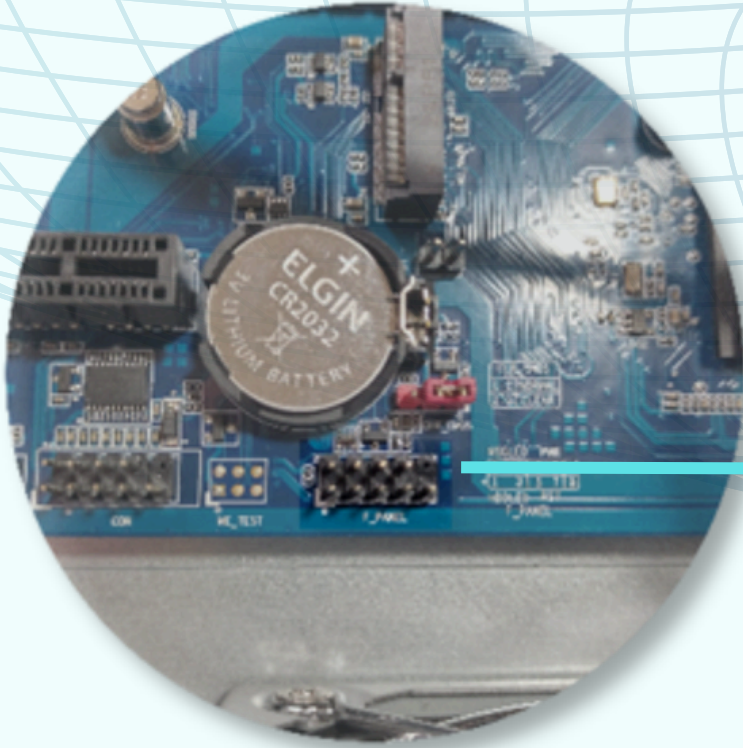
7.9- CONECTE OS CABOS DO PAINEL FRONTAL DO GABINETE.

AS FUNÇÕES DO PAINEL FRONTAL SÃO ESSENCIAIS PARA O FUNCIONAMENTO DO COMPUTADOR. POR ESTE MOTIVO É FUNDAMENTAL CONECTAR OS CABOS QUE PERMITEM ACIONAR O BOTÃO LIGA/DESLIGA, AS LUZES INDICADORAS, ÁUDIO E PORTAS USB FRONTAIS, GARANTINDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO DA PLACA MÃE E DEMAIS PARTES DO COMPUTADOR.

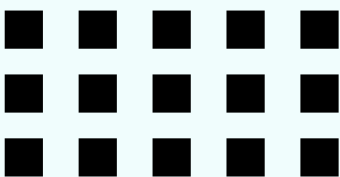
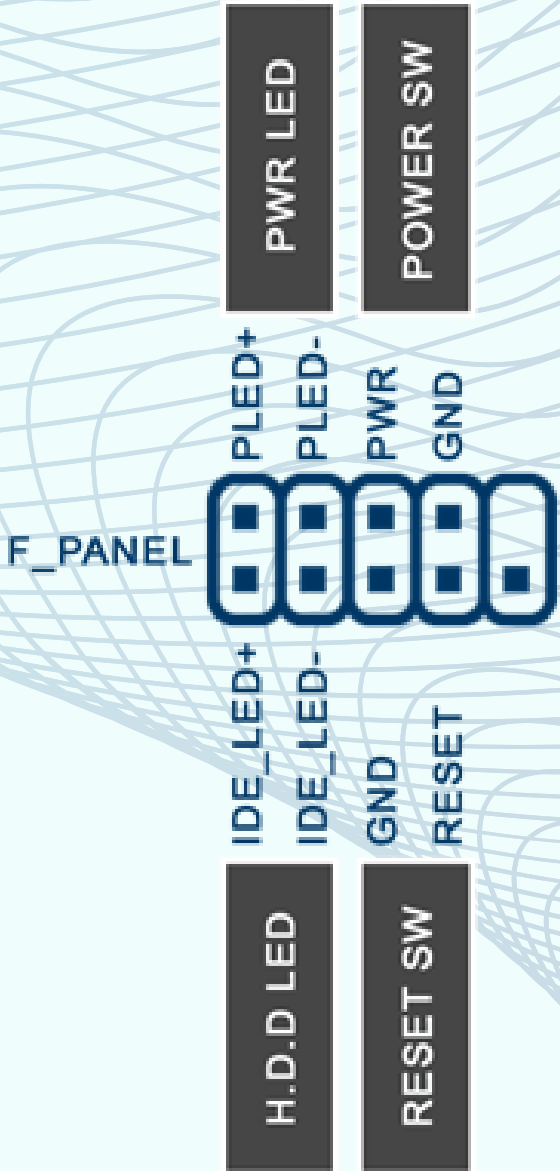


BOTÃO LIGA/DESLIGA E LUZES INDICADORAS

ENCAIXE OS PINOS NA PLACA SEGUINDO A LEGENDA "F\_PANEL" DE ACORDO COM O DIAGRAMA ABAIXO.



F\_PANEL

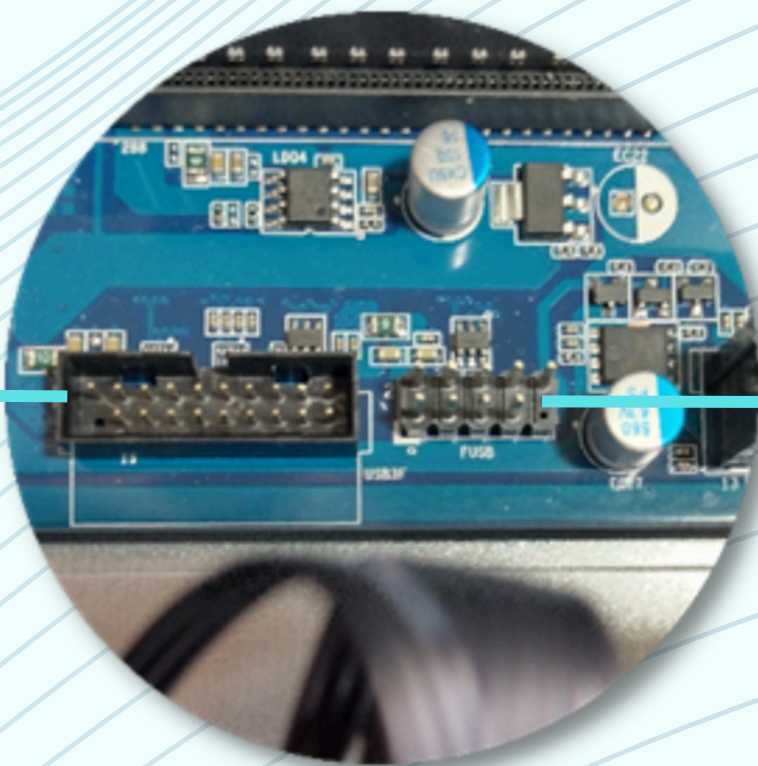






## PORTAS DE USB FRONTAIS

OS CONECTORES USB DO PAINEL FRONTAL VÊM EM DOIS FORMATOS, SENDO 2.0 NO FORMATO DE 4 PINOS (X2) E 3.2 COM 9 PINOS (X2). OS CONECTORES POSSUEM O NÚMERO DOBRADO DE PINOS, ASSIM CADA UM PERMITE O FUNCIONAMENTO DE DUAS PORTAS DE ENTRADA SIMULTANEAMENTE. CONECTE O USB 3.0 CONFORME LEGENDA DA PLACA "FUSB3". CONECTE O USB 2.0 CONFORME LEGENDA DA PLACA "FUSB".

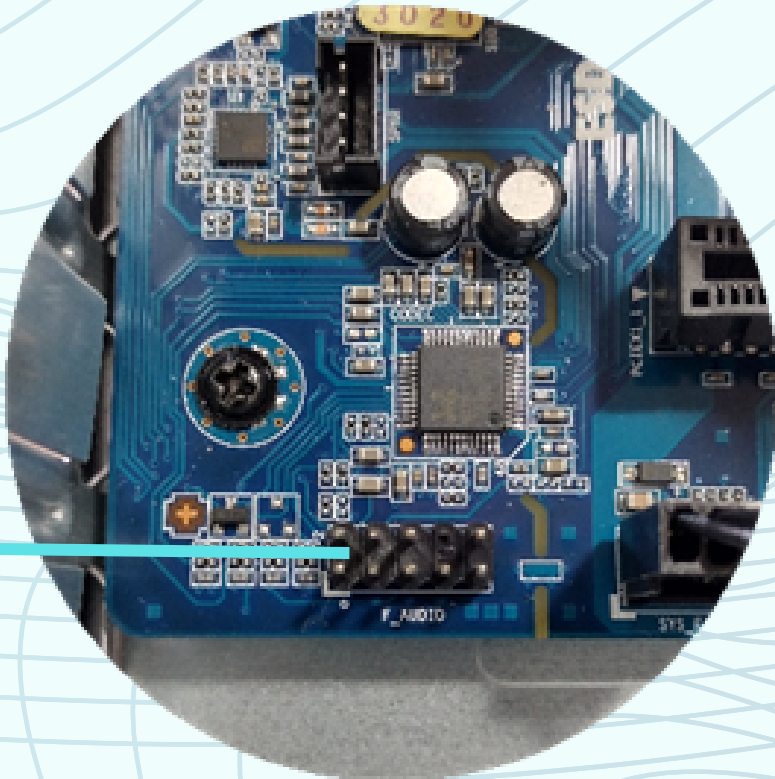


FUSB3 FUSB



## PORTAS DE HD AUDIO FRONTAL E COOLER

O CONECTOR HD AUDIO POSSUI TODOS OS FIOS INTEGRADOS. COM UM POLARIZADOR DIFERENTE DOS DEMAIS CONECTORES SE TORNA IMPOSSÍVEL ENCAIXÁ-LO EM OUTRO CONECTOR DE 10 PINOS, MESMO COMO OS USBS POR EXEMPLO. BASTA OBSERVAR A LEGENDA DA PLACA "F\_AUDIO" CONFORME IMAGEM ABAIXO.



F\_AUDIO

PARABÉNS, VOCÊ EFETUOU A TROCA DA PLACA MÃE COM SUCESSO!



**DICA:** CASO O SEU COMPUTADOR NÃO RECONHEÇA ALGUM COMPONENTE, VERIFIQUE NOVAMENTE A COMPATIBILIDADE COM A PLACA MÃE. CASO O PROBLEMA PERMANEÇA, ENTRE EM CONTATO COM NOSSO SAC: [HTTPS://LOJA.LOGIN.COM.BR/ATENDIMENTO-AO-CLIENTE/](https://loja.login.com.br/atendimento-ao-cliente/)

