

GRAVADOR DE VÍDEO DIGITAL

Manual de especificações do produto

HRX-1635/HRX-1634/HRX-835A

Gravador de Vídeo Digital

Manual de especificações do produto

Direitos autorais

©2023 Hanwha Vision Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Marca comercial

Cada uma das marcas aqui incluídas se encontram registradas. O nome deste produto e as outras marcas registradas mencionadas neste manual são marcas registradas de sua respectiva companhia.

Restrição

Os direitos autorais em este documentos são reservados. Em nenhuma circunstância poderá o mesmo ser reproduzido, distribuído ou alterado, no todo ou em parte, sem autorização formal.

Renúncia

A Hanwha Vision esforça-se ao máximo para verificar a integridade e exatidão do conteúdo deste documento, mas nenhuma garantia formal deve ser fornecida. O uso deste documento e dos resultados subseqüentes deve ser inteiramente responsabilidade do usuário. A Hanwha Vision reserva-se o direito de alterar o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

❖ Design e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Você pode baixar a última versão no site da Hanwha Vision. (www.HanwhaVision.com)

❖ O ID inicial de administrador é "admin" e a senha deverá ser definida ao fazer o logon pela primeira vez.

A senha padrão pode ser exposta a uma ameaça de hackers, portanto é recomendado alterá-la após a instalação do produto.

Observe que a segurança e outras questões relacionadas causadas por uma senha inalterada devem ser de responsabilidade do usuário.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

Leia atentamente todas as instruções de operação antes de utilizar esta unidade.

Siga todas as instruções de segurança listadas abaixo.

Mantenha-as acessíveis para referência futura.

- 1) Leia estas instruções.
- 2) Guarde estas instruções.
- 3) Preste atenção a todos os avisos.
- 4) Siga todas as instruções.
- 5) Não use este aparelho perto de água.
- 6) Limpe a área contaminada na superfície do produto com um pano macio e seco ou úmido. (Não use detergentes ou produtos cosméticos que contenham álcool, solventes, tensoativos ou componentes de óleo pois eles podem deformar ou causar danos no produto.)
- 7) Não bloqueie as aberturas de ventilação. Siga as instruções de instalação do fabricante.
- 8) Não instale perto de nenhuma fonte de calor, tal como radiadores, registros de aquecimento, ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzem calor.
- 9) Não anule a segurança do plugue polarizado ou do tipo terra. O plugue polarizado possui dois pinos, um mais largo que o outro. O plugue do tipo terra possui dois pinos e uma ponta de ligação à terra. O pino mais largo ou a terceira ponta são fornecidos para sua segurança. Se o plugue fornecido não se encaixar na sua tomada, consulte um electricista para trocar a saída obsoleta.
- 10) Evite que o cabo de alimentação seja pisado ou amassado, em especial nos plugues, receptáculos de conveniência e na parte onde eles saem do aparelho.
- 11) Use somente os acessórios especificados pelo fabricante.
- 12) Utilize apenas carrinhos, bases, tripés, suportes ou mesas especificados pelo fabricante ou vendidos com o leitor. Ao utilizar um carrinho, tenha cuidado ao deslocá-lo com o leitor, para evitar ferimentos caso tombem.
- 13) Desligue este leitor da tomada durante tempestades com raios ou quando não for utilizá-lo por um longo período.
- 14) Para manutenção recorra sempre a uma assistência técnica. A manutenção será necessária quando o aparelho for danificado, por exemplo, quando o cabo de alimentação ou o plugue estiverem danificados, cair líquido ou algum objeto dentro do aparelho, se for exposto à chuva ou umidade, não funcionar normalmente ou sofrer uma queda.



ANTES DE INICIAR

Este manual fornece as informações operacionais necessárias para usar o produto e contém uma descrição de cada peça componente e sua função, além de um menu ou as configurações da rede.

Tenha em mente os seguintes itens :

- A Hanwha Vision é a detentora dos direitos autorais deste manual.
- Este Manual do Usuário não pode ser copiado sem o consentimento prévio por escrito da Hanwha Vision.
- A Hanwha Vision não se responsabiliza por quaisquer ou perda total do produto em decorrência do uso de produtos não padronizados ou violação do Manual do Usuário.
- Se você desejar abrir o gabinete do sistema para tocar na parte interna, por favor, consulte um técnico especializado.
- Antes de adicionar um disco rígido ou unidade de armazenamento externo (memória USB ou HDD USB, etc.), verifique se é compatível com este produto. Entre em contato com o revendedor para obter a lista de compatibilidade.

Advertência

Bateria

troca por uma bateria inadequada na sua unidade pode causar uma explosão. Portanto você deve utilizar o mesmo tipo de bateria daquele fornecido com o produto.

O que segue são as especificações da bateria que você está utilizando agora.

- Tensão normal : 3V
- Capacidade normal : 120mAh
- Carga padrão contínua : 0,4mA
- Temperatura de Operação : -20 °C ~ +60 °C (-4 °F ~ +140 °F)

Cuidado

- Conecte o cabo de alimentação a uma tomada com aterramento.
- O plugue da fonte de alimentação é utilizado como um dispositivo de desconexão e deve estar prontamente acessível a qualquer momento.
- As baterias não devem ser expostas a calor excessivo, como luz do sol, fogo ou coisas semelhantes.
- Há risco de explosão se a bateria for substituída por outra incorreta. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções.
- Quando o HDD atinge o final de sua vida útil, os dados de vídeo armazenados poderão ser danificados e impossíveis de recuperar.
- O LED de status do HDD na frente do sistema pisca continuamente para indicar que a ligação do sistema ao HDD está normal. Confira o status do HDD regularmente para ver se ele pisca continuamente. A gravação poderá não ser possível quando ocorre uma falha do HDD. Confira periodicamente o status da gravação e faça o backup de dados importantes regularmente.

ATENÇÃO

RISCO DE EXPLOSÃO CASO A BATERIA SEJA SUBSTITUÍDA POR UMA DE TIPO INCORRETO.

DESCARTE AS BATERIAS USADAS DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES.

Desligamento do Sistema

O desligamento da alimentação enquanto a unidade está em operação ou execução de ações não permitidas poderá causar danos ao disco rígido ou à unidade.

Pressione <OK> na janela pop-up de encerramento do sistema e remova o cabo de alimentação para garantir um desligamento seguro.

Você poderá desejar instalar um sistema UPS para operação segura para prevenir danos causados por uma interrupção inesperada da energia. (Para quaisquer dúvidas relativas ao UPS, consulte a Assistência Técnica Autorizada Hanwha Vision).



- Se for desligado de modo anormal, o reinício pode levar mais tempo para restaurar os dados do disco rígido para a operação adequada.

Temperatura de Operação

A faixa de temperatura de operação assegurada desta unidade é 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F).

Esta unidade poderá não operar adequadamente se você ligá-la após um longo período de tempo de armazenamento sob temperaturas abaixo da faixa estabelecida.

Quando utilizar o dispositivo após um longo período de armazenamento sob baixa temperatura, deixe a unidade em temperatura ambiente durante alguns instantes e ligue-a em seguida.

Especialmente para o Disco Rígido interno na unidade, a faixa de temperatura assegurada é de 5°C ~ 55°C (41°F ~ 131°F). De outra forma o disco rígido poderá não operar a uma temperatura abaixo desta faixa.

Porta Ethernet

Este equipamento serve para uso em ambientes internos e toda a fiação de comunicação está limitada para o interior do edifício.

Precauções de segurança

O ID inicial de administrador é “**admin**” e a senha deverá ser definida ao fazer o logon pela primeira vez.

A senha padrão pode ser exposta a uma ameaça de hackers, portanto, recomenda-se alterar a senha após a instalação do produto.

Observe que a segurança e outras questões relacionadas a isso, causadas pela senha não alterada podem ser de responsabilidade do usuário.

Produtos para cada recurso

| Função | Produtos |
|----------------------|----------------------------|
| Ventoinha | HRX-1635/HRX-1634/HRX-835A |
| P2P | HRX-1635/HRX-1634/HRX-835A |
| Alarme | HRX-1635/HRX-1634/HRX-835A |
| RS-422/485 | HRX-1635/HRX-835A |
| RS-485 | HRX-1634 |
| Alavanca de controle | HRX-1635/HRX-1634/HRX-835A |
| Monitor ampliado | HRX-1635/HRX-1634/HRX-835A |

| | | |
|--------------------|----------|--------------------------------------|
| VISÃO GERAL | 3 | Instruções Importantes de Segurança |
| | 3 | Antes de Iniciar |
| | 5 | Índice |
| | 6 | Características |
| | 6 | Conteúdo da Embalagem |
| | 7 | Funções e Nomes das Peças (Frontal) |
| | 8 | Funções e Nomes das Peças (Traseiro) |

3

| | | |
|-------------------|-----------|--------------------------------------|
| INSTALAÇÃO | 9 | Verificando o Ambiente de Instalação |
| | 9 | Instalação de Rack |
| | 9 | Energia |
| | 10 | Acréscimo de HDD |

9

| | | |
|------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| CONEXÃO A OUTRO DISPOSITIVO | 12 | Conexão a um Dispositivo Externo |
| | 12 | Conectando o USB |
| | 12 | Conectando a Saída/Entrada de Alarme |
| | 13 | Conectando a Rede |

12

visão geral

CARACTERÍSTICAS

O produto grava vídeo e áudio de câmeras em um disco rígido, e possibilita a reprodução a partir do disco rígido. Ele também fornece um ambiente de monitoramento remoto para o vídeo e áudio via rede, usando um computador remoto.

- Apresenta nova UI 2.0
- Compatível com reprod. instantânea
- Função marcador
- Função miniatura (Não compatível com o visualizador Web)
- Visualização da lista de eventos da câmera em tempo real
- Configuração prática de regra de evento
- Diversas funções de sequência (layout, página)
- Período de pesquisa ampliado
- Pesquisa de registros prática
- Compatível com câmera termográfica/câmera vinculada a PTZ
- Compatível com uma gama de resoluções de câmera 4K
- Possui saída para imagem de alta definição 4K via HDMI
- Compatível com saída de monitor duplo
- Grava e reproduz vídeo
- Grava e reproduz áudio
- Compatível com protocolos RTP/RTSP e ONVIF Perfil S padrão
- Exibição do status da operação do HDD por meio do HDD SMART
- Sobreposição do HDD ativada
- Função de exportação usando a memória USB e uma unidade de disco rígido externa
- Reprodução simultânea de 10, 18 canais
- Visualização de linha do tempo multicanal durante a reprodução de vídeos
- Diversos modos de pesquisa (hora, evento, smart, texto, exportação, ARB)
- Suporte ARB (recurso de configuração para gravar o período por canal)
- Diversos modos de gravação (normal, evento, gravação programada)
- Entrada/saída de alarme
- Função de monitoramento remoto por meio do Visualizador de Rede do Windows
- Monitoramento ao vivo de câmeras
- Instalação da função de assistente (gravador, Web Viewer)
- Compatível com o recurso de monitoramento remoto pelo suporte DDNS/P2P (Wisenet Viewer/Wisenet mobile)
- Oferece alarme de evento no smartphone (envio de mensagens de eventos em tempo real)

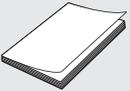
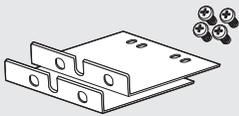
CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Desembale o produto e coloque-o sobre uma superfície plana ou no local onde será instalado. Verifique se o conteúdo a seguir está incluso além da unidade principal.

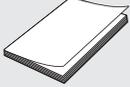
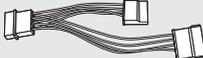
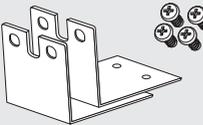


- O aspecto dos componentes pode diferir da imagem mostrada.
- A quantidade e a categoria dos acessórios podem ser diferentes dependendo da região de vendas.
- Para algumas regiões, o HDD não é pré-instalado. A quantidade de parafusos de fixação do HDD e o do cabo SATA varia de acordo com o modelo.

HRX-1635/HRX-835A

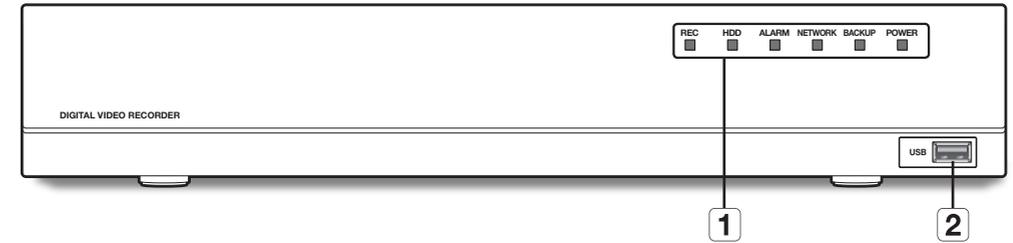
| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Gravador | Mouse | Guia rápido |
|  |  |  |
| Cabo de alimentação | Cabo de alimentação SATA | Cabo de dados SATA (HRX-1635: 8 ea, HRX-835A: 4 ea) |
|  |  |  |
| Parafuso de fixação do HDD (HRX-1635: 32 ea, HRX-835A: 16 ea) | Gabinetes de suporte (2 ea)/Parafusos (4 ea) | Barramento de terminal (15 pinos, 20 pinos) |

HRX-1634

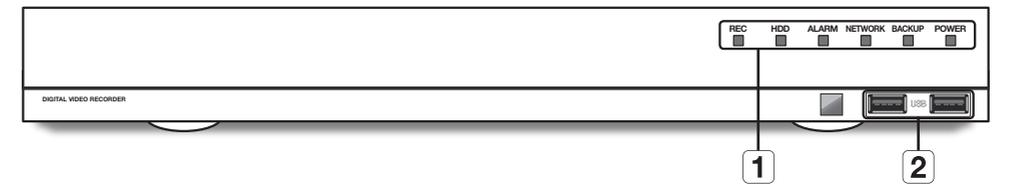
| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Gravador | Mouse | Guia rápido |
|  |  |  |
| Cabo de alimentação | Adaptador de alimentação | Cabo de alimentação SATA |
|  |  |  |
| Cabo de dados SATA (2 ea) | Parafuso de fixação do HDD (8 ea) | Gabinets de suporte (2 ea)/Parafusos (4 ea) |

FUNÇÕES E NOMES DAS PEÇAS (FRONTAL)

HRX-1635/HRX-835A



HRX-1634

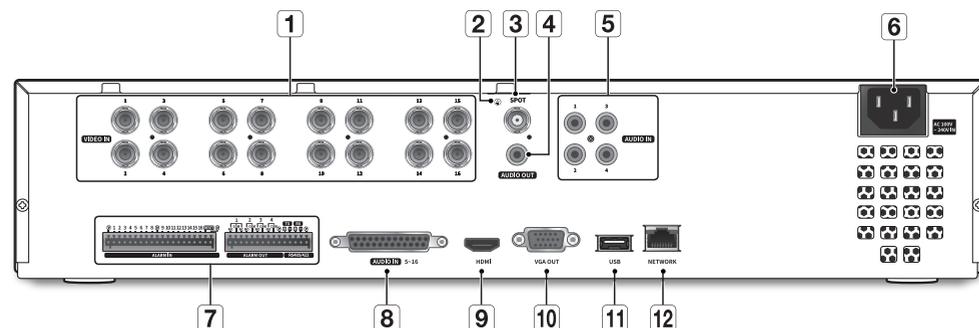


| Nomes das peças | | Funções |
|-------------------------------------|---------------|---|
| 1 | Indicador LED | REC : Acende quando a gravação está em andamento. |
| | | HDD : Exibe o acesso normal ao HDD. O LED se acenderá quando o disco rígido for acessado |
| | | ALARM : Acende quando ocorre um evento. |
| | | NETWORK : Exibe a conexão de rede e o status de transferência de dados. |
| | | BACKUP : Permanece ON quando a cópia de segurança está em operação. |
| POWER : Exibe o status de LIG/DESL. | | |
| 2 | USB | Conecta os dispositivos USB. (Suporta USB 2.0) |

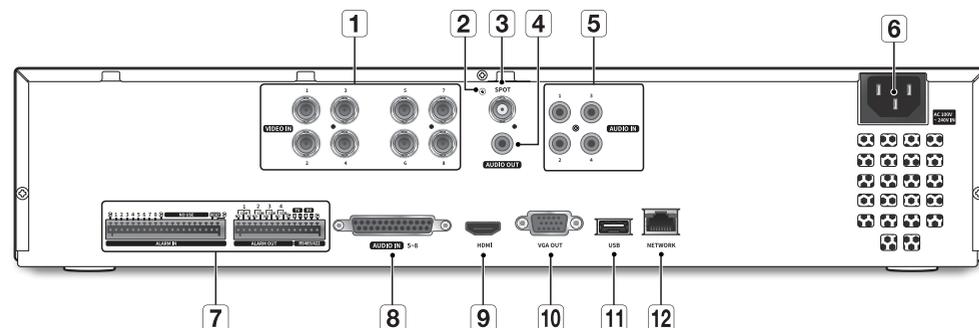
visão geral

FUNÇÕES E NOMES DAS PEÇAS (TRASEIRO)

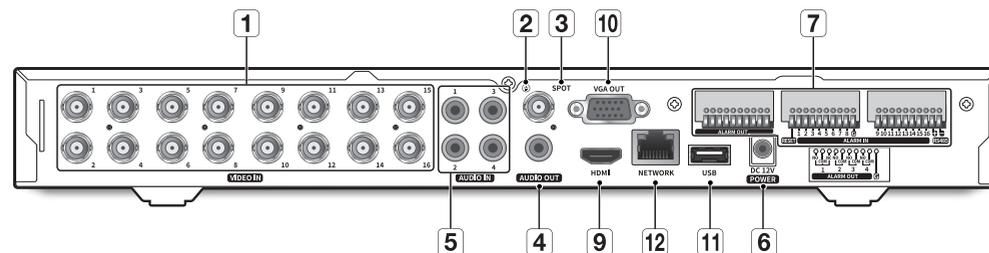
HRX-1635



HRX-835A



HRX-1634



| Nomes das peças | | Funções |
|-----------------|-------------------------------|--|
| 1 | VIDEO IN | Porta de entrada do sinal de vídeo (conector do tipo BNC). |
| 2 | Cabo de tomada de terra | Porta para conectar um cabo de aterramento separado. ■ Para manusear o dispositivo com segurança, adicione um cabo de aterramento. |
| 3 | SPOT | Porta de saída do tipo BNC para o sinal Spot. |
| 4 | AUDIO OUT | Porta de saída do sinal de áudio. |
| 5 | AUDIO IN | Porta do sinal de entrada de áudio. |
| 6 | Alimentação | Terminal para conectar à corrente. |
| 7 | ALARM | <ul style="list-style-type: none"> ALARM IN : Portas de entrada de alarme. HRX-1635/HRX-1634 : 1~16 CH HRX-835A : 1~8 CH ALARM OUT : Portas de saída de alarme.. HRX-1635/HRX-1634/HRX-835A : 1~4 CH |
| | RS485/422 | Usada para estabelecer as comunicações RS-485 ou RS-422. (TX+, TX-, RX+, RX-) |
| 8 | AUDIO IN 5~16 AUDIO IN 5~8 | Porta de extensão de áudio (vendida separadamente). |
| 9 | HDMI | Porta do conector HDMI. |
| 10 | VGA OUT | Porta de saída do sinal de vídeo VGA. |
| 11 | USB | Conecta os dispositivos USB. (Suporta USB 3.0) |
| 12 | NETWORK | Porta para conectar a câmera e o visualizador da Web. |

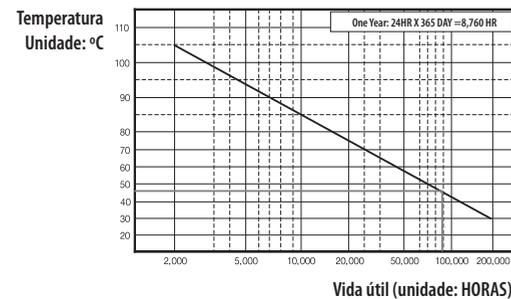
instalação

Observe o seguinte antes de utilizar o produto.

- Não utilize o produto em ambientes externos.
- Não deixe que água ou qualquer líquido seja derramado sobre o produto.
- Não submeta o sistema a impactos ou força excessiva.
- Não remova o plugue de alimentação com força.
- Não desmonte o produto.
- Não exceda a faixa nominal de entrada/saída.
- Utilize um cabo de alimentação certificado.
- Para o produto com um terra de entrada, utilize um plugue de alimentação aterrado.

VERIFICANDO O AMBIENTE DE INSTALAÇÃO

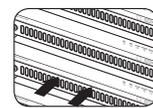
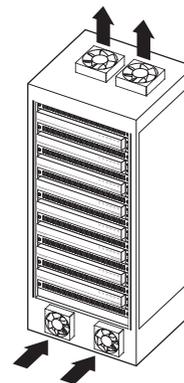
Este produto é um dispositivo de segurança excepcional, equipado com um HDD de alta capacidade e outras placas de circuitos principais. Observe que uma temperatura interna excessiva do produto podem causar uma falha do sistema ou uma menor vida útil do produto (consulte a figura à direita). Lembre-se de seguir as instruções antes de instalar o produto.



[Figura 1]

Ao montar um produto em um rack, siga as instruções abaixo.

1. Assegure-se de que o rack interno não esteja selado.
2. Verifique se o ar está circulando através da entrada/saída como mostrado na imagem.
3. Se você empilhar os produtos ou outros dispositivos montados em rack como mostra a Figura 2, permita espaço para a ventilação ou instale um suspiro.
4. Para uma convecção de ar natural, posicione a entrada na parte inferior do rack e a saída na parte superior.
5. Recomenda-se rigorosamente que um motor de ventilação seja instalado na entrada e na saída para circulação de ar. (Encaixe um filtro na entrada para filtrar a poeira ou substâncias estranhas.)
6. Mantenha a temperatura dentro do rack ou das áreas ao redor entre 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) como mostrado na figura 1.

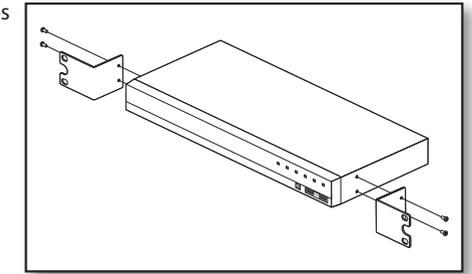


[Figura 2]

INSTALAÇÃO DE RACK

Instale o suporte e rack como mostrado na figura e, depois, aperte os parafusos dos dois lados.

- Fixe os parafusos para que não fiquem frouxos devido a vibrações.



<HRX-1634>

ENERGIA

Conecte o cabo de alimentação à parte traseira do produto. Se a alimentação não ligar, verifique o seguinte:

1. Verifique se o cabo de alimentação está conectado corretamente e atende às especificações da fonte de alimentação.
2. Ao usar múltiplas guias, certifique-se de que a chave liga-desliga da guia está ligada.



- Se a alimentação estiver conectada corretamente, mas o produto não ligar, siga o procedimento descrito abaixo. Quando a fonte de alimentação está instável, este produto pode entrar no modo de proteção de energia para proteção. Esta é uma função semelhante àquela do fusível de um disjuntor e não é um defeito do produto.

Prossiga da seguinte forma:

- 1) Desconecte todos os cabos da parte traseira do produto.
 - Se estiver usando múltiplas guias, desligue a alimentação.
- 2) Aguarde cerca de 30 segundos após a remoção dos cabos.
 - O circuito de proteção redefinirá conforme a corrente carregada internamente é descarregada.
- 3) Reconecte o cabo de alimentação.
 - Se estiver usando múltiplas guias, ligue a alimentação.

ACRÉSCIMO DE HDD

Certifique-se de desconectar o cabo de alimentação da tomada da parede para impedir possíveis choques elétricos, ferimentos ou danos ao produto. Consulte o fornecedor para obter informações adicionais sobre a instalação do HDD, uma vez que a instalação ou configurações inadequadas podem danificar o produto.

- Número de HDDs suportados
 - HRX-1635 : Max. 8
 - HRX-835A : Max. 4
 - HRX-1634 : Max. 2

- Certifique-se de desconectar o cabo de alimentação da tomada da parede para impedir possíveis choques elétricos, ferimentos ou danos ao produto.



■ Cuidados quanto à perda de dados (cuidados com o HDD)

Preste atenção para que os dados dentro do HDD não sejam danificados.

Antes de adicionar um HDD, verifique a compatibilidade com este produto.

O HDD é vulnerável ao mau funcionamento devido à sua natureza sensível, especialmente contra choques durante o funcionamento.

Assegure-se de que o HDD esteja protegido desses choques.

Nós não somos responsáveis por quaisquer danos ao HDD incorrido por descuidos ou abusos.e.

■ A caixa externa pode causar danos ao HDD ou aos dados gravados

Para minimizar o risco de perda de dados de um HDD danificado, faça o backup dos dados o mais frequentemente possível.

Se exposto ao choque ao desmontar ou instalar, os dados armazenados no disco rígido podem ser danificados.

Uma falha de energia repentina ou o desligamento do produto durante a operação do HDD pode danificar o disco rígido.

O HDD ou arquivos armazenados internamente podem ser danificados se o corpo principal for movido ou impactado durante a operação do HDD.

Cuidados ao instalar um disco rígido

1. Não aplique força excessiva ao HDD.

2. Preste atenção para não afrouxar os parafusos ou acessórios de desmontagem.

- Se os parafusos ou acessórios não forem montados corretamente, o produto pode apresentar mau funcionamento ou não funcionar adequadamente.

3. Verifique a compatibilidade do HDD antes de adicionar um HDD.

- Contate seu representante mais próximo para obter a lista dos dispositivos compatíveis.

Instalando o HDD



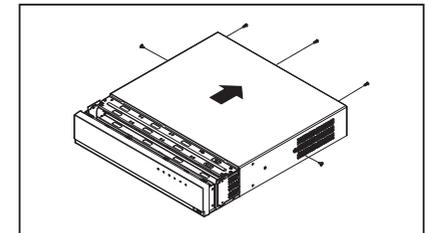
- Se você estiver adicionando um HDD novo ou usado anteriormente para este produto, além dos HDD(s) instalados originalmente, formate o novo HDD manualmente no conjunto antes de usar.
Para saber como formatar, consulte “Dispositivo/Formato” no Manual do usuário do gravador Wisenet.

Como instalar um disco rígido no modelo HRX-1635/HRX-835A

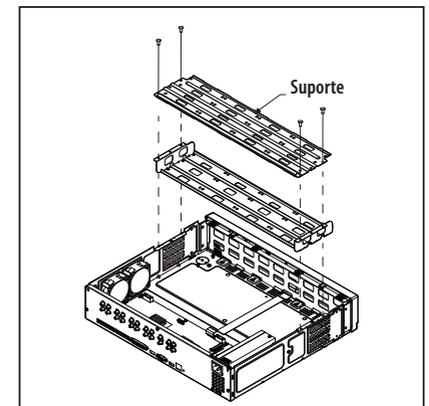


- As figuras a seguir estão baseadas no Modelo HRX-1635.

1. Afrouxe os parafusos nos lados direito/esquerdo e na parte de trás, e deslize a tampa para trás, para removê-la.



2. Afrouxe os parafusos da esquerda/direita e remova o suporte.

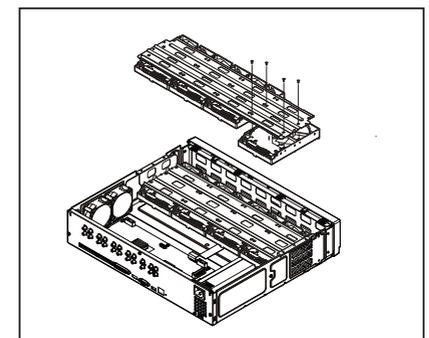


3. Instale 8 HDDs no suporte e prenda-os com parafusos.

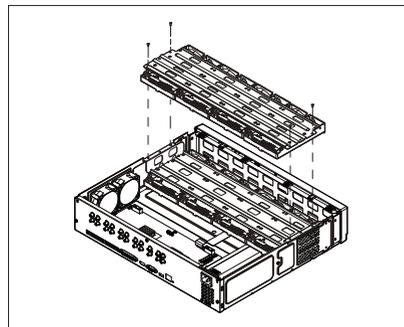
- Para o HRX-835A, instale o HDD somente no suporte inferior.



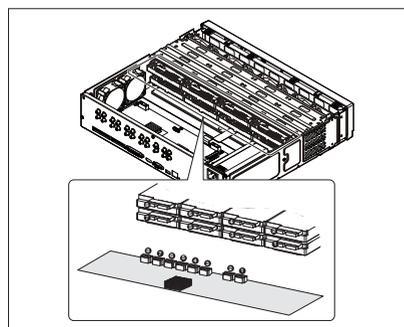
- Para evitar danos ao(s) HDD(s) devido a vibrações, recomenda-se instalá-lo(s) primeiramente no suporte inferior.



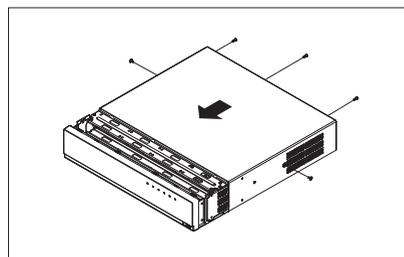
4. Prenda o suporte com o HDD ao gravador, usando parafusos.



5. Conecte o cabo de alimentação/SATA do HDD ao conector da placa-mãe.
Consulte a imagem abaixo para ver a localização/número do conector do HDD.

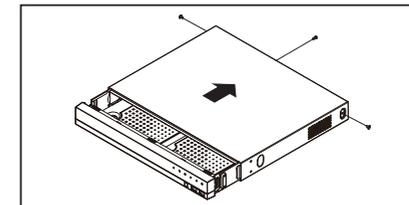


6. Após confirmar que não há nenhum problema com o terminal de conexão e com a fiação dentro do produto, feche a tampa e prenda-a com os parafusos.

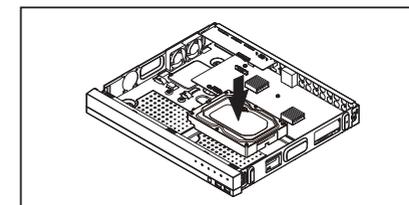


Como instalar um disco rígido no modelo HRX-1634

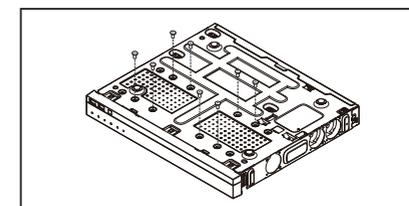
1. Afrouxe os parafusos nos lados direito/esquerdo e na parte de trás, e deslize a tampa para trás, para removê-la.



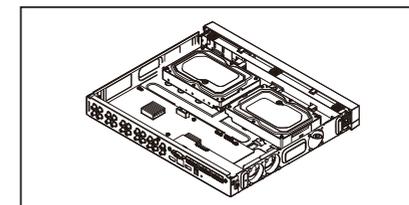
2. Conecte o cabo de alimentação/SATA do HDD ao conector da placa-mãe.



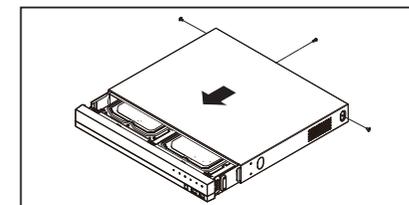
3. Prenda o HDD à parte inferior do gravador, usando parafusos.



4. Verifique se não há nenhum problema com o terminal de conexão e com a fiação dentro do produto.



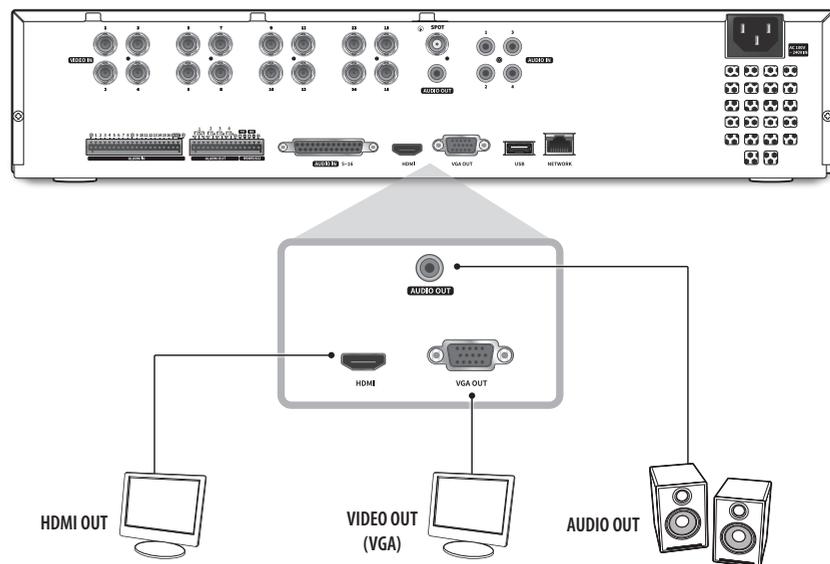
5. Feche a tampa e prenda-a com parafusos.



conexão a outro dispositivo

CONEXÃO A UM DISPOSITIVO EXTERNO

■ As figuras a seguir estão baseadas no Modelo HRX-1635.

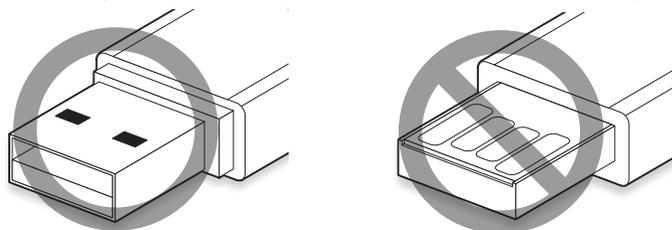


! ■ Uma fonte de alimentação não classificada ou imprópria pode causar danos ao sistema. Assegure-se de usar somente a fonte de alimentação classificada antes de pressionar o botão POWER.

CONECTANDO O USB

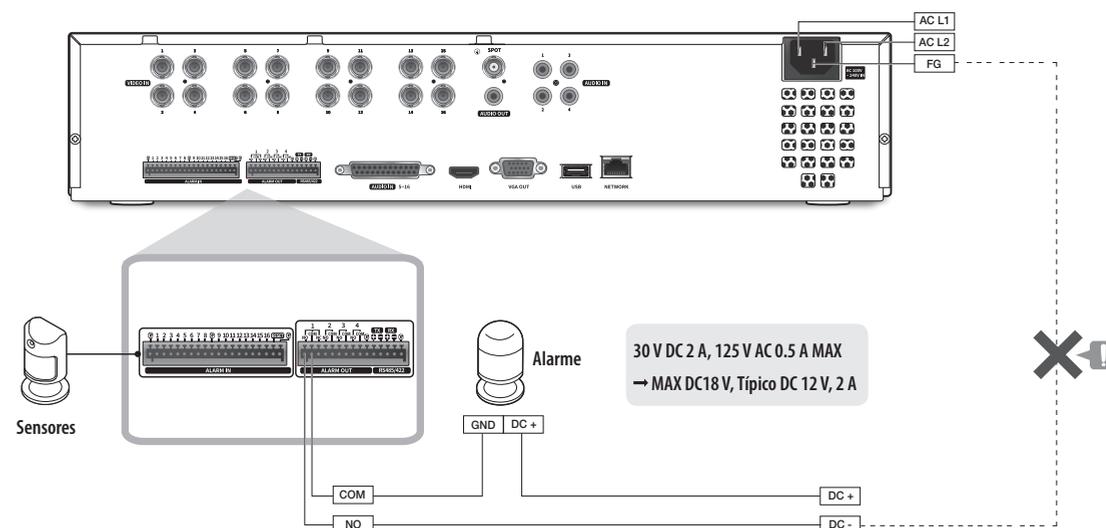
1. Existe uma porta USB na parte frontal do produto.
2. Você pode conectar um USB HDD, memória USB ou mouse à porta USB.
3. Se o seu HDD USB estiver conectado ao sistema, ele pode ser detectado e configurado a partir das seguintes etapas em "Config > Configurar o Dispositivo > Dispositivo de armazenamento", no Manual do usuário do gravador Wisenet.
4. O produto suporta a função de hot plugging, que permite conectar/desconectar dispositivos USB durante a operação do sistema.

! ■ Se você usar o dispositivo USB para fins de backup, formate-o em FAT32 no computador, caso não seja formatado no gravador.
■ Alguns dispositivos USB podem falhar devido a problemas de compatibilidade. Verifique o dispositivo antes do uso.
■ Somente dispositivos de armazenamento USB que estão em conformidade com o padrão (com cobertura de metal) são garantidos para transferência de dados.
■ Em caso de desgaste dos contatos do dispositivo USB, a transferência de dados entre os dispositivos poderá não funcionar.

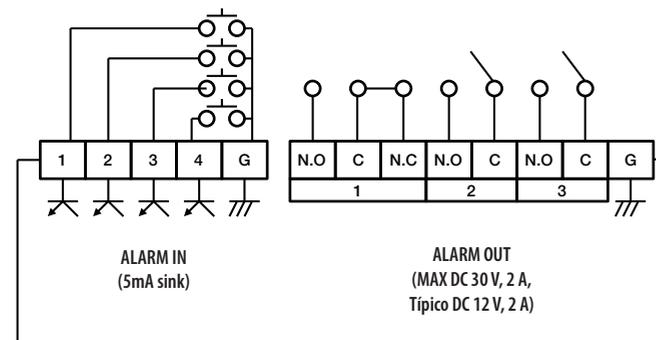


CONECTANDO A SAÍDA/ENTRADA DE ALARME

A porta de entrada/saída de alarme na parte de trás é composta do seguinte.



- ALARM IN : Porta de entrada de alarme
- ALARM OUT : Porta de saída de alarme



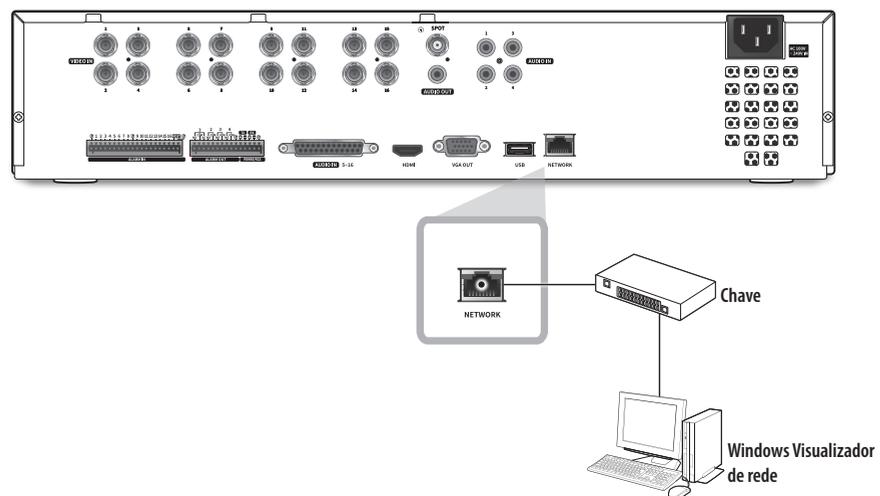
! ■ Não conecte o conector do alarme (DC-) ao sinal terrestre (FG) do gravador.

conexão a outro dispositivo

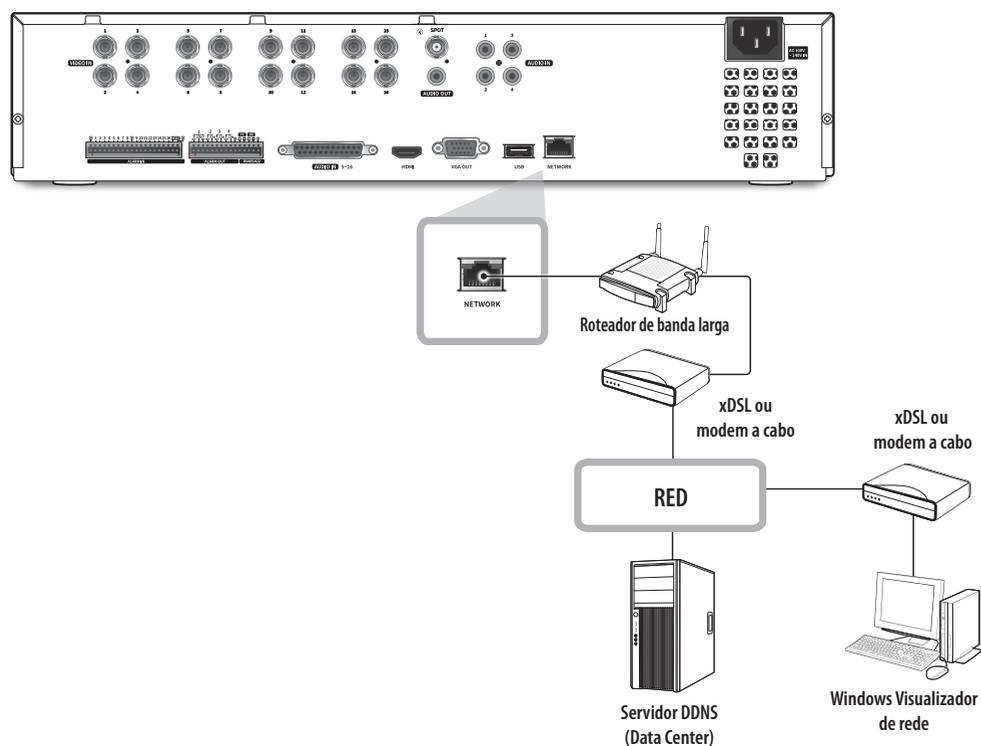
CONECTANDO A REDE

■ Para mais informações sobre a conexão de rede, consulte “Configurar a rede” no Manual do usuário do gravador Wisenet.

Conexão de rede via Ethernet (10/100/1000BaseT)

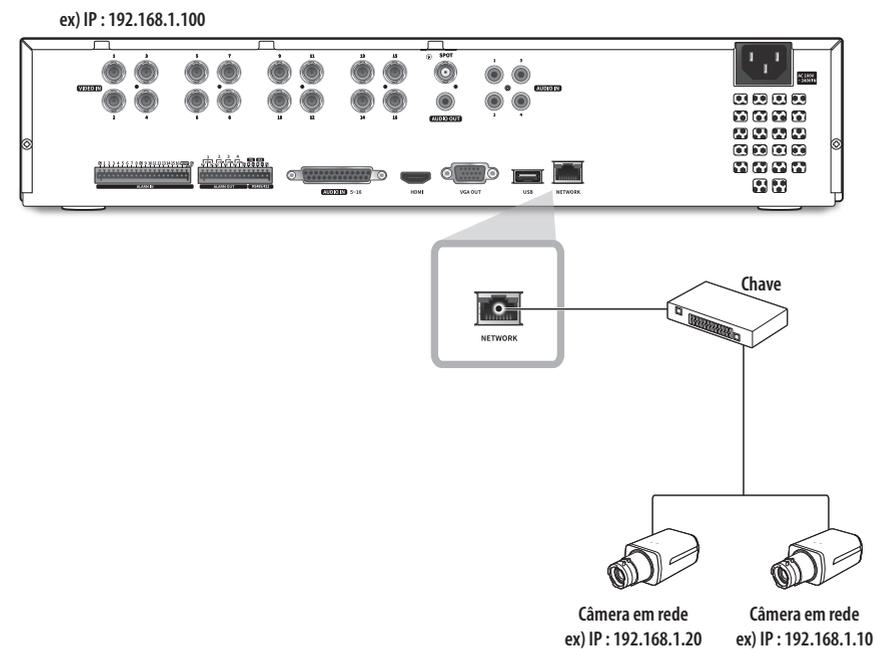


Conexão de rede via roteador



Conectando a câmera de rede

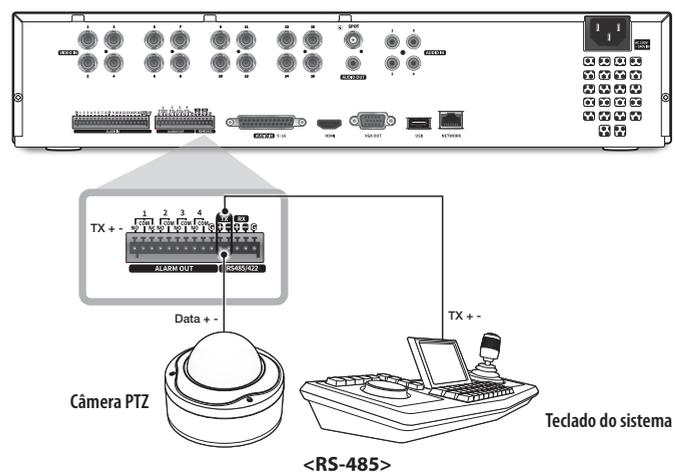
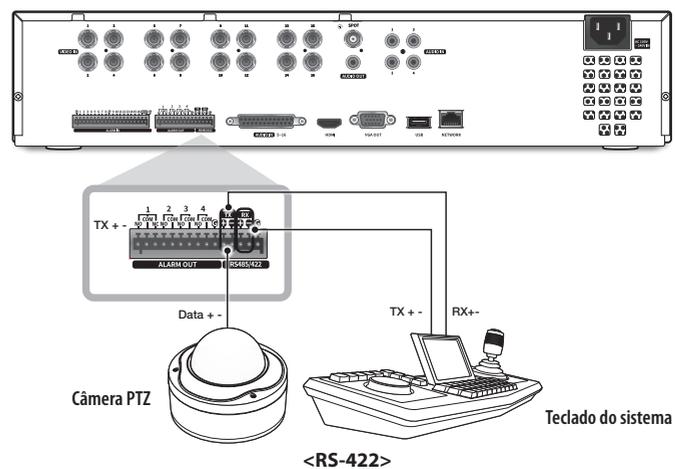
Exemplo)



conexão a outro dispositivo

Conectar o dispositivo RS-485

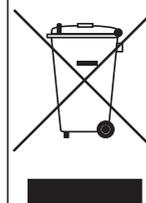
Conecte a porta [TX/RX +/-] na parte traseira da câmera PTZ ou teclado do sistema.



- Você pode conectar e controlar a câmera PTZ compatível com comunicação RS-485.
- Primeiramente, verifique se o dispositivo RS-485 é compatível com o produto.
- Quando for conectar o dispositivo RS-485, não altere sua polaridade (+/-).
- Dependendo do tipo de câmera, a polaridade de conexão pode ser diferente.
- Para mais informações, consulte a respectiva documentação da câmera PTZ.



A Hanwha Vision respeita e preserva o meio ambiente em todos os estágios de produção e toma várias medidas para oferecer aos clientes aparelhos mais ecológicos. A marca Eco representa a determinação da Hanwha Vision em criar aparelhos ecológicos e indica que o aparelho satisfaz a diretiva RoHS da União Europeia.



Eliminação Correta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

Esta marca - apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura - indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.



Eliminação correta das baterias deste produto

(Aplicável na União Europeia e em outros países europeus com sistemas de devolução de baterias.)

Esta marca na bateria, manual ou embalagem indica que as baterias deste produto não devem ser eliminadas com outros resíduos domésticos no fim da sua vida útil. Onde presentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência da Diretiva 2006/66 da UE. Se as baterias não forem eliminadas corretamente, essas substâncias podem causar danos à saúde e ao meio ambiente. Para proteger recursos naturais e promover a reutilização de materiais, separe as baterias de outros tipos de resíduos e recicle-as através do seu sistema local gratuito de devolução de baterias. A bateria de lítio recarregável incorporada neste produto não pode ser substituída pelo usuário. Para obter informações sobre sua substituição, entre em contato com seu prestador de serviços.

