MANUAL DE INSTRUÇÕES

GRAVADOR DE VIDEO EM REDE

NVR - SERIE 4

GPNV-4010 - GPNV-4010-F
GPNV-4010P - GPNV-4010P-F
GPNV-4016 - GPNV-4016-F



Motoppar Indústria e Comércio de Automatizadores Ltda
Av. Dr. Labieno da Costa Machado, 3526 - Distrito Industrial - Garça - SP
CEP 17406-200 - Brasil
CNPJ: 52.605.821/0001-55
www.ppa.com.br | 0800 0550 250

ÍNDICE

PRECAUÇÕES..... 1

COMUNICADO..... 2

INSPEÇÃO APÓS ABRIR A EMBALAGEM..... 2

ESTRUTURA DO DISPOSITIVO..... 3

INSTALAÇÃO DO DISCO RÍGIDO (HD)..... 5

DIAGRAMA DE CONEXÃO..... 7

INICIALIZANDO O GRAVADOR DIGITAL..... 10

CONFIGURAÇÃO RÁPIDA DO APLICATIVO..... 17

VISUALIZAÇÃO VIA NAVEGADOR..... 24

PRECAUÇÕES

Leia completamente este documento antes de usar o dispositivo e observe rigorosamente as regras ao usá-lo. Se você instalar este dispositivo juntamente com câmeras em locais públicos, coloque um aviso "Você entrou na área de vigilância eletrônica" em um local visível. O uso incorreto de produtos elétricos pode causar incêndio e ferimentos graves.

⚠ ATENÇÃO

- Alerta para perigos moderados que, se não forem evitados, podemcausar ferimentos-leves ou moderados.
- Alerta você sobre os riscos. Negligenciá-los pode causar danos ao dispositivo, perda-de dados, deterioração do desempenho ou resultados imprevisíveis
- Fornece informação adicional.

⚠ CUIDADO

- Observe rigorosamente os requisitos de instalação do dispositivo. O fabricante não se responsabiliza por danos causados pela não conformidade dos usuários a esses requisitos.
- Cumpra rigorosamente os padrões locais de segurança elétrica e use adaptadores de energia marcados com o padrão LPS ao instalar e usar este dispositivo. Caso contrário, ele pode ser danificado.
- A tensão deve atender aos requisitos de entrada para ele.
- Se este dispositivo for instalado em locais com tensão instável, aterre-o para descarga de alta energia, como surtos elétricos, a fim de evitar que a fonte de alimentação queime Quando este dispositivo estiver em uso, certifique-se de nem água ou líquido escorra para dentro dele. Se isso acontecer, desligue-o imediatamente e desconecte todos os seus cabos (como cabo de alimentação, cabo de rede, cabos de vídeo etc).
- Se este dispositivo for instalado em locais onde trovões e relâmpagos ocorrem com frequência, aterre o dispositivo nas proximidades para descarga de alta energia, como trovões, a fim de evitar danos ao equipamento
- Evite cargas pesadas, tremores intensos e imersão para evitar danos durante o transporte e armazenamento. A garantia não cobre nenhum dano ao dispositivo causado durante a embalagem secundária e transporte após a embalagem original é desmontada.

- Proteja este dispositivo contra quedas e golpes fortes, mantenha-o longe de interferências de campos magnéticos e não o instale em locais com superfícies instáveis ou sob choques.
- Limpe o aparelho com um pano macio e seco. Para sujeira persistente, utilize um pano com um produto de limpeza neutro, limpe suavemente a sujeira e seque o dispositivo.
- Não obstrua a abertura de ventilação. Siga as instruções de instalação fornecidas neste documento ao instalar o dispositivo.
- Mantenha o dispositivo longe de fontes de calor, como radiadores, aquecedores elétricos ou outros equipamentos de aquecimento.
- Mantenha o dispositivo longe de locais úmidos, empoeirados, extremamente quentes ou frios, ou locais com forte radiação elétrica.
- Não instale o equipamento diretamente ao ar livre, tome medidas à prova de insetos e de umidade para evitar a corrosão da placa de circuito, onde pode acabar afetando o seu correto funcionamento.
- Remova o plugue de alimentação se o dispositivo ficar inativo por um longo período

COMUNICADO

- Todos os produtos completos vendidos pelo fabricante são entregues, após inspeção rigorosa.
- O fabricante não se responsabiliza por produtos falsificados. O fabricante atualizará este manual de acordo com melhorias ou alterações nas funções do produto e atualizará regularmente o software e o hardware nele descritos. Informações atualizadas serão adicionadas às novas versões deste manual sem aviso prévio.
- Este manual pode conter erros de impressão, informações não suficientemente precisas ou informações que são ligeiramente inconsistentes com o produto. A PPA se isenta de possíveis erros apresentados neste manual e reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.
- Este manual é apenas para referência e não garante que a informação seja totalmente consistente com o próprio produto. Em caso de dúvida, consulte o próprio produto ou entre em contato com nosso suporte técnico

INSPEÇÃO APÓS ABRIR A EMBALAGEM

Abra a embalagem, verifique a aparência do produto quanto a danos óbvios e confirme se a lista de itens da tabela 1-1 é consistente.

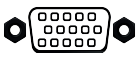
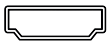
COMPONENTE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
Gravador digital NVR	1	
Mouse	1	
Fonte de alimentação 12V	1	Modelo: GPNV-4010, GPNV-4010-F, GPNV-4016, GPNV-4016-F
Fonte de alimentação 48V	1	Modelo: GPNV-4010P, GPNV-4010P-F
Pacote de acessórios	1	Parafusos etc

ESTRUTURA DO DISPOSITIVO

Portas do dispositivo

Verifique as conexões de entrada do dispositivo e suas funcionalidades.

Painel traseiro:

ID	Ícone	Nome
1		Entrada da fonte de alimentação
2		Entrada de video VGA
3		Entrada de video HDMI
4		Entradas USB
5		Entrada de rede RJ45 - Uplink
6		Saída de áudio
7		Entrada de rede RJ45 - POE

Descrição das conexões do painel traseiro:

ID	Função Principal	Descrição
1	DCIN	Entrada da fonte de alimentação do equipamento de 12V (modelo: GPNV-4010, GPNV-4010-F, GPNV-4016, GPNV-4016-F) e de 48V (Modelo: GPNV-4010P, GPNV-4010P-F)

2	VGA	Entrada de vídeo VGA para conexão com monitores
3	HDMI	Entrada de vídeo HDMI para conexão com monitores de alta resolução até 4K
4	USB	Entradas USB destinada para conexão de Mouse e para dispositivos de gravação como Pendrive para fazer backup
5	Rede – RJ45	Entrada destinada para conexão do equipamento com a rede local, podendo ser conectado em um switch ou roteador e obter internet (caso necessário)
6	Saída de áudio	Entrada destinada para ouvir áudios das câmeras, como por exemplo caixa de som, fone de ouvido etc
7	POE – RJ45	Portas de conexões RJ45 POE para alimentação e transmissão de dados com câmeras IP

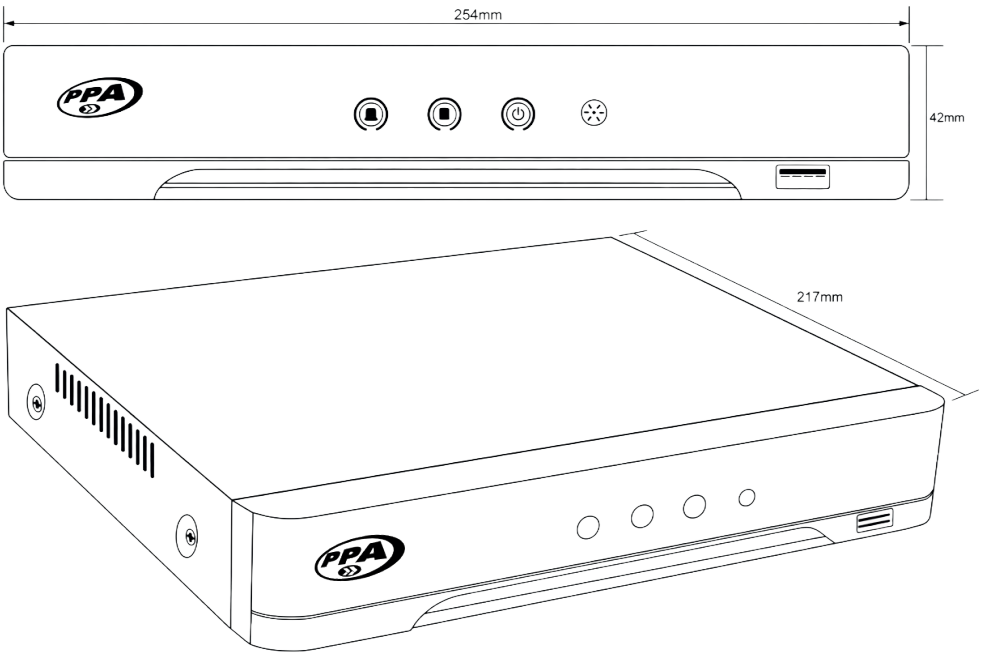
Dimensões da câmera

As imagens abaixo exibem as dimensões do Gravador Digital de Rede (NVR). Modelos: GPNV-4010, GPNV-4010-F, GPNV-4010P, GPNV-4010-F, GPNV-4016 e GPNV-4016-F

OBS:

As imagens são ilustrativas, podendo ter pequenas diferenças do produto real.

Dimensões (unidade: mm)



INSTALAÇÃO DO DISCO RÍGIDO (HD)

Siga as etapas abaixo para a correta instalação do disco rígido em seu gravador. É de extrema importância que seu gravador esteja com disco rígido instalado para que sejam registradas as gravações das imagens das câmeras.

OBS:

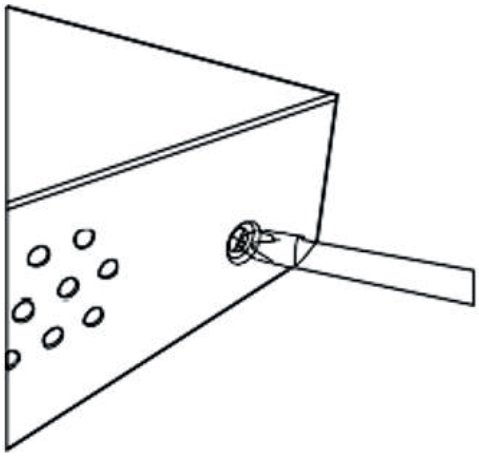
Caso seu gravador já possua um disco rígido instalado de fábrica, ignore os passos de instalação do disco rígido.

Passos de instalação:

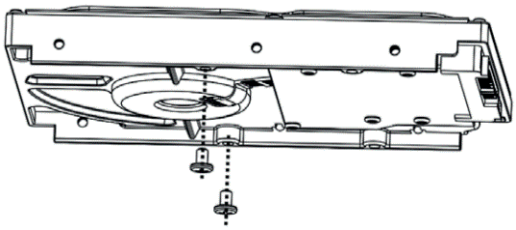
Passo 1: Abra a embalagem, retire o gravador e os acessórios.

Passo 2: Pegue os parafusos que acompanham o produto para usar na fixação do disco rígido em seu gravador.

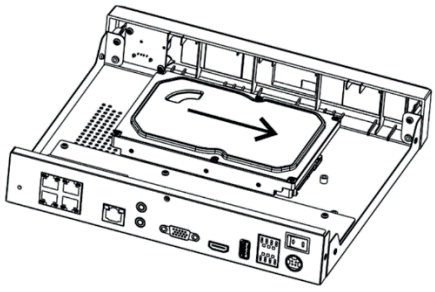
Passo 3: Com o auxílio de uma chave Philips, remova todos os parafusos que prendem a tampa na base do gravador e guarde-os.



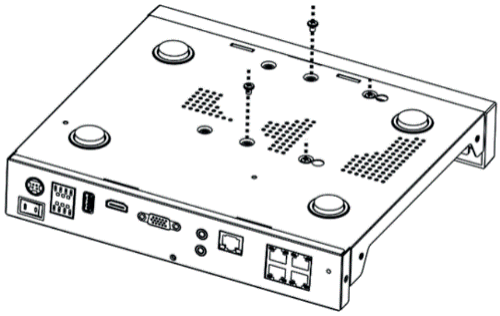
Passo 4: Após a tampa ser removida, coloque 2 parafusos no disco rígido. Apenas aperte de 1 a 2 voltas do parafuso, ao invés de apertá-los até o final.



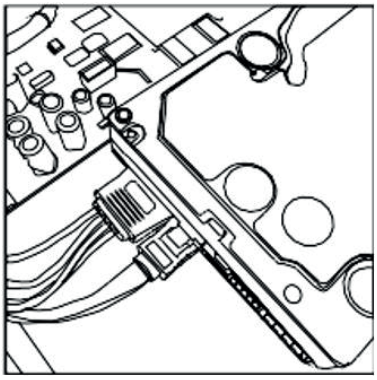
Passo 5: Depois de ter colocado os parafusos, encaixe o disco rígido na base do gravador e deslize-o para prendê-lo.



Passo 6: Feito isso, vamos virar o gravador e colocar os outros 2 parafusos no disco. Finalize a fixação apertando bem todos os 4 parafusos.



Passo 7: Com o disco já fixado na base do gravador, vamos conectar os cabos no disco rígido. Coloque o cabo de dados e o cabo de alimentação.



Passo 8: Para finalizar a instalação, recoloque a tampa do gravador e insira novamente todos os parafusos da tampa.

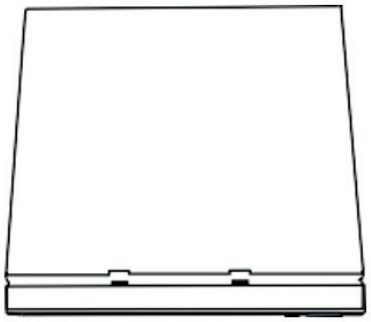


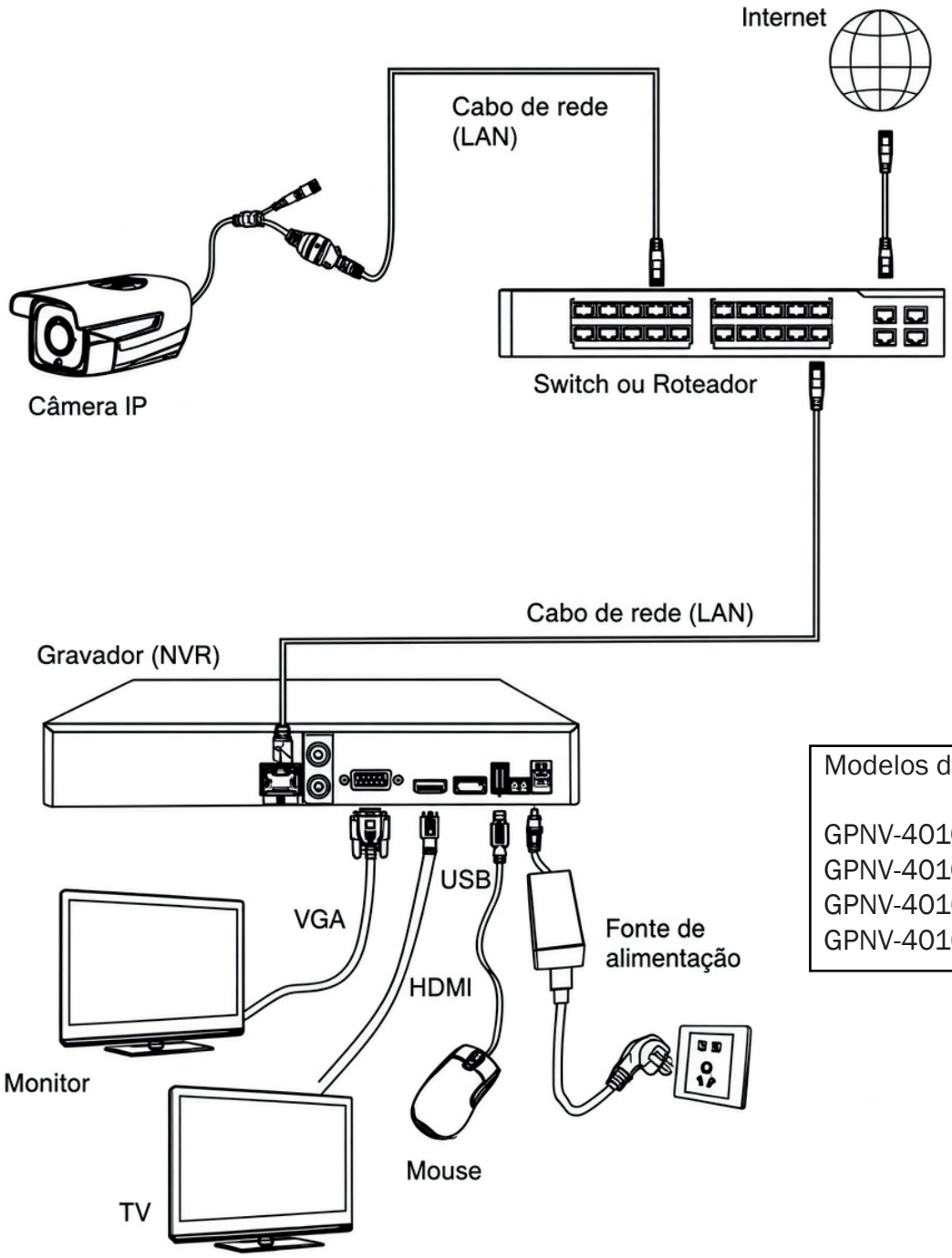
DIAGRAMA DE CONEXÃO

Verifique nos diagramas abaixo, exemplos de como deve ser colocado os cabos e acessórios para o correto funcionamento do gravador digital.

OBS:

Sempre faça a conexão de cabos e acessórios com o equipamento desligado da energia para evitar possíveis curtos.

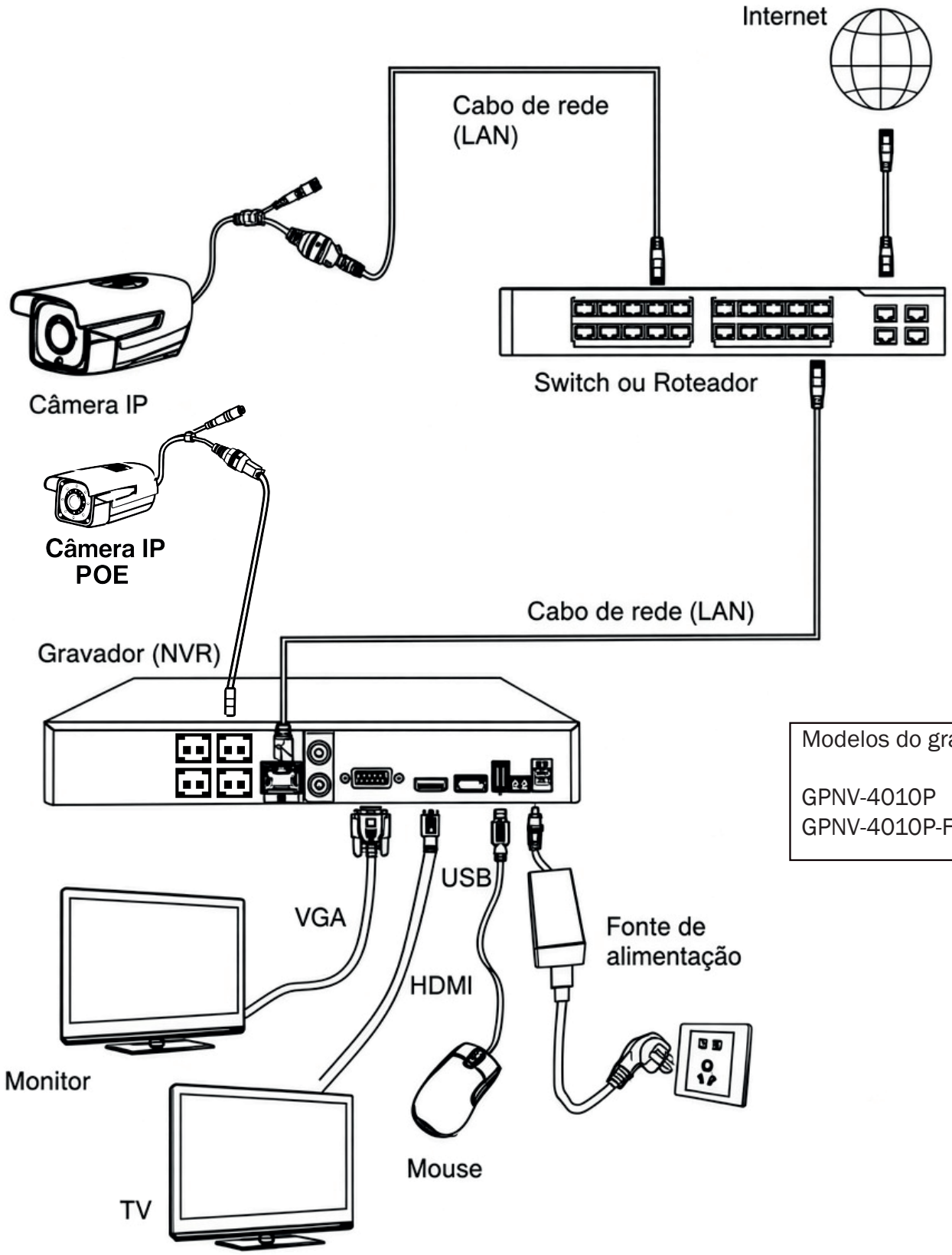
Gravador digital de rede sem poe



Modelos do gravador:

GPNV-4010
GPNV-4010-F
GPNV-4016
GPNV-4016-F

Gravador digital de rede com poe



Modelos do gravador:

GPNV-4010P
GPNV-4010P-F

INICIALIZANDO O GRAVADOR DIGITAL

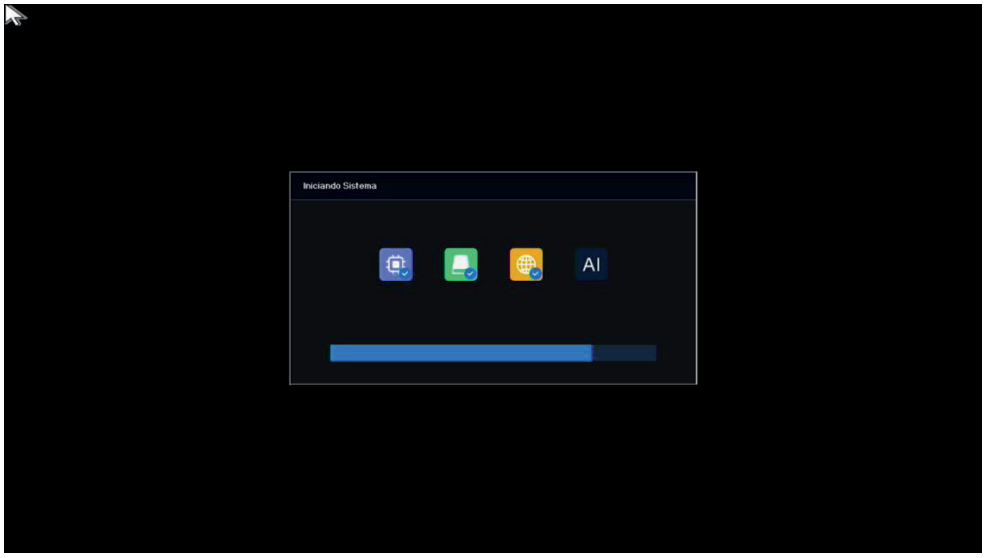
Feito as devidas instalações dos cabos e acessórios, vamos iniciar o processo inicial de inicialização de seu gravador.

Passo 1: Após a ligação de todos os cabos e acessórios em seu gravador como exemplificado no diagrama de conexão, ligue a fonte de alimentação na energia.

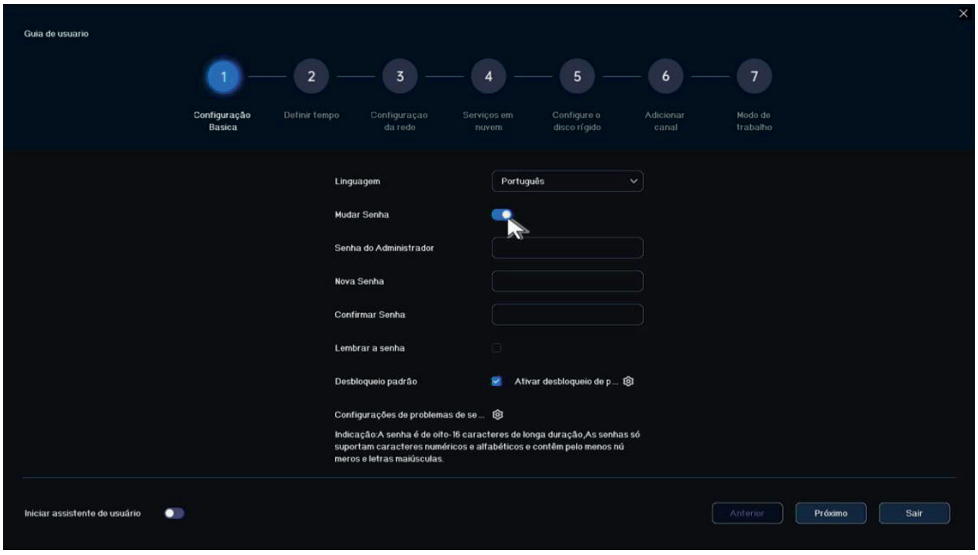
Passo 2: Aguarde o processo inicial de ligação do seu equipamento como mostrado em seu monitor.



Passo 3: Em seguida, será exibida a tela de inicialização do sistema com a barra de progresso. Aguarde o carregamento completo do gravador.



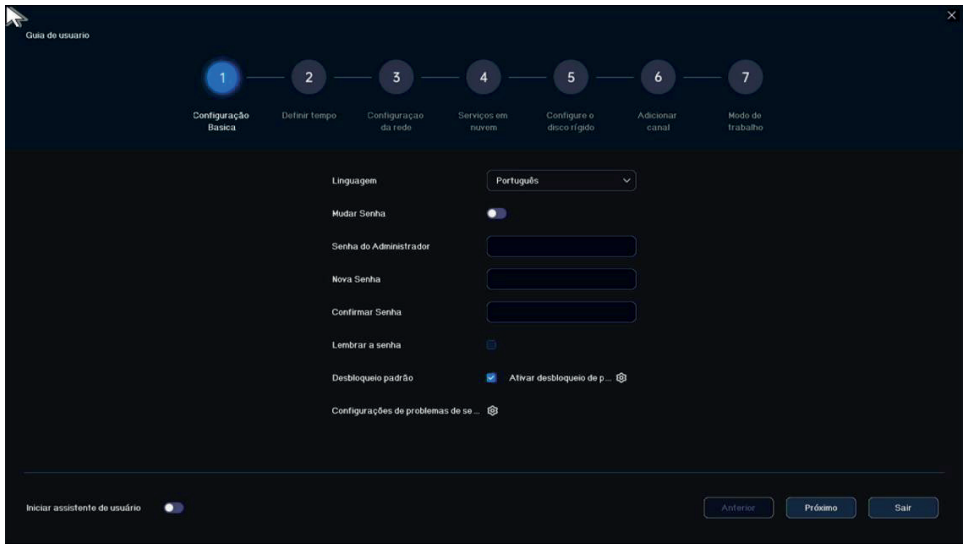
Passo 4: Após seu equipamento iniciar, será executado o Assistente de configuração (Guia de usuário), dividido em 7 etapas. Através dele, vamos iniciar as primeiras etapas de configuração de seu gravador. Na primeira etapa (Configuração Básica), selecione o idioma desejado no campo Linguagem.

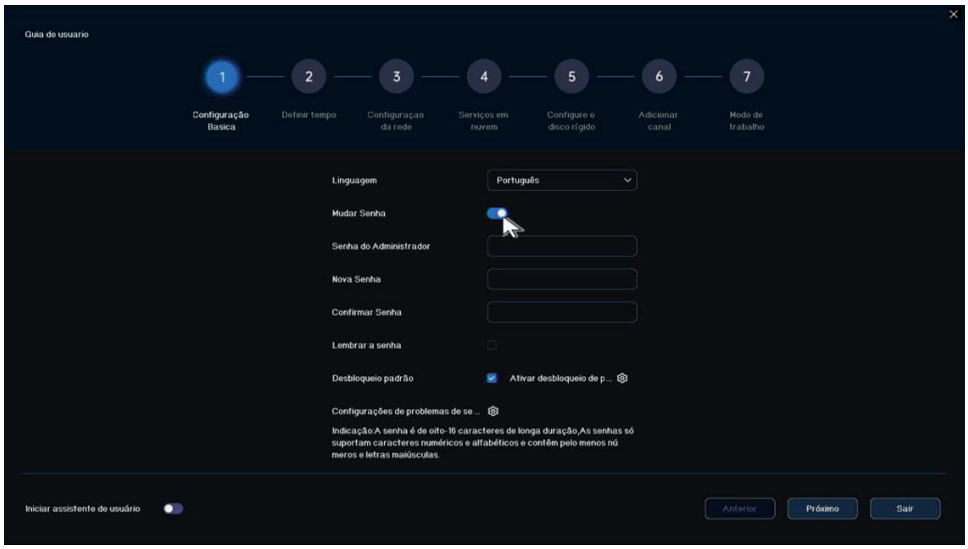


Passo 5: Ainda na primeira etapa, ative a opção Mudar Senha e preencha os campos Senha do Administrador, Nova Senha e Confirmar Senha. Observe a indicação exibida na tela: a senha deve conter de 8 a 16 caracteres, aceita apenas números e letras, e deve conter pelo menos números e letras maiúsculas. Em seguida, clique em Próximo para prosseguir.

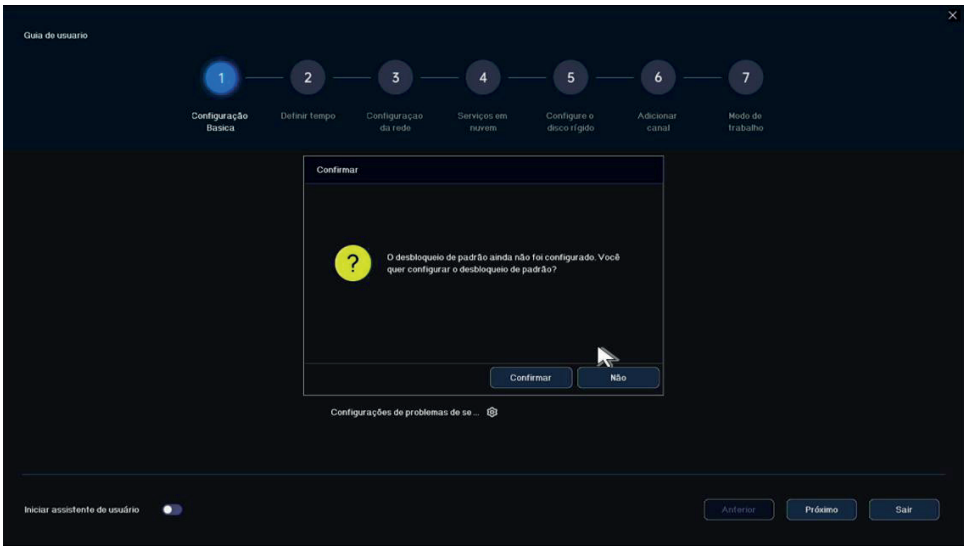
OBS:

É de extrema importância que o usuário e senha sejam modificados para evitar que possíveis infratores se utilizem de usuário padrão e senhas fracas. Utilize letras, números e caracteres na senha para deixar o equipamento mais seguro possível.

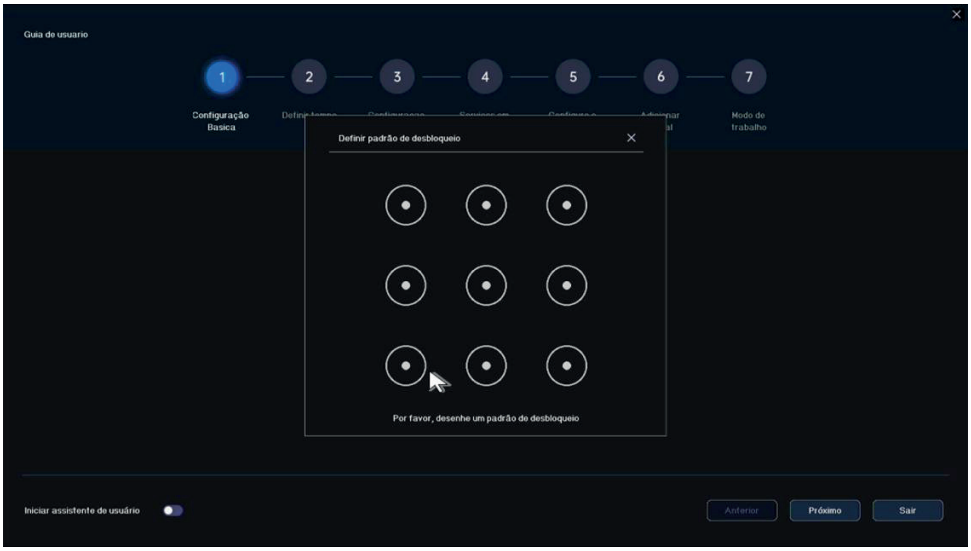


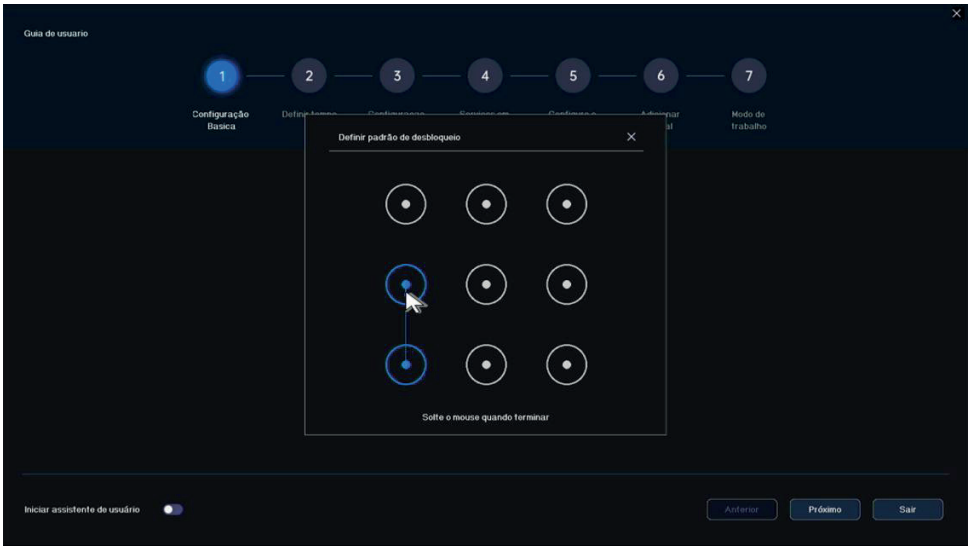


Passo 6: Existe também a opção Desbloqueio Padrão para o desbloqueio por PIN de tela. Ao prosseguir, será exibida a mensagem de confirmação. Clique em Confirmar para cadastrar o padrão ou em Não para seguir sem ele.

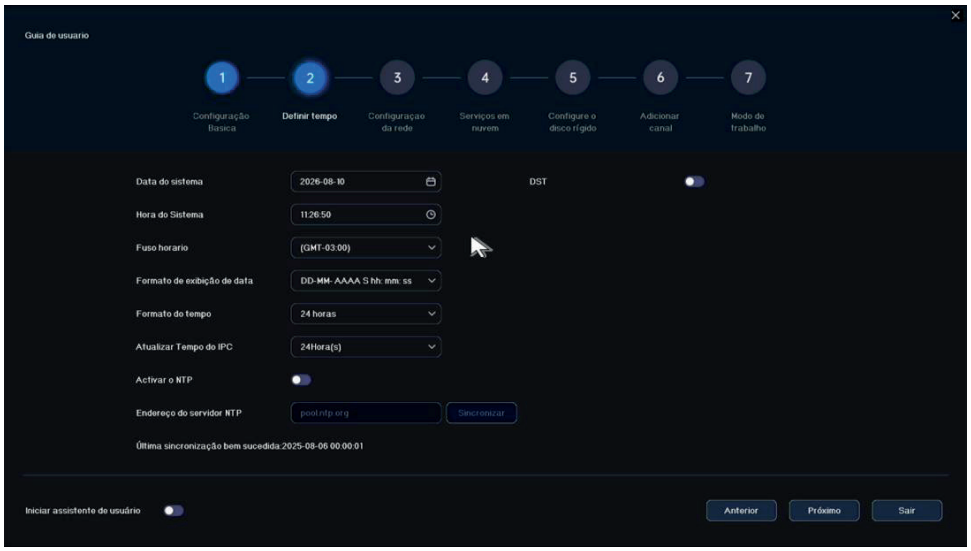


Passo 7: Se selecionado sim, na tela Definir padrão de desbloqueio, desenhe o padrão desejado ligando os pontos da grade e solte o mouse ao terminar. Em seguida, repita o mesmo padrão para confirmar.

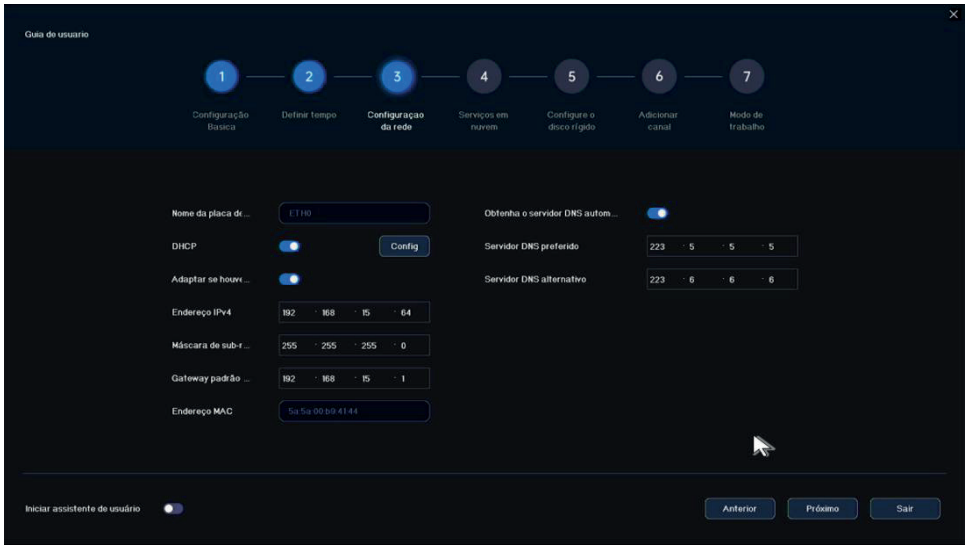




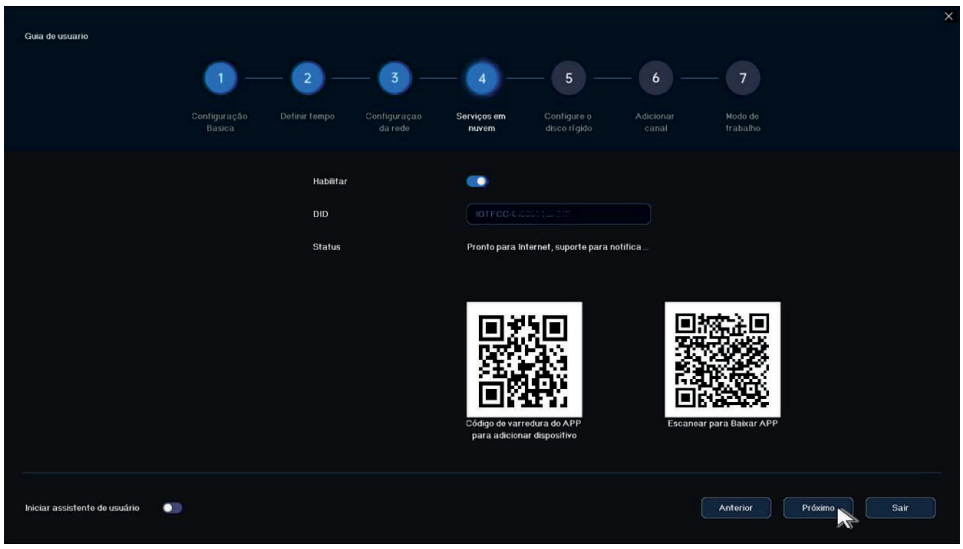
Passo 8: Na segunda etapa (Definir tempo), configure a data e a hora do sistema, o fuso horário e os formatos de exibição da data e do horário. Se desejar, ative a opção NTP para a sincronização automática do horário pela internet. Em seguida, clique em Próximo para prosseguir.



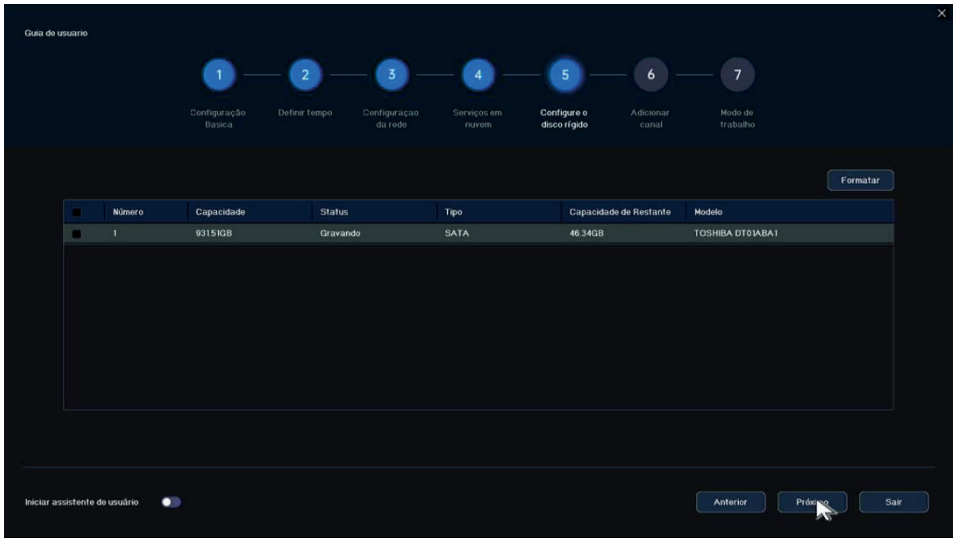
Passo 9: Na terceira etapa (Configuração da rede), serão exibidas as informações de rede de seu gravador. Com a opção DHCP ativada, o endereço IPv4, a máscara de sub-rede e o gateway padrão são preenchidos automaticamente, facilitando a configuração. Verifique as informações inseridas ou desative o DHCP para alterá-las manualmente, e em seguida clique em Próximo.



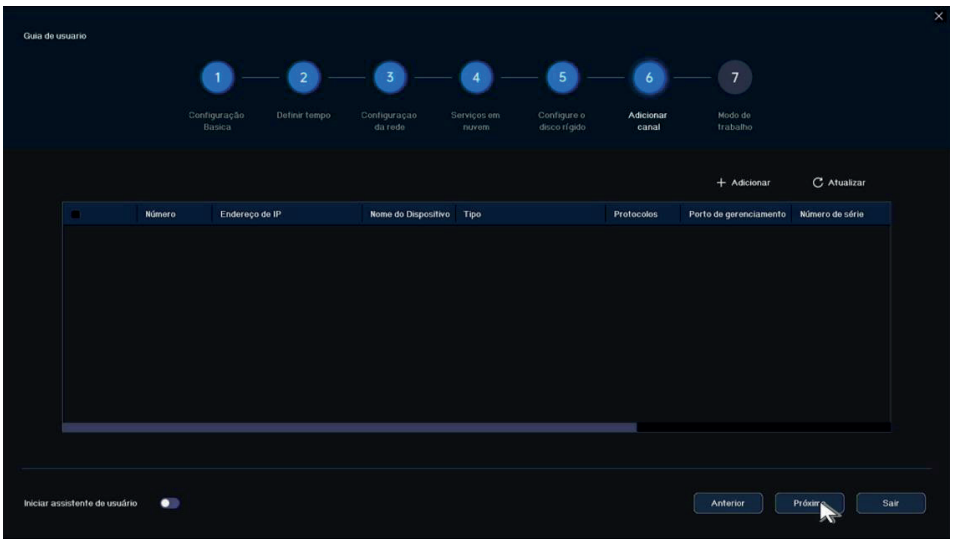
Passo 10: Na quarta etapa (Serviços em nuvem), mantenha a opção Habilitar ativada para permitir o acesso remoto. Nesta tela são exibidos o DID do gravador, o Estado da conexão e os QR Codes para baixar o aplicativo PPA JETLIVE e para adicionar o dispositivo (IOS ou Android). Caso já possua o aplicativo, apenas prossiga.



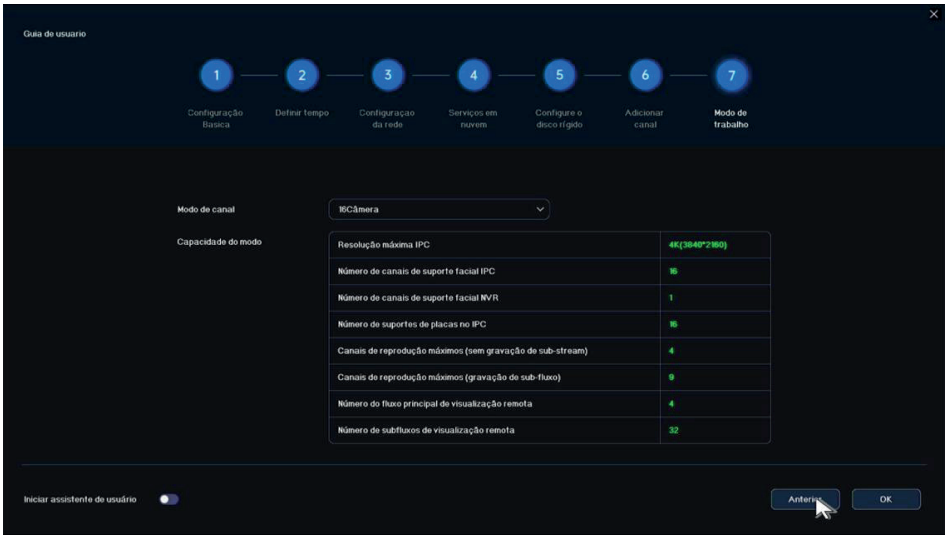
Passo 11: Na quinta etapa (Configure o disco rígido), verifique as informações do disco rígido instalado, como capacidade, status, tipo e modelo. Caso o disco esteja sendo utilizado pela primeira vez, utilize o botão Formatar para prepará-lo para a gravação.



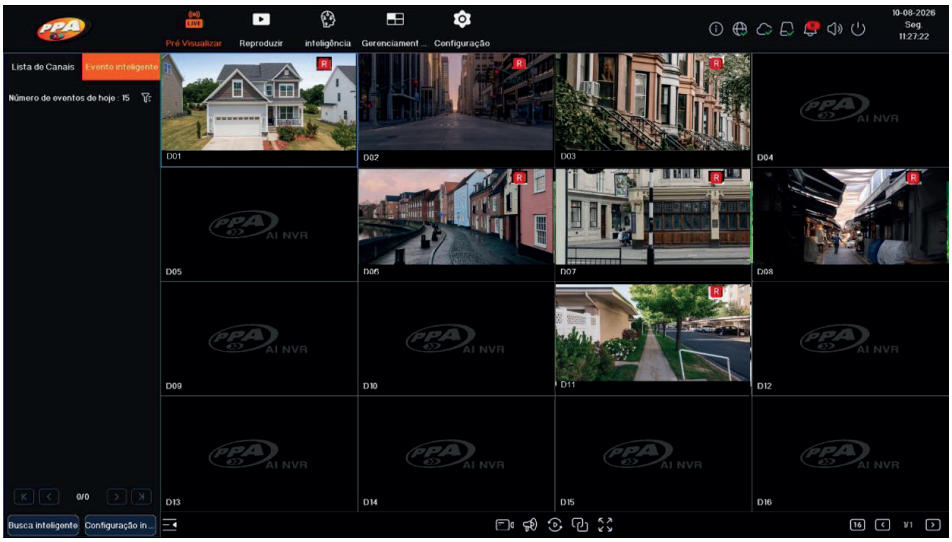
Passo 12: Na sexta etapa (Adicionar canal), serão exibidas as câmeras IP encontradas na rede. Utilize o botão Atualizar e Adicionar para incluir as câmeras desejadas nos canais do gravador. Em seguida, clique em Próximo.



Passo 13: Na sétima e última etapa (Modo de trabalho), selecione o modo de layout de canal desejado e confira as informações de capacidade do modo escolhido, como resolução máxima do IPC, número de canais com suporte facial e canais de reprodução. Clique em OK para concluir o assistente.



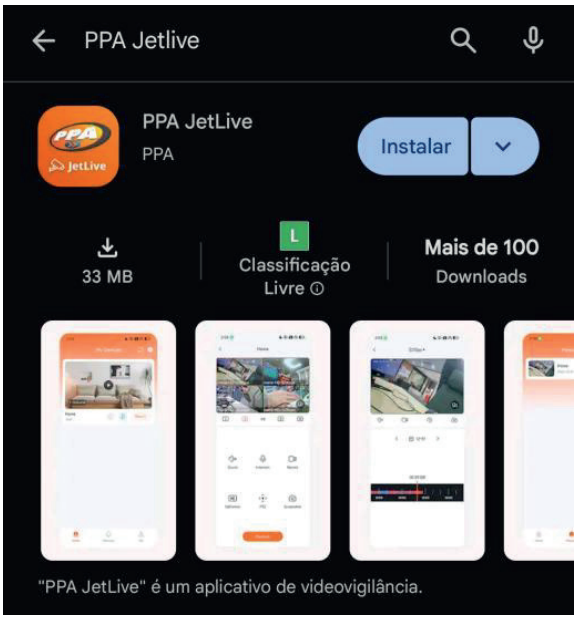
Pronto! Após essas etapas, seu equipamento já estará parcialmente configurado com o assistente e exibirá a tela de visualização ao vivo com os canais.



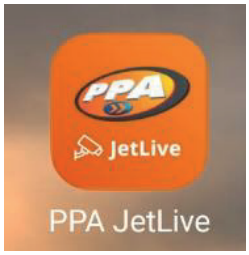
CONFIGURAÇÃO RÁPIDA DO APLICATIVO

Siga o passo a passo abaixo de como criar sua conta, adicionar seu gravador e fazer a visualização das imagens através do aplicativo PPA JetLive.

Passo 1: Através da loja de aplicativos do Google (Play Store) ou da Apple (App Store), instale o aplicativo **PPA JetLive** em seu smartphone.



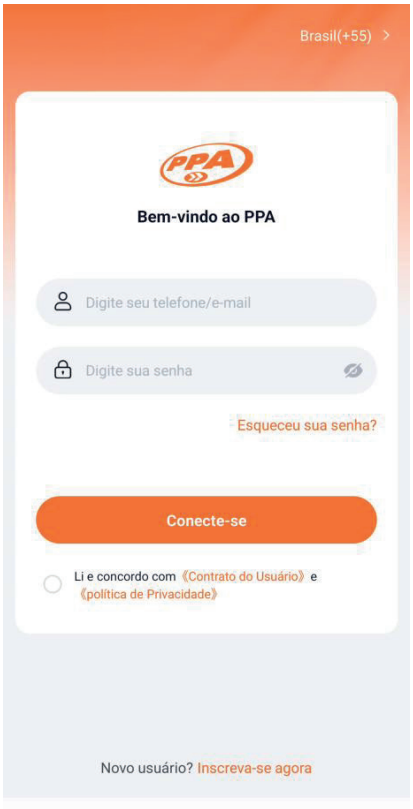
Passo 2: Após o aplicativo instalado, clique sobre o ícone do PPA JetLive para abrir.



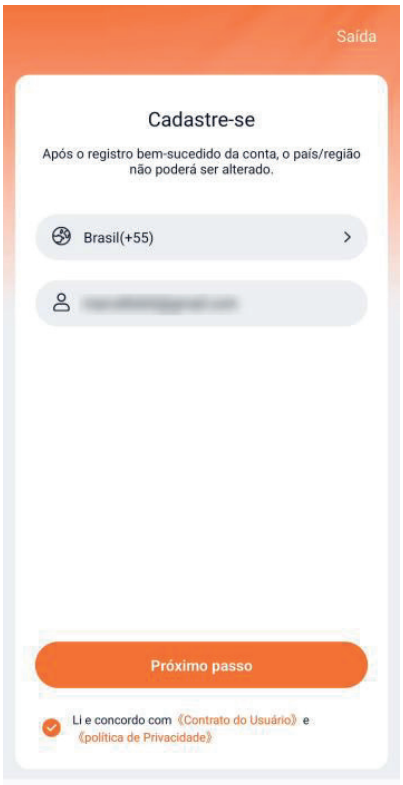
Passo 3: Na tela de login, digite seu telefone ou e-mail, sua senha, ative a opção li e concordo com termos e em seguida, clique em Conecte-se.

OBS:

Caso ainda não tenha uma conta, sigas os Passos 4 a 7, para criação de uma conta. Caso já tenha uma conta feita, vá até o Passo 8 para prosseguir.



Passo 4: Na tela Cadastre-se, confira o país (Brasil +55), digite seu telefone ou email, marque a opção de aceite do Contrato do Usuário e da política de Privacidade e clique em Próximo passo.



Passo 5: Na tela seguinte, clique em Obter código para receber o código de verificação.



Passo 6: Verifique o código de verificação recebido por e-mail ou SMS.



Passo 7: Digite o código recebido, crie a sua senha no campo Definir senha e repita em Digite a senha novamente. Em seguida, clique em Cadastre-se.

OBS:

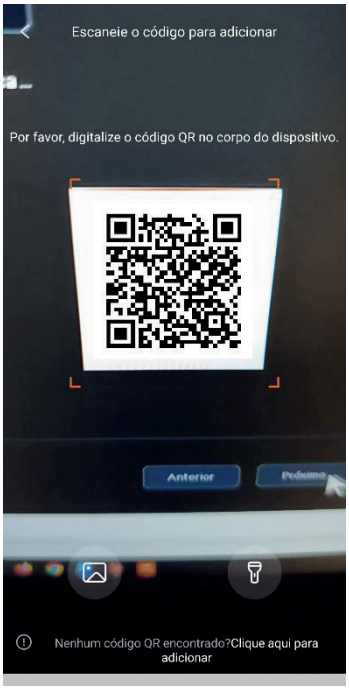
A senha deve ter entre 8 e 16 caracteres, aceita apenas letras e números, e deve conter obrigatoriamente letras maiúsculas.



Passo 8: Concluído o cadastro ou após inserir suas credenciais de login, o aplicativo abre a página inicial Meus dispositivos. Clique no botão + ou em Clique para adicionar dispositivo.



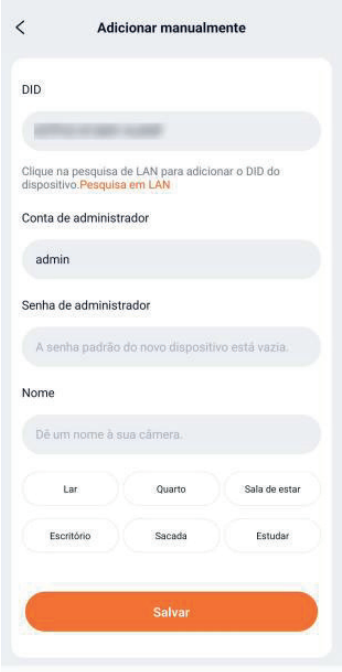
Passo 9: Aponte a câmera do smartphone para o QR Code exibido na quarta etapa (Serviços em nuvem) do assistente do gravador. Caso o código não seja lido, clique em Nenhum código QR encontrado? Clique aqui para adicionar.



Passo 10: Na tela Adicionar, após a leitura do QR Code vai ser exibido as informações do DID capturado, conta de usuário e senha. Caso, não tenha feito a leitura do QR Code, digite essas informações manualmente.

OBS:

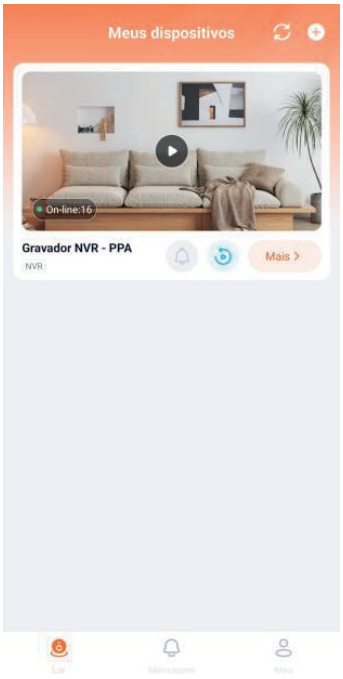
Se não tiver o QR Code ou o DID do equipamento, é possível localizar o gravador pela rede local, clique em Pesquisa em LAN.



Passo 11: Depois de conferido as informações de DID e login, digite um nome ao dispositivo (ou escolha uma das sugestões) e em seguida, clique em Salvar.

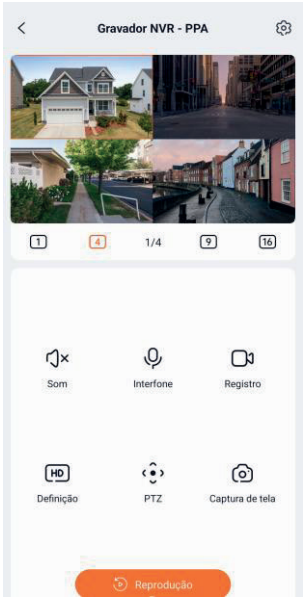


Passo 12: Aguarde o carregamento. O dispositivo será exibido em Meus dispositivos com o status On-line e a quantidade de canais. Clique sobre o ícone de Play para abrir o dispositivo.



Passo 13: Pronto! Feito isso, você estará visualizando as imagens de seu gravador através do aplicativo PPA JetLive.

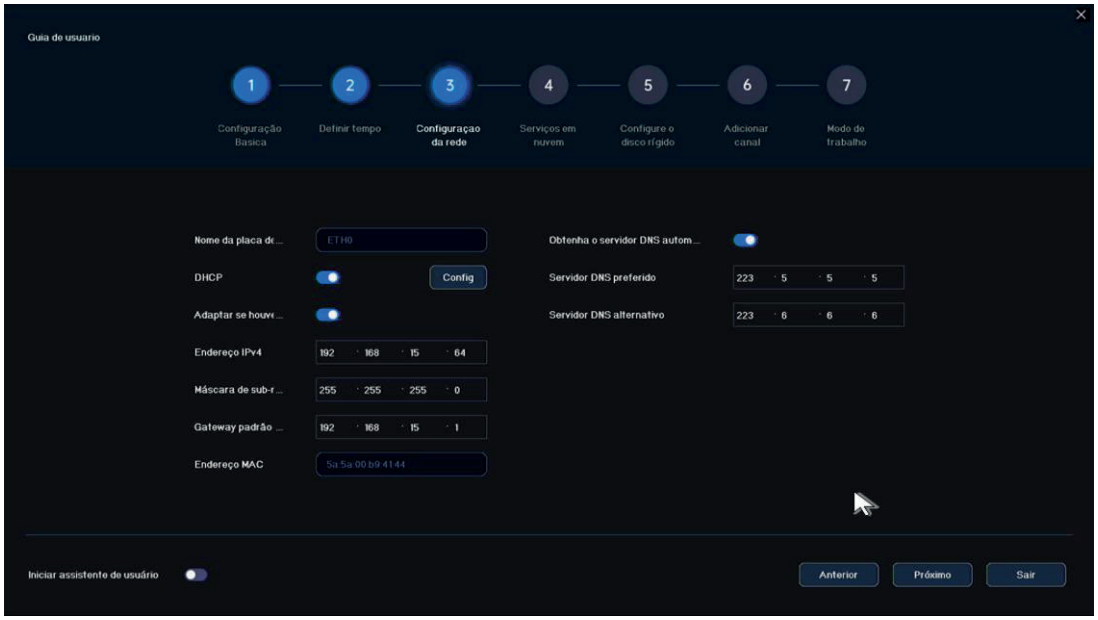
Nesta tela é possível alternar a quantidade de canais exibidos (1, 4, 9 ou 16) e utilizar diversos recursos, como: Som, Microfone, Gravação local, Alternar resolução, PTZ (Câmera Speed Dome) e Captura de tela, além da Reprodução das gravações diretamente do seu gravador.



VISUALIZAÇÃO VIA NAVEGADOR

Aguarde o carregamento. O dispositivo será exibido em Meus dispositivos com o status On-line e a quantidade de canais. Clique sobre o ícone de Play para abrir o dispositivo.

Passo 1: Para visualizar seu gravador através do navegador, verifique o endereço IP do equipamento na terceira etapa (Configuração da rede) do assistente ou na tela de rede do gravador.



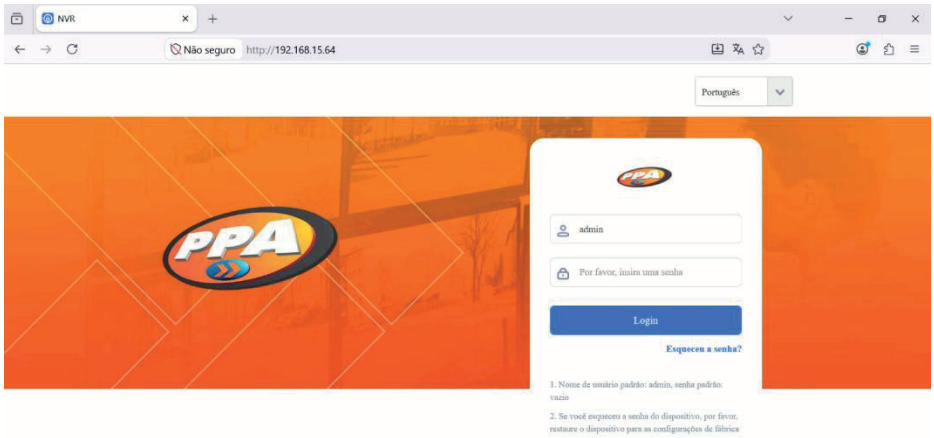
Passo 2: Após verificado o IP do seu gravador, abra o navegador em seu computador e digite o IP do gravador para abrir a tela de login.



Passo 3: Após abrir a tela de login, digite o **usuário** e **senha** padrão de acesso e depois clique no botão **Conecte-se**.

OBS:

Como padrão, o usuário e senha do gravador é: admin e a senha: em branco. Porém, se o usuário e senha foram alterados, coloque as informações iguais ao que foram alterados em seu gravador digital.



Passo 4: Na primeira vez que for conectar no navegador, aparecerá a mensagem para executar o plugin em seu computador. Clique em Instalar agora e faça a instalação do plugin: EasyVideo.

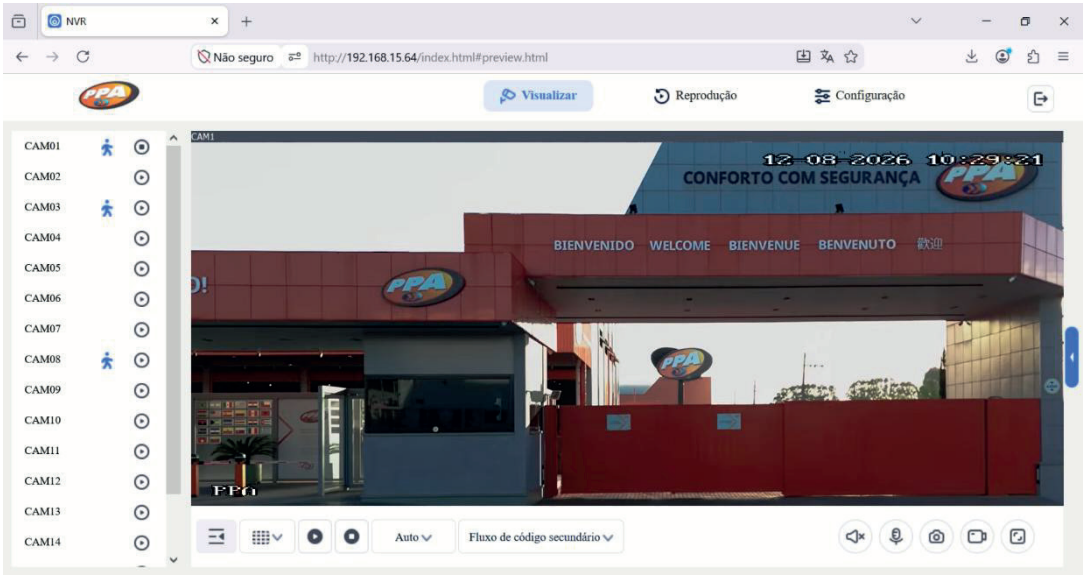


Passo 5: Após a instalação do plugin, atualize a página de seu navegador e faça novamente o login com suas credenciais.



Passo 6: Pronto! Você já tem acesso de seu gravador pelo navegador.

Além de visualizar a imagem de sua câmera, você também terá acesso a diversas funcionalidades, configurações e reprodução das gravações remotamente.



TERMO DE GARANTIA

Motoppar da Amazônia Indústria e Comércio de Eletrônicos Ltda, inscrita no CNPJ n° 09.084.119/0001-64, localizada na Av. Açaí n° 875, Distrito Industrial I, Manaus/AM, CEP 69075-904, fabricante dos produtos PPA, garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina, pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição, desde que observadas as orientações de instalação descritas no manual de instruções.

Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos PPA, acrescentamos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contados da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra (Nota Fiscal).

Em caso de defeito, no período da garantia, a responsabilidade da PPA fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação, nas seguintes condições:

1 - O conserto e reajuste dos equipamentos só poderão ser realizados pela Assistência Técnica da PPA, que está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar os defeitos cobertos pela garantia, sendo que, a não observação deste e qualquer utilização de peças não originais constantes no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor;

2 - A garantia não se estenderá aos acessórios como cabos, kit de parafusos, suportes de fixação, fontes, etc.;

3 - Despesas de embalagem, transporte e reinstalação do produto ficam exclusivamente por conta do consumidor;

4 - O equipamento deverá ser enviado diretamente a Empresa responsável pela venda representante da fabricante, através do endereço constante da nota fiscal de compra, devidamente acondicionado evitando-se assim, a perda da garantia;

5 - No tempo adicional de 275 dias, serão cobradas as visitas técnicas nas localidades onde não existam serviços autorizados. As despesas de transporte do aparelho e/ou técnico correm por conta do proprietário consumidor e

6 - A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

Esta garantia perderá seus efeitos se o produto:

1 - Sofrer danos provocados por agentes da natureza, como descargas atmosféricas, inundações, incêndios, desabamentos e etc.;

2 - For instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;

3 - Defeitos causados por quedas, pancadas ou qualquer outro acidente de ordem física;

4 - Por violação do equipamento ou tentativa de conserto por pessoal não autorizado;

5 - Não for empregado ao fim que se destina;

6 - Não for utilizado em condições normais;

7 - Sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto.

Recomendação:
Recomendamos a instalação e manutenção do produto pelo serviço técnico especializado PPA.

Fabricado por:
Motoppar da Amazônia Indústria e Comércio de Eletrônicos Ltda.
Avenida Açaí, 875 - Distrito Industrial I
Manaus - AM - CEP 69075-904 - Brasil
CNPJ: 09.084.119/0001-64
www.ppa.com.br | 0800 0550 250