



Manual do usuário

iFleet Pro



iFleet Pro

Software de monitoramento e rastreamento

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

Este manual de operação foi desenvolvido para ser utilizado como uma ferramenta de consulta para a instalação e operação do seu sistema.

Antes de instalar e operar o produto, leia cuidadosamente as instruções de segurança.

Sobre o Manual

- » O manual é apenas para referência. Se houver inconsistência entre o manual e o produto real, o produto real prevalecerá.
- » Não nos responsabilizamos por quaisquer perdas causadas por operações que não estejam de acordo com o manual.
- » O manual será atualizado de acordo com as leis e regulamentações mais recentes das regiões relacionadas. Para obter informações detalhadas, consulte o manual no nosso site oficial. Se houver inconsistência entre manuais em papel e a versão eletrônica, a versão eletrônica prevalecerá.
- » Todo o software está sujeito a alterações sem aviso prévio por escrito. As atualizações do produto podem causar algumas diferenças entre o produto real e o manual. Contate o serviço de apoio ao cliente para obter informações referentes as versões mais recentes e documentações complementares.
- » Ainda pode haver desvio nos dados técnicos, descrição de funções e operações ou erros na impressão. Se houver qualquer dúvida ou disputa, consulte nossa explicação final.
- » Atualize o software do leitor de PDF ou tente outro software do leitor de PDF se o manual (em formato PDF) não puder ser aberto.
- » Todas as marcas comerciais, marcas registradas e os nomes das empresas no manual são de propriedade dos respectivos proprietários.
- » Visite nosso site, entre em contato com o fornecedor ou atendimento ao cliente se houver algum problema ocorrido ao usar o software.

Se houver alguma incerteza ou controvérsia, consulte nossa explicação final.

Cuidados e segurança

Aviso de proteção de privacidade

Como usuário do dispositivo ou controlador de dados, você pode coletar dados pessoais de terceiros, como rosto, impressões digitais, número da placa do carro, endereço de e-mail, número de telefone, GPS e assim por diante. Você precisa estar em conformidade com as leis e regulamentos locais de proteção de privacidade para proteger os direitos e interesses legítimos de outras pessoas implementando medidas que incluem, mas não se limitam a: fornecer identificação clara e visível para informar o titular dos dados sobre a existência de área de vigilância e fornecer informações relacionadas de contato com a empresa.

LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais

A Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto. Este produto não contém criptografia para os dados pessoais em trânsito e/ou repouso.

Índice

1. Produto	5
2. Especificações técnicas	5
3. Instalação iFleet Pro	6
4. Interface Principal iFleet Pro Server	9
4.1. Funções específicas	9
5. iFleet Pro interface web	10
5.1. Login no Gerenciador Web	11
6. Tela inicial iFleet Pro Server interface web	11
6.1. Adicionando organização	13
7. Configurações	14
7.1. Dispositivos	14
7.2. Organização	26
7.3. Usuário	27
7.4. Armazenamento	29
7.5. Eventos	38
7.6. Mapas	46
7.7. Vídeo Wall	48
7.8. Veículo	49
7.9. Gestão de Rotas	53
8. Manutenção do sistema	56
8.1. Sistema	56
8.2. Gerenciamento do servidor	59
8.3. Backup e Restauração	60
8.4. Registro	63
8.5. Visão Geral	63
8.6. Domínio	68
9. iFleet Pro Client	69
9.1. Instalação e Login Client	69
9.2. Configuração Local e Básicas	72
9.3. Visualização ao vivo	78
9.4. Gravação	85
9.5. Central de Downloads	93
9.6. Central de Eventos	96
9.7. Vídeo Wall	98
9.8. Móvel	99
9.9. Gestão do Veículo	103
9.10. Reprodução Móvel	107
9.11. Tour	108
9.12. Disco Rígido	110
9.13. Passageiros	110
9.14. Análise de Alarmes	113
9.15. Painel de Operações	114
Termos e uso do serviço Intelbras	115

1. Produto

O iFleet Pro é flexível, de fácil manejo e um software profissional utilizado para monitoramento e rastreamento de gravadores veiculares das linhas das linhas iFleet 2 e iFleet Pro. O software suporta o monitoramento de vídeo, reposicionamentos, segurança ativa, cerca virtual, histórico e registro de alarmes configurados previamente de acordo com às necessidades do cliente, entre outras funções.

2. Especificações técnicas

Especificações recomendadas para instalação do iFleet PRO.

Requisitos de hardware

Server

Recomendado

Sistema Operacional	Windows Server 2012/Windows Server 2016
Processador	Intel Xeon E5-2640 v3@2.60 GHz 2.60 GHz 8 cores*
Memória	16GB
HD	1 TB, 500GB livre para iFleet Pro Server + 1 HD dedicado para o armazenamento de vídeo

Devido a diversidade de fabricantes de computadores e periféricos, é importante considerar que a homologação do software é feita em computadores da linha XPS® da Dell®, utilizando processadores Intel® e placas de vídeo com chipset NVIDIA®, com os quais podemos oferecer melhor suporte de compatibilidade com os drivers e periféricos.

Client

Recomendado

Sistema Operacional	Windows 7/ Windows 10
Processador	Intel Core i5, 64 bits 4 cores
Memória	8GB
Placa de Vídeo	NVIDIA® GeForce® GTX 750
HD	200GB livre para iFleet Pro Client

A tabela a acima serve como referência para especificação do computador a ser utilizado, porém, como a decodificação de vídeo é um processo complexo que depende de diversos fatores, pode haver variação de performance em cada ambiente de instalação.

A indicação considera a visualização ao vivo em ambientes de baixa ocupação, com configurações do encoder específico e visualização em monitores conectados diretamente à placa de vídeo.

Links lentos ou incompatíveis com o tráfego, problemas de configuração, permissões e políticas aplicadas ao usuário, computador ou sistema operacional podem afetar o resultado.

Processos concorrentes executados no mesmo computador (Gravação local, atualizações do windows, softwares antivirus, etc...) comprometerão a performance do computador e o impacto deve ser considerado no projeto.

Aumentar a resolução ou alterar o bitrate (reduzir ou aumentar) do vídeo apresentado, transferir a visualização para um vídeo wall ou compartilhar do computador e ou rede com outras aplicações irão afetar a performance indicada.

Habilitar a aceleração de hardware pode aumentar o número de streams visualizados simultaneamente, mas também irá inserir um delay na apresentação do vídeo.

3. Instalação iFleet Pro

Para instalar o aplicativo iFleet Pro Server, execute o instalador e siga conforme mostrado adiante.

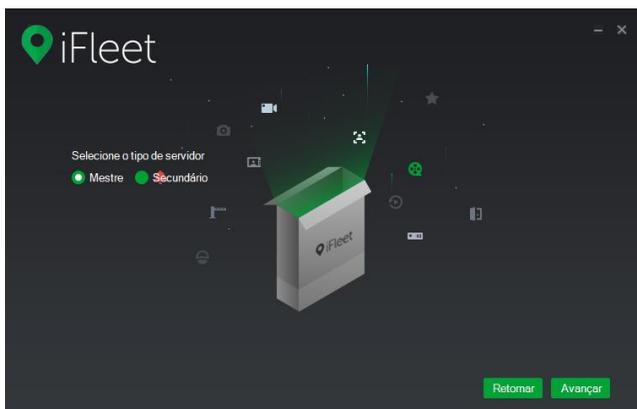
- » Atentar-se para a configuração de portas no momento da instalação, pois se alguma delas não for configurada corretamente problemas com recepção e reprodução de vídeos poderão ocorrer”.



- » Para iniciar a instalação, leia e aceite os termos de uso e após isso clique em *Avançar*.

Instalação do iFleet Pro Server

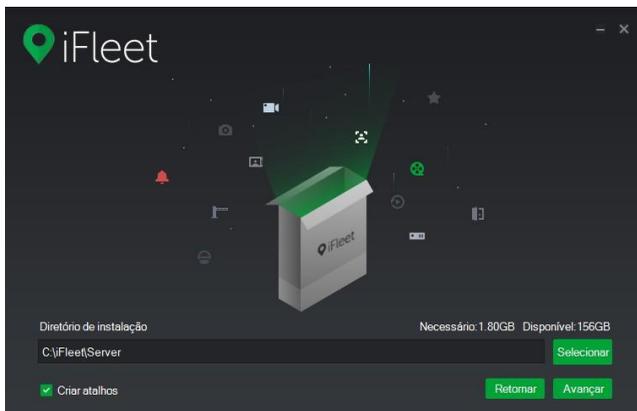
- » **Tipo de servidor:** na próxima tela selecione o tipo de servidor que deseja instalar de acordo com as opções a seguir:
 - » **Mestre:** servidor principal que terá domínio sobre as outras máquinas servidoras, sendo que a direção do controle sempre flui do mestre para o secundário.
 - » **Secundário:** servidor secundário controlado pelo servidor mestre, não possui banco de dados próprio, irá utilizar o banco de dados do mestre para sincronizar e atualizar as suas informações.



Após escolher o tipo de servidor deve-se avançar à próxima tela ou retornar a tela anterior clicando nos botões na parte inferior da janela do aplicativo.

- » **Diretório de instalação:** na tela seguinte, selecione o diretório de instalação destinado ao iFleet Pro Server. Verifique o espaço necessário e disponível para realizar a instalação com êxito.

Defina a criação de atalhos para o acesso ao aplicativo iFleet Pro Server marcando o Checkbox no canto inferior esquerdo da janela, *criar atalhos*.



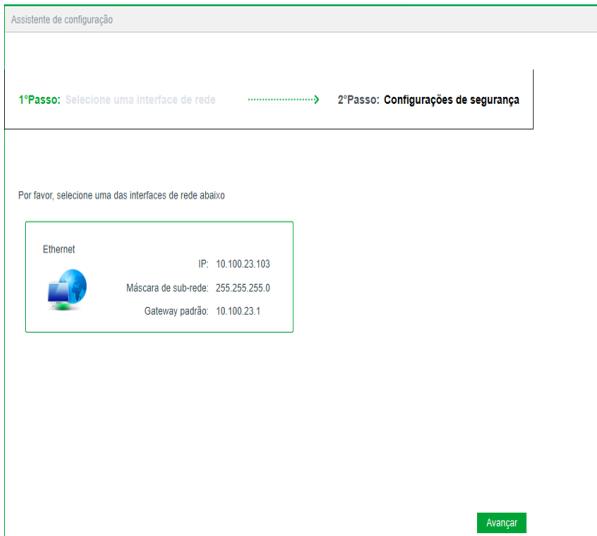
Após escolher o diretório deve-se *avançar* à próxima tela ou retornar a tela anterior clicando nos botões na parte inferior da janela do aplicativo.

- » **Barra de carregamento:** Ao avançar a instalação do software, irá iniciar e pode-se acompanhar pela barra de carregamento, conforme a imagem a seguir:



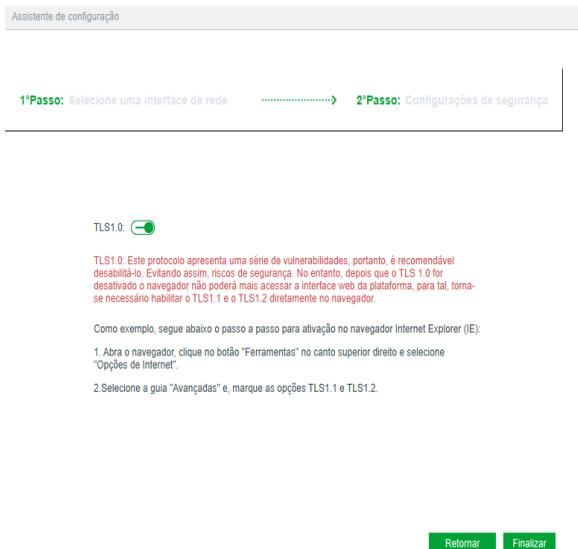
Após a instalação basta clicar no botão *OK* e o aplicativo irá abrir para o prosseguimento da configuração do servidor, conforme imagem a seguir.

- » **Assistente de configuração - Interface de Rede:** para o primeiro passo do assistente de configuração do aplicativo iFleet Pro Server, selecione uma interface de rede disponível para o servidor.



Após selecionar a interface de rede disponível, clique em avançar para dar prosseguimento à configuração do iFleet Pro Server.

- » **Configurações de segurança:** para o segundo passo da configuração do servidor, temos as configurações de segurança conforme a imagem a seguir.



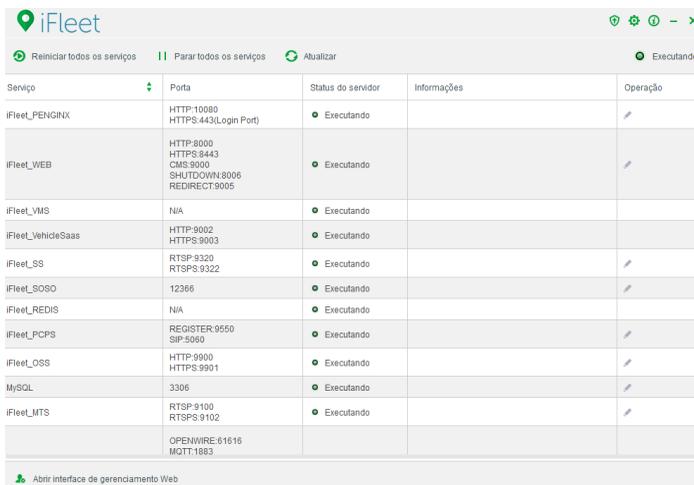
- » Nesta etapa deve-se escolher por habilitar ou não o protocolo TLS 1.0 ou posteriormente habilitar os protocolos TLS 1.1 e TLS 1.2 diretamente no navegador.
- » **Transport Layer Security (TLS):** é um protocolo que garante a privacidade entre aplicativos de comunicação e seus usuários na Internet. Quando um servidor e um cliente comunicam, o TLS garante que nenhum terceiro pode ver ou alterar as mensagens. O TLS é o sucessor do protocolo Secure Sockets Layer (SSL).

- » **TLS 1.0:** este protocolo apresenta uma série de vulnerabilidades, portanto, é recomendável desabilitá-lo. Evitando assim, riscos de segurança. No entanto, depois que o TLS 1.0 for desativado o navegador não poderá mais acessar a interface web da plataforma, para tal, torna-se necessário habilitar o TLS 1.1 e o TLS 1.2 diretamente no navegador.

Atenção!

- » Este produto possui a opção de criptografia dos dados em trânsito, não sendo possível realizar a criptografia em repouso. A Intel-bras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto, com exceção aos dados necessários para funcionamento dos serviços. Para mais informações, consulte o capítulo sobre métodos de segurança do equipamento.
- » O uso deste Produto permite que você colete dados pessoais de terceiros, tais como imagem facial, biometria, identificador do veículo, e-mail, telefone. Portanto, para tratar tais dados você deve estar em conformidade com a legislação local garantindo a proteção dos direitos dos titulares dos dados pessoais, implementando medidas que incluem, mas não se limitam a: informar, de forma clara e visível, o titular dos dados pessoais sobre a existência da área de vigilância e fornecer informações de contato para eventuais dúvidas e garantias de direito.

4. Interface Principal iFleet Pro Server



Serviço	Porta	Status do servidor	Informações	Operação
iFleet_PENGINX	HTTP:10080 HTTPS:443(Login Port)	● Executando		
iFleet_WEB	HTTP:8000 HTTPS:8443 CMS:9000 SHUTDOWN:8006 REDIRECT:9005	● Executando		
iFleet_VMS	N/A	● Executando		
iFleet_VehideSaas	HTTP:9002 HTTPS:9003	● Executando		
iFleet_SS	RTSP:9320 RTSPS:9322	● Executando		
iFleet_SOSO	12366	● Executando		
iFleet_REDIS	N/A	● Executando		
iFleet_PCPS	REGISTER:9550 SIP:5060	● Executando		
iFleet_OSS	HTTP:9900 HTTPS:9901	● Executando		
MySQL	3306	● Executando		
iFleet_MTS	RTSP:9100 RTSPS:9102	● Executando		
	OPENWIRE:61616 MQTT:1883			

Abrir interface de gerenciamento Web

Nessa interface pode-se administrar todos os serviços referentes ao iFleet Pro Server, bem como relacionar os serviços com a porta de conexão, status do servidor, informações e edição destes valores utilizando o ícone

Funções específicas:

- » **Reiniciar todos os serviços** : reinicia todos os serviços referentes ao servidor.
- » **Iniciar todos os serviços** : inicia todos os serviços referentes ao servidor.
- » **Parar todos os serviços** : para todos os serviços referentes ao servidor.
- » **Atualizar** : atualiza a interface para obter as informações mais recentes dos serviços mostrados.

É possível verificar o status do servidor no canto superior direito da janela, alternando entre Parado, Indisponível e Disponível, além disso, a interface do servidor possui um menu de ferramentas, disposto na imagem a seguir:



Menu de Ferramentas

1. **Configuração de Segurança:** clicando neste botão, irá aparecer um pop-up com as configurações do protocolo de segurança TLS.
2. **Configuração de IP do servidor:** clicando neste botão irá abrir uma janela de configuração dos endereços de IP do servidor:
 - **CMS IP:** IP local do servidor.
 - **Mapear IP:** IP Externo do servidor.
 - **Virtual IP:** Domínio.

Configurações

CMS IP:

Mapear IP:

Virtual IP:

OK Cancelar

3. **Sobre:** ao clicar nesse botão irá abrir uma janela de informações sobre a versão e data de lançamento da versão iFleet Pro instalada.
4. **Minimizar:** clicar nesse botão minimizará o aplicativo iFleet Pro Server.
5. **Fechar:** clicar nesse botão fechará a aplicação iFleet Pro Server.

5. iFleet Pro interface web

A interface apresentada anteriormente, o iFleet Pro possui uma interface de configuração própria na web (utilizando navegadores como Chrome, Edge ou Firefox).

iFleet_MTS	RTSP:9100 RTSPS:9102	● Executando	
	OPENWIRE:61616 MQTT:1883		
Abrir interface de gerenciamento Web			

Defina as configurações básicas das funções do sistema antes de usá-las, como ativação do sistema, organização e gerenciamento de dispositivos, criação de usuário, planejamento de armazenamento e gravação e configuração de regras de eventos. As configurações que demandam maior atenção e um nível de acesso são realizadas no Gerenciador Web, o Client da solução estará disponível para operações diárias e ajustes básicos. Para acessar a interface web da solução, recomendamos que utilize navegadores como Google Chrome 70, Firefox 56, Internet Explorer 11 ou superiores.

5.1. Login no Gerenciador Web

Ao acessar o servidor pela primeira vez, será necessário inserir o usuário e senha. Por padrão, o usuário será obrigatoriamente “system” e a senha deve ser cadastrada manualmente nesta primeira conexão, para garantir a segurança do sistema, segue imagem:



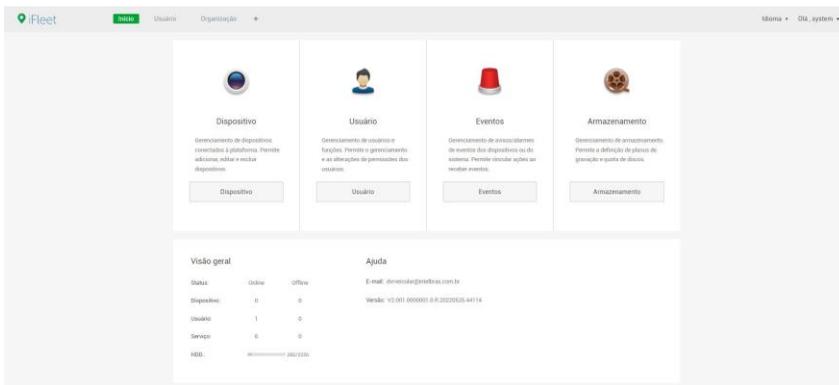
Interface web iFleet Pro Server

Obs.:

- » O sistema abrirá a interface de modificação de senha se for a primeira vez em que se faz login no sistema. Pode-se continuar a fazer login no sistema depois que a senha for modificada.
- » Adicione o endereço IP da plataforma nos sites confiáveis do navegador se for a primeira vez que você se conecta ao iFleet Pro Gerenciador Web.

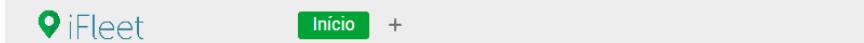
Ao realizar o login irá aparecer a tela de início da interface web do servidor, conforme imagem a seguir.

6. Tela inicial iFleet Pro Server interface web



Nessa tela temos as seguintes informações e menus:

- » **Barra de ferramentas:** possui as guias abertas e pode-se abrir novas guias clicando no botão .



» **Idioma:** selecione o idioma da interface web.



» **Olá, Usuário:** ao clicar nesse botão aparecerá o seguinte pop-up:



» **Alterar senha:** clique nesse botão para alterar a senha do usuário.

» **Logout:** clique aqui para encerrar a sessão de acesso.

Na tela de início, na parte inferior destacada na imagem, temos as informações de visão geral do servidor e os contatos para o suporte como mostra a imagem a seguir:

Visão geral

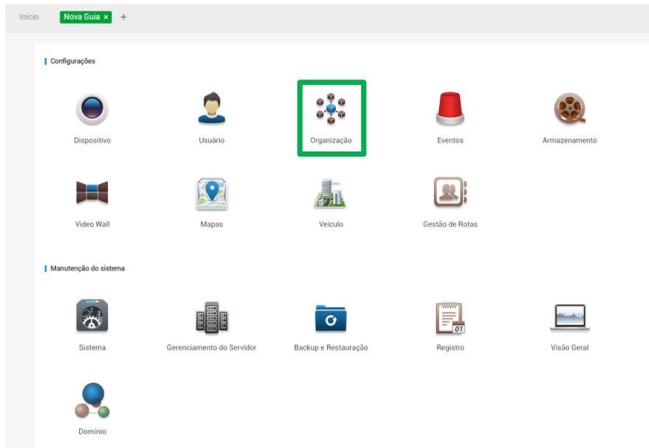
Status	Online	Offline
Dispositivo:	2	0
Usuário:	1	0
Serviço:	8	0
HDD:	8450/11760	

Ajuda

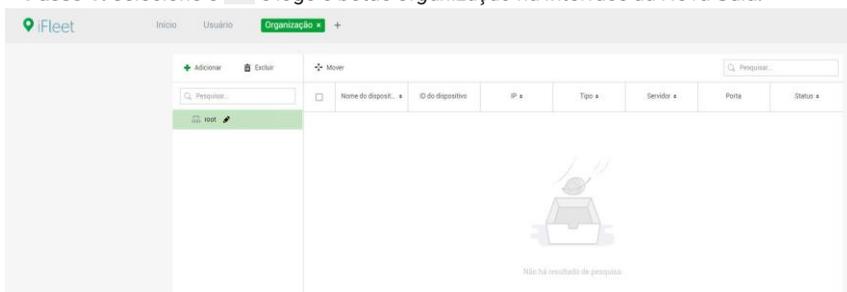
E-mail: dvveicular@infelbras.com.br
Versão: V2.001.0000001.0.R.20221125.55057

6.1. Adicionando organização

Classifique os dispositivos por organização lógica para facilitar o gerenciamento.

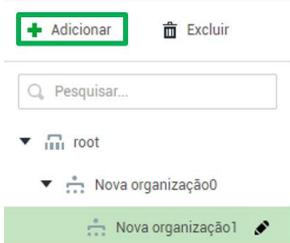


» **Passo 1:** selecione o  e logo o botão *Organização* na interface da Nova Guia.



Nova Guia > Organização

» **Passo 2:** selecione  **Adicionar** para adicionar novas organizações.



» **Passo 3:** insira o nome da organização e pressione *Enter*.

Operações

- » **Mover dispositivo:** selecione o dispositivo na organização raiz, clique em  **Mover**, selecione a organização na qual você deseja mover o dispositivo até e após clique em **OK**.
- » **Editar:** clique no  ao lado da organização e modifique o nome da organização.
- » **Excluir:** selecione a organização na qual deseja excluir e clique em  **Excluir** e após isso clique em **OK**.

7. Configurações

7.1. Dispositivos

Adicione dispositivos antes de usá-los para monitoramento de vídeo. Neste menu terá a possibilidade de adicionar, inicializar, buscar, editar, excluir seus dispositivos adicionados ou não no software.

Configurações



Dispositivo



Usuário



Organização



Eventos



Armazenamento



Video Wall



Mapas



Veículo



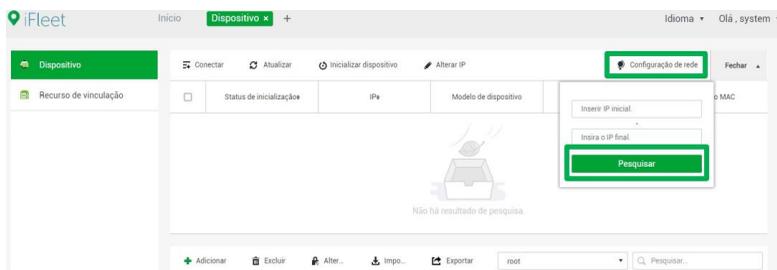
Gestão de Rotas

Procurando dispositivos online

Pesquise dispositivos na mesma LAN antes de adicioná-los à plataforma, para isso, faça o login no Gerenciador web e após, abra o menu Dispositivo presente nas telas iniciais ou novas guias.

O software realiza uma varredura na rede, buscando dispositivos que estão dentro da mesma LAN e podem ser adicionados ao sistema. Esta busca realizada utilizando o segmento de rede que está configurado na interface, podendo alterar para diferentes usos.

Clique em **Configuração de rede** e defina um IP inicial e final no qual o software irá fazer a varredura, e serão listados os dispositivos conectados dentro deste range, após isso clique em **Pesquisar**, conforme a figura a seguir.



Nova aba > Dispositivo > Configuração de rede.

Inicializando dispositivos

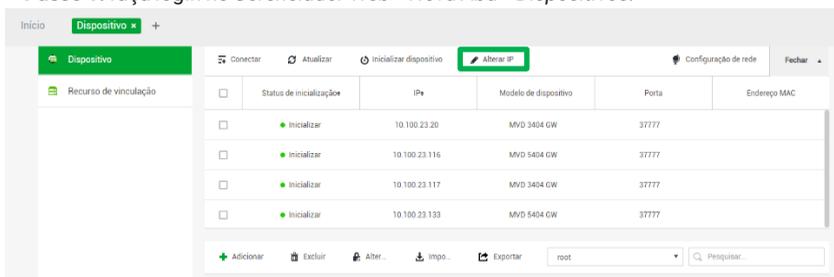
Você precisa inicializar os dispositivos que não foram inicializados antes de adicioná-los à plataforma, para isso siga os passos a seguir:

1. Faça login no *Gerenciador Web* > *Nova Aba* > *Dispositivos* > *Inicializar Dispositivo*.
2. Para inicializar, selecione o dispositivo encontrado na rede e selecione a opção no superior da tela, **Inicializar dispositivo**.

Modificando o endereço IP do dispositivo

Através desta de aba é possível modificar os endereços IP dos dispositivos que ainda não foram adicionados ao iFleet Pro.

» **Passo 1:** faça login no *Gerenciador Web* > *Nova Aba* > *Dispositivos*.



» **Passo 2:** selecione um dispositivo e clique em **Alterar IP**.

Modificar o dispositivo IP

1. Validar 1. Validar 2. Alterar IP

Nome do usuário: *

Senha:

Alterar IP Cancelar

» **Passo 3:** insira o nome de usuário e a senha para fazer login no dispositivo e clique em

Alterar IP →

Obs.: para dispositivos que têm o mesmo nome de usuário e senha, você pode selecionar e modificar seus endereços IP em lote.

Modificar o dispositivo IP

2. Alterar IP 1. Validar 2. Alterar IP

Novo IP: *

Máscara de sub-rede: *

Gateway padrão: *

Voltar Ok Cancelar

» **Passo 4:** modifique o endereço IP e clique em *OK*.

Adicionando dispositivos

» **Passo 1:** faça login no *Gerenciador Web* > *Nova Aba*, selecione *Dispositivos*.

Adicionar

1. Informação de logon. 1. Informação de logon 2. Informação do dispositivo

Protocolo: Intelbras-1

Fabricante: Intelbras

Adicionar modelo: IP

Categoria do dispositivo: Codificação

IP: *

Porta do Dispositivo: * 37777

Usuário: * admin

Senha: * ****

Organização: root

Servidor: Servidor central

Adicionar Cancelar

Adicionando dispositivo

» **Passo 2:** clique em **+ Adicionar** .

» **Protocolo: Intelbras-1**, será utilizado para os equipamentos da linha nova iFleet Pro, MVD 1404, MVD 3404 G, MVD 3404 GW, MVD 5404 GW e Protocolo **Intelbras**, será utilizada somente para a linha dos modelos iFleet 2, MVD 1204, MVD 3204 GW, MVD 3204W, MVD 5204GW e MVD 5208GW.

» **Adicionar modelo:** nessa aba, será selecionado a forma que deseja adicionar o seu dispositivo ao servidor.

- » **IP:** Cadastro de dispositivos em rede local. **Obs.: Caso utilizar esse método, você não terá acesso ao seu veículo quando estiver em deslocamento externo.**
- » **Faixa de IP:** pode ser utilizada para cadastramento de dispositivos em lote.
- » **Nome do domínio:** Domínio configurado no próprio menu do dispositivo, utilizando para comunicação externa com necessidade de redirecionamento de portas.
- » **Cadastramento automático:** será através do ID de registro do dispositivo para encontrar ou configurar, *Acesse ao Menu Principal > Rede > Servidor.*
- » **Porta de serviço:** deve ser o mesmo valor da porta de registro configurado no dispositivo. O valor padrão da porta é 9500, mas caso, tenha sido modificada ou opte por modificar, acesse ao *Menu Principal > Rede > Servidor.*
- » **Usuário e Senha:** dependerá do modo que for adicionar o seu dispositivo ao servidor.
 - » Para linha nova iFleet Pro, para adicionar via ID de registro, será o usuário e senha configurados no *Menu Principal > Rede > Servidor, diferente do cadastro via ID, as opções de IP e domínio irão requisitar o usuário e senha de acesso ao menu do dispositivo*”.
 - » Para linha iFleet 2, será usuário e senha do dispositivo.
Obs.: Por questões de segurança e da lei de proteção de dados (LGPD), será obrigatório o cadastro de uma senha aos dispositivos que até então estavam operando sem esta autenticação. Para cadastrar os dispositivos da antiga linha iFleet acesse as configurações do mesmo e defina uma senha.

» **Passo 3:** após definir os parâmetros, pressione **Adicionar** .

Adicionar×

2. Informação do dispositivo.

Nome do dispositivo:

Tipo:

Número de série do disp.:

Função:

Canal de Vídeo:

Canal entrada alarme:

Canal saída alarme:

Adicionando dispositivo

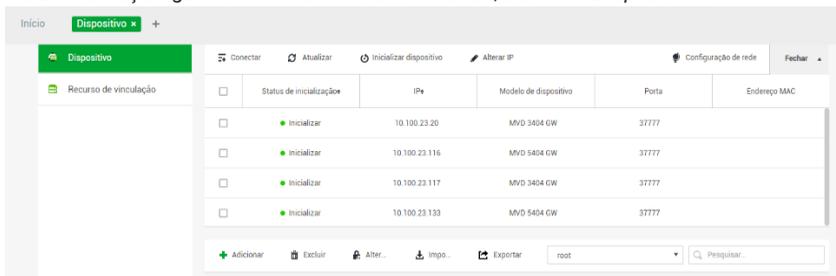
» **Passo 4:** defina os parâmetros e após isso pressione **OK**.

Clique em *Continuar* adicionando para adicionar mais dispositivos em sequência, caso deseje finalizar clique em **OK**.

Adicionar dispositivos por meio de pesquisa

Dispositivos na mesma LAN que o servidor da plataforma podem ser adicionados usando a função de pesquisa automática.

» **Passo 1:** faça login no *Gerenciador Web* > *Nova Aba*, selecione *Dispositivos*.

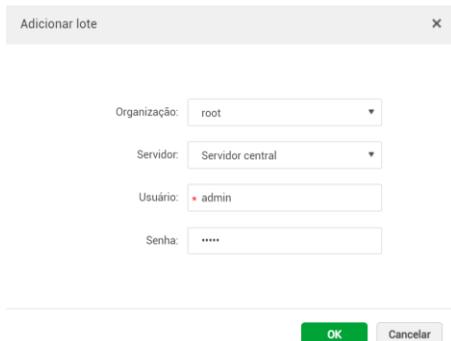


Status de inicialização	IP	Modelo de dispositivo	Porta	Endereço MAC
Inicializar	10.100.23.20	MVD 3404 GW	37777	
Inicializar	10.100.23.116	MVD 3404 GW	37777	
Inicializar	10.100.23.117	MVD 3404 GW	37777	
Inicializar	10.100.23.133	MVD 3404 GW	37777	

» **Passo 2:** os dispositivos encontrados na rede apresentaram nessa aba.

» **Passo 3:** selecione o dispositivo que precisa ser adicionado e clique em **Conectar**.

Obs.: você pode selecionar vários dispositivos para adicioná-los em lotes, se eles tiverem o mesmo nome de usuário e senha.



Adicionar lote

Organização: root

Servidor: Servidor central

Usuário: admin

Senha: ****

OK Cancelar

Os dispositivos serão adicionados à organização selecionada correspondente.

» **Passo 4:** defina os parâmetros e clique em **OK**.

Alterar senha do dispositivo.

É possível alterar a senha do dispositivo já adicionado ao sistema.

» **Passo 1:** faça login no *Gerenciador Web* > *Nova Aba*, selecione *Dispositivos*.

» **Passo 2:** selecione o dispositivo que deseja realizar a alteração e clique em **Alter...**

Exportação de dispositivo

Através dessa função é possível gerar um arquivo de exportação dos seus dispositivos adicionados ao iFleet Pro.

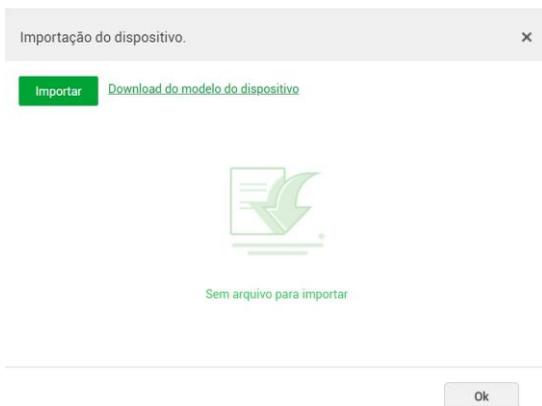
- » **Passo 1:** faça login no *Gerenciador Web* > *Nova Aba*, selecione *Dispositivos*.
- » **Passo 2:** clique em  e automaticamente será baixado um arquivo .xlsx ao seu computador.

Obs.: o arquivo de exportação do sistema, só poderá ser importado na mesma versão do sistema.

Importação do dispositivo

Com esta função é possível importar arquivos (.xlsx) que foram estruturados utilizando o modelo disponibilizado, e desta forma adicionar dispositivos em massa ao iFleet Pro.

- » **Passo 1:** faça login no *Gerenciador Web* > *Nova Aba*, selecione *Dispositivos*.
- » **Passo 2:** clique em *Importar*.



- » **Passo 3:** selecione o arquivo desejado e *OK*, depois disso, só aguardar finalizar a importação dos seus dispositivos.

Baixar arquivo modelo do dispositivo.

Essa opção apresentada na janela de importar dispositivos, é para baixar o arquivo modelo de importação dos dispositivos, assim é possível editar manualmente as informações dos dispositivos.

- » **Passo 1:** faça login no *Gerenciador Web* > *Nova Aba*, selecione *Dispositivos* > *Importar*.
- » **Passo 2:** clique em [Download do modelo do dispositivo](#) e salve o modelo no computador de acordo com as dicas de interface.
- » **Passo 3:** preencha o modelo de acordo com a situação real da rede e salve as informações.
- » **Passo 4:** clique em *Importar* e selecione o modelo preenchido de acordo com as dicas de interface.

Obs.: caso o dispositivo já estiver adicionado ao iFleet Pro, o sistema perguntará se deve cobrir o dispositivo existente. Você pode selecionar de acordo com a situação real.

Editar dispositivos

Modificar informações e parâmetros relacionados ao dispositivo.

- » **Passo 1:** faça login no *Gerenciador Web* > *Nova Aba*, selecione *Dispositivos*.
- » **Passo 2:** clique no , na linha do dispositivo que você deseja editar.
- » **Passo 3:** modifique as informações básicas do dispositivo na interface de informações básicas, ao finalizar selecionar *Ok*.

Obs.: ao selecionar  o sistema sincronizará as informações do dispositivo.

Editar Dispositivo X

Informações básicas

Insira as Informações

Canal de Vídeo Protocolo: Intelbras Fabricante: Intelbras

Canal entrada al... ID de Registro: 000000000 Organização: root

Canal saída alar... Servidor: Servidor central Entrar novamente: OFF

Detalhes do Dispositivo

Nome do dispositi...: MVD 3204 Número de série ...

Tipo: MDVR Modelo de dispo...

Obter informação OK Cancelar

Editar Dispositivo > Informações básicas

» **Passo 4:** clique em canal de vídeo e defina o nome do canal do dispositivo, recursos do canal, número de série, tipo de câmera e código do teclado

Obs.: quando DSM ou ADAS estiver selecionado como câmera, selecione Alarme Inteligente nas características.

Editar Dispositivo X

Informações básicas Quantidade de: 5 Tipo de: Stream Sec... Código multicanais

Canal de Vídeo

Canal entrada al... canais: transmissão:

Nome	Número de Canais	Tipo da câmera	Características	Número de Série	Código do teclado
* mvd 3404_1	* 0	Speed dome	Alarme inteligente		
* mvd 3404_2	* 1	Speed dome	<input checked="" type="checkbox"/> Alarme inteligente		
* mvd 3404_3	* 2	Speed dome	Por favor, clique ...		
* mvd 3404_4	* 3	Speed dome	Por favor, clique ...		
* mvd 3404_5	* 4	Speed dome	Por favor, clique ...		

Total 5 gravação(ões) 1 / 1

Obter informação OK Cancelar

Editar Dispositivo > Canal de Vídeo

- » **Passo 5:** clique na guia *Canal de entrada de alarme* e configure o nome do canal e o tipo de alarme de entrada de alarme.
- » Pule a etapa, a menos que os dispositivos adicionados suportem entrada de alarme.
- » O canal de entrada de alarme do Painel de alarme tem sua configuração baseada em partições e zonas. Os outros dispositivos utilizam Alarme externo como canal de entrada de alarme por padrão.

Editar Dispositivo
✕

Informações bá... Quantidade de

Canal de Vídeo canais:

Canal entrada al...	Nome		Número de Canais	Tipo de alarme
Canal saída alar...	MVD 3404GW LUCAS_1	✖	0	Alarme externo ▼
	MVD 3404GW LUCAS_2	✖	1	Alarme externo ▼
	MVD 3404GW LUCAS_3	✖	2	Alarme externo ▼
	MVD 3404GW LUCAS_4	✖	3	Alarme externo ▼
	MVD 3404GW LUCAS_5	✖	4	Alarme externo ▼
	MVD 3404GW LUCAS_6	✖	5	Alarme externo ▼
	MVD 3404GW LUCAS_7	✖	6	Alarme externo ▼

Total 7 gravação(ões) ⏪ ⏩ 1 / 1 ⏪ ⏩

Obter informação
OK
Cancelar

Editar Dispositivo > Canal entrada alarme

- » **Passo 6:** clique na guia *Canal de saída de alarme* e modifique o nome do canal de saída de alarme.

Editar Dispositivo
✕

Informações bá... Quantidade de

Canal de Vídeo canais:

Canal entrada al...	Nome		Número de Canais	
Canal saída alar...	MVD 3404GW LUCAS_1	✖	0	
	MVD 3404GW LUCAS_2	✖	1	

Total 2 gravação(ões) ⏪ ⏩ 1 / 1 ⏪ ⏩

Obter informação
OK
Cancelar

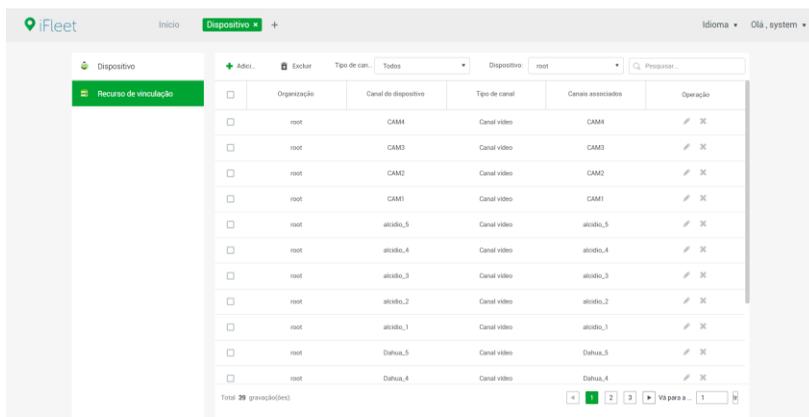
» **Passo 7:** após realizado todas as configurações clique em **OK** para finalizar a edição.

Recurso de vinculação

A plataforma suporta recursos de ligação para links ações. Você pode ligar um canal de vídeo com um canal de entrada de alarme, ou outro canal de vídeo, para que você possa ver o vídeo associado para eventos.

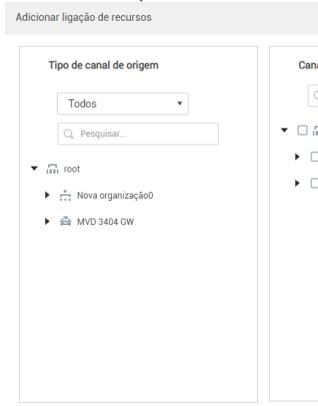
Adicionando recurso de vinculação

- » **Passo 1:** faça login no *Gerenciador Web* > *Nova Aba*, *selecione Dispositivos*.
- » **Passo 2:** clique em *Vinculação de recursos*.



Recurso de Vinculação

» **Passo 3:** clique em *Adicionar*.



Adicionar ligação de recursos

» **Passo 4:** selecione o canal de origem e o canal de vídeo respectivamente e clique em **OK**.

7.2. Organização

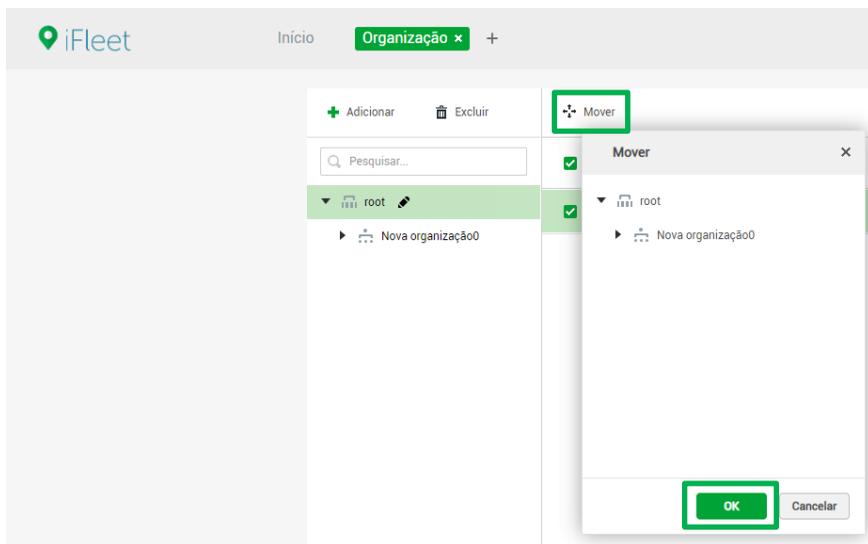
Com a função organização, você consegue criar uma estrutura direcionada e de fácil localização para diferentes empresas ou até mesmo para o seu cenário. Podendo mover um veículo de uma organização para outra, criar diferentes agendas de armazenamento, etc.



Modificando a organização do dispositivo

Para mover um dispositivo de um nó da organização para outro.

- » **Passo 1:** faça login no *Gerenciador Web* + > *Nova Aba*, selecione *Organização*.
- » **Passo 2:** selecione um dispositivo a ser movido e clique em *Mover*.



Modificando a organização de um dispositivo

- » **Passo 3:** selecione o nó da organização de destino e clique em **OK**.

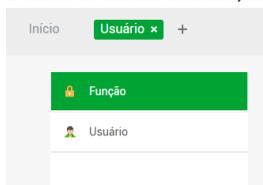
7.3. Usuário

Adicionando função e usuário

Usuários de funções diferentes têm permissões diferentes de acesso e operação do dispositivo. Ao criar um usuário, atribua uma função a ele para fornecer as permissões correspondentes.



» **Passo 1:** faça login no Gerenciador Web **+** > Nova Aba, selecione *Usuário*. Dentro do menu Usuário, você irá encontrar duas abas, sendo elas:



» **Passo 2:** selecione a guia

» **Passo 3:** clique em defina as informações da função e selecione o dispositivo e as permissões de controle e atribua a regra aos usuários.

- Selecione uma função na lista suspensa Copiar de para copiar as configurações para as regras selecionadas.
- Se nenhum dispositivo e permissões de controle forem selecionados para o usuário, este usuário não terá as permissões correspondentes.

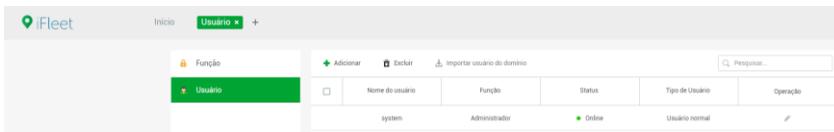
A imagem mostra o formulário 'Adicionar Função'.
- Informações básicas: Nome (campo de texto), Copiar de (menu suspenso), Descrição (campo de texto).
- Permissões do dispositivo: Lista com 'root', 'Nova organização0' e 'MVD 3404 GW'.
- Permissões de controle: 'Todas as permissão' selecionada, com sub-itens 'Controle de Permissões' (Gravação, Bloqueio de gravações, Marcação, PTZ, Conversação) e 'Permissão Menu'.
- Usuário: Nome do usuário (campo de texto) com 'system' selecionado.
- Botões: OK (verde) e Cancelar (cinza).

» **Passo 4:** após realizado todas as configurações clique em **OK**.

Adicionando usuário

Crie uma conta de usuário para fazer login na plataforma.

- » **Passo 1:** faça login no *Gerenciador Web*  > *Nova Aba*, selecione *Usuário*.
- » **Passo 2:** selecione a guia *Usuário*.



- » **Passo 3:** clique em *Adicionar*, defina as informações do usuário e selecione a função abaixo e exibirá a permissão do dispositivo e a permissão de operação da função correspondente à direita.
Obs.: você pode selecionar várias funções ao mesmo tempo.

Adicionar Usuário ✕

Informações básicas

Nome do usuário: Expiração de ...

Pontos de presença: Endereço MAC:

Senha: Permissão de controle PTZ: + 5

Confirmar: Endereço de e-mail:

Nome org: root Descrição:

Função	Permissões de controle
<input checked="" type="checkbox"/> Administrador	<input type="checkbox"/> Todas as permissão.
<input type="checkbox"/> Operador	<input type="checkbox"/> Controle de Permissões
	<input type="checkbox"/> Gravação
	<input type="checkbox"/> Bloqueio de gravações
	<input type="checkbox"/> Marcação
	<input type="checkbox"/> PTZ
	<input type="checkbox"/> Conversação
	<input type="checkbox"/> Permissão Menu

- » **Passo 4:** clique em *OK* para adicionar o usuário.

Operações

- » Clique  para congelar o usuário. O usuário congelado não pode efetuar login no iFleet Pro client, Gerenciador web e aplicativo.
- » Clique  para modificar as informações do usuário, exceto o nome de usuário.
- » Clique  para excluir o usuário.

7.4. Armazenamento

Configurando a Gravação dos Dispositivos

O iFleet PRO suporta a configuração de gravação por dispositivos, possibilitando a criação de planos de armazenamento para os dispositivos adicionados ao software ou até mesmo para os produtos que estão na borda do cenário.

Entendemos por dispositivos de borda, os próprios gravadores e câmeras com cartão SD.

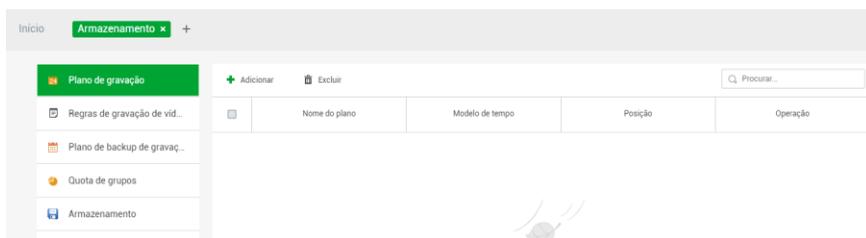
A gravação local no servidor realizada em discos físicos atrelados a máquina ou discos em rede.

É possível configurar a gravação por modelos de tempo, como mostrado nesta seção ou por eventos, tais como acionamento através de inteligências.



Obs.: para gravação por acionamento de inteligências como detecção de movimento, linha e cerca virtual ou outras, é necessário configurar no menu de Eventos do iFleet Pro.

Dentro do menu *Plano de gravação* é onde se pode configurar os perfis de tempo para gravação regular nos gravadores ou no servidor.



Nesta aba você pode criar novos planos, excluir os planos existentes, ativar/desativar e também editar os planos.

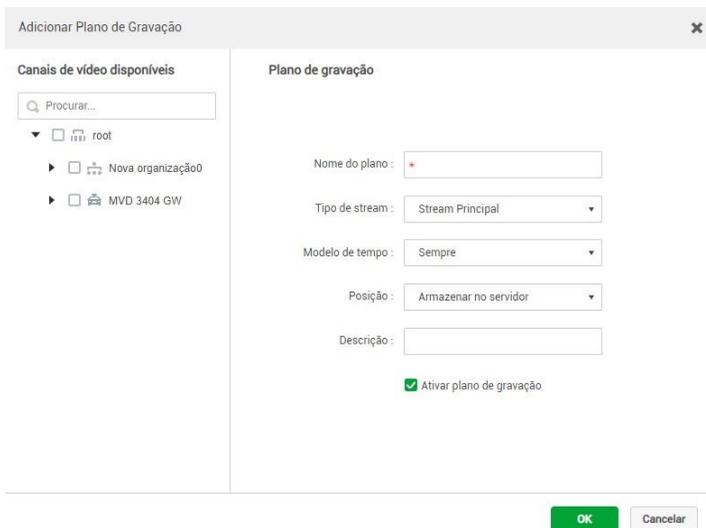
Operações

- » Ativar/desativar plano geral.
- » Na coluna de operação,  significa que o plano foi habilitado, clique no ícone e ele se tornará , e isso significa que o plano foi desativado
- » Editar Plano de gravação.
- » Clique  do plano correspondente para editar o plano de gravação.
- » Para excluir Plano Geral.
- » Clique  **Excluir** para excluir planos em lotes.

» Clique  do plano geral correspondente para excluir o plano geral individual.

Para adicionar o plano de gravação siga o procedimento:

» **Passo 1:** clique no botão *Adicionar* e o seguinte menu *Adicionar Plano de gravação* será aberto na tela.



Adicionar Plano de gravação

A esquerda do menu encontra-se a parte de seleção dos dispositivos, a partir do momento que selecionados, os dispositivos irão trabalhar conforme as configurações setadas no plano.

A direita, na parte Plano de gravação estão os parâmetros que serão pré configurados para o armazenamento das imagens:

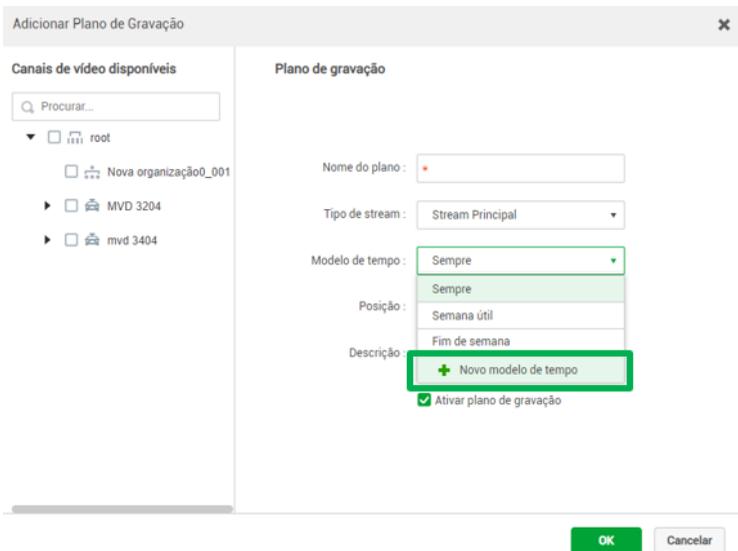
Nome do Plano	Defina um nome para o plano de gravação que será adicionado.
Tipo de stream	Tipo do stream que será gravado. Tendo como opções stream principal e stream extra. No caso do stream extra, o mesmo deve estar habilitado na câmera e/ou gravador.
Modelo de tempo	Agendamento da gravação. O campo possui alguns modelos pré-configurados e também a possibilidade de criar planos personalizados. Verifique a parte do manual Adicionando Modelo de Tempo.
Posição	Local onde as gravações serão armazenadas. A opção armazenar no gravador designa armazenamento nos dispositivos de borda, tais como gravadores e câmeras com cartão SD. A outra opção, armazenar no servidor designa que gravação do vídeo de cada dispositivo ocorrerá no servidor onde o mesmo está alocado, ou seja, se o dispositivo estiver alocado no servidor master a gravação ocorrerá nos discos do servidor mestre e se o dispositivo estiver alocado em um servidor secundário a gravação ocorrerá nos discos do servidor secundário. Sejam estes discos locais ou discos de rede.
Descrição	Campo destinado a possíveis anotações referentes à cada plano de gravação que será adicionado.
<input checked="" type="checkbox"/> Ativar plano de gravação	Assim como o botão on/off do menu acima este checkbox habilita ou desabilita o plano de gravação.

» **Passo 2:** preenche os campos conforme o plano de gravação que deseja configurar

» **Passo 3:** salve o plano.

Adicionando Modelo de Tempo

- » **Passo 1:** clique  e selecione *Armazenamento* na interface Nova guia.
- » **Passo 2:** selecione *Novo modelo de tempo* na caixa suspensa Modelo de tempo.



Adicionar Plano de Gravação

Canais de vídeo disponíveis

Procurar...

- root
 - Nova organização00_001
 - MVD 3204
 - mvd 3404

Plano de gravação

Nome do plano : *

Tipo de stream : Stream Principal

Modelo de tempo : Sempre

- Sempre
- Semana útil
- Fim de semana

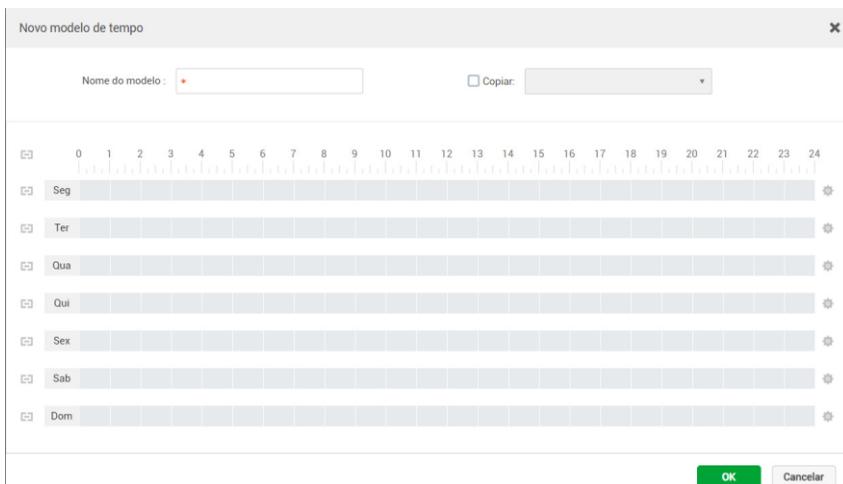
Posição :

Descrição : + Novo modelo de tempo

Ativar plano de gravação

OK Cancelar

Novo modelo de tempo



Novo modelo de tempo

Nome do modelo : *

Copiar: *

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Seg

Ter

Qua

Qui

Sex

Sab

Dom

OK Cancelar

Interface Novo modelo de tempo

- » **Passo 3:** defina o nome do modelo e o período de tempo.

- » Pressione o botão esquerdo e arraste-o para desenhar o período de tempo na linha do tempo, desenhe o período de tempo desejado nas linhas do tempo.

Novo modelo de tempo ✕

Nome do modelo: Copiar:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

☐ Seg ⚙

☐ Ter ⚙

☐ Qua ⚙

☐ Qui ⚙

☐ Sex ⚙

☐ Sab ⚙

☐ Dom ⚙

- » Clique no  do dia correspondente, defina o período de tempo na interface de configuração do período.

Configuração do período ✕

Período 1 ▲▼ — ▲▼

Período 2 ▲▼ — ▲▼

Período 3 ▲▼ — ▲▼

Período 4 ▲▼ — ▲▼

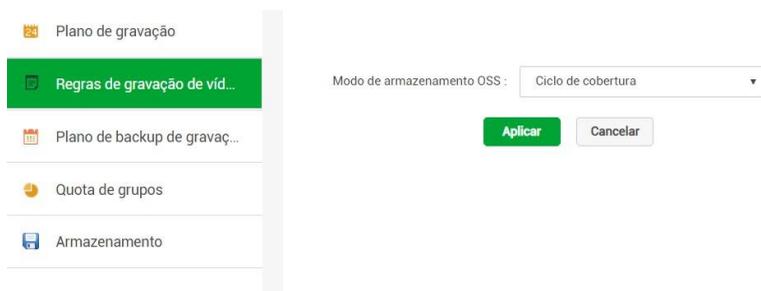
Período 5 ▲▼ — ▲▼

Todo

Seg Ter Qua Qui Sex Sab Dom

Regras de gravação de vídeo.

Defina neste menu o modo de armazenamento, podendo escolher entre Ciclo de Cobertura e consequentemente ter as suas gravações sobrescritas quando o disco estiver cheio. Ou selecione Parada Completa, pra que o armazenamento seja sanado ao encher o disco.



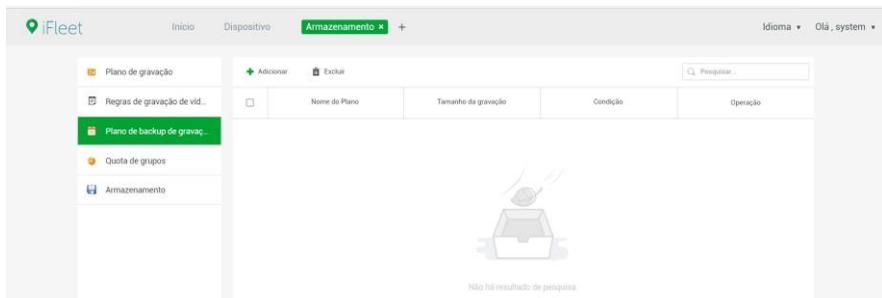
Regra de gravação de vídeo

Após definido o modo de armazenamento, clique em *Aplicar* para salvar a configuração escolhida.

Plano de gravação backup

Onde se pode configurar tarefas para copiar as gravações dos dispositivos de borda para o servidor.

Cabem aqui algumas observações importantes, o plano de gravação backup puxa todas as gravações do período estipulado, sobrescrevendo as gravações do servidor.



Plano de Gravação de Backup

Nesta aba você pode criar novos planos, excluir os planos existentes, ativar/desativar e também editar os planos.

Operações

- » Ativar/desativar plano de registro de backup.
- » Na coluna de operação,  significa que o plano foi habilitado, clique no ícone e ele se tornará , e isso significa que o plano foi desativado.
- » Clique  do plano correspondente para editar o plano de registro de backup.
- » Excluir Plano de registro.
- » Selecione o plano de registro, clique  **Excluir** para excluir planos em lotes.
- » Clique  do plano de registro correspondente para excluir o plano geral individual.

Para adicionar o plano de backup de gravação siga o procedimento:

- » **Passo 1:** clique no botão *Adicionar* e o seguinte menu *Adicionar Plano de gravação de backup* será aberto na tela.

Adicionar Plano de Gravação de Backup

A esquerda do menu encontra-se a parte de seleção dos dispositivos, onde pode-se selecionar os dispositivos para o plano de gravação backup. Todos os dispositivos da organização aparecerão aqui.

Os dispositivos podem ser adicionados em mais de um plano ao mesmo tempo.

A direita, na parte Parâmetros do plano de gravação de backup segue a seguir que os campos selecionáveis representam:

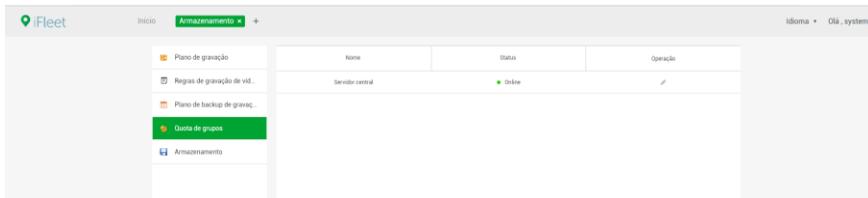
Nome do Plano	Defina um nome para o plano de gravação de backup que será adicionado.
Condição	Condição para o início do plano de gravação de backup, as opções são <i>Hora</i> ou <i>Wi-Fi</i> . » Hora: selecionando a opção <i>Hora</i> , o processo de backup será feito dentro da linha de tempo estipulada no plano. Este tempo deve ser grande o suficiente para que o iFleet Pro puxe as gravações, caso contrário, o backup será incompleto. » Wi-Fi: selecionando a opção <i>Wi-Fi</i> , o sistema fará o registro de backup automaticamente quando a rede do dispositivo de backup for comutada para Wi-Fi.
Linha do tempo	Caso a condição selecionada for <i>Hora</i> , defina o período de gravação que deseja registrar o backup
Tamanho da gravação	Quando selecionada a condição <i>Hora</i> , é possível puxar as gravações de 0h até 24h antes do início do procedimento. Quando selecionada a opção <i>Wi-Fi</i> , automaticamente o sistema trará as gravações de até 3 dias.

Quota de grupos

A Quota de grupos é uma função que permite você criar grupos de armazenamento e definir diferentes e/ou iguais dispositivos para essa gravação. Possibilitando um melhor gerenciamento e utilização dos discos no sistema.

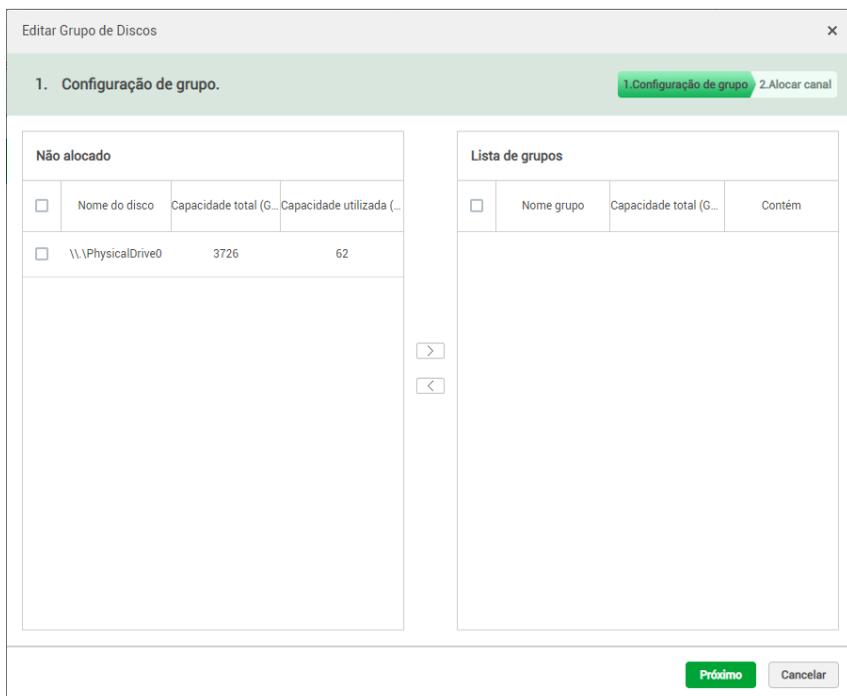
» **Passo 1:** clique  e selecione *Armazenamento* na interface *Nova guia*.

» **Passo 2:** selecione *Quota de grupos*.



Armazenamento > Quota de grupos

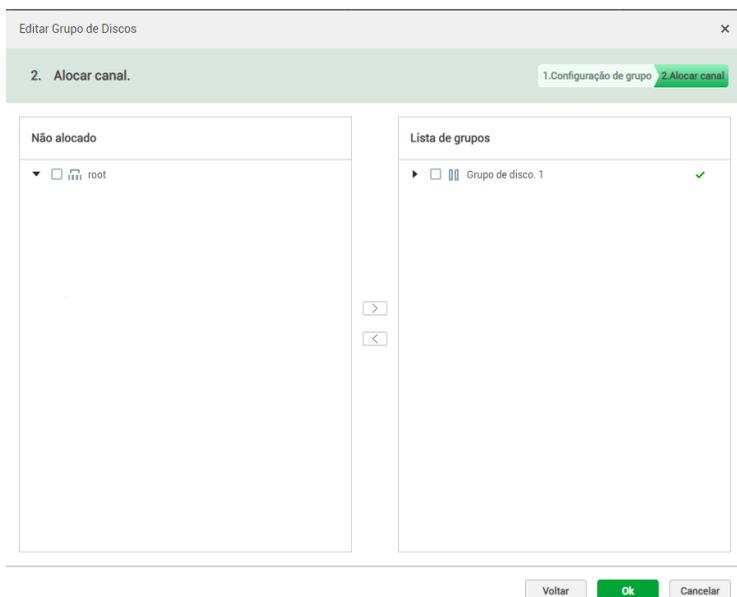
» **Passo 3:** clique  em um servidor com o status Online.



The screenshot shows the 'Editar Grupo de Discos' dialog box. It has a title bar with 'Editar Grupo de Discos' and a close button. Below the title bar, there are two tabs: '1. Configuração de grupo' (active) and '2. Alocar canal'. The main area is divided into two panels. The left panel is titled 'Não alocado' and contains a table with columns: 'Nome do disco', 'Capacidade total (G...', and 'Capacidade utilizada (...)'. One row is visible with the value '\\PhysicalDrive0', 3726, and 62. The right panel is titled 'Lista de grupos' and contains a table with columns: 'Nome grupo', 'Capacidade total (G...', and 'Contém'. At the bottom right, there are two buttons: 'Próximo' (green) and 'Cancelar' (grey).

Editar Grupo de Discos

- » **Passo 4:** selecione um disco não alocado no lado esquerdo e clique  para adicioná-lo na lista de grupos a direita.
- » **Passo 5:** clique em *Próximo*, para alocar os canais para a lista de grupos.



Editar Grupo de Discos > Alocar canal

- » **Passo 6:** selecione um canal de um dispositivo no lado esquerdo e clique  para adicioná-lo no grupo de disco à direita.
- » **Passo 7:** definido todos os parâmetros desejáveis, clique em *Ok*.

Armazenamento (verificar informações, protocolo, capacidade, etc.)

O iFleet Pro possui compatibilidade com gravação em discos locais nos servidores mestre e secundário e com discos de rede.

- » O iFleet Pro suporta o gerenciamento de até 200TB por servidor, ou seja, caso a necessidade seja maior que 200TB de armazenamento deverá ser utilizada uma arquitetura de servidor distribuída.
- » O iFleet Pro trabalha com um tipo de formatação proprietário para os discos de gravação de vídeo e imagem de LPR. Esse tipo de formato fechado garante uma maior segurança dos dados, pois os mesmos não são acessíveis por outros sistemas.
- » É importante verificar se a velocidade escrita/leitura dos discos suporta o throughput necessário para gravação do vídeo.

Configurando os Discos de rede

O iFleet Pro é capaz de adicionar discos de rede compatíveis com o protocolo iSCSI. Configure o disco de rede para armazenar diferentes tipos de arquivos, incluindo vídeos, instantâneos LPR e instantâneos de face ou alarme. Mas é necessário formatar o disco externo antes de usá-lo.



Armazenamento > Disco de rede

- » O servidor de armazenamento deve ser implantado.
- » Protocolo iSCSI utiliza por padrão a porta 3260.
- » O protocolo iSCSI possui uma limitação de 16 TB por disco, mas discos ilimitados podem ser adicionados, contanto que respeitem os 200 TB que o iFleet Pro consegue gerenciar.
- » Um volume de usuário do disco de rede atual só pode ser usado por um servidor ao mesmo tempo.
- » O volume do usuário deve ser formatado ao adicionar o disco de rede.

Para adicionar um disco de rede siga o procedimento a seguir:

- » **Passo 1:** clique em *Adicionar*.
- » **Passo 2:** selecione o nome do servidor storage, digite o endereço de IP do disco de rede, escolha se deseja habilitar o modo de usuário ou não clicando no botão **OFF** para ativá-lo e **ON** para desativá-lo.

O modo de usuário irá atribuir um volume de disco a um usuário de interesse.

Obs.: após a instalação do sistema recomenda-se a formatação do disco para evitar erros de dados, os dados formatados não poderão ser recuperados, cuidado.

Adicionar Discos de Rede ✕

Nome do Servidor:

IP:

Habilitar modo de usuár... ON ⓘ

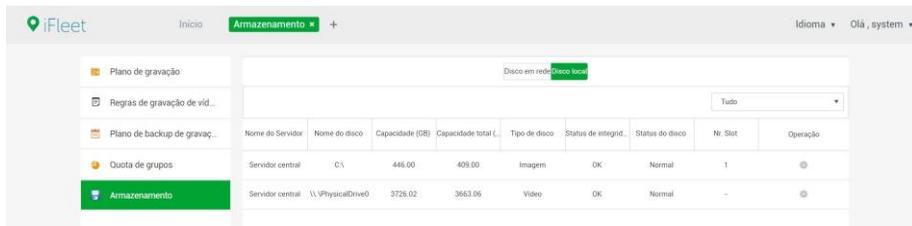
Nome do usuário:

Senha:

Adicionar Discos de rede

Configurando disco local

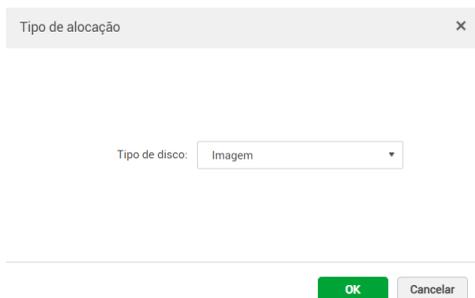
Configure o disco local para armazenar diferentes tipos de arquivos, incluindo vídeos, instantâneos ANPR e instantâneos de rosto ou alarme. Mas é necessário formatar o disco antes de usá-lo.



Nome do Servidor	Nome do disco	Capacidade (GB)	Capacidade total (L)	Tipo de disco	Status de integrid.	Status do disco	Nr. Stat	Operação
Servidor central	C:\	446.00	409.00	Imagem	OK	Normal	1	⊙
Servidor central	\\PhysicalDrive0	3726.02	3663.06	Video	OK	Normal	-	⊙

Configurando disco local

Para configurar um disco local clique em  e configure o tipo de disco de acordo com o prompt da interface a seguir.



Tipo de alocação

Tipo de disco: Imagem

OK Cancelar

Defina o tipo de disco local

Obs.: discos para gravação de vídeo e para imagens de LPR devem ser exclusivos para a aplicação, não sendo possível utilizar HDs particionados. Isso devido ao tipo fechado de formatação do disco para segurança dos dados.

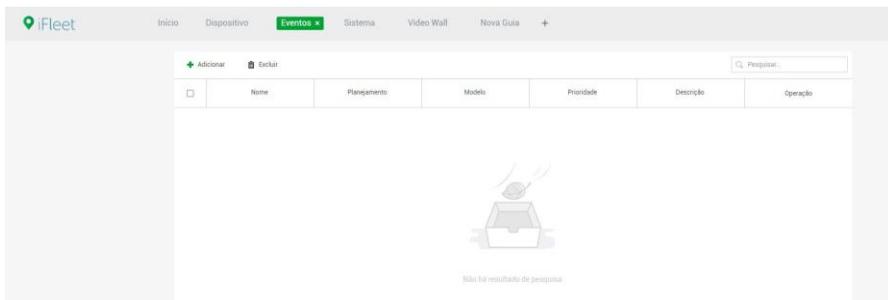
7.5. Eventos

As configurações de eventos são configuradas através do gerenciador Web e os alertas reportados podem ser mostrados e processados no iFleet Pro Client.

Você pode configurar uma gravação de vinculação, um e-mail de vinculação, uma foto, entre outras ações para diferentes eventos. Para isso siga o procedimento a seguir.



» **Passo 1:** clique  e selecione *Eventos* na interface *Nova guia*.



Eventos

» **Passo 2:** clique em *Adicionar*.

Adicionar Plano de Alarmes ✕

1. Selecionar a origem do alarme 1. Nome do dispositivo 2. Vinculação de alarme 3. Atributo de alarme

Tipo de alarme ⓘ

- Dispositivo
- Canal de vídeo
- Canal de entrada de alarme
- Interface do veículo

Disco cheio

Erro no disco

Dispositivo desconectado

Sem disco

Nome do dispositivo

- root
- Nova organização0
 - MVD 3404 GW

Selecionado (0)

0 restante 2 Etapas Vinculação de alarme Cancelar

Adicionar Plano de Alarmes

- » **Passo 3:** na primeira parte da configuração, deve selecionar o tipo de alarme e o dispositivo correspondente.
- » **Passo 4:** pressione o botão **Vinculação de alarme**, pulando assim, para segunda parte da configuração.

Adicionar Plano de Alarmes

2. Selecionar a ação da conexão

1. Nome do dispositivo 2. Vinculação de alarme 3. Atributo de alarme

+ Ações de conexão

A ligação não está configurada. Tente adicionar uma

O restante 1 Etapas

Voltar Atributo de alarme Cancelar

Adicionar Plano de Alarmes > Vinculação de Alarme

- » **Passo 5:** configure a vinculação de alarme.
- » Clique em **+** e a janela de configuração irá aparecer, pode selecionar um ou mais abas de ações de conexão.

+ Ações de conexão

Câmeras de conexão

PTZ con.

Saída de alarme

Mural de vídeos de conexão

E-mail de conexão

Usuário da conexão

Ações de conexão

» Selecionando Câmera de conexão, temos os seguintes parâmetros:

Adicionar Plano de Alarmes
✕

2. Selecionar a ação da conexão
1. Nome do dispositivo 2. Vinculação de alarme 3. Atributo de alarme

Câmeras d...
+

Câmera de vinculação de conexão

Selecionar a câmera

Pesquisar...

- ▼ root
- ▶ Nova organização0
- ▶ MVD 3404 GW

Posição:

Tipo de transmissão:

Tempo de gravação: segundo

Tempo de pré-gravação: segundo

Capture uma foto da câmera quando o alarme for acionado.

Abrir a câmera de vídeo no cliente quando o alarme for acionado.

O restante 1 Etapas

Voltar
Atributo de alarme
Cancelar

Vinculação de alarmes > Câmeras de conexão

Parâmetro	Descrição
<input type="radio"/> Câmera de vinculação de conexão	» Câmera de vinculação de conexão: o canal de vídeo foi conectado à entrada de alarme. Configuração rápida através do recurso de vinculação relacionado ao dispositivo.
<input checked="" type="radio"/> Selecionar a câmera	» Selecionar a câmera: selecione manualmente as câmeras que precisam ser vinculadas com a entrada de alarme.
Posição	Defina um local de armazenamento. Você pode definir se o armazenamento será feito no servidor ou não.
Tipo de transmissão	Selecione o tipo de transmissão de vídeo.
Tempo de gravação	Selecione o tempo de duração da gravação
Tempo de pré-gravação	Selecione o tempo de duração da pré-gravação
Capture uma foto da câmera quando o alarme for acionado	Confirme se deseja a captura de uma foto da câmera quando o alarme for acionado
Abrir a câmera de vídeo no cliente quando o alarme for acionado	Confirme se deseja abrir a câmera de vídeo no cliente quando o alarme for acionado

- » Clique em *Ptz con.*, e selecione o canal que necessita da vinculação PTZ e depois configure as ações a serem definidas.

Adicionar Plano de Alarmes

2. Selecionar a ação da conexão

1. Nome do dispositivo 2. Vinculação de alarme 3. Atributo de alarme

PTZ con. +

Pesquisar...

Canal(is)	Predefinido	Operar
-----------	-------------	--------

Total 0 Registro(s)

0 restante 1 Etapas

Voltar Atributo de alarme Cancelar

Vinculação de Alarme > Ptz con.

- » Clique em *Saída de alarme*, selecione o canal de saída de alarme e defina a duração.

Adicionar Plano de Alarmes

2. Selecionar a ação da conexão

1. Nome do dispositivo 2. Vinculação de alarme 3. Atributo de alarme

Saída de al... +

Pesquisar...

Saída	Duração (s)	Operar
-------	-------------	--------

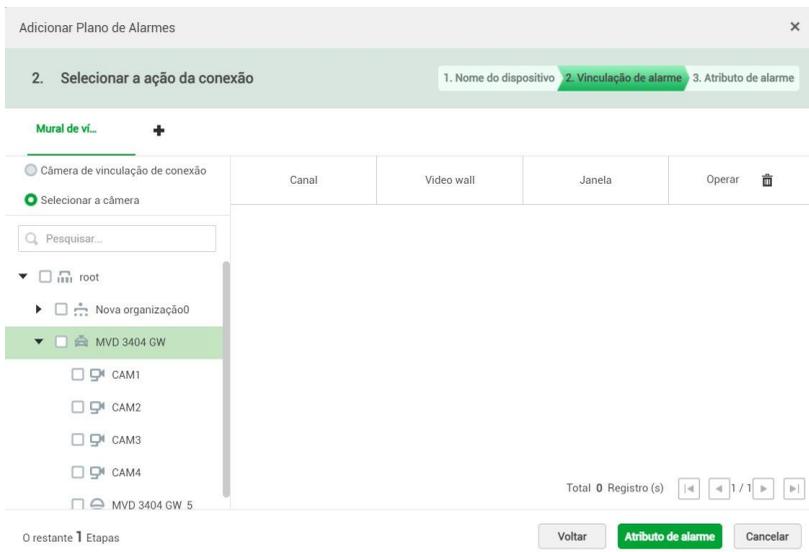
Total 0 Registro(s)

0 restante 1 Etapas

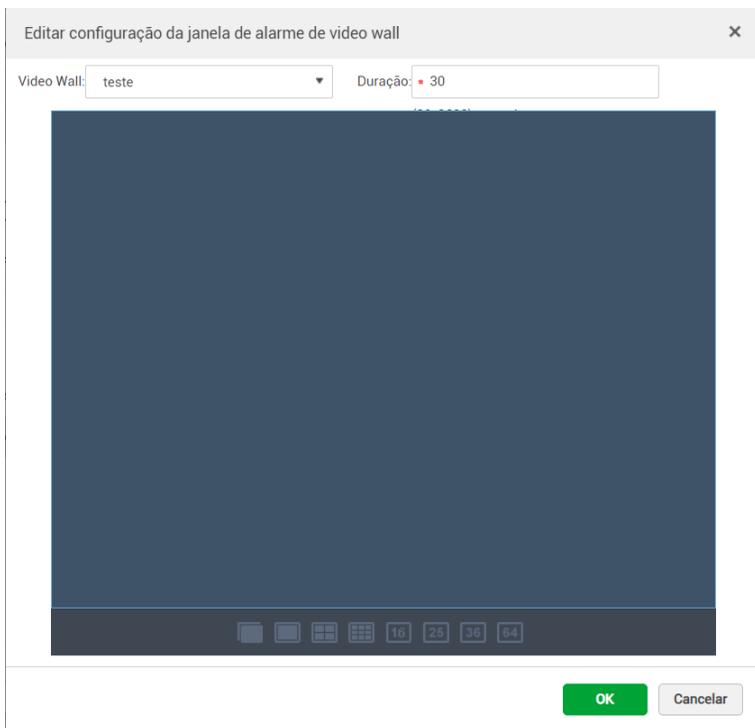
Voltar Atributo de alarme Cancelar

Vinculação de alarme > saída de alarme

- » Clique em *Mural de Vídeos de Conexão*, selecione as câmeras a serem vinculadas na esquerda e os murais de vídeo na direita. A interface é diferente quando você seleciona câmera de vinculação de conexão e selecionar a câmera. A atual interface prevalecerá. Clique nos canais para Editar configuração da janela de alarme de vídeo wall.



Vinculação de Alarmes > Mural de vídeo de conexão



- » Clique em *E-mail de conexão* e selecione o modelo de e-mail e destinatário. O modelo de e-mail pode ser configurado. Clique em  e depois em  *Novo modelo de e-mail* para definir um novo modelo. Clique em *Hora ev.*, *Nome org.*, *Origem ev.*, *Tipo ev.*, para inseri-los no assunto do e-mail ou conteúdo dele.

Adicionar Plano de Alarmes

2. Selecionar a ação da conexão

1. Nome do dispositivo 2. Vinculação de alarme 3. Atributo de alarme

E-mail de c... 

Modelo de E-mail: Modelo de e-mail padrão

End: 

Assunto: Hora ev. Origem ev. Tipo ev.

Enviar a imagem do evento

Hora: Hora ev.

Local: Nome org.

Fonte do evento: Origem ev.

0 restante 1 Etapas

Voltar Atributo de alarme Cancelar

Vinculação de Alarmes > E-mail de conexão

Vinculação de Alarmes > E-mail de conexão > Novo modelo de e-mail

Modelo de correio

Nome do modelo	Cont. corr.:
Modelo de e-m...	Nome do modelo: <input type="text"/>
 Novo modelo	Hora ev. Nome org. Origem ev. Tipo ev.
	Assunto: <input type="text"/>
	Cont. corr.: <input type="text"/>

Ok Cancelar

» Clique em usuário de conexão e selecione os usuários que serão notificados dos eventos.

Adicionar Plano de Alarmes

2. Selecionar a ação da conexão

1. Nome do dispositivo 2. Vinculação de alarme 3. Atributo de alarme

Usuário da ... +

🔍 Pesquisar...

Administrador

system

Usuário Operar

Total 0 Registro(s)

O restante 1 Etapas

Voltar Atributo de alarme Cancelar

Vinculação de alarmes > Usuários de conexão

» **Passo 6:** clique em *Atributo de alarme* na parte inferior da janela para continuar.

Adicionar Plano de Alarmes

3. Informação sobre o alarme

1. Nome do dispositivo 2. Vinculação de alarme 3. Atributo de alarme

Nome:

Modelo de tempo: Sempre

Prioridade: Alto

Descrição:

O restante 0 Etapas

Voltar Ok Cancelar

Adicionar Plano de Alarmes > Atributo de Alarme

» **Passo 7:** configure o atributo de alarme.

- » Selecione o nome do alarme.
- » Defina o modelo de tempo e a prioridade do alarme.
- » Após finalizado a configuração pressione *Ok* para continuar.

» **Passo 8:** habilite ou desabilite o plano de alarmes.

Obs.: na barra de operações  identifica que o plano de alarmes está ativo e ao clicar no ícone você pode desativá-lo, logo  identifica que o plano de alarmes está desabilitado.

Funções comuns

- » Clique  para editar um plano de alarme.
- » Clique  para excluir um plano de alarme.
- » Seleccione  **Excluir** para excluir um lote de planos de alarme.

7.6. Mapas

Configurações



Dispositivo



Usuário



Organização



Eventos



Armazenamento



Video Wall



Mapas



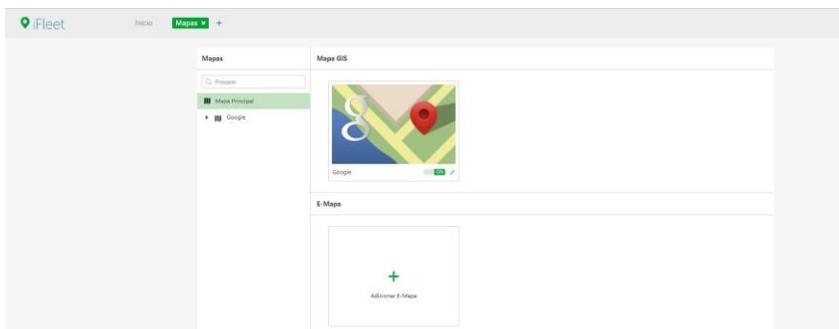
Veículo



Gestão de Rotas

Configurando mapa

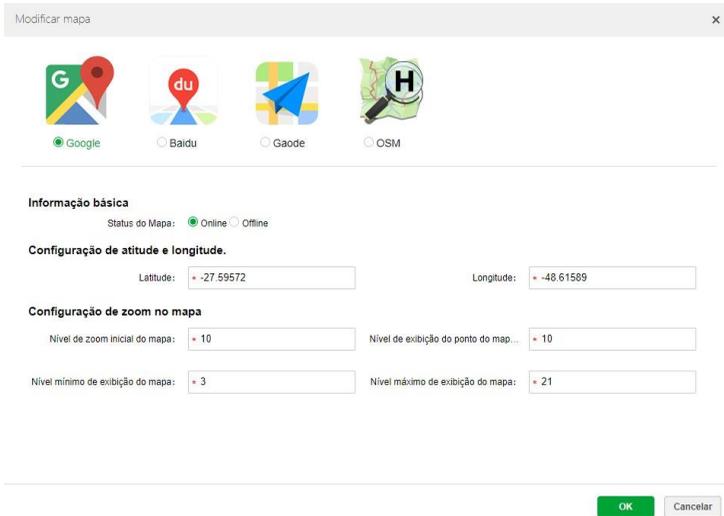
Selecione a categoria de mapa no Web Manager, como E-Mapa, Google Online Map e Google Mapa Offline, e arraste o dispositivo de vídeo e o dispositivo de alarme para o mapa na Web Manager, para que as funções da E-Mapa possam ser usadas normalmente no cliente. E-Mapa suporta janela de alarme, visualização de vídeo e reprodução de gravação.



- » **E-Mapa:** uma imagem exibida que é adequada para uso interno como em estacionamentos e aeroportos para contagem do fluxo de pessoas, entre outros. Coloque a câmera em uma localização fixa e defina a posição dela no mapa. O servidor habilita o E-Mapa como padrão.
- » **Mapa online Google:** para o Google Online Map, o cliente que acessar o mapa terá permissão de rede para acessar o mapa do Google. Quando você usa o mapa on-line do Google através da rede, o mapa da cidade inteira é exibido; ele pode ser ampliado dentro ou para fora para exibir uma imagem de cidade grande ou para ser preciso para um local na cidade.
- » **Mapa Google offline:** quando o mapa offline é implantado em outros servidores e o cliente que acessa o mapa e o servidor que implanta o mapa off-line do Google são conectados através da rede, o mapa offline é acessível e as funções são as mesmas do Google mapa on-line.

» Editando o Mapa GIS

- » **Passo 1:** clique  e selecione *Mapas* na interface *Nova guia*.
- » **Passo 2:** clique em  logo ao lado do botão **ON / OFF**.



Modificar mapa ✕

 Google  Baidu  Gaode  OSM

Informação básica

Status do Mapa: Online Offline

Configuração de atitude e longitude.

Latitude: Longitude:

Configuração de zoom no mapa

Nível de zoom inicial do mapa: Nível de exibição do ponto do map...:

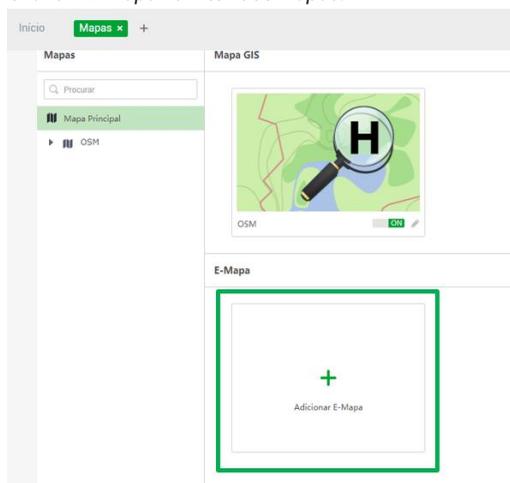
Nível mínimo de exibição do mapa: Nível máximo de exibição do mapa:

OK **Cancelar**

Mapas > Modificar Mapas

Defina o mapa de sua preferência, bem como os outros parâmetros mostrados na imagem acima. Para a configuração de latitude e longitude, selecione uma posição inicial com latitude e longitude para que, toda vez que o mapa for aberto manualmente, será aberto nessa posição arbitrada. Após isso clique em OK para confirmar a configuração realizada.

- » **Adicionando Zonas de Destaque:** você pode adicionar um mapa Raster como uma zona de destaque para ter uma imagem mais detalhada de um local de interesse como um estacionamento, por exemplo.
- » **Passo 1:** clique em *Adicionar um E-mapa* na interface *Mapas*.



Mapas > Adicionar E-Mapa

- » **Passo 2:** insira um nome, selecione a imagem para upload e depois clique em **OK**.
- » **Passo 3:** clique no mapa que acabou de ser adicionado.
- » **Passo 4:** clique na opção Adicionar Zo...
- » **Passo 5:** clique com o botão esquerdo do mouse no local onde deseja inserir a zona.
- » **Passo 6:** insira o nome, faça upload da imagem e clique em **OK** para finalizar.

Adicionar zonas de destaque x

Nome:

Foto: Navegar

Antevisão: Importar mapa raster, suporte PNG, JPG, JPEG.

Observação:

OK
Cancelar

Adicionar Zonas de Destaque

7.7. Vídeo Wall

Adicione e configure murais de vídeo.

Configurações



- » **Passo 1:** clique e selecione *Vídeo Wall* na interface *Nova guia*.
- » **Passo 2:** clique em *Adicionar Vídeo Wall*.

Adicionar Vídeo Wall x

1. Configurações de layout Configurações de layout Definir ligações

Informações básicas

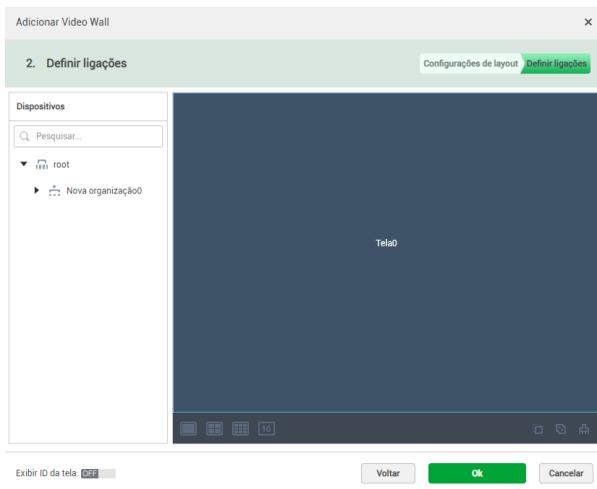
Nome do mural de vídeo:

Descrição:

Selecionar Canal
Cancelar

Adicionar Vídeo Wall

- » **Passo 3:** entre com o nome do mural de vídeo e defina o layout da janela.
- » **Passo 4:** clique em *Selecionar Canal*.



Adicionar Vídeo Wall > Definir Ligações

Obs.: você pode selecionar se deseja ou não exibir o ID da tela clicando no botão ON / OFF. O botão **Exibir ID da tela: OFF**, indica que a exibição do ID da tela está desativado e botão **Exibir ID da tela: ON** indica que a exibição do ID da tela está habilitado.

- » **Passo 5:** selecione o dispositivo na Árvore de dispositivos e arraste-o para a tela correspondente.

Após configurado o vídeo wall, pressione *OK* para confirmar a configuração escolhida.

7.8. Veículo

Configurações



Dispositivo



Usuário



Organização



Eventos



Armazenamento



Video Wall



Mapas



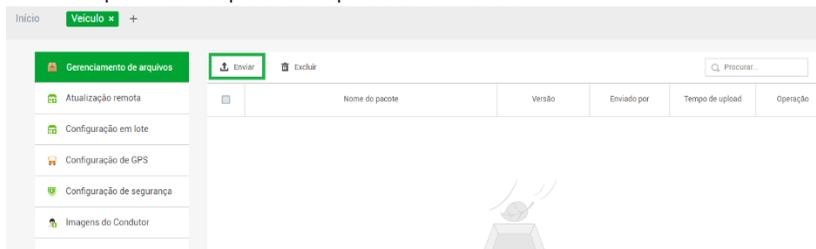
Veículo



Gestão de Rotas

Faça upload dos Firmwares dos gravadores para atualização remota dos dispositivos. Para isso siga o procedimento a seguir:

- » **Passo 1:** clique  e selecione *Veículo* na interface *Nova guia*.
- » **Passo 2:** selecione a opção *Gerenciamento de arquivos*.
- » **Passo 3:** clique em *Enviar* para fazer upload dos Firmwares.

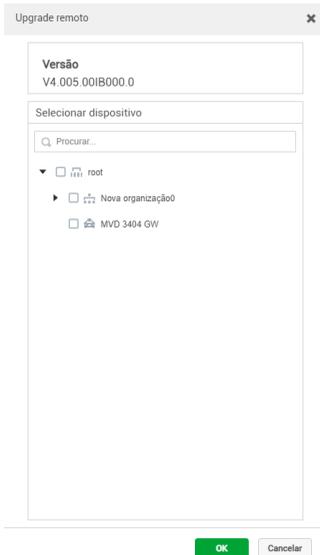


Veículo > Gerenciamento de Arquivos > Enviar

Obs.: você precisa inserir o Nome de usuário e senha em FTP no menu Sistema antes de fazer o upload dos arquivos, caso contrário não serão enviados os arquivos.

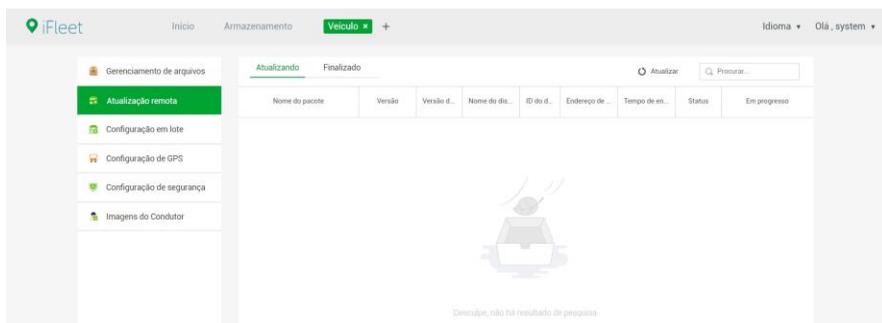
Atualização Remota

- » **Passo 1:** clique  e selecione *Veículo* na interface *Nova guia*.
- » **Passo 2:** selecione a opção *Gerenciamento de Arquivos*.
- » **Passo 3:** clique em  ao lado do firmware que deseja instalar, enviado anteriormente para o servidor FTP.
- » **Passo 4:** selecione o dispositivo que deseja atualizar remotamente e pressione *OK*.



Janela de Upgrade Remoto

» Passo 5. Para verificar o andamento da atualização clique em **Atualização Remota**.



Veículo > Atualização Remota

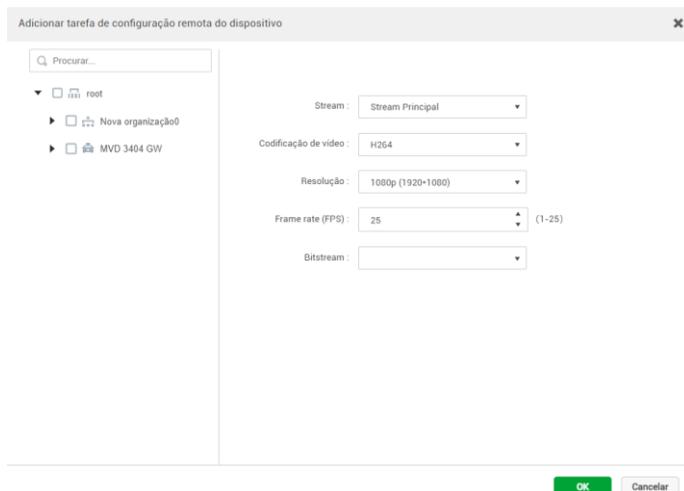
Funções Comuns

- » Clique em  **Atualizar** para atualizar a lista de atualização dos dispositivos.
- » Clique em  ou selecione um arquivo de upgrade e clique em **Excluir** para apagá-lo.

Após o arquivo de upgrade ser deletado os respectivos arquivos de atualização em andamento e finalizados serão deletados.

Configuração em lote

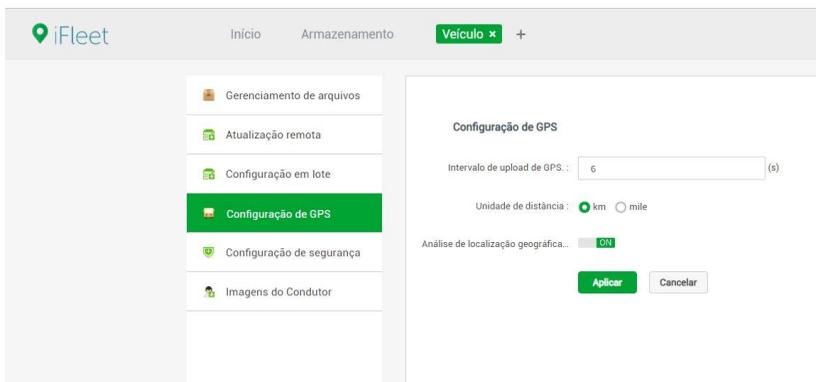
- » **Passo 1:** clique  e selecione *Veículo* na interface *Nova guia*.
- » **Passo 2:** selecione a opção *Configuração em lote*.
- » **Passo 3:** clique em *Adicionar* e defina os parâmetros do dispositivo após isso clique em *OK* para iniciar a configuração



Veículo > Adicionar tarefa de configuração remota de dispositivo

Configuração de GPS

Configure os parâmetros e informações da geolocalização do dispositivo de acordo com a imagem a seguir.

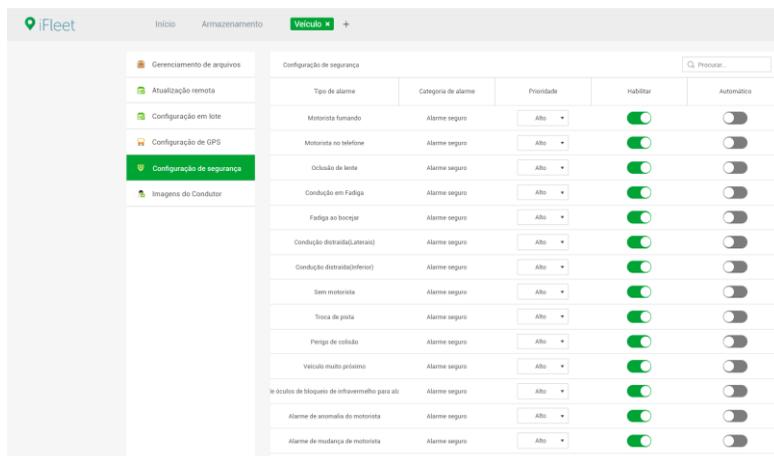


Veículo > Configuração de GPS

Configuração de segurança

Configure as regras de segurança ativas do dispositivo incluindo o nível de segurança ativo, alarme de segurança, etc.

- » **Passo 1:** clique **+** e selecione *Veículo* na interface *Nova guia*.
- » **Passo 2:** selecione *Configuração de segurança*.
- » **Passo 3:** selecione a prioridade e se deseja habilitar, desabilitar ou deixar em automático cada tipo de alarme.

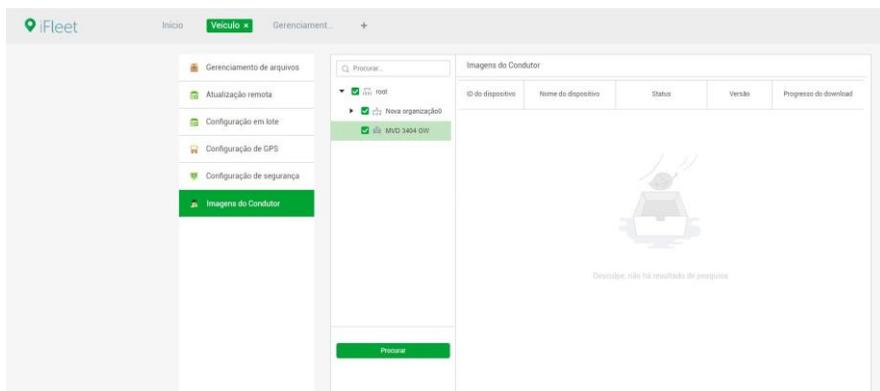


Veículo > Configuração de segurança

Imagens do Condutor

Interface utilizada para ver o progresso da emissão das imagens da face do motorista da plataforma mobile para o dispositivo.

- » **Passo 1:** clique  e selecione *Veículo* na interface *Nova guia*.
- » **Passo 2:** selecione *Imagens do Condutor*.



Veículo > Imagens do Condutor

- » **Passo 3:** selecione um dispositivo na lista de dispositivos à esquerda.
- » **Passo 4:** clique em *Procurar*.

7.8 Gestão de Rotas

Interface utilizada para obter o gerenciamento das rotas dos veículos em curso.

Configurações



Dispositivo



Usuário



Organização



Eventos



Armazenamento



Video Wall



Mapas

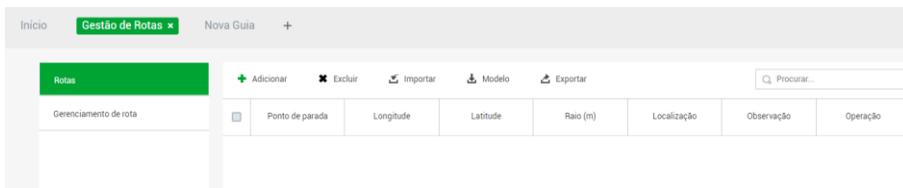


Veículo



Gestão de Rotas

- » **Passo 1:** clique  e selecione *Gestão de Rotas* na interface *Nova guia*.
- » **Passo 2:** selecione *Rotas*.



- » **Passo 3:** clique em **+ Adicionar** , para incluir uma rota ao sistema.

Adicionar ✕

Ponto de para... Localização:

Longitude: Latitude:

Raio do ponto ...

Observação:

- » **Passo 4:** insira os parâmetros conforme necessário.

Operações

- » Clique **✕** para excluir os pontos de parada que não foi vinculado a nenhuma linha. Paradas com destino a linhas não podem ser excluídas.
- » Clique **✎** para editar os parâmetros dos pontos.
Obs.: a plataforma pode armazenar até 50.000 pontos de parada, importar até 10.000 e exportar até 50.000 de uma só vez.
- » Clique em *Modelo para baixar* o modelo de importação de ponto de ônibus.

Gerenciamento de Rotas

- » **Passo 1:** clique **+** e selecione *Gestão de Rotas* na interface *Nova guia*.
- » **Passo 2:** selecione **Gerenciamento de Rotas**.

Início **Gestão de Rotas ✕** +

Rotas **+ Adicionar ✕ Excluir**

<input checked="" type="checkbox"/>	Nome da rota	Organiz
-------------------------------------	--------------	---------

- » **Passo 3:** clique em **+ Adicionar** .
- » **Passo 4:** insira os parâmetros de informações básicas, como Nome da Rota, escolher a Organização que o seu equipamento estiver adicionado, selecionar os veículos desejados.

The screenshot shows a dialog box titled 'Adicionar' with a close button (X) in the top right corner. The main header is '1. Informação básica' with a progress indicator showing '1. Informação básica' and '2. Ponto de parada'. Below this, under 'Informações necessárias', there are two input fields: 'Nome da rota:' with a red asterisk and a text input field containing 'Nome da rota', and 'Organização:' with a dropdown menu showing 'Por favor, selecione a organização'. A horizontal line separates this from the 'Informação básica' section, which contains 'Selecione o veículo:' with a text input field and 'Observação:' with a larger text area. At the bottom right, there are two buttons: 'Ponto de parada' (highlighted in green) and 'Cancelar'.

- » **Passo 5:** seleccione **Ponto de parada** , para seguir.

The screenshot shows the 'Adicionar' dialog box at '2. Ponto de parada'. The progress indicator shows '1. Informação básica' and '2. Ponto de parada' (highlighted in green). On the left, there is a vertical list of options: 'Início', 'Fim' (highlighted in green), and 'Cíclico'. The main area is divided into three sections: 'Selecione a rota' with a search input field containing 'Procurar...', 'Adicionar' (green button with right arrow), and 'Excluir' (green button with left arrow). To the right is a 'Paradas selecionadas' section with a checkbox 'Verifique tudo'. At the bottom right, there are three buttons: 'Voltar', 'OK' (highlighted in green), and 'Cancelar'.

- » **Passo 6:** essa aba, é possível adicionar paradas em *Início*, *Fim* e *Cíclico*.
- » **Passo 7:** ao finalizar, seleccione *OK*.

8. Manutenção do sistema

8.1. Sistema

Através desse menu configurasse as principais funções e parâmetros do servidor, siga esse guia para entender e conhecer o procedimento de configuração para cada uma das abas presentes nessa interface.

Manutenção do sistema



Tempo de armazenamento de mensagens

Nessa aba configure o tempo de armazenamento das mensagens de acordo com as descrições a seguir:

Configuração de tempo de armazenamento de mensagens

Registro:	<input type="text" value="30"/>	Dia
Informação de alarme:	<input type="text" value="30"/>	Dia
Informações do GPS:	<input type="text" value="30"/>	Dia
Dados de Gestão de rotas:	<input type="text" value="730"/>	Dia

Passos: *Nova aba > Sistema > Configuração de tempo de armazenamento de mensagens.*

» Funções específicas

- » **Registro:** defina o tempo máximo de armazenamento das mensagens de registro. O valor padrão é de 30 dias.
- » **Informação de alarme:** defina o tempo máximo de armazenamento das mensagens de informação de alarme. O valor padrão é de 30 dias.
- » **Informação de GPS:** defina o tempo máximo de armazenamento das mensagens de informação de GPS. O valor padrão é de 30 dias.
- » **Dados de gestão de rotas:** defina o tempo máximo de armazenamento informações estatísticas das rotas. O valor padrão é de 730 dias sendo esse o valor máximo.

FTP

Veja informações os endereços de LAN e WAN bem como inserir o Nome de usuário e senha do servidor.

Obs.: os endereços de LAN e WAN foram definidos durante a instalação do servidor, sendo nessa interface somente para visualização. Para que o servidor receba pacotes de dados, deve-se inserir a senha nesse guia para que se habilite o servidor FTP.

FTP

LAN:

WAN:

Nome do usuário:

Senha:

Se alterar nome usuário ou senha, a transmissão dos arquivos em andamento serão interrompidas. Cuidado!

Passos: Nova aba > Sistema > FTP

» Funções específicas

- » **LAN:** endereço de rede local do servidor FTP.
- » **WAN:** endereço de rede de longa distância do servidor FTP.
- » **Nome de usuário:** insira o nome de usuário do servidor FTP.
- » **Senha:** insira a senha do servidor FTP para correto funcionamento do mesmo.

Atenção!

Para habilitar o funcionamento do servidor FTP insira a senha no gerenciador Web, caso contrário serão perdidos os pacotes de dados. Alterando-se a senha ou nome de usuário interromperão a transmissão de dados em andamento.

Sincronização de hora

Nesse guia defina a forma de sincronização de horário feito com o dispositivo de acordo com a imagem a seguir:

Sincronização de hora

Sincronização agendada

Horário inicial: Intervalo da sincronização: Ho...

Sincronizar nos dispositivos

Passos: Nova aba > Sistema > Sincronização de hora

» Funções específicas

- » **Sincronização agendada:** selecione essa opção caso deseje programar a sincronização de horário do dispositivo.
- » **Hora inicial:** defina a hora para iniciar a sincronização.
- » **Intervalo da sincronização:** defina o intervalo de sincronização de tempo entre o servidor e o dispositivo. Por padrão o tempo de intervalo é de 24 horas.
- » **Sincronizar nos dispositivos:** selecione essa opção caso deseje que a sincronização de horário seja feita a todo o tempo com o dispositivo online na plataforma.

Servidor de e-mail

Nessa interface defina parâmetros para a utilização do servidor de e-mail, quando um alarme é ativado e pré-configurado para isso, pode-se enviar um e-mail para o servidor de e-mail com as informações do alarme ocorrido, para isso configure-o de acordo com as funções a seguir:

Servidor de e-mail

Ativo

Tipo de Servidor SMTP: UserDefined

E-mail do remetente: xxxx@xxx.com

Servidor SMTP: 127.0.0.1

Senha: [ícone]

Porta: 25

Destinatário do teste: xxxx@xxx.com

Tipo de criptografia: Criptografia de TLS

Teste

Sistema > Servidor de e-mail

» Funções específicas

- » **Ativo:** selecione essa opção caso queira ativar o servidor de e-mail.
- » **Tipo de Servidor SMTP:** selecione o tipo do servidor SMTP.
- » **E-mail do remetente:** insira o e-mail do remetente.
- » **Servidor SMTP:** insira o endereço do servidor.
- » **Senha:** insira a senha criada junto ao provedor de serviço.
- » **Porta:** insira a porta de comunicação com o servidor.
- » **Destinatário do teste:** insira o e-mail do destinatário de teste.
- » **Tipo de criptografia:** escolha o protocolo de autenticação, SSL ou TLS, de acordo com o servidor de e-mail utilizado. Caso seja selecionada a opção *Sem Criptografia*, não será utilizado criptografia junto ao servidor escolhido.

Configurando informações de domínio.

- » **Passo 1:** clique  e selecione *Sistema* na interface *Nova guia*.
- » **Passo 2:** clique na guia *Diretório ativo* e configure as informações de domínio.

Diretório ativo

Ativo Encriptar SSL

Nome de domínio: xxxx.xxx.com

Nome do usuário: xxxx

IP: 127.0.0.1

Senha: [ícone]

Porta: 389

DN de base: DC=xxx,DC=xxx

Teste

Obter DN

Nova aba > Sistema > Diretório ativo

- » **Passo 3:** depois de definir as informações do domínio, Clique em  para obter automaticamente o DN de base.

DN de base: DC=xxx,DC=xxx 

» **Passo 4:** após obter as informações do DN, clique em **Teste** para testar se as informações do domínio estão acessíveis.

» **Passo 5:** ao finalizar as configurações, clique em **Salvar**.
Obs.: quando houver um prompt de sucesso, você poderá importar o usuário do domínio no User, Interface de gerenciamento. Consulte a próxima seção para o procedimento

Registro Remoto

Para garantir o uso seguro da plataforma, o sistema envia logs do administrador e do operador para o servidor de log para backup às 3 da manhã todos os dias.

- » **Passo 1:** clique **+** e selecione *Sistema* na interface *Nova guia*.
- » **Passo 2:** Clique na guia **Registro Remoto**.
- » **Passo 3:** Marque a caixa de seleção **Ativar** e defina os parâmetros conforme necessário. O número da plataforma deve ser o mesmo no servidor remoto e na plataforma.

Registro remoto :

Ativo

IP: Número da plataforma:

Porta:

8.2. Gerenciamento do servidor

O gerenciamento de servidor suporta o gerenciamento de informações do servidor, ajustando o servidor ou servidor superior do dispositivo.

Manutenção do sistema



Sistema



Gerenciamento do Servidor



Backup e Restauração



Registro



Visão Geral



Domínio

O gerenciamento de servidor oferece suporte a uma série de operações, como alternar entre modo principal / sobresalente do servidor, modificação do nome do servidor, ativação ou desativação do serviço, etc.

- » **Passo 1:** clique **+** e selecione *Gerenciamento do Servidor* na interface *Nova guia*.
- » **Passo 2:** selecione a guia *Configurações do servidor*.

Início **Gerenciament** +

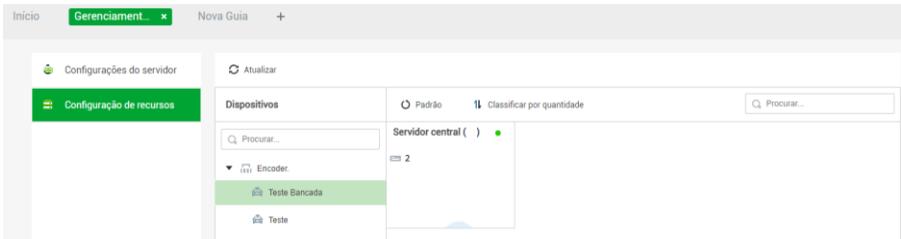
Configurações do servidor

Nome	IP	Tipo	Status do Servidor	Status Ativo	Operação
Servidor central		Servidor Mestre	Executando	Ativo	

Configuração de recursos

Ajuste o servidor do dispositivo durante a implantação distribuída.

- » **Passo 1:** clique  e selecione *Gerenciamento do Servidor* na interface *Nova guia*.
- » **Passo 2:** selecione a guia *Configurações do servidor*.



8.3. Backup e Restauração

O iFleet Pro suporta backup de configuração e armazena isso na máquina local, para que você possa usar o arquivo de backup para restaurar as configurações.

Manutenção do sistema



Sistema



Gerenciamento do Servidor



Backup e Restauração



Registro



Visão Geral



Domínio

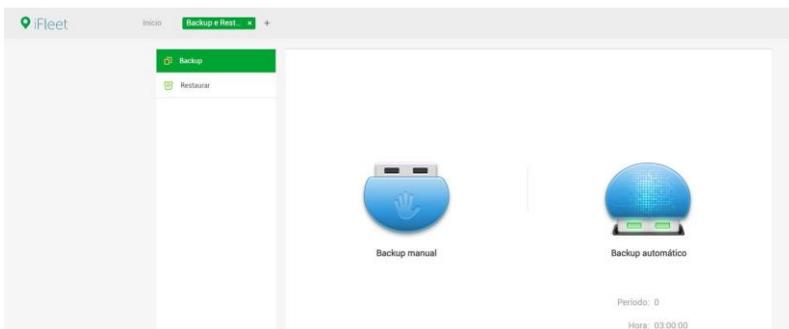
Obs.: apenas as contas com função *Administrador* podem realizar o backup e restauração.

Backup

Para garantir a segurança dos dados do usuário, o sistema iFleet PRO fornece a função de backup de dados. O backup inclui backup manual e backup automático.

Backup Manual

- » **Passo 1:** clique  e selecione *Backup e Restauração* na interface *Nova guia*.
- » **Passo 2:** selecione a guia *Backup*.



Backup e Restauração > Backup

- » **Passo 3:** clique em *Backup manual*.

» **Passo 4:** digite a senha criptografada e clique em *OK*.

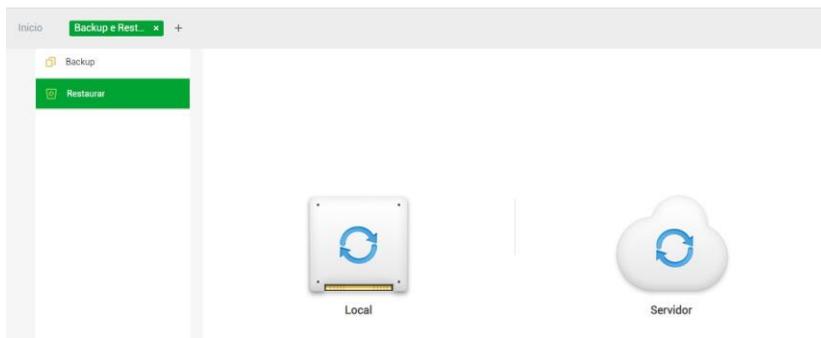
Backup Automático

- » **Passo 1:** clique  e selecione *Backup e Restauração* na interface *Nova guia*.
- » **Passo 2:** selecione a guia *Backup*.
- » **Passo 3:** clique em *Backup automático*.
- » **Passo 4:** selecione um período de backup e clique em *OK*.
- » **Passo 5:** verifique o arquivo de backup automático no servidor.

Restaurar

Armazene os dados do último backup quando o banco de dados do usuário responder de forma anormal. Ele pode restaurar rapidamente o sistema iFleet Pro do usuário e reduzir a perda de eventuais informações.

Através da guia restaurar, permite que você restaure os dados do sistema, evento, dispositivo, usuário e organização etc. fazendo backup dos arquivos.



Passos: Backup e Restauração > Restaurar

Atenção!

Interrompa outros usuários usando o sistema iFleet Pro ao implementar a restauração do sistema. Tenha cuidado ao usar a função porque ela pode alterar as informações dos dados.

Local

- » **Passo 1:** clique  e selecione *Backup e Restauração* na interface **Nova guia**.
- » **Passo 2:** selecione a guia **Restaurar**.



- » **Passo 3:** clique em .
- » **Passo 4:** selecione o arquivo de restauração.

Restauração manual ×

Selecione o arquivo: Selecionar

OK Cancelar

Backup e Restauração > Restaurar > Local

- » **Passo 5:** clique em *Selecionar*, pesquise o arquivo com extensão .dbk e clique em **OK**.
 - » **Passo 6:** digite a senha de login do administrador e a senha criptografada do arquivo de backup e clique em **OK**.
- Os dados estão sendo restaurados, ele exibirá a porcentagem de restauração através da barra de progresso. O sistema será reiniciado depois de concluído.

Servidor

Ele seleciona restaurar os dados do arquivo de backup no lado do servidor. A pré-condição é que ele precisa habilitar a função de backup automático, o servidor faz o backup do banco de dados de acordo com o período definido e o arquivo de backup do formulário.

- » **Passo 1:** clique  e selecione *Backup e Restauração* na interface *Nova guia*.
- » **Passo 2:** selecione a guia **Restaurar**.



- » **Passo 3:** clique em .
- » **Passo 4:** clique em  na lista e selecione o arquivo que precisa ser restaurado.
- » **Passo 5:** digite a senha de administrador, a senha criptografada, clique em *OK* e restaure. O sistema será reiniciado depois que os dados forem restaurados com sucesso.

8.4. Registro

Visualize os registros de operação do administrador e do operador. Você pode filtrar por evento e hora.

Tome como exemplo o Log de Operação de Gerenciamento.

Manutenção do sistema



Sistema



Gerenciamento do Servidor



Backup e Restauração



Registro



Visão Geral



Domínio

» **Passo 1:** clique e selecione *Logs* na interface *Nova guia*.

» **Passo 2:** selecione o tipo de registro, tipo de evento ou tempo de consulta.

A interface do usuário do iFleet mostra uma aba 'Registro' com uma tabela de logs. O cabeçalho da tabela inclui: Tipo de Log, Nome do usuário, Tipo evento, Título, Período, e uma barra de pesquisa. O corpo da tabela contém registros de eventos como Backup Manual e Login.

Tipo de Log	Nome do usuário	Tipo evento	Título	Período	Operar
Log de Log				01-07-2022	01-07-2022
Hora					IP
2022-07-01 11:07:09	system	Backup e Restauração	Backup Manual		
2022-07-01 11:08:42	system	Backup e Restauração	Backup Manual		
2022-07-01 10:47:41	system	Login			
2022-07-01 08:46:11	system	Login			
2022-07-01 08:07:01	system	Login			
2022-07-01 08:08:49	system	Login			
2022-07-01 07:37:07	system	Login			

Nova Aba > Registro

8.5. Visão Geral

Visão estatística de operação e manutenção do sistema para saber a situação de funcionamento do sistema.

Manutenção do sistema



Sistema



Gerenciamento do Servidor



Backup e Restauração



Registro



Visão Geral



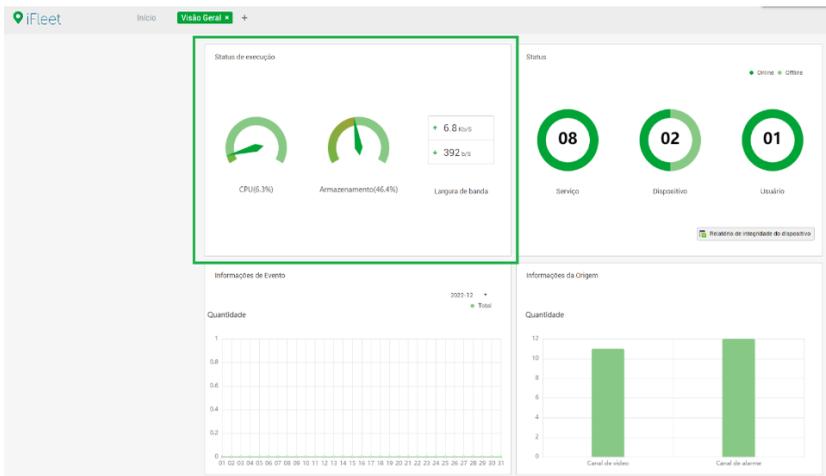
Domínio

Status de execução

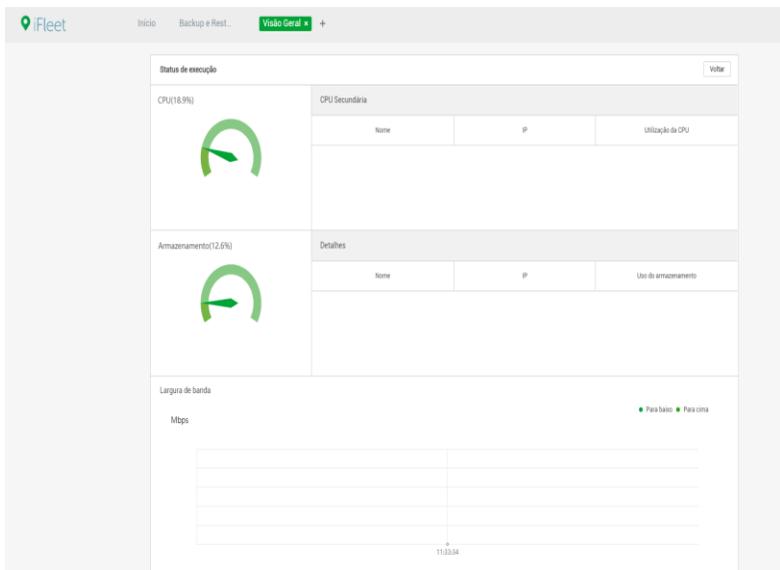
Verifique o Status de execução para ver o estado da CPU, armazenamento e largura de banda, para isso siga o procedimento:

» **Passo 1:** clique e selecione *Visão Geral* na interface *Nova guia*.

» **Passo 2:** clique em *Status de execução*.



Nova aba > Visão geral



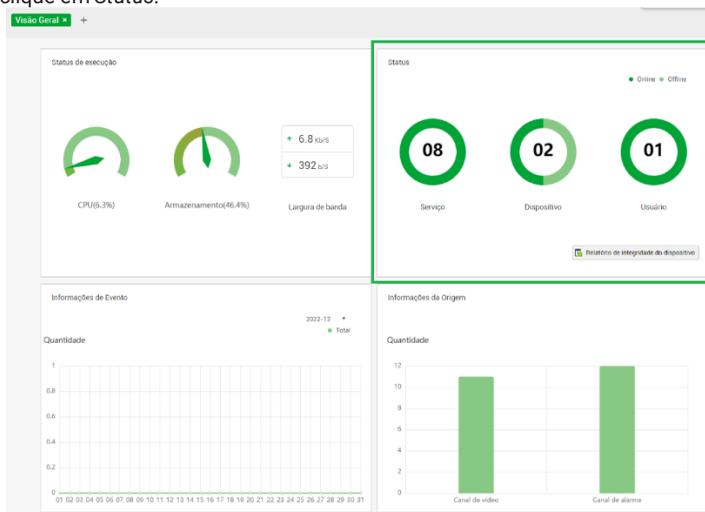
Nova aba > Visão Geral > Status de execução

Status do Servidor

Verifique o Status de execução para ver o estado da CPU, armazenamento e largura de banda, para isso siga o procedimento:

» **Passo 1:** clique  e selecione *Visão Geral* na interface *Nova guia*.

» **Passo 2:** clique em *Status*.



	Nome	IP	ID do dispositivo	Tipo	Status do Servidor
	10.100.23.15	10.100.23.15	Principal	Servidor Mestre	Executando

Visão Geral > Status do Servidor

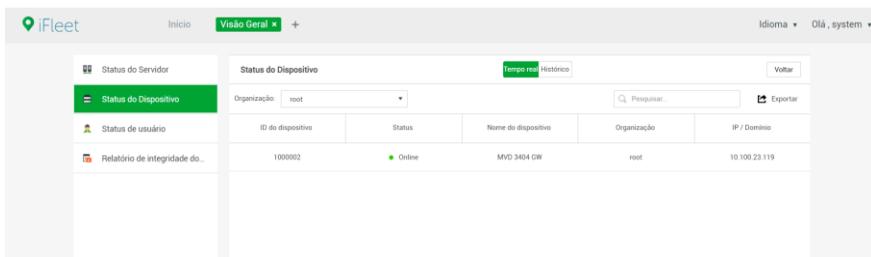
» **Passo 3:** clique em  e em seguida será exibido os detalhes dos serviços.

Status do dispositivo

» **Passo 1:** clique  e selecione *Visão Geral* na interface *Nova guia*.

» **Passo 2:** clique em *Status*.

» **Passo 3:** selecione a guia *Status do dispositivo*.



» **Passo 4:** verifique o status do dispositivo conforme abas a seguir:

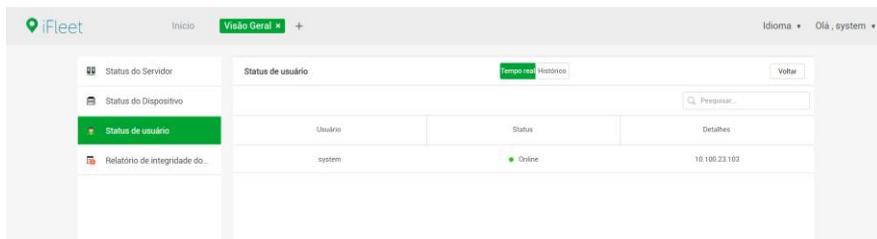
- » Clique na aba *Tempo Real* na interface de informações de status do dispositivo para ver o estado do dispositivo em tempo real.
- » Clique na aba *Histórico* na interface de informações de status do dispositivo para ver o histórico de estado do dispositivo.

» **Passo 5:** clique em *Exportar* para exportar informações de status do dispositivo em tempo real (formato PDF).

Status do Usuário

Verifique o Status dos usuários registrados no servidor bem como seus tempos de login, números de vezes de login e horário do último acesso.

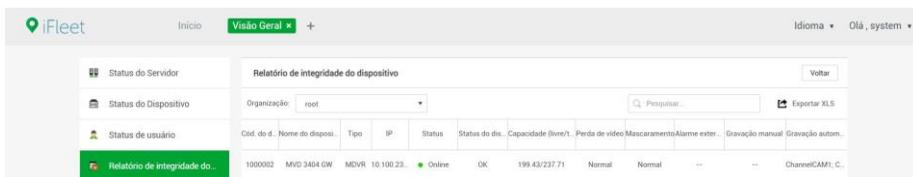
- » **Passo 1:** clique **+** e selecione *Visão Geral* na interface *Nova guia*.
- » **Passo 2:** clique em **Status de usuário**.



Visão Geral > Status de usuário

Relatório de integridade do dispositivo

- » **Passo 1:** clique **+** e selecione *Visão Geral* na interface *Nova guia*.
- » **Passo 2:** clique em *Status*.
- » **Passo 3:** selecione a guia *Relatório de integridade do dispositivo*.



- » **Passo 4:** clique em Organização: root, para escolher qual a organização que deseja obter o relatório.
- » **Passo 5:** clique em Exportar XLS, para baixar o relatório de informações dos dispositivos da organização.

Informação de evento

Visão do número total de eventos de alarme e eventos processados por mês.

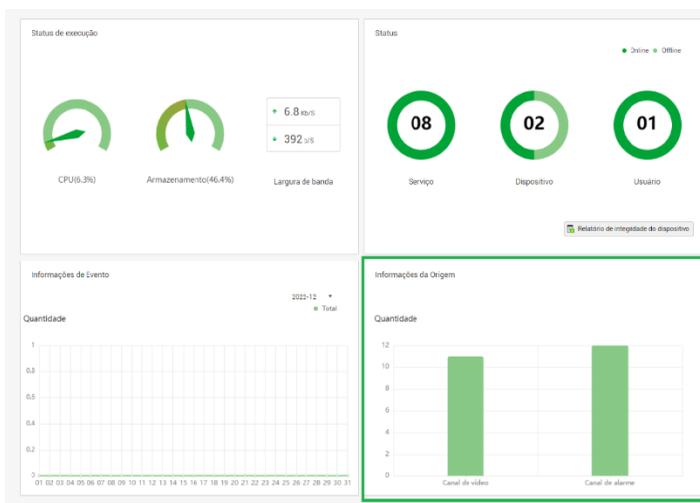


Visão Geral > Informação de Evento

Informação da origem

Visão das estatísticas dos canais de vídeo e dos canais de alarmes.

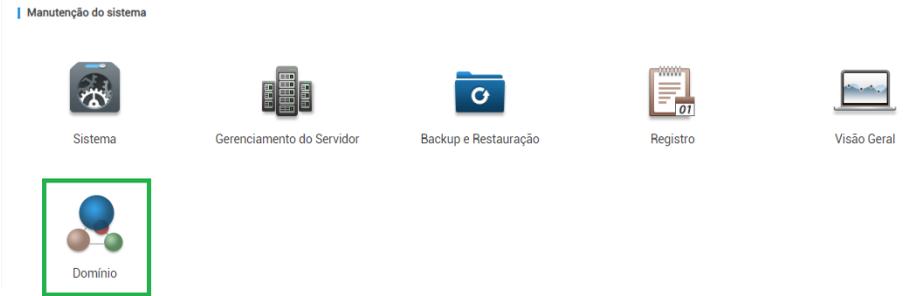
- » **Passo 1:** clique + e seleccione *Visão Geral* na interface *Nova guia*.
- » **Passo 2:** clique em *Informação da Origem*.



Visão Geral > Informação da Origem

- » **Passo 3:** alterne entre as guias para verificar as informações da origem dos eventos ocorridos.
- » **Passo 4:** clique na guia *Canal de alarme* para visualizar os detalhes do canal de alarme.

8.6. Domínio

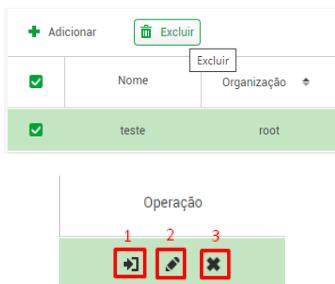


- » **Passo 1:** clique  e selecione *Domínio* na interface *Nova guia*.
- » **Passo 2:** clique em  **Adicionar** para incluir o dispositivo que deseja abrir a interface web.



Operações

Para remover o dispositivo, selecione o dispositivo desejado, logo *Excluir*.



1. Abrir a interface web do dispositivo no navegador.
 2. Editar dispositivo.
 3. Excluir dispositivo.
- Status online, apresenta se o dispositivo está online ou offline para operações.
 - Causa Offline, aponta qual a causa de o dispositivo estar offline.

9. iFleet Pro Client

Antes da operação, certifique-se de que o computador tem espaço suficiente em disco de acordo com as especificações técnicas sugeridas.

Ao iniciar o aplicativo de instalação, deve-se verificar os termos de uso e verificar a checkbox confirmando a leitura e concordância com os termos de usos apresentados, caso não seja verificado a checkbox não será possível continuar com a instalação, de acordo com a imagem a seguir.

9.1. Instalação e Login Client

» **Passo 1:** abre o navegador e digite na barra de pesquisa o IP do iFleet Pro Server e pressione *Enter*.



Interface login iFleet Pro Server

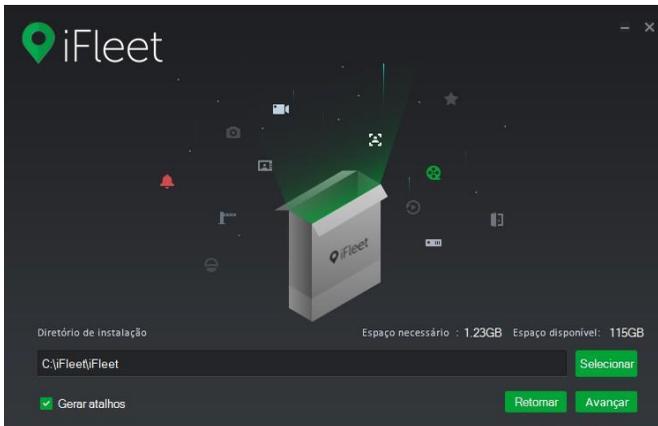


- » **Passo 2:** clique em **PC** para realizar baixar a versão iFleet Pro Client.
- » **Passo 3:** selecione o arquivo **.exe**, **Salve e Execute** no seu computador.
- » **Passo 4:** permita as configurações de administrador do computador.



Instalação iFleet Pro Client

- » **Passo 5:** leia os termos de uso e marque a opção **Eu li e concordo com os termos de uso**, após isso clique em **Avançar**.



Diretório de instalação iFleet Pro Client

- » **Passo 6:** selecione o diretório de instalação desejado e selecione **Avançar**.
- » **Passo 7:** após a instalação ser concluída, clique em **Ok** para concluí-la, o aplicativo irá iniciar automaticamente.

Login no Client

- » **Passo 1:** abra o aplicativo iFleet Pro Client, instalado anteriormente.
- » **Passo 2:** o aplicativo irá localizar alguns servidores automaticamente, caso o servidor que deseje conectar-se não estiver disponível, selecione a opção *Cadastrar Manualmente*.



Selecione o servidor:

Localizar servidor:

Se o servidor que você deseja não foi encontrado, clique no botão abaixo para inserir as informações do servidor manualmente.

Cadastrar manualmente

OK

Cadastro servidor iFleet PRO Client

- » **Passo 3:** insira as informações para Login na plataforma.



Usuário normal

Lembrar Login Auto...

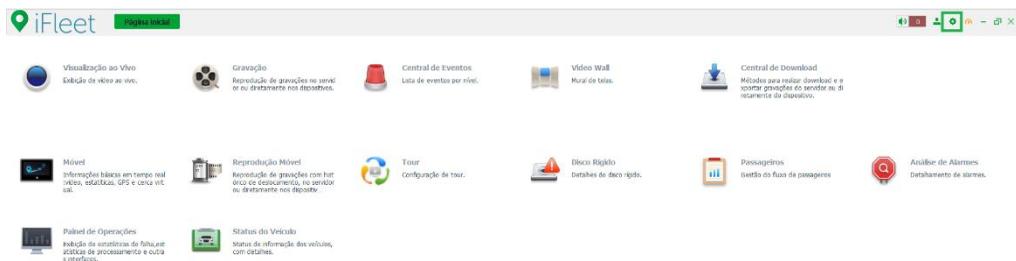
Conectar

Informações para login iFleet PRO Client

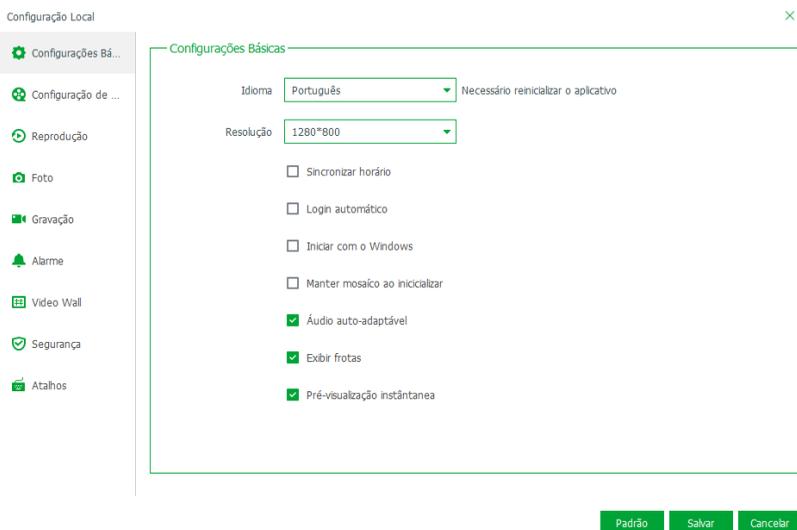
- » **Passo 4:** após inserido todas as informações clique em *Conectar* para realizar o login.

9.2. Configuração Local e Básicas.

Você precisa configurar os parâmetros do sistema de acordo com a sua necessidade, incluindo configurações básicas, configurações de vídeo, reprodução, foto, gravação, alarme, vídeo wall, segurança e atalho. Para isso siga o procedimento a seguir.



- » **Passo 1:** clique em  no canto superior direito para ter acesso ao menu de configurações do Client.
- » **Passo 2:** defina os parâmetros da configuração básica de acordo com a imagem a seguir.



Configurações Básicas

Parâmetro	Descrição
Idioma	Selecione o idioma que será utilizado no Client, você pode selecionar entre Português e Inglês.
Resolução	Defina a resolução de tela do Client Resoluções disponíveis: (1280x800 ;1280x1024;1440x900;1680x1050).
Sincronizar horário	Selecione essa caixa de marcação e o Client irá automaticamenterequisitar a sincronização do horário com o servidor no qual está conectado.
Login automático	Selecione essa caixa de marcação para que o Client realize o login automático.
Iniciar com o Windows	Selecione essa caixa de marcação para que o Client inicie junto com a inicialização do computador.
Manter mosaico ao inicializar	Selecione essa caixa de marcação para exibir imagens ao vivo anteriores na próxima inicialização do aplicativo.
Áudio auto adaptável	Selecione essa caixa de marcação para o sistema automaticamente adaptar para o áudio do cliente de monitoramento para o melhor possível a ser utilizado em uma conversa de áudio.
Exibir frotas	Selecione essa caixa de marcação para que o sistema exiba a árvore de dispositivos respectivos às frotas.
Pré-visualização instantânea	Selecione essa caixa de marcação para que toda vez em que o mouse estiver sobre um dispositivo, o sistema exibirá a pré-visualização do mesmo.

» **Passo 3:** clique em *Salvar*.

E se optar por redefinir as configurações dessas configurações, clique em *Padrão* no inferior direito da tela e logo *Salvar*.

Configuração de vídeo

» **Passo 1:** defina as configurações de vídeo de acordo com a imagem a seguir.

Configuração Local

Configuração de vídeo

Divisão padrão: 9

Selecionar Stream: 9 (Após este limite, todos os canais em stream extra)

Fluência de vídeo: Balanceamento de Prioridade

Tempo de buffer: 1500 (0-1500 ms)

Limite de uso da CPU: 80%

Tempo de reprodução: 30s (10s-24h)

Ativar aceleração de hardware (efetivação após reabertura do vídeo)

Clicar duas vezes no vídeo para maximizar janela e alterar para Stream principal

Fechar vídeo em silêncio

Tempo de silêncio: 1 (1-30 min)

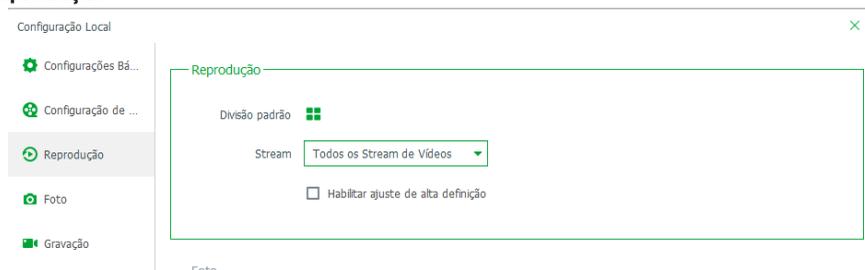
Padrão Salvar Cancelar

Menu Principal > Configuração Local > Configuração de vídeo

Parâmetro	Descrição
Divisão padrão	Definir divisão padrão da janela de visualização
Selecionar Stream	Após o limite definido nesse campo, todos os canais excedentes serão streams extras
Fluência de vídeo	<p>Selecione o modo de fluência da exibição de vídeo:</p> <p>Prioridade de tempo real: o sistema poderá diminuir a qualidade da imagem para evitar atrasos no vídeo.</p> <p>Prioridade de fluência: o sistema pode diminuir a qualidade da imagem e permitir atrasos para garantir a fluência do vídeo. Quanto maior a qualidade da imagem, menor será a fluência do vídeo.</p> <p>Balanceamento de prioridade: o sistema equilibra a prioridade em tempo real e a prioridade de fluência de acordo com o servidor real e o desempenho da rede.</p> <p>Customizar: habilita o parâmetro tempo de buffer, quanto maior o valor, mais estável será a qualidade do vídeo.</p>
Tempo de buffer	Selecione o tempo de buffer de vídeo, essa opção só está disponível para configuração quando o parâmetro Fluência de vídeo estiver como customizar.
Limite do uso da CPU	Mostra o limiar de alerta de uso da CPU.
Tempo de reprodução	Define o tempo de reprodução das gravações realizadas pelo dispositivo e disponíveis no menu Gravação.
Ativar aceleração de hardware	Habilitar a função para usar a atual GPU do computador para decodificação, de modo a reduzir o consumo da CPU e garantir a fluência do vídeo.
Clicar duas vezes no vídeo para maximizar janela e alterar para Stream principal	Selecione esta opção para habilitar a função. Se ativado, você pode clicar duas vezes em um vídeo janela para maximizar e mudar de fluxo secundário para fluxo principal.
Fechar vídeo em silêncio	O sistema fecha a Visualização ao Vivo automaticamente após inatividade pelo período pré-definido.
Tempo de silêncio	

» **Passo 2:** clique em *Salvar*.

Reprodução



» **Passo 1:** defina as configurações de reprodução de acordo com a imagem a seguir.

Menu Principal > Configuração Local > Reprodução

Parâmetros	Descrição
Divisão Padrão	Definir divisão padrão da janela de visualização.
Stream	Selecione um tipo de stream padrão para reprodução do vídeo, selecionando Stream Principal, Stream Extra ou Ambos os streams. Se não houver vídeo do tipo de stream selecionado, o sistema não reproduzirá o vídeo.
Habilitar ajuste de alta definição	Se habilitado, quando o fluxo de reprodução é grande devido à alta definição, o sistema reserva quadros para garantir a fluência do vídeo e reduzir a decodificação e largura de banda.

» **Passo 2:** clique em *Salvar*.

Foto

Formato: JPEG

Diretório: C:\Fleet\Fleet\Picture\

Nome da imagem: CanalNome_Hora

Intervalo entre fotos: 2 Não menos que 1s

Foto contínua: 3 (2-10)

» **Passo 1:** defina as configurações de foto de acordo com a imagem a seguir.

Menu Principal > Configuração Local > Foto

Parâmetro	Descrição
Formato	Escolhe o formato de imagem instantânea. Suporta BMP e JPEG.
Diretório	Configura o caminho de armazenamento das fotos.
Nome da Imagem	Configura a regra de nomenclatura das imagens.
Intervalo entre fotos	Configura o intervalo e número de snapshots. Por exemplo, se o intervalo de snapshot for 10 e a Quantidade contínua for 4, quando você clicar com o botão direito na Vídeo ao vivo ou na Reprodução e seleciona Snapshot no menu, 4 fotos serão capturadas de uma vez e o intervalo detempo entre elas é de 10 segundos.
Foto contínua	

» **Passo 2:** clique em *Salvar*.

Gravação

Diretório: C:\Fleet\Fleet\Record\

Nome da gravação: CanalNome_Hora

Tamanho máximo: 1024 (10-1500M)

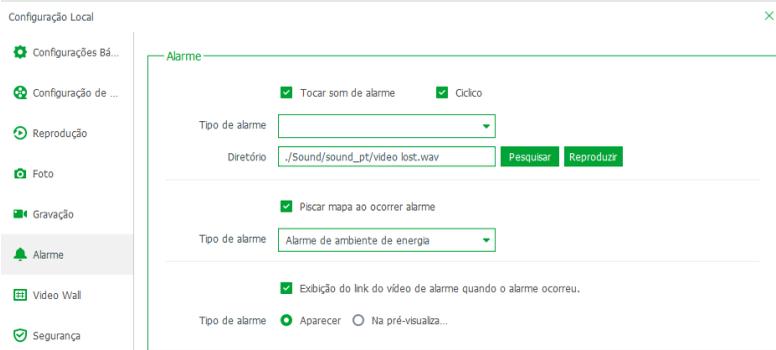
» **Passo 1:** defina as configurações de gravação de acordo com a imagem a seguir.

Menu Principal > Configuração Local > Gravação

Parâmetro	Descrição
Diretório	Configure o caminho do armazenamento dos arquivos de gravação manual durante a exibição ao vivo ou reprodução.
Nome da gravação	Configura a regra de nomenclatura do nome dos vídeos
Tamanho máximo	Configura o tamanho máximo do arquivo de vídeo

» **Passo 2:** clique em *Salvar*.

Alarme



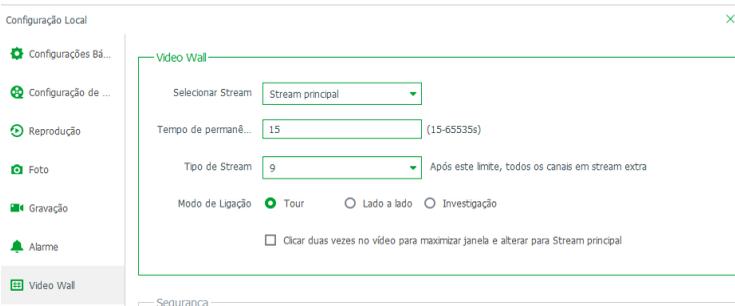
» **Passo 1:** defina as configurações de alarme de acordo com a imagem a seguir.

Menu Principal > Configuração Local > Alarme

Parâmetro	Descrição
Tocar som de alarme	<p>» O som do alarme é acionado no computador client quando o client recebe um alarme. Você pode configurar diferentes tipos de som para diferentes alarmes, de modo que, quando um alarme for disparado, Você pode fazer upload de arquivos de som locais enquanto o alarme soa.</p> <p>» Selecione a caixa de seleção Tocar som do alarme para habilitar o som do alarme.</p> <p>» Selecione Cíclico para habilitar a reprodução de loop do som para aviso repetido.</p> <p>» Selecione Tipo de alarme para definir o som do alarme para o tipo de alarme selecionado.</p> <p>» Clique em Procurar para selecionar o arquivo de som local como aviso de alarme.</p>
Cíclico	
Tipo de alarme	
Diretório	
Piscar mapa ao ocorrer alarme	Define tipo de alarme para notificação de alarme no mapa. Quando ocorre o alarme correspondente, o dispositivo no mapa vai instantâneo.
Exibição do link do vídeo de alarme quando o alarme ocorreu	Se ativado, o sistema abrirá automaticamente a interface de vídeo vinculada quando ocorrer um alarme.
Tipo de alarme	Se Aparecer for selecionado, o vídeo de alarme será reproduzido em um instante janela de pop-up; se na Pré-visualização for selecionado, o vídeo de alarme será reproduzido na interface de exibição ao vivo.

» **Passo 2:** clique em *Salvar*.

Vídeo Wall



» **Passo 1:** defina as configurações de vídeo wall de acordo com a imagem a seguir.

Parâmetro	Descrição
Selecionar Stream	Selecione Stream principal, Stream Extra 1, Stream Extra 2 ou Sinal Local como o tipo de transmissão padrão para exibição de vídeo wall.
Tempo de permanência (s)	Defina o intervalo de tempo padrão entre os canais para o tour exibição. Por exemplo, se o tempo de permanência for cinco segundos e três vídeos canais estão mudando em uma janela (Tour), o vídeo alternar entre os três canais a cada cinco segundos.
Tipo de Stream	Defina o limite do número de divisão da janela. Por exemplo, se você selecionar nove aqui, quando o número da divisão atingir ou exceder nove, todos os nove canais serão decodificados no fluxo secundário; caso contrário, o tipo de decodificação é stream principal.
Modo de ligação	<p>» Tour: múltiplos canais de vídeo mudam para decodificar em uma janela por padrão.</p> <p>» Lado a Lado: os canais de vídeo são exibidos nas janelas lado a lado por padrão.</p> <p>» Investigação: ao arrastar um canal para a janela, o sistema solicitará que você selecione o modo tour ou lado a lado.</p>
Clique duas vezes no vídeo para maximizar janela e alterar para Stream Principal	Duplo clique em o vídeo para maximizar a janela, e entretanto, o tipo de stream mudará para stream principal.

» **Passo 2**: clique em *Salvar*.

Segurança

Configuração Local

Segurança

Encriptação de transmissão de áudio e vídeo (Efetivação após reinicialização)

Atalhos

Tipo de teclado: Joystick USB NKB Teclado do PC

Função	Tecla de atalho	Função	Tecla de atalho
Mover a janela para cima	Up	Bloquear aplicativo	Ctrl+L
Mover janela para baixo	Down	Foto da Tela	P
Mover janela para a esquerda	Left	Foto em um clique	Ctrl+P
Mover janela para a direita	Right	Gravação Local	Ctrl+R
Íris-	Insert	Predefinição 1	1
Íris+	Delete	Predefinição 2	2
Foco-	Home	Predefinição 3	3
Foco+	End	Predefinição 4	4
Zoom-	PgUp	Predefinição 5	5
Zoom+	PgDn	Predefinição 6	6

Padrão Salvar Cancelar

» **Passo 1**: defina as configurações de segurança de acordo com a imagem a seguir.

- » **Encriptação de transmissão de áudio e vídeo (Efetivação após reinicialização)**: marque essa opção caso deseje codificar a transmissão de áudio e vídeo, essa opção só entrará em vigor após a reinicialização do aplicativo.

» **Passo 2**: clique em *Salvar*.

Atalhos

» **Passo 1:** defina as configurações de atalhos de acordo com a imagem a seguir.

Configuração Local

- Configurações Bá...
- Configuração de ...
- Reprodução
- Foto
- Gravação
- Alarme
- Video Wall
- Segurança
- Atalhos**

Atalhos

Tipo de teclado Joystick USB NKB Teclado do PC

Função	Tecla de atalho	Função	Tecla de atalho
Mover a janela para cima	Up	Bloquear aplicativo	Ctrl+L
Mover janela para baixo	Down	Foto da Tela	P
Mover janela para a esquerda	Left	Foto em um clique	Ctrl+P
Mover janela para a direita	Right	Gravação Local	Ctrl+R
Íris-	Insert	Predefinição 1	1
Íris+	Delete	Predefinição 2	2
Foco-	Home	Predefinição 3	3
Foco+	End	Predefinição 4	4
Zoom-	PgUp	Predefinição 5	5
Zoom +	PgDn	Predefinição 6	6
Abrir janela única	Enter	Predefinição 7	7
Fechar Tela	Enter	Predefinição 8	8
Abrir tela inteira	Ctrl+F	Predefinição 9	9
Saída Tela cheia	Fcr	Predefinição 10	0

Menu Principal > Configuração Local > Atalhos

» **Passo 2:** clique em *Atalhos* para visualizar as teclas de atalho do teclado do computador e joystick USB.

» **Passo 3:** feitas as alterações desejadas, clique em *Salvar* para concluir a configuração.

9.3. Visualização ao vivo



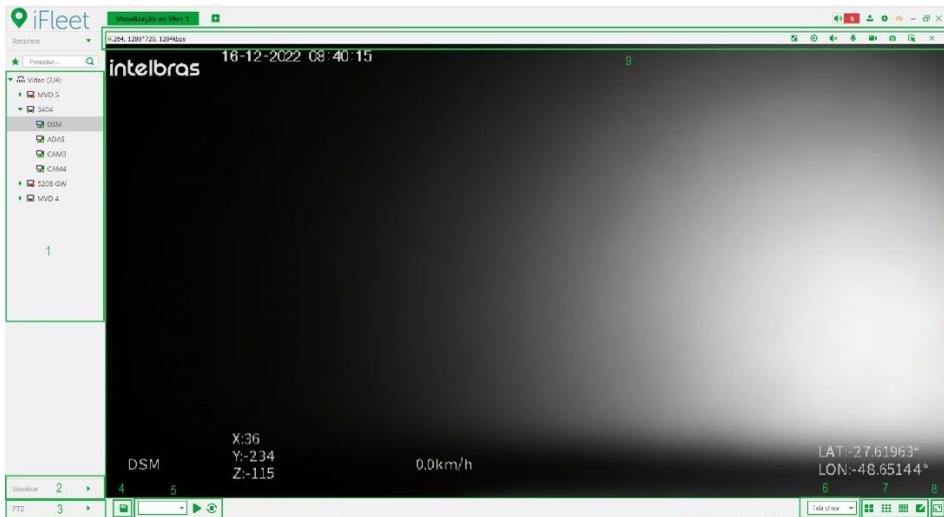
» **Passo 1:** faça o login no iFleet Pro Client.

» **Passo 2:** selecione o menu *Visualização ao Vivo*.

» **Passo 3:** clique duas vezes ou arraste um dispositivo da lista a esquerda para a tela da direita para visualizar ele em tempo real.

Para visualizar todos os canais, arraste ele para a tela da direita, isso abrirá todos os dispositivos na quantidade de telas previamente escolhidas.

» **Passo 4:** você pode realizar operações durante a visualização ao vivo, conforme imagem a seguir.

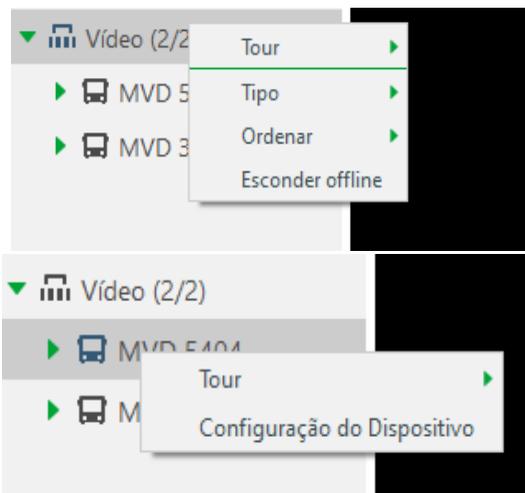


Menu Principal > Funções da Visualização ao Vivo

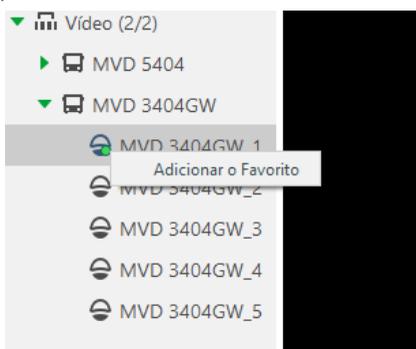
Número	Parâmetro	Descrição
1	Recursos	<p>» Você pode pesquisar um dispositivo ou canal por nome em <input type="text" value="Pesquisar..."/> Na pesquisa é possível que você possa simplesmente inserir parte do nome e selecionar o nome exato da lista de nomes fornecidos.</p> <p>» : adicionar, excluir ou renomear os favoritos. A exibição de tours de canais favoritos é suportada.</p> <p>» Se você ativar <i>Mostrar nó do dispositivo</i> em <i>Configuração local > Configuração básica</i>, a árvore de dispositivos exibirá os dispositivos e seus canais; caso contrário, a árvore exibe apenas canais.</p>
2	Visualizar	<p>Salve a visualização atual da divisão da janela e dos canais de vídeo na seção de visualização ao vivo e nomeie a visualização. Você pode selecionar a visualização diretamente na guia Visualização para exibí-la rapidamente na próxima vez. Canais em uma visão ou grupo de visão podem ser exibidos por tour (por sua vez). Você pode definir o intervalo do tour como 10s, 30s, 1min, 2min, 5min ou 10min. Podem ser criadas no máximo 100 visualizações.</p>
3	PTZ	Menu para operar as câmeras speed domes
4	Salvar	Clique para salvar a janela de vídeo atual como uma visualização
5	Tour	Salve mosaicos de visualizações diferentes para reproduzir em sequência.
6	Modo de exibição	<p>Proporção da janela de vídeo, selecionada a partir de dois modos de reprodução de vídeo: escala real e janela de ajuste.</p> <p>Defina o modo de divisão da janela. Suporta 1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 20, 25, 36 ou 64 divisões ou clique para definir um modo de divisão personalizado.</p>
7	Modo de divisão de telas	<p>Se o número do canal de exibição ao vivo for maior que o número de janelas atuais, você pode virar a (s) página (s) clicando em na parte inferior da interface.</p>
8	Tela cheia	Mude a janela de vídeo para o modo de Tela cheia. Para sair da Tela cheia, você pode pressionar a tecla Esc ou clicar com o botão direito do mouse no vídeo e selecionar Sair da tela inteira.
9	Dados e ações	Dados de informação da câmera, como compressão de vídeo, dados de rede.

Menu de atalho botão direito

Clique com o botão direito sobre a árvore de dispositivos à esquerda, conforme imagens a seguir.



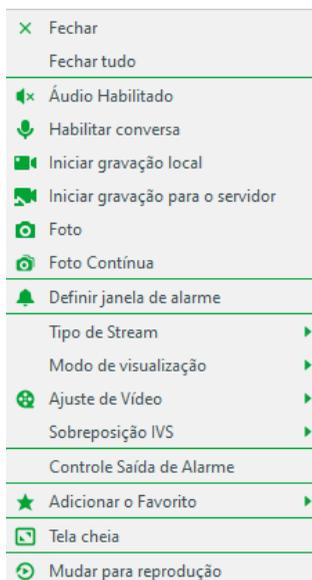
1. Clique direito em uma raiz.
2. Clique direito em um dispositivo.



3. Clique direito em um canal de vídeo.

Parâmetro	Descrição
Tour	Selecione o intervalo de tour
Tipo	Selecione a forma como os dispositivos serão mostrados na árvore
Ordenar	Defina o tipo de ordenação dos dispositivos da árvore
Esconder Offline	Selecione se deseja esconder os dispositivos offline
Configuração do dispositivo	Abre um pop-up para configuração de atributos das câmeras e armazenamento de arquivos
Adicionar o Favorito	Possibilita marcação de canais de vídeo para diferenciação do usuário

Na janela de visualização ao vivo, clique com o botão direito do mouse e o menu de atalho será exibido. Este menu poderá variar dependendo das inteligências que o dispositivo possui.



Menu de atalhos auxiliar

Nome	Descrição
Fechar	Fecha a canal atual.
Fechar tudo	Fecha todos os canais de visualização.
Áudio habilitado	Para ativar ou desativar o áudio da câmera
Habilitar conversa	Habilita/Desabilita o áudio bidirecional
Iniciar gravação local	O sistema começará a gravar a visualização ao vivo em um arquivo local e você poderá ver o tempo de gravação no canto superior esquerdo. Clique novamente e o sistema interrompe a gravação e salva o arquivo no computador.
Iniciar gravação para o servidor	Clique para iniciar a gravação remota. Clique em Parar gravação remota e o sistema interromperá a gravação. Se a plataforma tiver configurado HD de armazenamento de vídeo, o arquivo de gravação será salvo no servidor da plataforma.
Foto	Clique para tirar um print da tela.
Foto contínua	Tire um print da imagem atual (três prints de cada vez por padrão).
Definir janela de alarme	Liga/desliga a saída de alarme.
Tipo de Stream	Alternar entre fluxo primário, fluxo secundário 1 e fluxo secundário 2. Você pode alternar o tipo de fluxo de vídeo quando o vídeo não estiver fluído o suficiente devido ao grande tamanho do fluxo ou largura de banda baixa. Grau de consumo de largura de banda: <i>Fluxo principal</i> > <i>Stream Extra 1</i> > <i>Stream Extra 2</i> .

Modo de visualização	<p>Altere entre os modos de Prioridade em tempo real, Fluência, Balanceamento de Prioridade e Personalizar.</p> <p>» Prioridade de tempo real: o sistema poderá diminuir a qualidade da imagem para evitar atrasos no vídeo</p> <p>» Prioridade de fluência: o sistema pode diminuir a qualidade da imagem e permitir atrasos para garantir a fluência do vídeo. Quanto maior a qualidade da imagem, menor será a fluência do vídeo.</p> <p>» Balanceamento de prioridade: o sistema equilibra a prioridade em tempo real e a prioridade de fluência de acordo com o servidor real e o desempenho da rede.</p> <p>» Personalizar: o sistema ajusta o buffer de vídeo e reduz o impacto na qualidade de vídeo causado por rede instável. Quanto maior o valor, mais estável será a qualidade do vídeo.</p>
Ajuste de vídeo	Faça o ajuste e o aprimoramento do vídeo
Sobreposição IVS	O cliente não mostra linhas de sobreposição sobre o vídeo ao vivo por padrão. Quando necessário, você pode clicar em Sobreposição de IVS e ativar Sobreposição de regra e Sobreposição de caixa de destino, em seguida, o vídeo ao vivo mostra linhas de sobreposição se as regras de detecção de IA estiverem habilitadas no dispositivo.
Controle saída de alarme	Habilite ou desabilite a entrada / saída de alarme do canal.
Adicionar o favorito	Você pode adicionar o canal atual ou todos os canais aos Favoritos.
Tela cheia	Mude a janela de vídeo para o modo de tela inteira. Para sair da tela inteira, clique duas vezes na janela do vídeo ou clique com o botão direito para selecionar sair da tela inteira.
Mudar para reprodução	Altere entre a interface de exibição ao vivo atual e a interface de reprodução rapidamente, sem voltar para a página inicial primeiro.

Atalhos da janela de visualização

Mova o mouse para a janela de visualização e aparecerá na parte superior da janela de visualização informações de compressão de vídeo, resolução bem como alguns botões que serão explicados na tabela a seguir:

Ícone	Nome	Descrição
	Desfoque	Opção para desfocar alguma parte da imagem.
	Gravação Instantânea	Abre / fecha a reprodução instantânea. Vá para Configuração local> Geral para definir o tempo de reprodução instantânea. Certifique-se de que haja um registro na plataforma ou no dispositivo.
	Áudio	Habilita/Desabilita o áudio.
	Ativar conversas	Habilita/Desabilita o áudio bidirecional.
	Gravação Local	O sistema começará a gravar a visualização ao vivo em um arquivo local e você poderá ver o tempo de gravação no canto superior esquerdo. Clique novamente e o sistema interrompe a gravação e salva o arquivo no computador.
	Foto	Clique para tirar um print da tela.
	Zoom	Possibilita dar um Zoom digital na imagem.
	Fechar	Fecha a visualização.

Visualizar Vistas

- » **Passo 1:** na interface de Visualização ao vivo, clique duas vezes em um canal ou arraste-o para visualizar o vídeo.
- » **Passo 2:** clique em  no inferior esquerdo da tela, para salvar a vista.

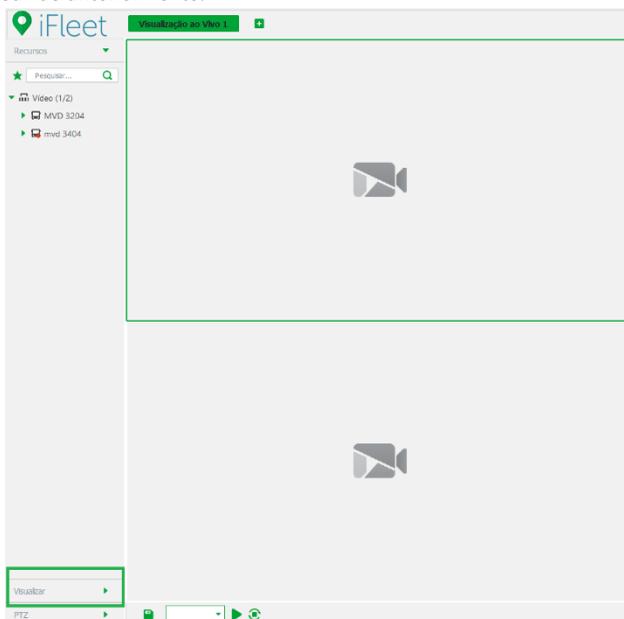
Salvar vista ✕

Nome da vista:

Ver Grupo:

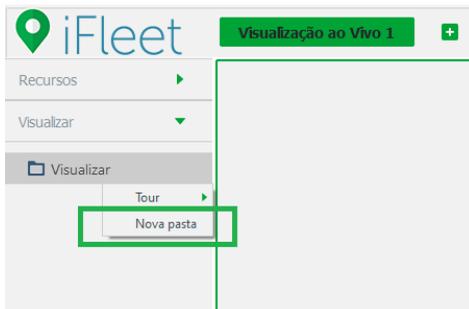
Visualização ao vivo > Salvar vista

- » **Passo 3:** entre com o nome da vista, selecione o grupo e clique em *OK*.
- » **Passo 4:** para visualizar a vista salva, clique em Visualizar na parte esquerda do client para visualizar as vistas salvas anteriormente.



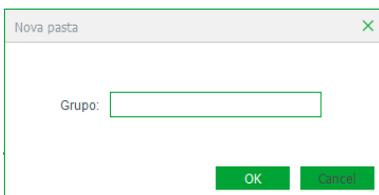
Visualização ao vivo > Visualizar

- » **Passo 5:** caso deseje criar outro grupo, clique com o botão direito em *Visualizar* e seleccione **Nova Pasta**.

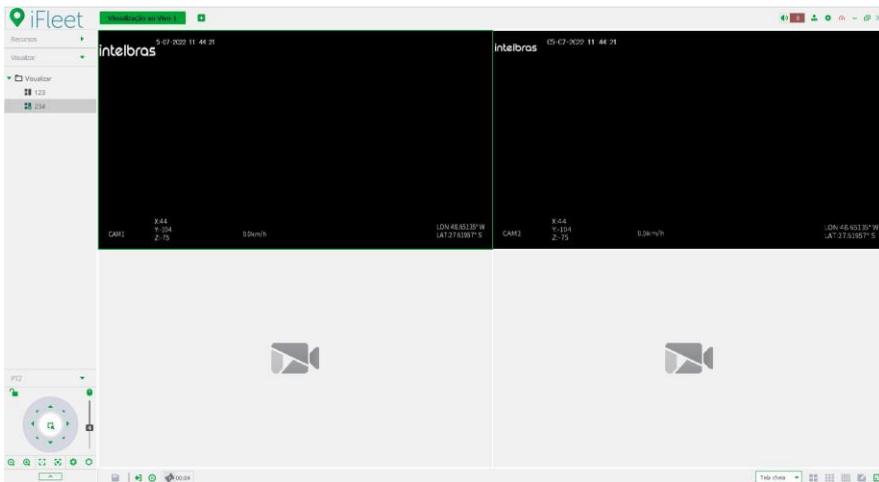


Visualizar > Nova pasta

- » **Passo 6:** insira o nome da pasta e clique em **OK**.



- » **Passo 7:** seleccione *Visualizar* e clique com o botão direito para seleccionar o tempo de Tour.



Visualização de Tour

- » **Passo 8:** clique  para parar o tour e clique  para retomar o tour.

9.4. Gravação

O sistema pode procurar e reproduzir gravações do dispositivo ou da mídia central de armazenamento. No cliente, você pode procurar gravações de diferentes canais, datas e tipos. É possível também reproduzir e baixar essas gravações.



Gravação

Reprodução de gravações no servidor ou diretamente nos dispositivos.

Gravação na visualização ao vivo

Abra um vídeo na janela de visualização ao vivo do Client, clique com o botão direito do mouse no menu para ativar a central de gravação deste canal, uma vez que o disco para gravação central já está configurado.

- » **Passo 1:** na interface de visualização ao vivo, selecione um canal na árvore de dispositivos à esquerda.
- » **Passo 2:** pressione o botão direito do mouse para abrir a janela de comandos e selecione a opção *Iniciar Gravação Local*.

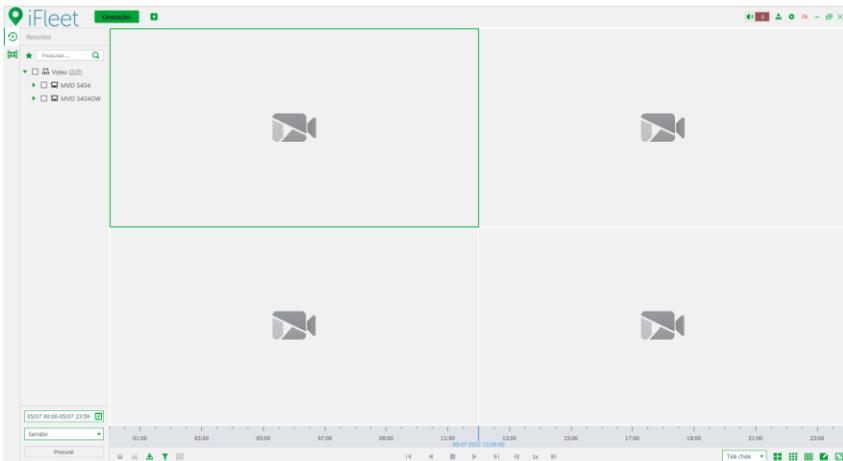
Para parar uma gravação local basta pressionar com o botão direito do mouse novamente e pressionar Parar Gravação Local.

Quando uma gravação do mesmo tempo já existe no canal, a gravação vai ser sobreposta na janela de visualização ao vivo.

Reproduzindo vídeos gravados

Você pode pesquisar gravações no dia atual, em um dia ou período específico, além de gravações programadas e gravações de alarmes.

- » **Passo 1:** faça login no iFleet Pro Client e selecione a aba *Gravação*.



Menu Principal > Gravação

- » **Passo 2:** selecione um dispositivo na árvore de dispositivos à esquerda.
- » **Passo 3:** selecione a data e o diretório de armazenamento a ser pesquisado e clique em *Pesquisar*.
- » **Passo 4:** selecione uma janela de vídeo com gravações e clique .

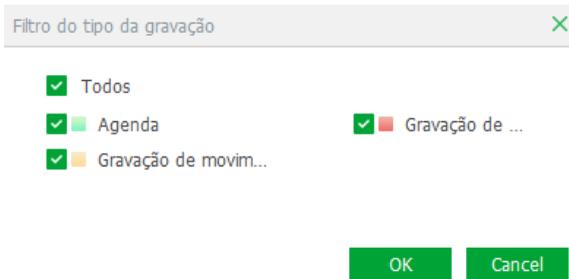
Filtrando as gravações

» **Passo 1:** na interface de gravação clique



Menu Principal > Gravação > Filtrar tipos de gravação

» **Passo 2:** selecione o tipo de gravação que deseja filtrar e clique em OK.



Filtrar tipo de gravação

Controles da Gravação

Segue abaixo a descrição dos botões que controlam a reprodução da gravação.

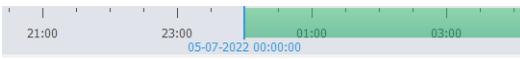
Ícone	Descrição
	Trave o vídeo armazenado no servidor dentro de algum período do canal designado. O vídeo bloqueado não será substituído quando o disco estiver cheio.
	Botão para realizar um recorte de um clipe na gravação.
	Faz o download da gravação.
	Faça uma análise de detecção dinâmica em alguma área da imagem gravada, apenas reproduz o vídeo com a imagem dinâmica na área de detecção.
	Parar/Pausar a reprodução.



Reprodução quadro a quadro/retrocesso quadro a quadro.



Reprodução rápida/lenta. M.x. suporta 64X ou 1/64X.

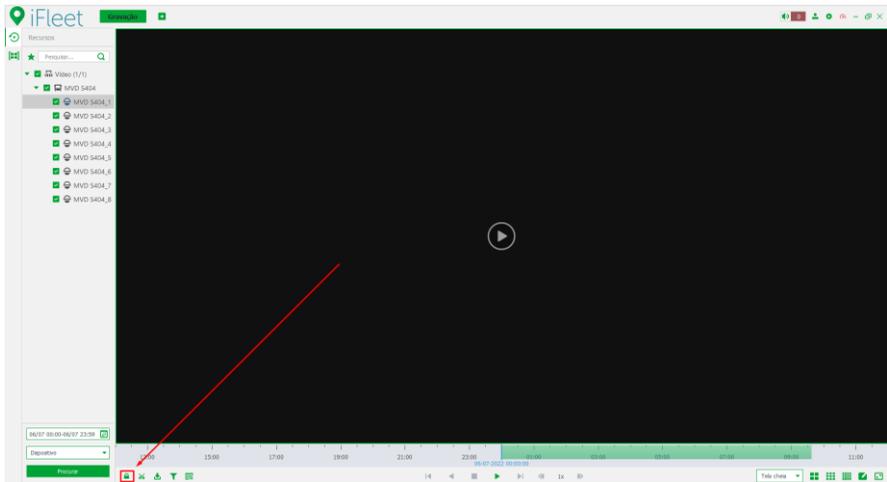


Durante a reprodução, você pode arrastar a barra de progresso de tempo para reproduzir a gravação em um momento específico.

Bloquear de gravação

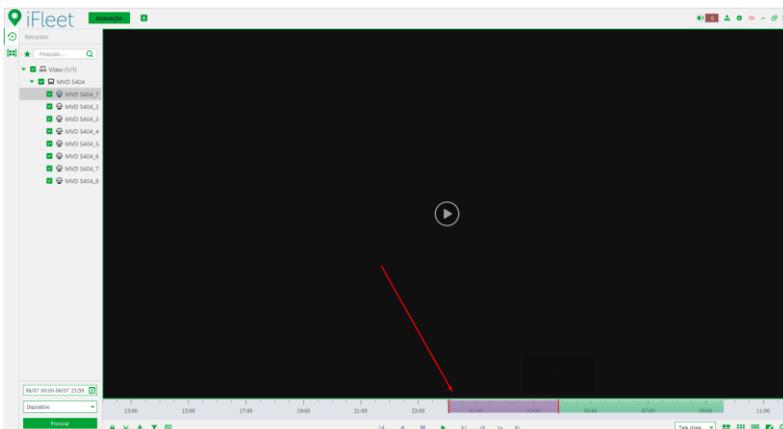
Essa função só se aplica para a central de gravações armazenada no servidor.

- » **Passo 1:** na interface Gravações, selecione uma janela com gravações e clique  na parte inferior da interface.



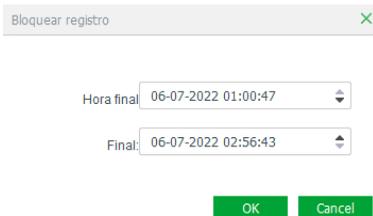
Bloquear gravação

- » **Passo 2:** selecione o tempo de início do travamento no tempo de progresso e arraste o mouse até o tempo desejado para o final.



Definição do tempo de bloqueio da gravação

- » **Passo 3:** após pré-selecionar o tempo para bloqueio, o pop-up irá aparecer, verifique o tempo selecionado, altere-o se for necessário.



- » **Passo 3:** após isso clique em OK.

Marcando gravações

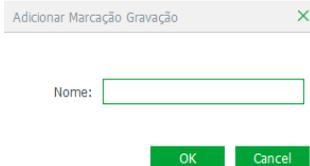
Essa função permite você marcar as suas gravações de interesse para uma análise posterior.

- » **Passo 1:** na interface Gravações, mova o mouse para a janela onde o vídeo está sendo exibido.



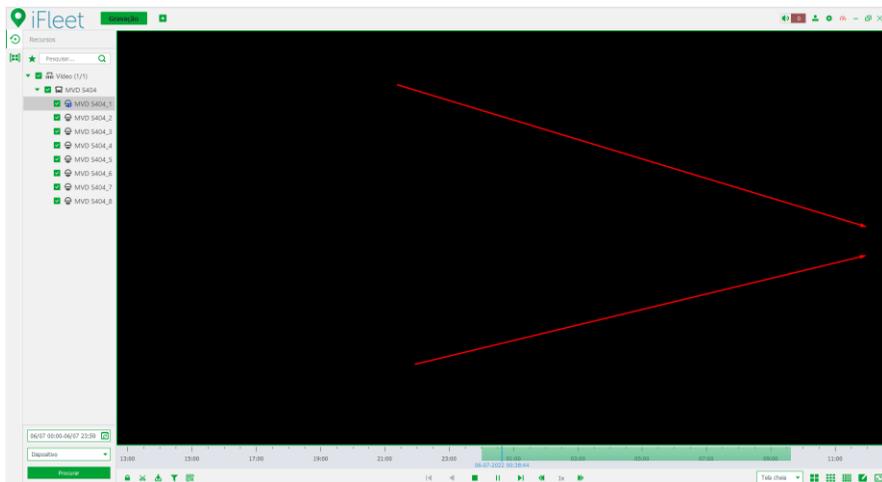
Clique em  no canto superior direito e o pop-up de marcação será exibido.

- » **Passo 2:** entre com o Nome e a descrição e então clique em Marcar.

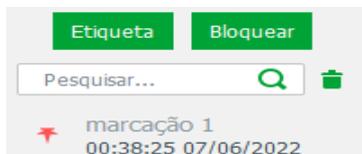


Adicionar Marcação Gravação

Mova o mouse para o lado direito da janela de reprodução das gravações e o botão Expandir irá ser mostrado, clique nesse botão para as gravações marcadas serem exibidas.



Botão Expandir



Corte de gravação

- » **Passo 1:** selecione a janela com gravações e clique em  no menu de ferramentas inferior da janela de reprodução de gravações.
- » **Passo 2:** na linha do tempo, clique para selecionar o tempo de início do corte para a gravação, arraste o mouse e selecione o tempo de fim do corte.
- » **Passo 3:** insira a senha de login.

Verificação de senha X

Senha de login: * Por favor, digite a senha de l...

OK

Cancel

Verificação de senha para recorte de gravação

- » **Passo 4:** verifique o tempo escolhido, caso necessário altere-o, selecione se deseja realizar a transcodificação e selecione o formato de arquivo.

Download X

Hora final

Final:

Transcodificar:

OK

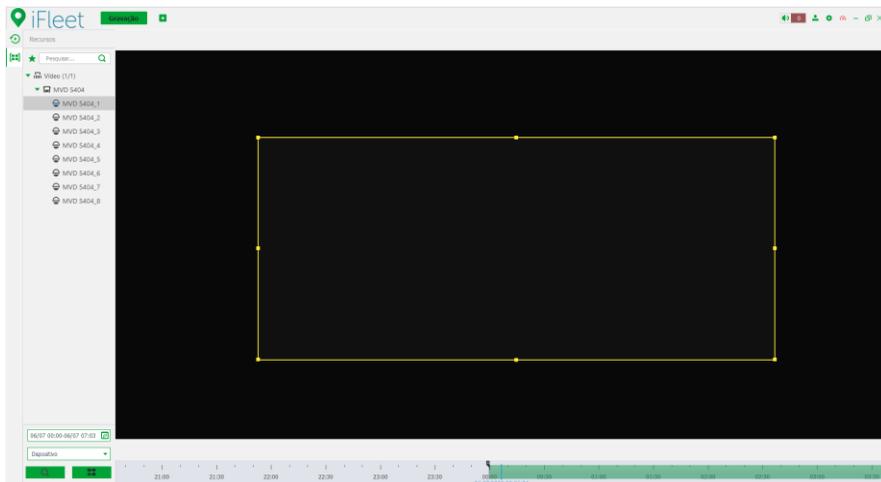
Cancel

- » **Passo 3:** após isso pressione **OK** para realizar o download do clipe.

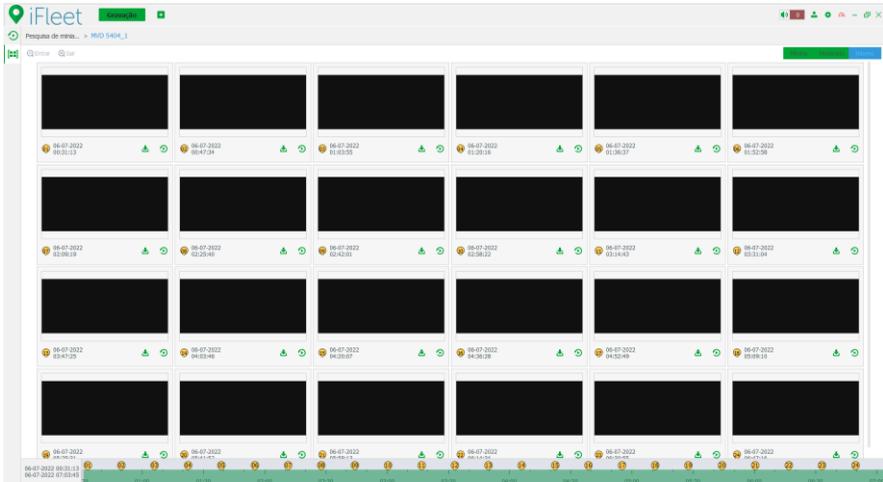
Pesquisa por Miniaturas

O sistema suporta a pesquisa por miniaturas das gravações na plataforma e no dispositivo. Essa função serve como forma alternativa para pesquisar por gravações de interesse.

- » **Passo 1:** Na interface Gravações, clique em  Subdivisão .
- » **Passo 2:** selecione o canal de vídeo na árvore de dispositivos, selecione o período para pesquisa e selecione o local dos arquivos armazenados e então clique em .
- » **Passo 3:** selecione a área de imagem de interesse para a pesquisa de miniaturas reposicionando o retângulo amarelo, a linha do tempo irá aparecer na parte inferior da interface, sendo possível ajustá-la caso seja necessário.



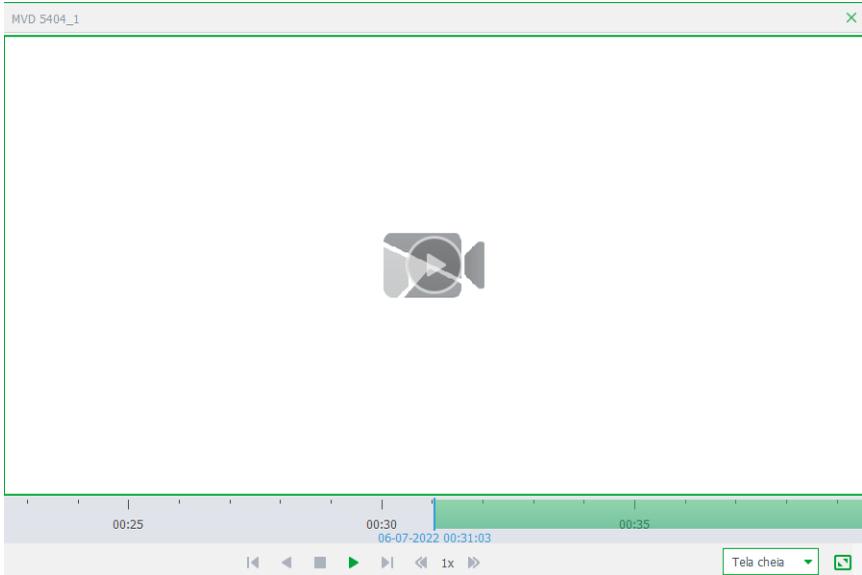
» **Passo 4:** clique em  para visualizar em miniaturas conforme determinado anteriormente.



Visualização de miniaturas

» **Passo 5:** pesquise as miniaturas conforme data e área de interesse determinados anteriormente. Para localizar-se melhor é interessante verificar a numeração dada a cada miniatura e verificar a numeração correspondente na linha do tempo, assim você saberá a data e o horário em que cada miniatura foi adquirida.

» **Passo 6:** você pode visualizar a gravação correspondente a cada miniatura clicando em  logo abaixo de cada imagem.



Visualizar gravação relacionada a uma miniatura

- » **Passo 7:** para fazer o download da gravação de um intervalo de tempo entre a miniatura específica e a próxima, clique em  logo abaixo de cada imagem, após isso será necessário inserir a senha de login para continuar.

Verificação de senha ✕

Senha de login:

Verificação de senha

- » **Passo 8:** verifique o tempo de início e final do clipe selecionado e selecione o formato do arquivo que será baixado.

Download ✕

Hora final

Final:

Transcodificar:

Formato de arquivo: ?

Parâmetros para download do clipe

- » **Passo 9:** após isso clique em *OK* e você será redirecionado até a central de downloads onde poderá acompanhar, cancelar e pausar os downloads em andamento.

Para mais informações da Central de Downloads visite o tópico 4.4.5 deste manual.

9.5. Central de Downloads



Central de Download

Métodos para realizar download e exportar gravações do servidor ou diretamente do dispositivo.

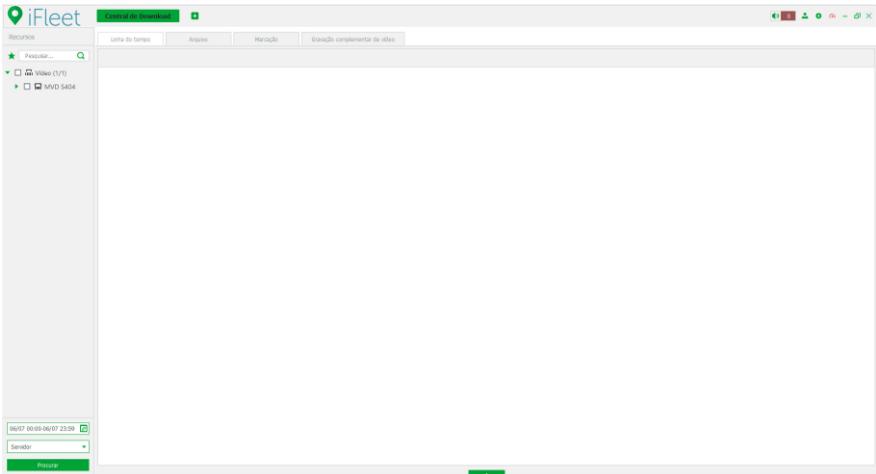
Você pode acompanhar os downloads das gravações em andamento pela interface Central De Downloads disponível no menu principal do iFleet PRO Client.

Linha do tempo

» **Passo 1:** vá para a interface Central de Downloads.

Você pode escolher os caminhos para chegar a essa interface conforme procedimento a seguir:

- » Clique em  na parte inferior da interface Gravações.
- » Clique em  e selecione *Central de Downloads* na interface *Nova Guia*.



Central de Downloads > Linha do tempo

» **Passo 2:** selecione a aba *Linha do tempo*.

» **Passo 3:** selecione o canal do dispositivo, defina o período de tempo e o local de armazenamento do arquivo de vídeo e então pressione *Pesquisar*.

» **Passo 4:** selecione o período de tempo a ser baixado na linha do tempo e então a janela de verificação de senha será mostrada a seguir.

Os arquivos com marcação serão exibidos a seguir.

The screenshot displays the iFleet software interface. The top navigation bar includes 'Arquivos', 'Marcação', and 'Gravação complementar de vídeos'. The main content area shows a table with the following data:

Nome	Marcação	Tempo de marcação	Operação
<input type="checkbox"/> MVD 5404_1	marcação 1	06-07-2022 00:39:23	
<input type="checkbox"/> MVD 5404_1	marcação 2	06-07-2022 00:00:04	

At the bottom of the interface, there is a 'Procurar' button and a 'Deposito' dropdown menu.

Central de Downloads > Marcação

» **Passo 2:** clique em  na lista de arquivos de gravação, ou selecione múltiplos arquivos e então clique em *Baixar arquivo selecionado*.

O progresso do download será mostrado na parte inferior da interface. Após o download ser concluído será aberto um pop-up avisando a conclusão do download.

Gravação de vídeo complementar.

9.6. Central de Eventos



Central de Eventos

Lista de eventos por nível.

Através da central de eventos, você pode acompanhar, pesquisar por eventos gerados por dispositivos do servidor, com a possibilidade de filtra-los por Período (início e fim), Prioridade (Alto, Médio, Baixo), Usuário (usuários do servidor) ou Status do alarme (Pendente, Processado ou ambos).

The screenshot shows the iFleet web interface. At the top left is the iFleet logo. To its right are links for 'Página inicial' and 'Central de Eventos'. Below the logo is a 'Recursos' section with a dropdown menu currently set to 'Disco cheio'. To the right of this is an 'Exportar' button. Below the dropdown is a search bar labeled 'Pesquisar...'. Underneath the search bar is a list of event categories: 'Vídeo' (checked), 'Teste', and 'Teste B'. To the right of the search bar are two columns: 'Tempo do Alarme' and 'Ordenação de Alarme'.

The screenshot shows a search filter panel with the following fields:

- Período:** 26/09 00:00-26/09 23:59
- Prioridade:** Alto, Médio, Baixo
- Usuário:** system
- Status do Alarme:** Pendente, Processado

At the bottom of the panel is a 'Procurar' button.

Definindo parâmetros de alarme

Você pode configurar o modo de exibição dos alarmes no iFleet Pro Client, incluindo tocar som de alarme e piscar mapa ao ocorrer alarme.

- » **Passo 1:** clique em  no canto superior direito do cliente e selecione *Configuração Local > Alarme*.

Configuração Local ✕

- Configurações Bá...
- Configuração de ...
- Reprodução
- Foto
- Gravação
- Alarme**
- Video Wall
- Segurança
- Atalhos

Alarme

Tocar som de alarme Cíclico

Tipo de alarme:

Diretório:

Piscar mapa ao ocorrer alarme

Tipo de alarme:

Exibição do link do vídeo de alarme quando o alarme ocorreu.

Tipo de alarme: Aparecer Na pré-visualiza...

Video Wall

Selecionar Stream:

Tempo de permanê...: (15-65535s)

Configuração Local > Alarme

- » **Passo 2:** defina os parâmetros e então clique em *Salvar*.

Obs.: alarmes customizados podem ser modificados e deletados

- » Se o alarme customizado é usado pelo plano de alarmes ele não poderá ser deletado, somente modificado.
- » Após a exclusão de um alarme customizado, os canais de entrada de alarme serão restaurados para o padrão.
- » Após modificar o nome de um alarme, o histórico do registro mantém o nome original e os novos registros utilizarão o nome conforme modificado.

9.7. Vídeo Wall



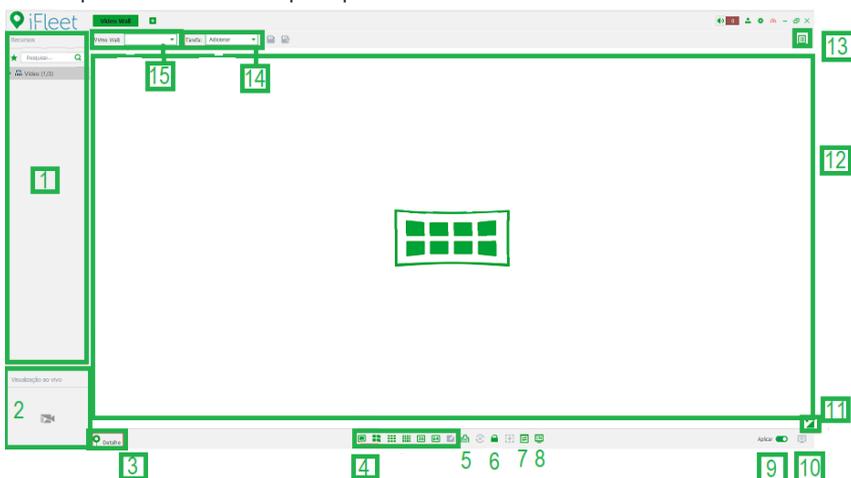
Vídeo Wall
Mural de telas.

Requisitos

- » Dispositivos relevantes devem ser adicionados ao servidor conforme tópico 3.3.4 deste manual.
- » Adicionar um vídeo wall no iFleet PRO Server conforme tópico 7.7. *Vídeo Wall* deste manual.

Exibir no Vídeo Wall

- » Passo 1. Clique em no menu principal e selecione Vídeo Wall.



Menu Principal > Vídeo Wall

Nr.	Nome	Descrição
		Se você ativar <i>Mostrar nó do dispositivo</i> em <i>Configuração local > Configuração básica</i> , a árvore de dispositivos exibirá os dispositivos e seus canais; caso contrário, a árvore exibe apenas canais.
1	Árvore de dispositivos	Clique para visualizar os canais adicionados aos favoritos. Você pode pesquisar por nome os canais e dispositivos no campo <input type="text" value="Pesquisar..."/>
2	Visualização ao vivo	Pré-visualização do canal.
3	Detalhes	Clique no ícone para ver as informações relacionadas à tela, janela e ao canal.
4	Formato da tela	Defina a quantidade de telas que serão mostradas.
5	Limpar tela	Limpa as informações de todas as telas.
6	Iniciar/parar tour	Inicia e para todos os tours.
7	Bloquear	Uma tela bloqueada não pode ser modificada.
8	Adicionar	Veja a configuração atual.
9	Aplicar	Quando esse botão estiver ativo, o sistema automaticamente enviará para o vídeo wall quando a tarefa estiver configurada.

10	Decodificar para o Vídeo Wall	Envie manualmente vídeos para o mural.
11	Miniaturas	Veja o vídeo atual em formato de miniaturas.
12	Vídeo Wall	Área do vídeo wall.
13	Plano de Vídeo Wall	Configure o plano de Vídeo Wall.
14	Tarefas	Adicione, salve ou delete tarefas.
15	Selecione um vídeo wall	Selecione um vídeo wall configurada.

9.8. Móvel



Móvel

Informações básicas em tempo real: vídeo, estatísticas, GPS e cerca virtual.

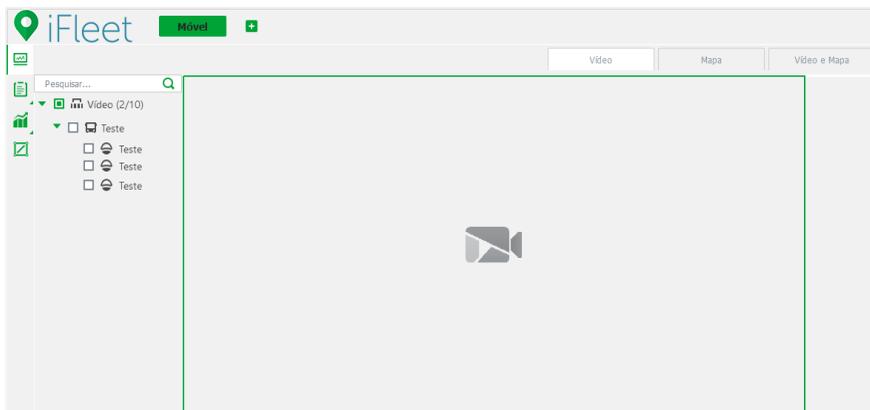
Você pode visualizar informações em tempo real, gerenciamento, estatísticas dos veículos e cerca virtual.

Informações em tempo real

Veja vídeo em tempo real e o deslocamento no mapa. Clique na barra de funções e você pode alternar entre as abas *Vídeo*, *Mapa* e *Vídeo/Mapa*.

Vídeo

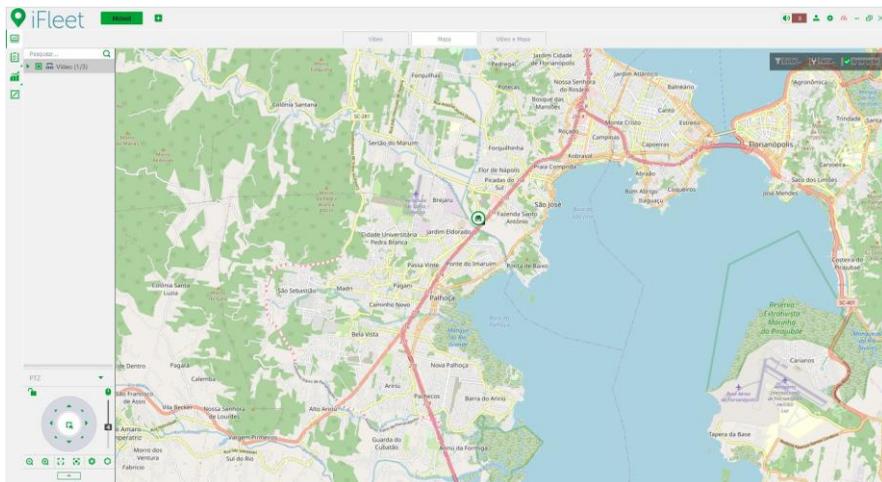
- » **Passo 1:** clique em  no menu principal e selecione *Móvel* > *Tempo Real*.
- » **Passo 2:** clique em *Vídeo*.
- » **Passo 3:** nos dispositivos à esquerda, dê dois cliques em um de seu interesse e selecione um dispositivo de vídeo.



- » **Passo 4:** visualize ou salve as imagens de vídeo.

Mapa

- » **Passo 1:** clique em  no menu principal e selecione *Móvel*>*Tempo Real*.
- » **Passo 2:** clique em *Mapa*.

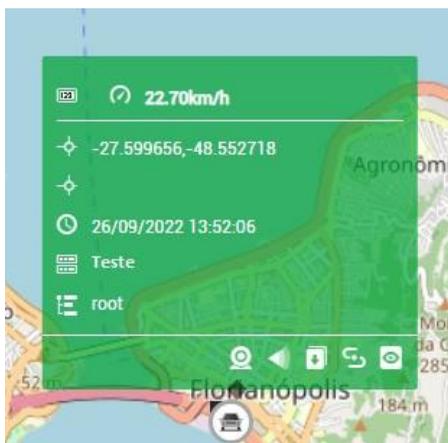


Móvel > Tempo real > Mapa

No canto superior direito podem ser vistos 3 botões, sendo eles:

Nr.	Parâmetro	Descrição
1	Exibição	Selecione o que deseja ser exibido no mapa, incluindo veículo, cerca virtual e pontos de parada.
2	Ferramentas	Inclui ferramentas para medir o comprimento entre dois pontos, a área de um local, marcar um local e redefinir para retornar o mapa ao ponto fixo configurado no iFleet Pro Server.
3	Agregação	Ative essa função para que quando haja dois veículos próximos e o ícone de dois forem menores que 100 pixels, os dois ícones irão se juntar e formar um círculo. O número dos dispositivos que compõem essa agregação será exibido no centro do círculo.

- » **Passo 3:** clique sobre um veículo online para exibir um pop-up de informações e ações.



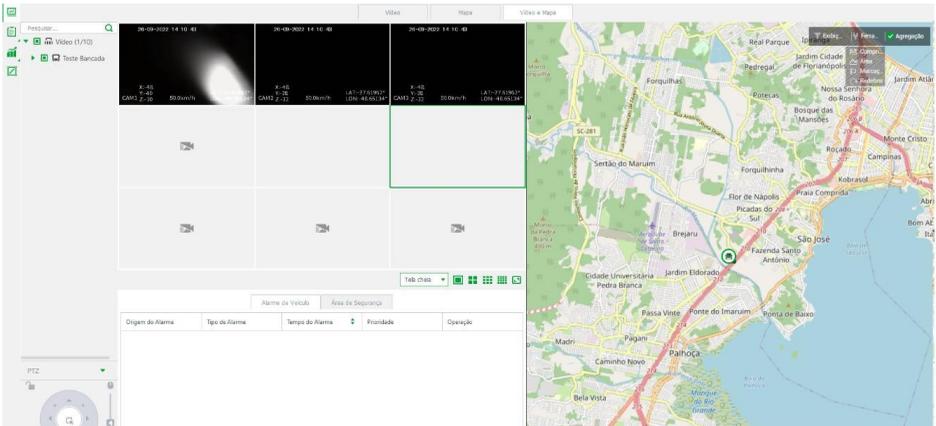
A operação do veículo será descrita a seguir:

- » O ícone  e você será direcionado para a aba *Vídeo e Mapa*.
- » Clique no ícone  e o áudio será habilitado.
- » Com o ícone  e você poderá enviar comandos para o dispositivo do veículo.
- » Clique no ícone  para ver a rota do veículo.
- » Pressione  para monitorar o dispositivo de perto, fazendo com que a janela de monitoramento siga o dispositivo. Para sair dessa função pressione Saída na parte central superior da interface, abaixo de Sendo monitorado de perto.

Vídeo e Mapa

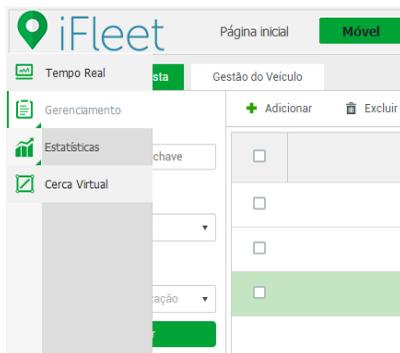
O vídeo do veículo será exibido juntamente com sua localização no mapa e informações de alarme.

- » **Passo 1:** clique em  no menu principal e selecione *Móvel > Tempo Real*.
- » **Passo 2:** clique em *Vídeo e Mapa*.
 - » **Alarme de Veículo:** exibe informações de alarme de diferentes tipos.
 - » **Área de Segurança:** exibe informações de segurança ativa dos alarmes de segurança.



- » **Passo 3:** para ativar os alarmes de segurança, por exemplo, clique em *Área de segurança*.
- » **Passo 4:** clique em .

Gerenciamento

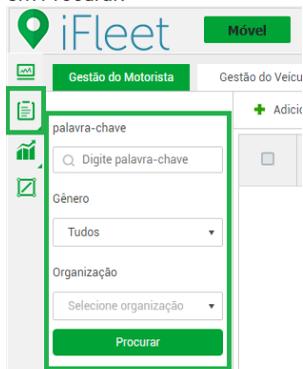


Gestão do Motorista

- » **Passo 1:** clique em  no menu principal e selecione *Móvel* >  *Gerenciamento*.
- » **Passo 2:** clique em *Gestão do Motorista*.
- » **Passo 3:** você pode utilizar as funções a seguir.

Pesquisar

Entre com a palavra-chave do motorista, selecione seu gênero e sua organização e após isso clique em *Procurar*.



Adicionar

Clique em **+ Adicionar** , preencha as informações a seguir e após isso clique em **OK**.

Obs.: os campos com um asterisco vermelho ao lado são obrigatórios.

Adicionar motorista ✕

Informações Obrigatórias

Organização *

Carregar foto: 

Nome:

ID:

Informações Básicas

Gênero:

Celular:

Formação:

Data de nascimento:

Data de início:

Data de término:

Contato de emergência:

Telefone:

Habilitação

Modelo:

Nº do registro:

Tipo de motorista:

Validade (Início):

Validade (Fim):

Adicionar Motorista

Demais Funções

- » **Modificar:** para alterar as informações de um motorista pressione  .
- » **Excluir:** você pode excluir os motoristas um por um clicando em  ao lado de cada um deles ou selecionar os motoristas que deseja excluir clicando em e após isso clicar em  **Excluir** .
- » **Importar:** clique em  **Importar** e selecione uma ficha preenchida que você deseja adicionar.

Obs.: para ter acesso a ficha modelo, baixe-a clicando no botão  **Modelo** .

9.9. Gestão do Veículo

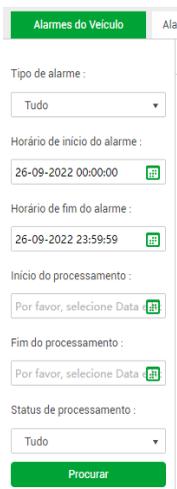
- » **Passo 1:** clique em  no menu principal e selecione *Móvel>Gerenciamento*.
- » **Passo 2:** clique em *Gestão do Veículo*.
- » **Passo 3:** adicione e vincule o veículo.

As funções desse menu são idênticas ao menu *Gestão do Motorista*, para melhor entendimento delas visite o tópico neste manual.

Estatísticas

Você pode acessar todas as informações coletadas sobre alarmes e posicionamento. Você pode definir as condições de pesquisa para pesquisar as informações, processar e exportar essas informações.

- » **Passo 1:** clique em  no menu principal e selecione Móvel >  Estatísticas.
- » **Passo 2:** clique em **Alarmes do Veículo**.
- » **Passo 3:** entre com as condições para pesquisa incluindo o tipo de alarme, o horário de início e fim do alarme, início e fim do processamento e status do processamento.
- » **Passo 4:** clique em *Procurar*.



Alarmes do Veículo

Tipo de alarme :
Tudo

Horário de início do alarme :
26-09-2022 00:00:00

Horário de fim do alarme :
26-09-2022 23:59:59

Início do processamento :
Por favor, seleccione Data

Fim do processamento :
Por favor, seleccione Data

Status de processamento :
Tudo

Procurar

Demais funções

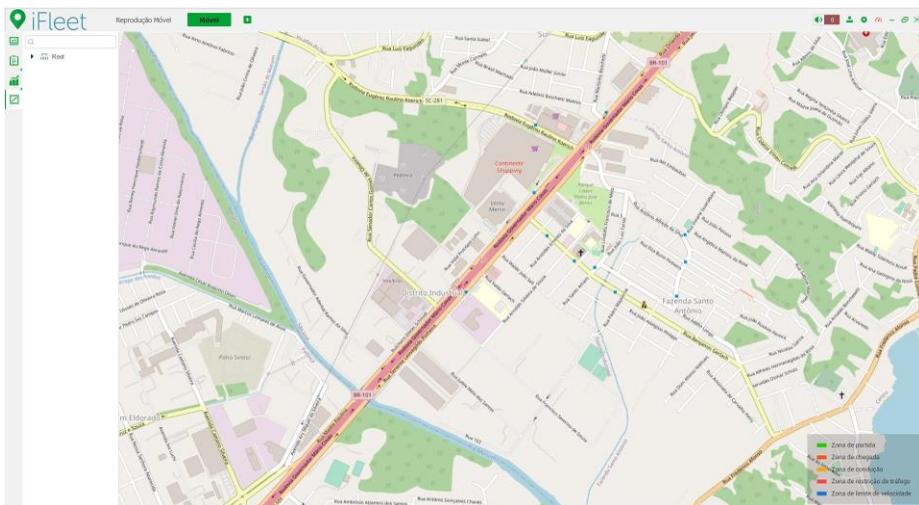
- » Você pode exportar as informações de alarme e GPS clicando em  Exportar.
- » Clique  e então processe as informações de alarme, selecione o status do processamento e insira comentários se desejar.



Cerca Virtual

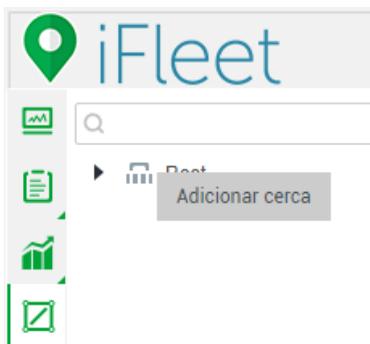
Você pode adicionar uma cerca virtual ao mapa. Quando o veículo entra ou sai dessa cerca virtual, um alarme é emitido.

» **Passo 1:** clique em  no menu principal e selecione *Móvel* >  *Cerca Virtual*.



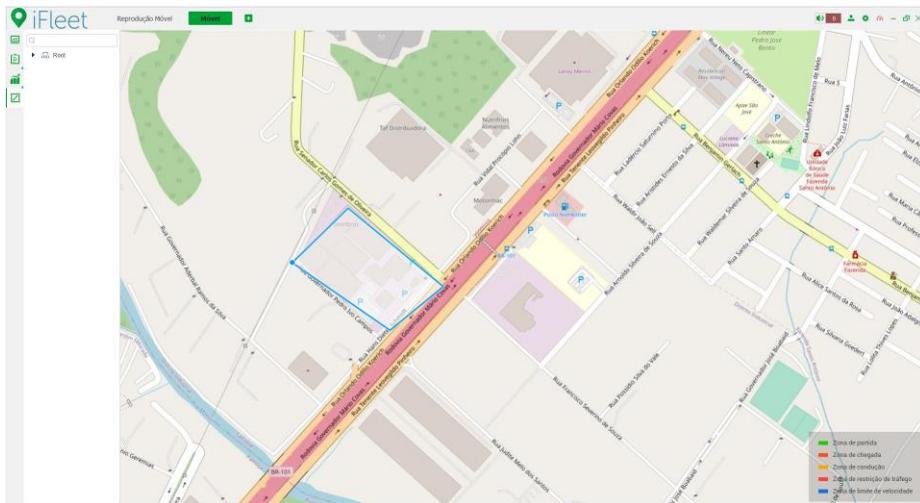
Móvel > Cerca Virtual

» **Passo 2:** para adicionar uma cerca virtual, clique com o botão direito sobre a organização que deseja adicionar à esquerda.



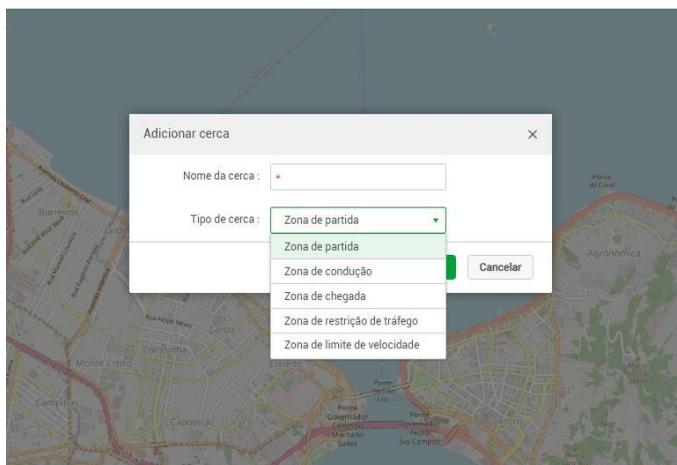
Adicionar Cerca Virtual

» **Passo 3:** após isso, leve o mouse até o mapa e clique com o botão esquerdo para formar a área da cerca virtual como desejar.



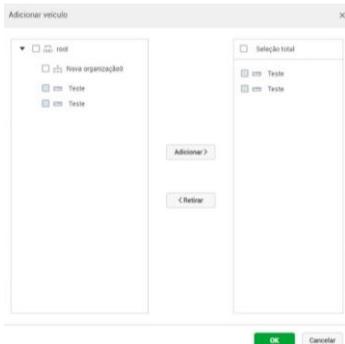
Desenhando a Cerca Virtual

» **Passo 4:** preencha o nome da cerca e o tipo de cerca que deseja adicionar.



Adicionar Cerca Virtual

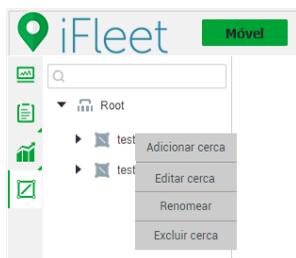
» **Passo 5:** gerencie os dispositivos relacionados a essa cerca virtual da forma que desejar.



Vincular veículos à cerca virtual

» **Passo 6:** pressione *OK* para finalizar o procedimento.

» **Passo 7:** clique com o botão direito sobre uma cerca virtual já adicionada para *Adicionar uma nova cerca virtual*, *Editar a cerca existente*, *Renomear a cerca existente* e *Excluir uma cerca virtual*.



9.10. Reprodução Móvel



Reprodução Móvel

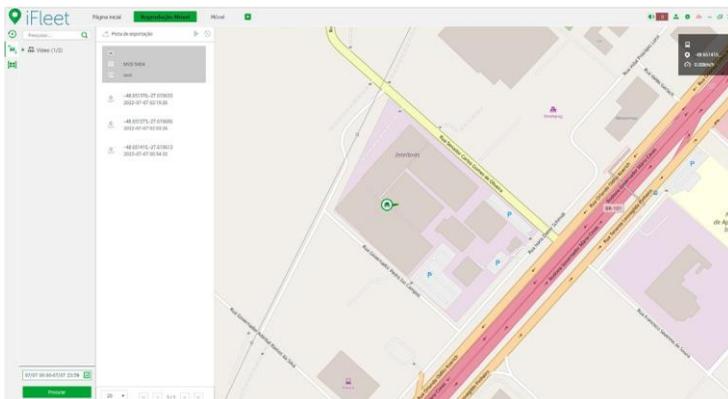
Reprodução de gravações com histórico de deslocamento, no servidor ou diretamente nos dispositivos...

Permite a gravação da reprodução do dispositivo e do servidor, acompanhe a gravação e veja a rota percorrida pelo veículo. Dois tipos de reprodução são fornecidos: gravação de reprodução e reprodução de localização. A reprodução de localização está descrita abaixo.

» **Passo 1:** clique em  no menu principal e selecione *Reprodução Móvel*>*Localização*.

» **Passo 2:** selecione um dispositivo na árvore ao lado.

» **Passo 3:** selecione a data e clique em *Pesquisar*.



Reprodução Móvel > Localização

9.11. Tour

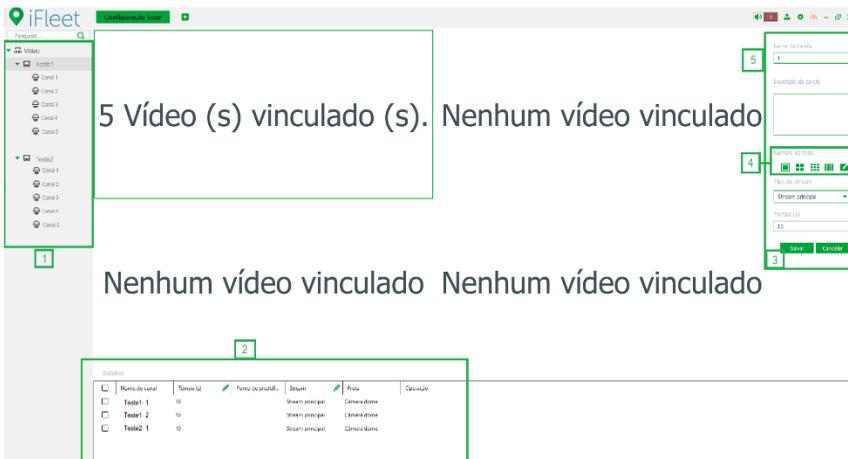


Tour

Configuração de tour.

Adicione tarefas de tour, para isso siga o procedimento a seguir.

- » **Passo 1:** clique em **+** no menu principal e selecione *Tour*.
- » **Passo 2:** clique no botão **+** no canto superior esquerdo.



Configuração de Tour

» **Passo 3:** configure a tarefa de tour de acordo com os parâmetros a seguir.

Nr.	Parâmetro	Descrição
1	Árvore de dispositivos e pesquisa	<p>» Você pode pesquisar um dispositivo ou canal por nome em . Na pesquisa é possível que você possa simplesmente inserir parte do nome e selecionar o nome exato da lista de nomes fornecidos.</p> <p>»  : adicionar, excluir ou renomear os favoritos. A exibição de tours de canais favoritos é suportada.</p> <p>» Se você ativar <i>Mostrar nó do dispositivo</i> em <i>Configuração local > Configuração básica</i>, a árvore de dispositivos exibirá os dispositivos e seus canais; caso contrário, a árvore exibe apenas canais.</p>
2	Detalhes da janela de visualização	<p>Detalhes da janela de exibição como o nome dos canais sendo mostrados, tempo de parada, tipo de stream e operação. Dê dois cliques sobre uma operação para editá-la.</p>
3	Tipo de Stream e tempo de troca de janela	<p>Defina o tipo de stream e tempo de troca de janela do tour. Obs.: A definição desses parâmetros se aplica apenas as janelas não selecionadas. Para editar esse parâmetro na janela selecionada, altere-os nos detalhes da janela de visualização.</p>
4	Divisão de tela	<p>Defina o modo de divisão da janela. Suporta 1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 20, 25, 36 ou 64 divisões ou clique  para definir um modo de divisão personalizado.</p>
5	Nome da tarefa e descrição	<p>Defina o nome da tarefa e uma descrição caso desejar.</p>

» **Passo 4:** clique em *Salvar*.

Demais Funções

- » Selecione um canal e pressione  para alterar a ordem de exibição dos canais.
- » Para iniciar um Tour clique  e para parar clique .
- » Clique  para editar um tour.
- » Pressione  para deletar um tour.

9.12. Disco Rígido



Disco Rígido

Detalhes do disco rígido.

- » **Passo 1:** clique em  no menu principal e selecione *Disco Rígido*.
- » **Passo 2:** selecione o canal na árvore de dispositivos.
- » **Passo 3:** selecione a data e o local de armazenamento da gravação e pressione *Procurar*.
- » **Passo 4:** o nome do dispositivo, número de registo, falhas no disco rígido e o horário de ocorrência da última falha serão mostrados.
- » Você pode exportar o registro de informações clicando em  .

Disco Rígido

9.13. Passageiros



Passageiros

Gestão do fluxo de passageiros

Você pode ver o número de passageiros, detalhe do fluxo de pessoas e a análise de tendências.

Gerenciamento Total

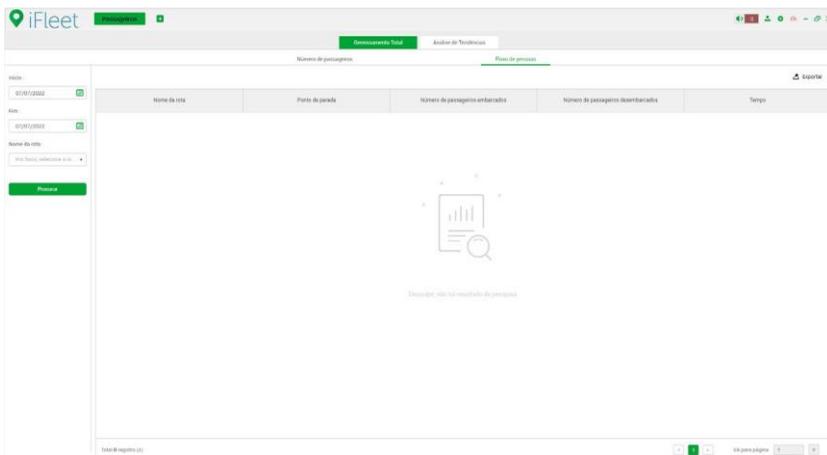
Você pode ver o número de passageiros e o detalhe do fluxo de pessoas.

» Número de passageiros

- » **Passo 1:** clique em  no menu principal e selecione *Passageiros > Gerenciamento Total*.
- » **Passo 2:** selecione *Número de Passageiros* e selecione o dispositivo que deseja verificar além do tempo de início e fim que deseja analisar.
- » **Passo 3:** clique em *Procurar*.

» Fluxo de Pessoas

- » **Passo 1:** clique em  no menu principal e selecione *Passageiros > Gerenciamento Total*.
- » **Passo 2:** selecione *Fluxo de Pessoas* e selecione, no menu à esquerda, o dispositivo que deseja verificar além da rota que deseja analisar.
- » **Passo 3:** clique em *Procurar*.



Análise de Tendências

Você pode ver gráficos estatísticos dos dados armazenados através das inteligências do dispositivo selecionado.

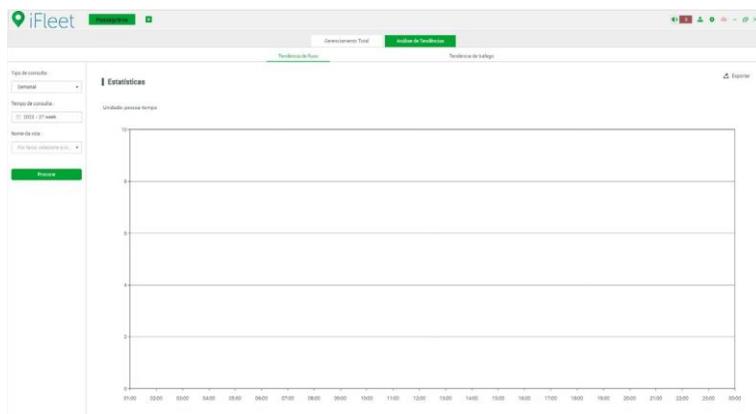
» Tendência de Fluxo

- » **Passo 1:** clique em  no menu principal e selecione *Passageiros > Análise de Tendências*.
- » **Passo 2:** selecione *Tendência de Fluxo* e selecione, no menu à esquerda, o tipo de consulta, data a ser consultada e o nome da rota.
 - » Até quatro rotas podem ser vistas simultaneamente na Tendência de Fluxo.
 - » Não é possível verificar a linha de tendência do dia atual.
- » **Passo 3:** clique em *Procurar*.
 - » Mova o mouse para um nó no gráfico e o número de passageiros naquele instante será exibido.



» Tendência de Tráfego

- » **Passo 1:** clique em  no menu principal e selecione *Passageiros > Análise de Tendências*.
- » **Passo 2:** selecione *Tendência de Tráfego* e selecione, no menu à esquerda, o tipo de consulta, data a ser consultada e o nome da rota.
 - » Somente uma rota pode ser exibida simultaneamente na Tendência de Tráfego.
 - » Não é possível verificar a linha de tendência do dia atual.
- » **Passo 3:** clique em *Procurar*.
- » Mova o mouse para um nó no gráfico e o número de passageiros naquele instante será exibido.



Análise de Tendência > Tendência de Tráfego

Demais Funções

Pressione  para exportar uma foto do gráfico atual de tendência.

9.14. Análise de Alarmes



Análise de Alarmes

Detalhamento de alarmes.

Um diagrama com o registro de alarmes é exibido. Você pode filtrar o tipo de alarme que deseja exibir, sendo eles: Alarme de Segurança do Veículo, Alarmes de Segurança do Condutor, Alarmes Gerais de Segurança e Status do Processamento.

- » **Passo 1:** clique em  no menu principal e selecione *Análise de Alarmes*.
- » **Passo 2:** selecione o tempo de início e final que deseja filtrar, informações da organização, informações do motorista, informações do veículo ou tipo de alarme.
- » **Passo 3:** clique em *Procurar*.
- » O diagrama de alarmes será mostrado conforme as figuras a seguir:

Número de alarmes

Linha do tempo	Organização	Número de veículos	Número de alarmes

Tipos de alarme

Sem estatísticas

Sem estatísticas

Classificação 5/1 5/1

Número da placa	Organização	Alarmes (100 km)	Total de alarmes	Quilometragem total...
 Desculpe, não há resultados de pesquisa.				

Demais Funções

Pressione  **Exportar** para exportar uma foto do diagrama de alarmes.

9.15. Painel de Operações

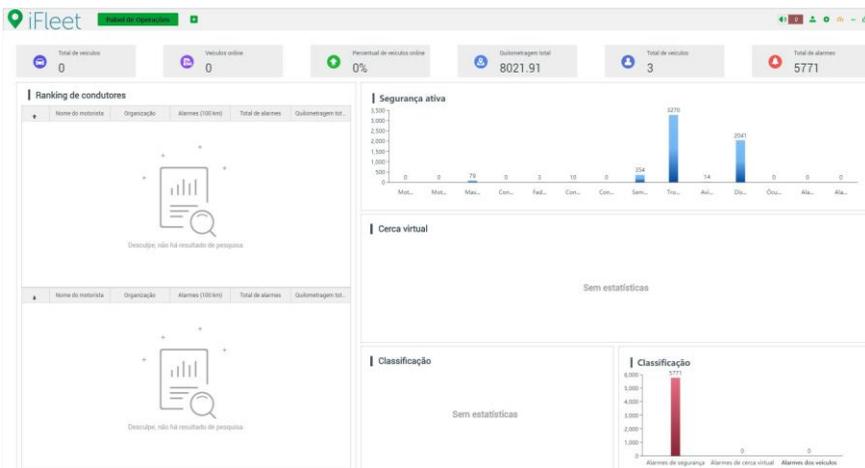


Painel de Operações

Exibição de estatísticas de falha, estatísticas de processamento e outras interfaces.

Exibição de estatísticas de falha, estatística de processamento e outras interfaces.

- » **Passo 1:** clique em  no menu principal e selecione **Painel de Operações**.
- » Os dados do mês atual são coletados com exceção dos dados referentes ao dia atual.
- » São mostrados nessa interface o número de veículos registrados, número de veículos online, porcentagem de veículos online, quilometragem, número de alarmes, número de violações e número de alarmes de inteligência.
- » Passe o mouse em cima dos gráficos para exibir os detalhes.
- » O Painel de operações só mostra dados e resultado de análise do dia atual e atualiza a cada 5 minutos.



Termos e uso do serviço Intelbras

Bem-vindo à Intelbras!

Agradecemos por usar nossos produtos e serviços (“Serviços”). Os Serviços serão fornecidos pela Intelbras S.A. (“Intelbras”), localizada à Rodovia BR 101, km 210-Área Industrial-São José/SC. Ao usar nossos Serviços, você está concordando com estes termos. Leia-os com atenção. **Como**

utilizar os serviços

É preciso que você siga as políticas disponibilizadas dentro dos Serviços.

Não faça uso indevido. Por exemplo, não interfira e não acesse os serviços por um método diferente da interface e das instruções que fornecemos. Você pode usá-los somente conforme permitido por lei. Podemos suspender ou deixar de fornecê-los se você descumprir os termos ou políticas ou se estivermos investigando casos de suspeita de má conduta.

O uso dos Serviços não lhe confere a propriedade sobre direitos de propriedade intelectual ou sobre o conteúdo que você acessar. Você não pode usar os conteúdos a menos que obtenha permissão para isso ou que o faça por algum meio permitido por lei. Estes termos não conferem a você o direito de usar quaisquer marcas ou logotipos contidos nos serviços. Não remova, oculte ou altere quaisquer avisos legais exibidos.

Em relação ao uso dos Serviços, podemos enviar-lhe anúncios, mensagens administrativas e outras informações. Você pode desativar algumas dessas comunicações.

Proteção à privacidade e aos direitos autorais

A Política de Privacidade da Intelbras explica o modo como tratamos seus dados pessoais e protegemos sua privacidade quando você usa os Serviços. Ao utilizar, você concorda que a Intelbras poderá usar esses dados de acordo com a Política de Privacidade.

Como modificar e cancelar os serviços

Estamos constantemente alterando e melhorando nossos Serviços. Podemos incluir ou remover funcionalidades ou recursos e podemos também suspender ou encerrar um serviço por completo. Podemos também passar a cobrar por serviços que no momento de lançamento eram gratuitos, bem como podemos cessar cobrança de serviços pagos.

Você pode deixar de usar a qualquer momento. A Intelbras também poderá deixar de prestar os Serviços a você ou incluir/ criar novos limites a qualquer momento.

Garantias e isenções de responsabilidade

Fornecemos os Serviços usando um nível comercialmente razoável de capacidade e cuidado e esperamos que você aproveite seu uso deles. Mas existem algumas coisas que não prometemos sobre nossos Serviços.

Exceto quando expressamente previsto nestes termos ou em termos adicionais, nem a Intelbras nem seus fornecedores ou distribuidores oferecem quaisquer garantias sobre os Serviços. Por exemplo, não nos responsabilizamos pelos conteúdos ou por funcionalidades específicas dos Serviços, nem pela confiabilidade, disponibilidade ou capacidade de atender às suas necessidades. Fornecemos os serviços na forma em que estão.

Certas jurisdições preveem determinadas garantias, como a garantia de comercialidade implícita, adequação a uma finalidade específica e não violação. Na medida permitida por lei, excluimos todas as garantias.

Responsabilidade pelos serviços

Quando permitido por lei, a Intelbras, seus fornecedores ou distribuidores não serão responsáveis por perda de lucros, perda de receita, perda de dados, perdas financeiras ou danos indiretos, especiais, consequenciais, exemplares ou punitivos.

Na medida permitida por lei, a responsabilidade total da Intelbras e de seus fornecedores e distribuidores, para qualquer reclamação sob estes termos, incluindo quaisquer garantias implícitas, limita-se ao valor que você pagou à Intelbras para usar os Serviços (ou, a nosso critério, para fornecer a você os Serviços novamente).

Em todos os casos, a Intelbras e seus fornecedores e distribuidores não serão responsáveis por qualquer perda ou dano que não seja razoavelmente previsível.

Reconhecemos que você pode ter direitos legais como consumidor. Caso você esteja usando os Serviços com objetivos pessoais, então nada nestes termos ou em quaisquer termos adicionais limitarão direitos de consumidor que não possam ser renunciados por contrato.

Usos comerciais dos serviços

Se você estiver usando nossos Serviços em nome de uma empresa, tal empresa aceita estes termos. Ela isentará de responsabilidade e indenizará a Intelbras e suas afiliadas, executivos, agentes e trabalhadores de qualquer reivindicação, processo ou ação judicial proveniente de ou relacionada ao uso dos Serviços ou à violação destes termos, incluindo qualquer responsabilidade ou despesa resultante de reivindicações, perdas, danos, processos, julgamentos, custos de litígio e honorários advocatícios.

Sobre estes termos

Podemos modificar estes termos ou quaisquer termos adicionais que sejam aplicáveis a um serviço para, por exemplo, refletir alterações da lei ou mudanças nos Serviços. Você deve consultar os termos regularmente no site www.intelbras.com.br. Postaremos avisos sobre modificações nesses termos. Publicaremos um aviso de alteração sobre os termos adicionais dentro do serviço aplicável. As alterações não serão aplicadas retroativamente e entrarão em vigor pelo menos quatorze dias após sua publicação. Entretanto, alterações a respeito de novas funcionalidades de um serviço ou alterações feitas por razões legais entrarão em vigor imediatamente. Se você não concordar com os termos alterados, deve descontinuar o uso desse serviço.

Em caso de conflito entre estes termos e os termos adicionais, os termos adicionais prevalecerão com relação a esse conflito. Estes termos regem a relação entre a Intelbras e você. Eles não criam quaisquer direitos para terceiros.

Caso você não cumpra estes termos e nós não tomemos providências imediatas, isso não significa que estamos renunciando a quaisquer direitos que possamos ter (como tomar providências futuras).

Caso uma condição específica destes termos não seja executável, isso não prejudicará quaisquer outros termos.

Todas as reclamações decorrentes de ou relacionadas com esses termos ou Serviços serão litigadas exclusivamente em tribunais estaduais ou federais da Comarca de São José, Santa Catarina, Brasil, e você e a Intelbras autorizam a jurisdição pessoal nesses tribunais.

Para obter informações sobre como entrar em contato com a Intelbras, visite nossa página de contato.

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes:  (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: chat.intelbras.com.br/ **Su-**

porte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

01.22
Origem: China