

intelbras

Manual do usuário

SIM 5.1



SIM 5.1

Sistema Inteligente de Monitoramento – Client Multimonitor

Este manual serve como referência para a sua instalação e operação e traz informações sobre as características e funções do seu sistema. As instruções aqui apresentadas foram desenvolvidas com base na operação do DVR Intelbras VD 16M 480, portanto, certas funcionalidades apresentadas aqui não estão disponíveis em DVRs de outros modelos. Caso esteja usando outro modelo de DVR Intelbras, consulte o manual do aparelho para obter informações sobre as funções disponíveis neste software.

Obs.: as informações deste manual e do software estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Índice

1. Características	5
2. Configuração mínima recomendada	5
3. Especificações técnicas	5
4. Instalação	6
5. Desinstalação	11
6. Login	12
7. Interface principal	12
8. Operação do dispositivo	13
8.1. Gerenciar dispositivos	14
8.2. Visualizar as imagens da câmera	17
8.3. Configuração de dispositivo, câmeras e saídas de alarme	20
9. Configurações	24
9.1. Plano	24
9.2. Gravação local	29
9.3. Alarme	34
9.4. Plano do alarme	39
9.5. E-map	40
9.6. Gerenciar monitores	46
9.7. Salvar/Abrir config.	49
9.8. Gerenciar usuários	50
10. Ferramentas	52
11. Controle PTZ	57
11.1. Teclas de direção e posicionamento 3D	57
11.2. Zoom/Foco/Iris	58
12. PTZ avançado	58
12.1. Auto-scan	59

12.2. Preset	59
12.3. Autotour	59
12.4. Patrulha	60
13. Barra de funções	60
13.1. Alarme	60
13.2. Reproduzir	61
14. Opções	64
14.1. Sistema	64
14.2. Gravações de vídeo e foto	67
14.3. Monitoramento	68
14.4. Sincronismo relógio do horário	68
14.5. Gravações de alarme	69
15. Dúvidas frequentes	70
Termo de garantia	72

1. Características

- » Gerencia dispositivos Intelbras (DVR, NVR e câmeras IP).
- » Permite conexão simultânea de múltiplos dispositivos, monitorando em tempo real e reproduzindo as imagens gravadas.
- » Gerencia usuários e visualiza relatórios.
- » Incorpora controle PTZ, dispositivos de alarmes e gravadores de vídeo.
- » Suporte a múltiplos monitores para configurar dispositivos e buscar imagens sem deixar de realizar o monitoramento das câmeras.
- » Suporte a monitoramento em tempo real simultâneo à gravação, recebimento de alertas de alarme, detecção de movimento e reprodução de vídeo.
- » Realiza integração entre os dispositivos, podendo acionar a saída de alarme de um dispositivo a partir do acionamento da entrada de alarme de outro dispositivo.
- » Grava automaticamente as imagens, regular ou por evento, sendo possível configurar o período para realização.

2. Configuração mínima recomendada

Sistema operacional	Windows® 2000/2003/XP®/Vista®/7 (para servidores recomenda-se o Windows® 2003)
Processador	Intel® Core® i3, superior ou semelhante
Memória RAM	2.048 MB ou superior
Espaço livre em disco	10 GB
Placa gráfica	Placa de vídeo com suporte a zoom tipo ATI e TNT2 PRO Recomenda-se a placa de vídeo ATI9800 ou outra de canal duplo com 512MB/128 bit
Interface de rede	100/1.000 Mbps BASE-T

3. Especificações técnicas

Existe duas variáveis limitantes para bom funcionamento do SIM 5.1:

1. Bit rate: número de bits por segundo que pode ser transmitido através de uma rede.
2. Memória virtual do computador: espaço reservado no disco rígido que amplia a quantidade de memória para os dados temporários. A memória virtual é utilizada pelos aplicativos que estão em execução.

Conforme especificações abaixo:

Limites do SIM 5.1	
Bit Rate	25 Mbps
Memória virtual	1,5 GB

Atenção: ao ultrapassar um ou os dois limites técnicos o SIM 5.1 poderá apresentar instabilidade em seu funcionamento.

4. Instalação

Antes da instalação do Sistema Inteligente de Monitoramento Intelbras - Client, verifique se há outro software de monitoramento instalado. Caso positivo desinstale-o, conforme o item *Desinstalação* deste manual:

Obs.: se estiver utilizando uma versão do Windows® superior ao Windows® XP, após realizar a desinstalação, apague o diretório Intelbras localizado em: c:\usuários\nome do usuário\AppData\Local\Virtualstore\Program Files. Faça isso para todos os usuários que utilizam o SIM.

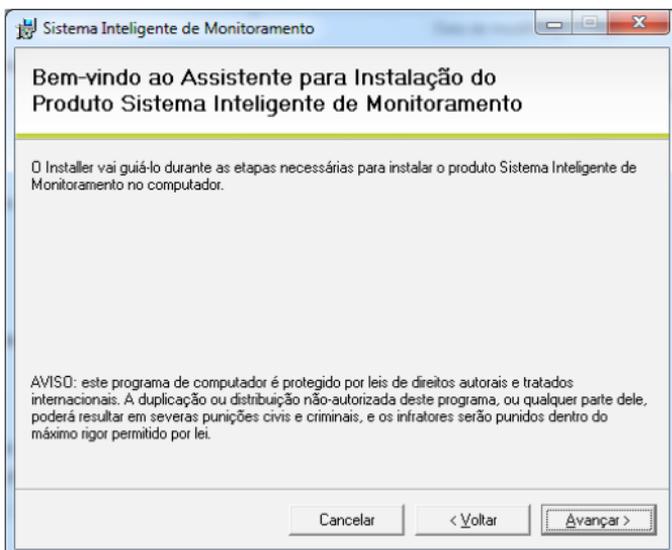
Para iniciar a instalação, siga o procedimento:

1. Clique duas vezes no aplicativo de instalação do Software Client;



Janela de instalação do Sistema Inteligente de Monitoramento

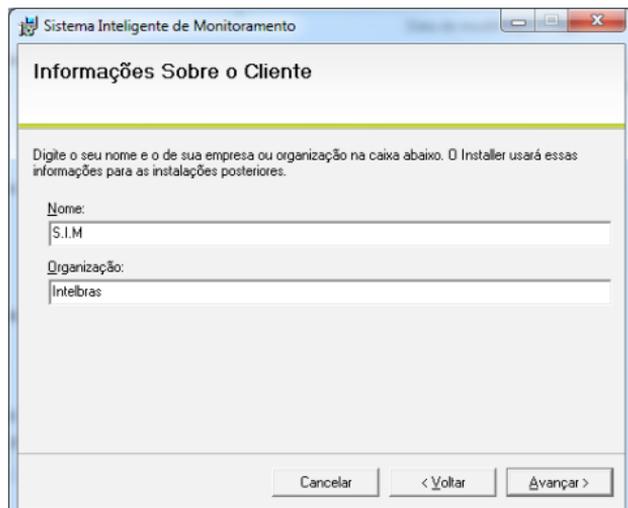
2. Clique em *Avançar* para continuar a instalação;



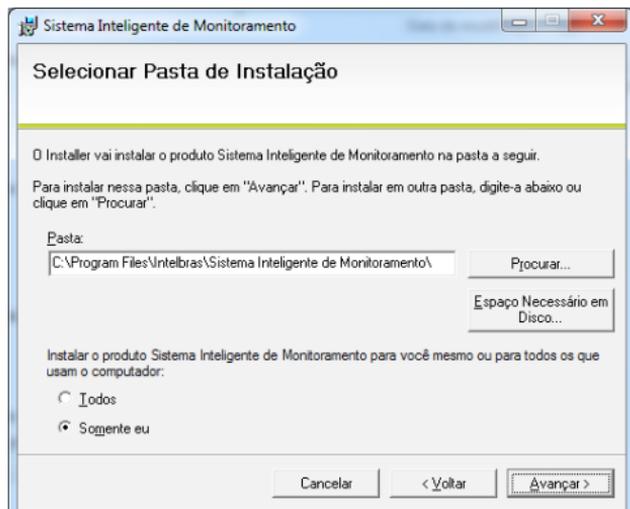
Janela de instalação do Sistema Inteligente de Monitoramento

3. Clique em *Avançar* para continuar a instalação;

4. Insira o seu nome e o nome de sua empresa na tela a seguir. Após o preenchimento, clique em *Avançar*;

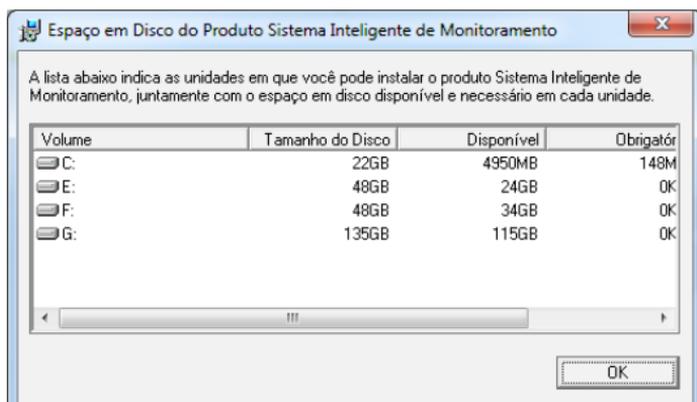


5. Clique em *Procurar* para especificar/alterar o caminho onde serão instalados os arquivos do software;



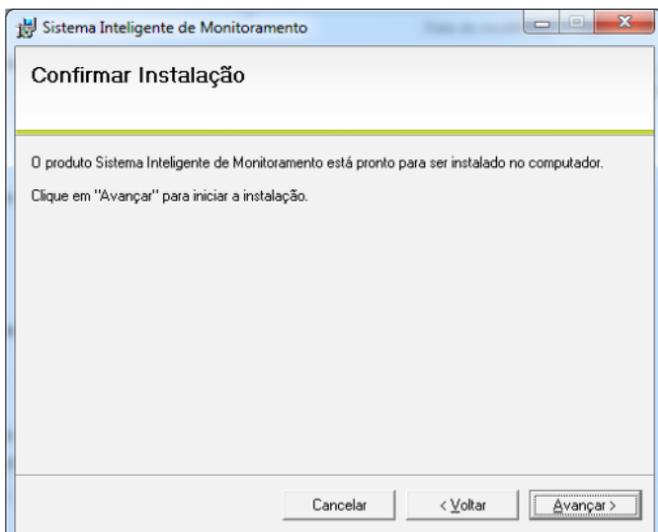
Escolha do caminho para instalação

6. Clique em *Espaço necessário em disco* para verificar quanto espaço será utilizado na instalação e quanto ainda estará disponível após a instalação, ao clicar em *OK* o instalador irá retornar a janela anterior;



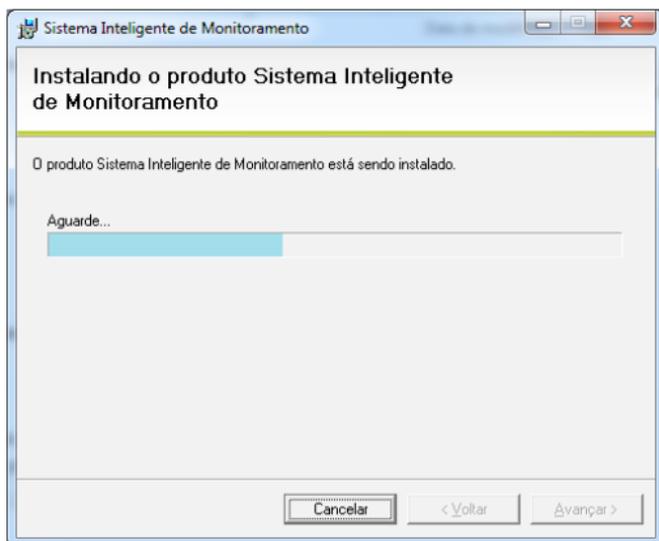
Informações sobre o espaço em disco

7. Selecione se o Sistema Inteligente de Monitoramento será instalado apenas para o usuário atual do computador ou para todos os usuários na opção *Instalar o produto Sistema Inteligente de Monitoramento para você mesmo ou para todos os que usam o computador*;
8. Para prosseguir com a instalação clique em *Avançar*;
9. A tela a seguir informa que o instalador está pronto, caso deseje instalar clique em *Avançar*;



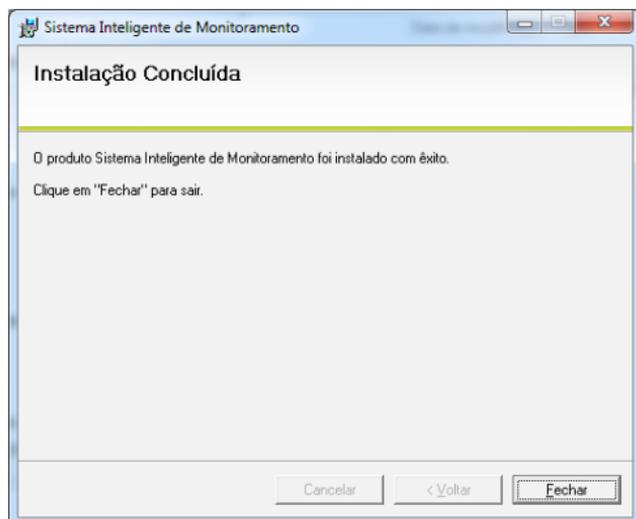
Confirmação para instalação

10. Será exibida uma tela de progresso da instalação;



Progresso da instalação

11. Será exibida uma tela confirmando que a instalação foi concluída;



Instalação concluída

12. Clique em *Fechar* para completar a instalação;

13. O ícone do Sistema Inteligente de Monitoramento  será exibido na área de trabalho.

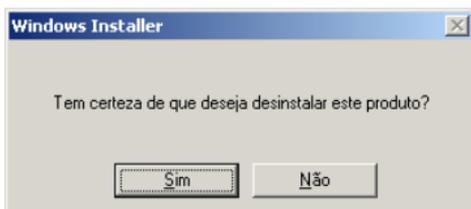
5. Desinstalação

Há duas maneiras de desinstalar o Sistema Inteligente de Monitoramento:

- » No menu *Iniciar*, acesse *Intelbras>Sistema Inteligente de Monitoramento>Desinstalar SIM*.

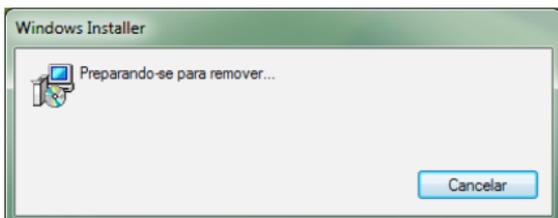
ou proceda da seguinte maneira:

1. No menu *Iniciar*, acesse *Painel de controle > Adicionar ou Remover Programas> Sistema Inteligente de Monitoramento>Remover*;
2. Será exibida uma tela para confirmar o processo de desinstalação do software;



Windows Installer

3. Logo em seguida, será exibida uma janela com a barra de progresso, que será fechada automaticamente ao final da desinstalação.



Progresso de instalação

Obs.: se estiver utilizando uma versão do Windows® superior ao Windows® XP, após realizar a desinstalação, apague o diretório Intelbras localizado em: c:\usuários\nome do usuário\AppData\Local\Virtualstore\Program Files. Faça isso para todos os usuários que utilizam o SIM.

6. Login

1. Dê um duplo clique no ícone  para abrir o software de monitoramento;



Login

2. Digite o nome de usuário e senha de acesso ao software.

Padrão de fábrica: usuário: *admin* e senha: *admin*.

Obs.: por razões de segurança, modifique a senha após o primeiro acesso ao sistema.

Atenção: para perfeito funcionamento do software é importante que o mesmo não seja executado em *Modo de compatibilidade*.

7. Interface principal

A interface principal do sistema será exibida conforme a seguir:

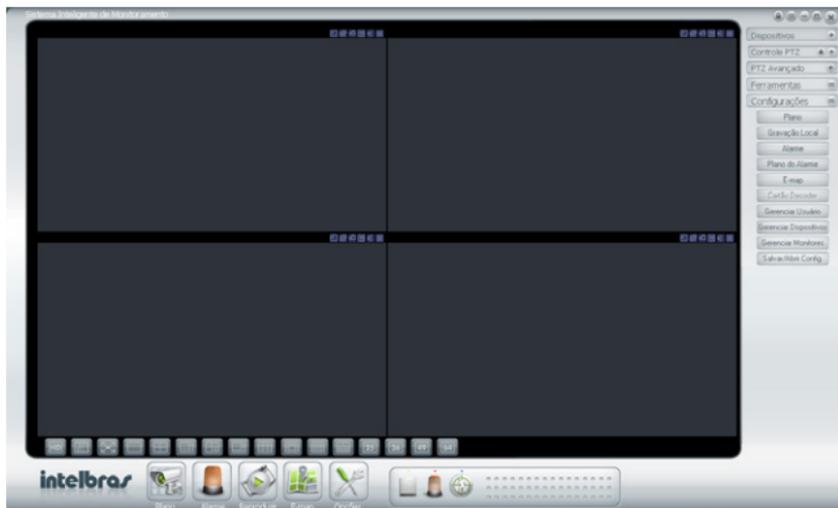


Interface principal SIM

- » **Seção 1:** exibe os canais de vídeo.
- » **Seção 2:** exibe os itens para configuração, controle dos dispositivos e do Sistema Inteligente de Monitoramento.
- » **Seção 3:** permite selecionar o modo de transmissão e o número de janelas.
- » **Seção 4:** exibe os itens para ativar as funções de *Plano*, *Alarme*, *Reproduzir*, *E-map* e *definição de Opções do software*.

8. Operação do dispositivo

Na interface principal clique em *Configurações*, na seção 2, conforme a figura a seguir:



Configurações

Nesta seção, há 10 botões conforme a figura a seguir:

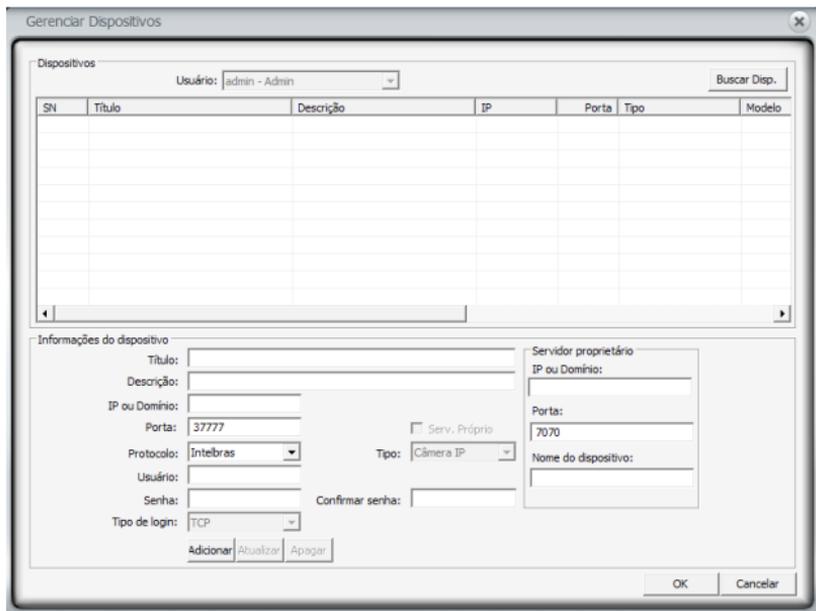


Seção controle

1. **Plano:** permite que o usuário crie planos de visualização e de apresentação das câmeras.
2. **Gravação local:** permite configurar o canal do dispositivo a ser gravado em um determinado período.
3. **Alarme:** permite configurar os alarmes, podendo ativar, desativar e definir estratégias a serem ativadas de acordo com a configuração.
4. **Plano do alarme:** permite configurar a gravação de imagens de acordo com a ocorrência dos eventos.
5. **E-map:** permite ao usuário adicionar mapas, inserir câmeras e alarmes nos mapas.
6. **Cartão decoder:** função indisponível.
7. **Gerenciar usuário:** permite realizar o controle dos usuários do sistema, sendo possível: adicionar, modificar, conceder/remover direitos e remover usuários.
8. **Gerenciar dispositivos:** item para a realização da configuração de um dispositivo (DVR, NVS e Câmera IP), sendo possível: adicionar, alterar ou remover dispositivos.
9. **Gerenciar monitores:** permite identificar, buscar e alterar o título de monitores auxiliares.
10. **Salvar/Abrir config:** este item permite salvar e abrir todas as configurações do usuário.

8.1. Gerenciar dispositivos

Para configurar um dispositivo (DVR, NVS e Câmera IP), clique em *Gerenciar Dispositivos no Menu Configurações*, na seção 2, da interface principal. A janela será aberta conforme a figura a seguir:



Gerenciador de dispositivos

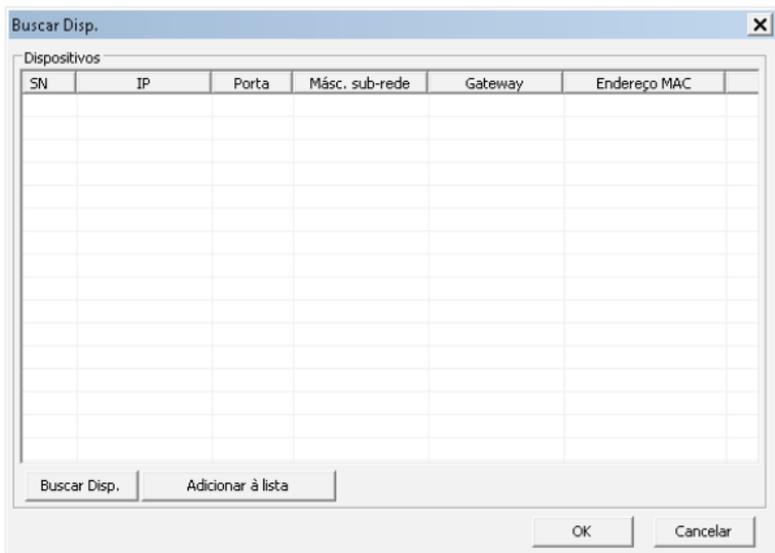
Gerenciar dispositivos

Nesse item é possível definir quais dispositivos serão configurados para cada usuário. Selecione o usuário desejado, verifique o item *Gerenciar usuários* neste manual e, logo em seguida, configure o dispositivo conforme a sequência a seguir:

1. Para adicionar um dispositivo clique em *Adicionar*;
2. Preencha os campos da seguinte maneira:
 - » **Título:** informe o nome de identificação do dispositivo no software.
 - » **Descrição:** caso deseje, digite uma descrição.
 - » **Habilitar DDNS:** função indisponível.
 - » **IP ou domínio:** informe o endereço IP ou o nome de domínio do dispositivo. Por exemplo, *dvrintelbras.com.br* (não é necessário inserir *www*).
 - » **Porta:** insira a porta de comunicação pela rede. Utilize a porta de serviço para o protocolo Intelbras e a porta *http* para o protocolo ONVIF.
 - » **Protocolo:** escolha entre o protocolo Intelbras e ONVIF.

Obs.: o protocolo ONVIF deve ser utilizado com as câmeras *VIP CB1M*, *VIP BX1M*, *VIP DM1MIRVF*, *VIP BX2M*, *VIP DM2MIRVF*, *VIP BL1.3MIRVF*.

- » **Tipo:** selecione o tipo de dispositivo ao qual o software irá se conectar.
 - » **Usuário:** selecione o usuário do dispositivo.
 - » **Senha:** selecione a senha deste usuário.
 - » **Confirmar senha:** informe a senha novamente.
 - » **Tipo de login:** selecione o tipo de login a ser efetuado.
 - » **TCP:** conectar ao dispositivo pelo protocolo TCP.
 - » **Autologin, Broadcast e UDP:** funções em desenvolvimento.
3. Clique em *Salvar*;
 4. Clique no ícone *Buscar Disp* para buscar de forma automática todos os dispositivos conectados na mesma rede;
 5. Selecione o dispositivo mostrado na lista e clique em *Adicionar à lista>OK*, para que o dispositivo seja adicionado automaticamente.



Buscar Disp.

Os dispositivos adicionados ao software serão exibidos no menu de dispositivos da seção 2 da interface principal, conforme a figura a seguir:



Dispositivos

Para realizar a conexão, clique duas vezes no dispositivo desejado ou clique com o botão direito do mouse em *Dispositivo*>*Conectar*. Após a conexão, as câmeras dos dispositivos serão listadas, assim como as saídas de alarmes do dispositivo. É possível verificar como as câmeras e as saídas de alarmes estarão disponíveis:



Lista de câmeras e saídas de alarme

8.2. Visualizar as imagens da câmera

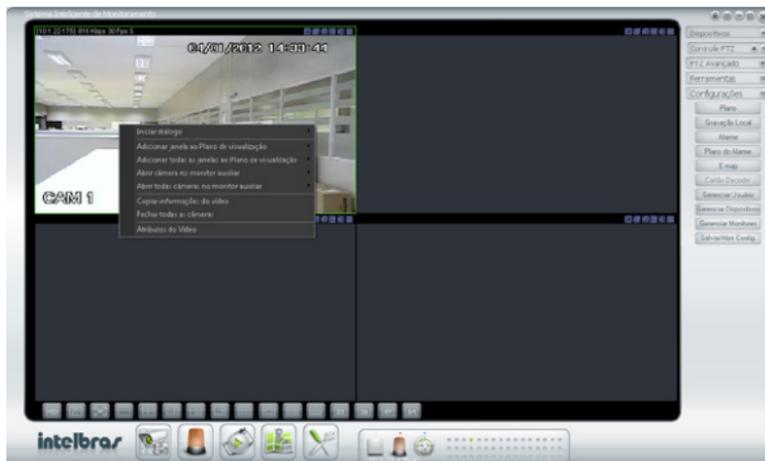
Para visualizar uma determinada câmera, clique nela e arraste-a até a janela desejada ou selecione a janela, que será exibida com um quadrado verde. Por fim, clique duas vezes na câmera desejada.

Caso necessite visualizar todas as câmeras de um dispositivo, clique no dispositivo e arraste-o para uma janela livre, as câmeras do dispositivo serão colocadas em sequência, a partir da janela selecionada e apenas nas janelas que não possuam imagens. As imagens das câmeras selecionadas serão exibidas;



Quadro de câmeras

Na seção 1, utilizando o botão direito é possível acessar de forma rápida algumas funções;



Acesso rápido

- » **Iniciar diálogo:** ativar áudio bidirecional no formato disponível.
- » **Adicionar janela ao plano de visualização:** adiciona a janela atual ao plano de visualização selecionado.
- » **Adicionar todas as janelas ao plano de visualização:** adiciona todas as

janelas atuais ao plano de visualização selecionado.

- » **Abrir câmera no monitor auxiliar:** exibe a câmera no monitor auxiliar.
- » **Abrir todas as câmeras no monitor auxiliar:** exibe as câmeras no monitor auxiliar.
- » **Copiar informações do vídeo:** copia o vídeo atual, possibilitando colar o mesmo em outro canal.
- » **Fechar todas as câmeras:** encerra a visualização de todas as câmeras que estão em exibição.
- » **Atributos do vídeo:** informações sobre o vídeo.

Obs.: para que as opções referentes ao monitor auxiliar sejam mostradas, configure um monitor auxiliar. Quanto as opções de plano, configure um plano/projeto primeiro.

Interface de visualização das imagens

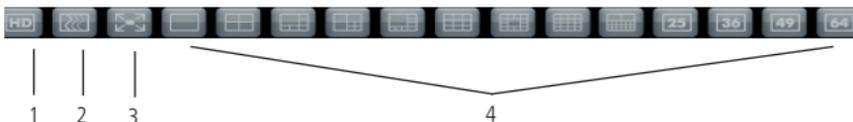
No canto superior direito é possível visualizar seis botões. A descrição do funcionamento dos botões é exibido conforme a figura a seguir:



Botões de configuração

1. **Zoom digital:** opção para o aumento de zoom da imagem.
2. **Alterar modo de visualização:** alterna entre os modos de visualização atual ou em tela única.
3. **Gravação local:** ao clicar nesta opção, o sistema iniciará a gravação em sua máquina. É possível alterar o diretório de destino dos vídeos, conforme a seção 3 do item *Interface principal*.
4. **Capturar foto:** é possível tirar uma foto instantânea de um vídeo. Todas as imagens serão salvas de acordo com a configuração do diretório de imagem, conforme a seção 3, do item *Interface principal*.
5. **Áudio:** habilita/desabilita o áudio do sistema.
6. **Fechar vídeo:** finaliza a visualização do vídeo.

O modo de visualização das imagens poderá ser alterado na seção 3 da *Interface principal*, conforme a figura a seguir:

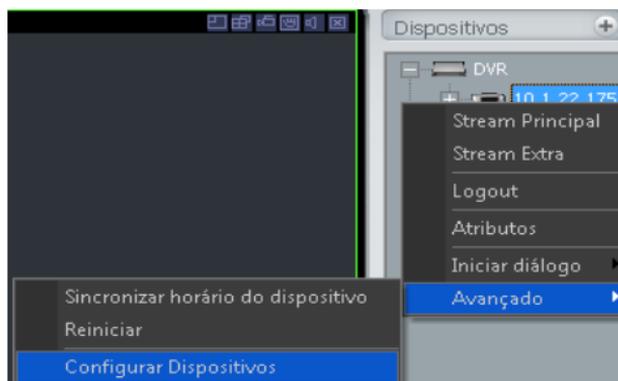


1. Define a qualidade da imagem, através das seguintes opções: *Baixa qualidade* e *Alta qualidade*.
2. Define o modo de transmissão, através das seguintes opções: *Tempo real* (1, 2 e 3), *Padrão* e *Fluente* (1, 2 e 3).
3. Visualiza as imagens em tela cheia.
4. Define o número de janelas para a visualização de imagens.

8.3. Configuração de dispositivo, câmeras e saídas de alarme

Dispositivos

O Sistema Inteligente de Monitoramento permite configurar os dispositivos (DVR, NVS e Câmeras IPs) remotamente, sendo possível realizar todas as configurações no dispositivo. Para isso, clique com o botão direito do mouse no ícone do dispositivo que deseja configurar, localizado no menu *Dispositivos*, na seção 2 da *Interface principal*.



Configurar dispositivo

- » **Stream principal:** clique nesta opção para abrir todas as câmeras do dispositivo no stream principal.
- » **Stream extra:** clique nesta opção para abrir todas as câmeras do dispositivo no stream extra.
- » **Logout:** clique nesta opção para desconectar do dispositivo.

- » **Atributos:** informa a configuração do dispositivo no software e o estado dos itens do dispositivo. Para que a opção *Mostrar Estado do dispositivo* esteja visível, é necessário que a opção *Mostrar o Status de todos os dispositivos*, no menu *Opções* da seção 4 da interface principal, esteja selecionado.

Atributos do dispositivo

Título: 10.1.22.175

Descrição: 10.1.22.175

Tipo: DVR

IP ou Domínio: 10.1.22.175

Tipo de login: TCP

Cartão No.:

Mostrar Estado do dispositivo

Estado do Usuário: Logado

Gravação: 1[■],2[■],3[■],4[■]

Estado do HD: Sem erro no HD

Capacidade do HD: 0MB/152620MB

Alarme Externo: Sem alarme

DM: Canal 1Alarme [2012-01-04 14:51:25]

Mascaramento: Sem alarme

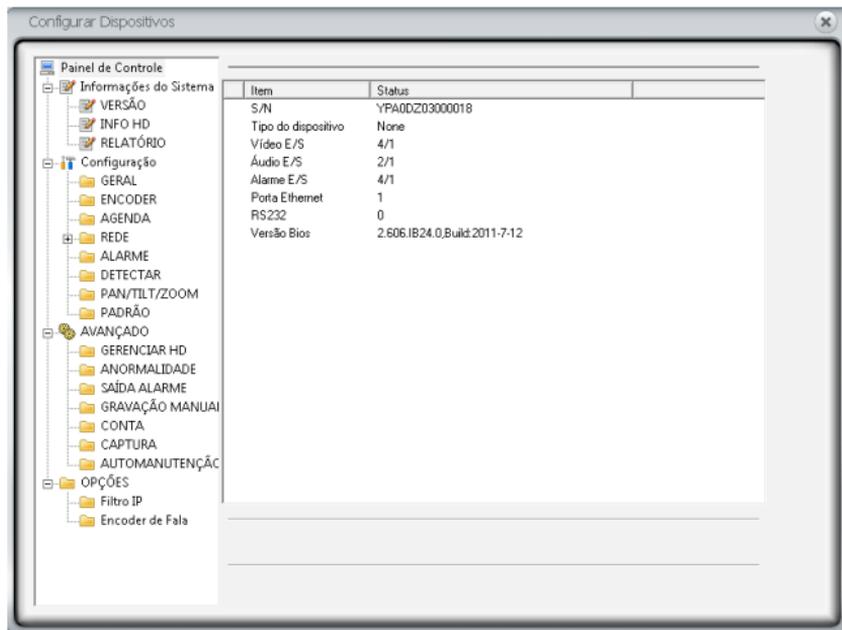
Perda de vídeo: Sem alarme

Status da gravação:
■: Autogravação
▲: Gravação Manual
○: Sem gravações
◑: Existe um projeto de gravação agendado, mas não existem arquivos de gravação

OK

Atributos do dispositivo

- » **Iniciar diálogo:** inicia o áudio bidirecional.
- » **Avançado:** sincroniza o horário do dispositivo, reinicia o dispositivo ou configura-o. Ao clicar em *Configurar dispositivos*, uma tela semelhante à imagem a seguir será exibida, na qual poderá ser feita a configuração do dispositivo (DVR, NVS e Câmeras IPs).



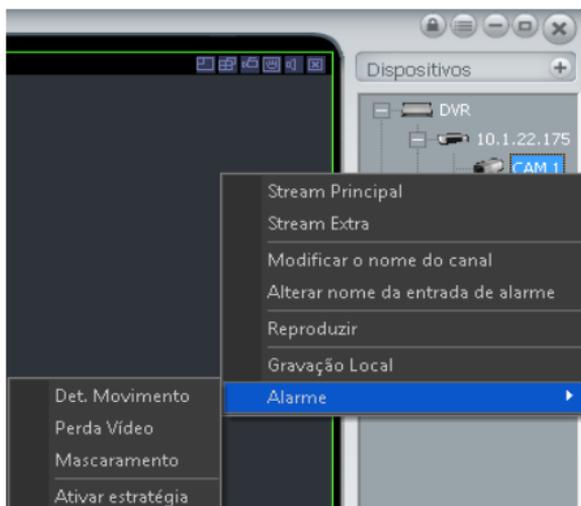
Configuração de dispositivo

Câmeras

Para configurar as câmeras dos dispositivos, siga o procedimento:

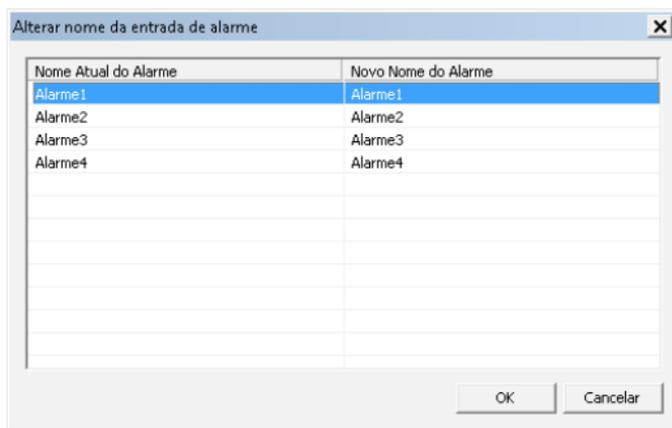
1. Clique com o botão direito do mouse na câmera desejada.
2. Uma janela será exibida para a configuração da câmera, permitindo a configuração das seguintes funções: *Definir o modo de transmissão* (Stream Principal ou Stream Extra), *Alterar o nome do canal*, *Reproduzir arquivos de gravação*, *Iniciar gravação local* e *Habilitar os alarmes de detecção de movimento, Perda de vídeo, Mascaramento da câmera no software*, sendo possível também ativar estratégia de monitoramento na ocorrência de um dos eventos citados.

Obs.: o item de Seleção de stream não estará disponível para DVRs das linhas S e ST, pois os mesmos não possuem tal função.



Configuração das câmeras

A função *Alterar nomes dos canais de alarmes* exibe uma janela na qual é possível nomear as entradas de alarme do dispositivo.



Alterar nome do canal de alarme

Para alterar um nome clique duas vezes na coluna *Novo Nome do Alarme*, insira o nome desejado e clique em *OK*.

Saída de alarme

Para ativar o alarme externo:

1. Clique com o botão direito no ícone e selecione *Ativar*, o ícone será exibido com cor diferente, indicando que houve o acionamento. Se desejar, poderá dar duplo clique sobre o ícone para acionar a saída de alarme.
2. Para desativar o alarme externo:
 1. Realize o mesmo procedimento anterior, porém selecione a opção *Fechar*.
 2. O ícone voltará a sua cor anterior, indicando que o alarme não está mais acionado. Observe a figura a seguir:



Saída de alarme

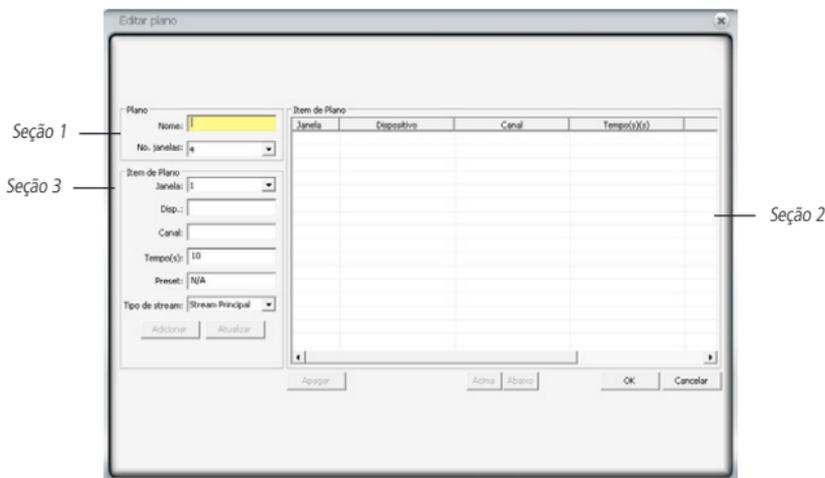
Para modificar o nome do canal de alarme:

1. Clique com o botão direito no ícone que representa a saída de alarme;
2. Clique em *Modificar o nome do canal* para alterar o nome do canal de saída de alarme.

9. Configurações

9.1. Plano

Ao acessar o menu *Configurações/Plano* será exibida a tela a seguir:



Editar plano

- » **Plano:** selecione o nome desejado para o plano e o número de janelas que serão utilizadas para a visualização das câmeras.
- » **Item de plano:** selecione a câmera, defina em qual janela será visualizada e o tempo de visualização. Se desejar, selecione o *Preset* e o tipo de stream desejado.
- » **Item de plano (tabela):** nesta seção serão exibidas as câmeras adicionadas ao plano e as configurações de visualização das mesmas.

Para inserir um novo plano é necessário nomear e selecionar a quantidade de janelas que serão utilizadas.

Para adicionar uma câmera, selecione a câmera desejada no menu dispositivo da seção 2 da *Interface principal*, e arraste-a até o campo *Nome Câmera*. Após adicionar a câmera ao plano, é possível definir em qual janela a câmera será visualizada, o tempo, o preset e o tipo de stream a ser utilizado.

Ao término da configuração da câmera clique em *Adicionar*. A câmera será exibida na lista de planos (seção 2). Caso utilize mais de uma câmera em uma mesma janela, a sequência de visualização destas câmeras será definida na ordem em que serão inseridas no item *Plano (tabela)*, sendo que o tempo de visualização de cada uma delas será definido no item *Tempo*. Para modificar a sequência das câmeras, clique em uma delas e utilize os botões *Acima* e *Abaixo*.

Adicionar projeto de visualização

Ao clicar em **Novo**, será exibida a seguinte tela:

A janela 'Editar projeto' contém os seguintes elementos:

- Projeto de visualização:** Campo 'Nome:' com fundo amarelo, e 'Modo:' com menu suspenso selecionado 'Por horário'.
- Configurações:** Campo 'Nome:' com menu suspenso, campo 'Início:' com valor '09:32' e botões de incremento/decremento.
- Botões:** 'Adicionar', 'Apagar', 'Inserir' e 'Atualizar'.
- Item de Projeto:** Tabela com 3 colunas: 'No.', 'Nome do Plano' e 'Horário de início'.
- Botões de navegação:** 'Acima', 'Abaixo', 'OK' e 'Cancelar'.

Editar projeto

- » **Nome:** insira o nome de identificação do projeto de visualização.
- » **Modo:** o modo pode ser por horário ou por tempo. No modo por horário, a mudança entre planos ocorre em um horário determinado e no modo por tempo a mudança entre planos ocorre depois do tempo (em minutos) configurado.
- » **Nome (Configurações):** adicione o nome do plano de apresentação, que será inserido no projeto de visualização, podendo definir o horário de início do plano.
- » **Início:** caso tenha definido o modo por horário, defina o horário de início do plano escolhido.
- » **Tempo(min):** caso tenha definido o modo por tempo, defina a duração do plano em minutos. Clique em *Adicionar* para incluir o plano ao projeto. Repita a operação para incluir novos planos.
- » **Item de projeto:** exibe os planos adicionados ao *Projeto de visualização*.

Utilizar planos de apresentação e Projetos de visualização

Para iniciar um Plano de apresentação ou Projeto de visualização configurado, clique em *Plano*, na seção 4 da *Interface principal*. Será possível visualizar os planos e pro-

Configurar gravação local automática de um dispositivo

Para criar ou editar modelos de períodos a serem gravados, siga o procedimento:

1. Clique em *Editar Modelo*;

Editar modelo

Editar período

Título:

Período	Hora	Minuto		Hora	Minuto
1	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	—	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
2	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	—	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
3	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	—	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
4	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	—	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
5	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	—	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
6	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	—	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Modelos

- Modelo em branco
- Modelo 24 horas

Editar modelo

2. Para criar, digite o nome do modelo em *Título*, defina os períodos de gravação e clique em *Adicionar*;

Editar modelo

Editar período

Título:

Período	Hora	Minuto		Hora	Minuto
1	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="0"/>	—	<input type="text" value="18"/>	<input type="text" value="0"/>
2	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	—	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="0"/>
3	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	—	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
4	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	—	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
5	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	—	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
6	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	—	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Modelos

- Modelo em branco
- Modelo 24 horas

Criar modelo

Após realizar a configuração clique em *OK*, para salvar as configurações.

Adicionar gravação de um dispositivo

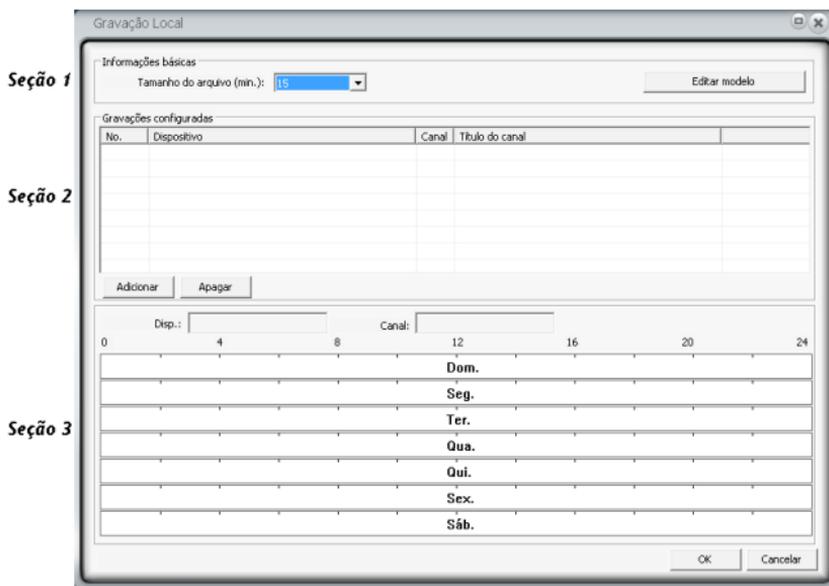
O Sistema Inteligente de Monitoramento permite gravação automática de até 30 câmeras. Para adicionar uma nova configuração de Gravação Local automática clique em *Adicionar*, na seção 2 deste menu.

The screenshot shows a dialog box titled "Adicionar Canal". It features a list of days (Dom. to Sáb.) with input fields for each, all containing "Novo modelo", and buttons with "<" symbols. The "Disp." field is set to "10.1.22.56" and "Canal" is set to "CAM 1". A "Modelos" list on the right contains "Modelo em branco", "Modelo 24 horas", and "Novo modelo". The dialog also includes "OK" and "Cancelar" buttons at the bottom.

Adicionar canal

- » **Disp.:** defina o dispositivo que será configurado.
- » **Canal:** defina o canal desejado.

Escolha o modelo de gravação a ser utilizado e adicione usando as setas (<-) nos dias desejados, ou selecione a semana toda clicando em todos (<-*Todos*). Após a configuração, clique em *OK*. Aparecerá a tela informando em verde o período em que serão gravadas as imagens, conforme a figura a seguir:



Gravação local

Gravação local automática das imagens

Para iniciar a gravação local automática das câmeras configuradas no menu anterior, clique em *Ferramentas*, localizado na seção 2 do capítulo *Interface principal*, conforme a figura a seguir:

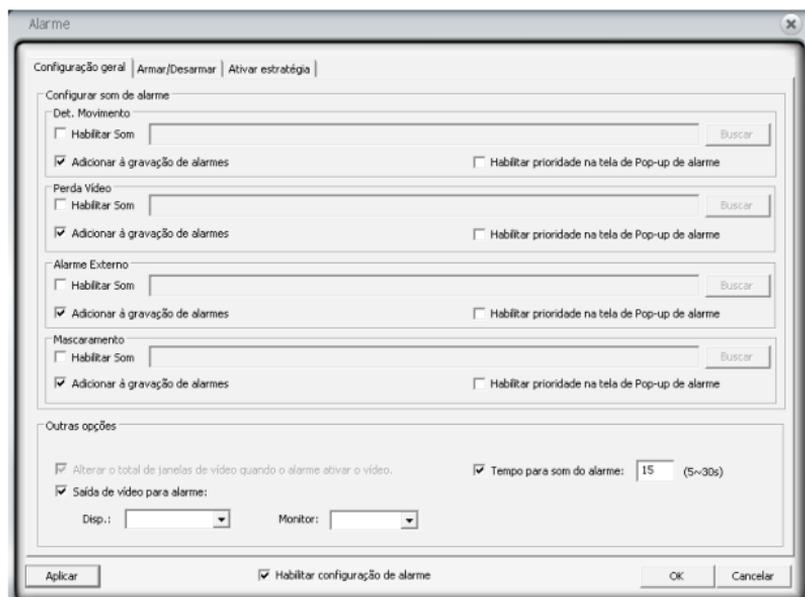


Gravação local automática de imagens

O software irá iniciar a gravação automática das câmeras configuradas em seus respectivos períodos de gravação. Caso deseje alterar a pasta onde estarão localizados os arquivos e iniciar automaticamente a gravação, consulte o item *Opções*.

9.3. Alarme

Ao acessar o menu *Configurações>Alarme*, será exibida uma tela.



Alarme

Este menu configura o software para realizar ações na ocorrência de eventos no dispositivo. São três abas para configuração:

- » **Configuração geral:** define se o alarme gerado será exibido na tela de mensagem e se utilizará um arquivo de áudio e a prioridade dos eventos.
- » **Armar/Desarmar:** define a configuração dos alarmes monitorados pelo Sistema Inteligente de Monitoramento.
- » **Ativar estratégia:** define e configura as estratégias de alarmes, sendo possível a integração entre os dispositivos. Ex.: um alarme, localizado no DVR X, poderá acionar o preset de uma câmera em um DVR Y.

Som de alarme

Na ocorrência de um evento, é possível configurar um som de alarme. Para isso, habilite o item *Habilitar Som* para o evento desejado e informe o arquivo de áudio a ser utilizado, sendo que este deverá estar no formato.wav.

Configurar som de alarme

Det. Movimento

Habilitar Som C:\Program Files\Intelbras\Sistema Inteligente de Monitoramento\AlarmSound.wav

Adicionar à gravação de alarmes Habilitar prioridade na tela de Pop-up de alarme

Perda Video

Habilitar Som C:\Program Files\Intelbras\Sistema Inteligente de Monitoramento\AlarmSound.wav

Adicionar à gravação de alarmes Habilitar prioridade na tela de Pop-up de alarme

Alarme Externo

Habilitar Som C:\Program Files\Intelbras\Sistema Inteligente de Monitoramento\AlarmSound.wav

Adicionar à gravação de alarmes Habilitar prioridade na tela de Pop-up de alarme

Mascaramento

Habilitar Som C:\Program Files\Intelbras\Sistema Inteligente de Monitoramento\AlarmSound.wav

Adicionar à gravação de alarmes Habilitar prioridade na tela de Pop-up de alarme

Som do alarme

Ao clicar em *Buscar* é possível definir o som de alarme para o evento selecionado.

Obs.: quando o alarme de som for acionado, este deverá ser encerrado manualmente. Para mais detalhes, verifique o menu Alarme no item Ferramentas.

Gravação de alarmes

Para visualizar os registros de alarmes na janela de pop up de mensagem, habilite o item *Adicionar à gravação de alarmes*, no respectivo tipo de evento, conforme a imagem a seguir:

Configurar som de alarme

Det. Movimento

Habilitar Som

Adicionar à gravação de alarmes Habilitar prioridade na tela de Pop-up de alarme

Perda Video

Habilitar Som

Adicionar à gravação de alarmes Habilitar prioridade na tela de Pop-up de alarme

Alarme Externo

Habilitar Som

Adicionar à gravação de alarmes Habilitar prioridade na tela de Pop-up de alarme

Mascaramento

Habilitar Som

Adicionar à gravação de alarmes Habilitar prioridade na tela de Pop-up de alarme

Gravação de alarmes

Habilitar prioridade na tela de pop up de alarme

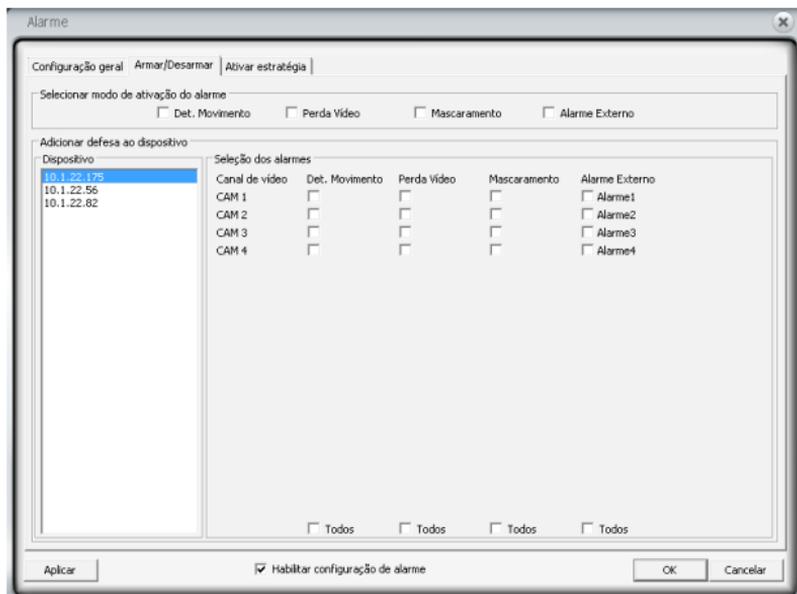
Habilite este item para dar prioridade ao item na tela de pop up de alarme. Para habilitar esta opção, selecione o item *Habilitar prioridade na tela de pop up de alarme*.

Outras opções

- » **Saída de vídeo para alarme:** função indisponível;
- » **Tempo para o som do alarme:** defina neste campo, por quantos segundos o som de alarme ficará ativo.

Armar/Desarmar

Clique na guia *Armar/Desarmar*, conforme a figura a seguir:



Alarme

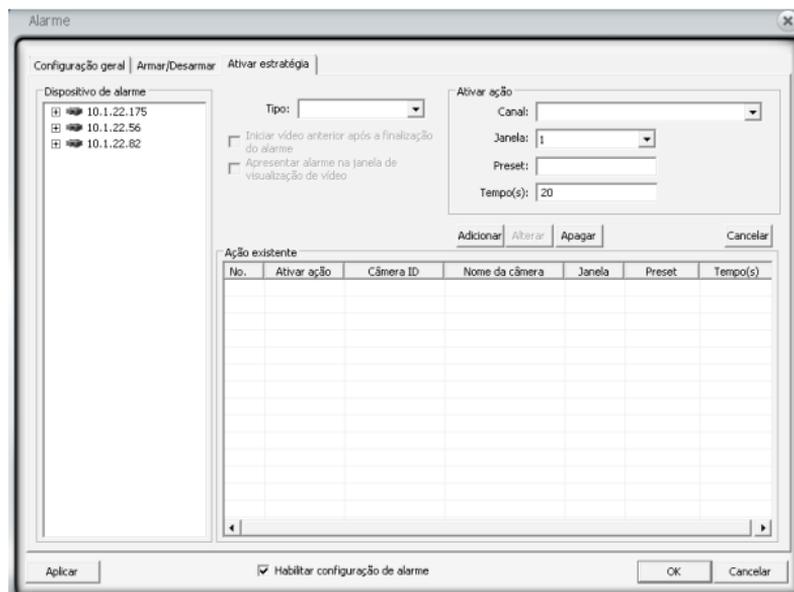
- » **Selecionar modo de ativação do alarme:** selecione os tipos de eventos de alarmes que serão tratados pelo Sistema Inteligente de Monitoramento.
- » **Dispositivo:** selecione o dispositivo que deseja configurar.
- » **Seleção dos alarmes:** após selecionar o tipo de evento no item *Selecionar modo de ativação do alarme*, selecione os canais dos dispositivos que serão detectados os eventos.

Obs.: o item *Selecionar modo de ativação* é que define quais tipos de alarmes serão tratados pelo SIM. Se um tipo de alarme não estiver selecionado no modo de ativação, o SIM não realizará nenhuma ação para o evento, mesmo que esteja ativado em seleção de alarmes. Selecionar o item *Modo de Ativação do Alarme* tem prioridade sobre *Seleção dos Alarmes*.

- » **Aplicar:** salva a configuração no software.
- » **Habilitar ativação do alarme:** ao habilitar esta função, todas as configurações realizadas estarão sendo aplicadas no software, caso a mesma não esteja habilitada, não será realizado nenhuma ação na ocorrência do evento.

Ativar estratégia

Clique na aba *Ativar estratégia* para exibir uma tela semelhante a figura a seguir:



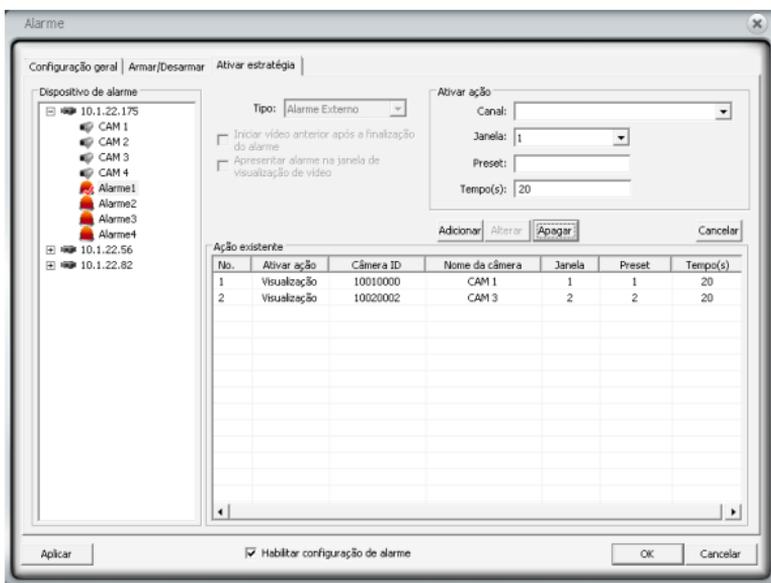
Alarme

Para adicionar uma estratégia de alarme, siga o procedimento:

1. Selecione a câmera ou entrada de alarme do dispositivo desejado;
2. Caso deseje visualizar evento de uma câmera, defina o tipo de evento: *Deteção de movimento*, *Perda de vídeo* e *Mascaramento de câmera*. Caso deseje retornar ao modo de visualização anterior à ocorrência do evento, habilite o item *Iniciar vídeo anterior* após a finalização do alarme. Para visualizar o ícone  indicativo de alarme na imagem, habilite a opção *Apresentar alarme* na janela de visualização de vídeo;
3. Selecione o canal do dispositivo desejado para visualização da imagem na ocorrência do evento, em *Ativar ação*>*Canal*;
4. Defina em qual janela a câmera será aberta. Poderão ser utilizadas as 64 janelas

de visualização, desde que a opção *Utilizar tela de pop up de alarme* não esteja habilitada, caso contrário, serão abertas as 36 primeiras câmeras e, logo em seguida, o restante de câmeras. Caso a opção *Utilizar tela de pop up de alarme* esteja habilitada no menu *Opções*, a câmera será aberta em tela de pop up de vídeo, desta forma, os alarmes serão dispostos em ordem crescente de recebimento;

- Para a ativação de preset de uma câmera speed dome na ocorrência do evento, insira o número do preset no campo *Preset*;
- Selecione o tempo no qual a imagem será mostrada na tela;
- Clique em *Adicionar* para adicionar as configurações realizadas;
- Para selecionar a visualização de mais de uma câmera para um determinado evento, repita os passos 3 a 6. A figura a seguir exibe uma configuração definida:

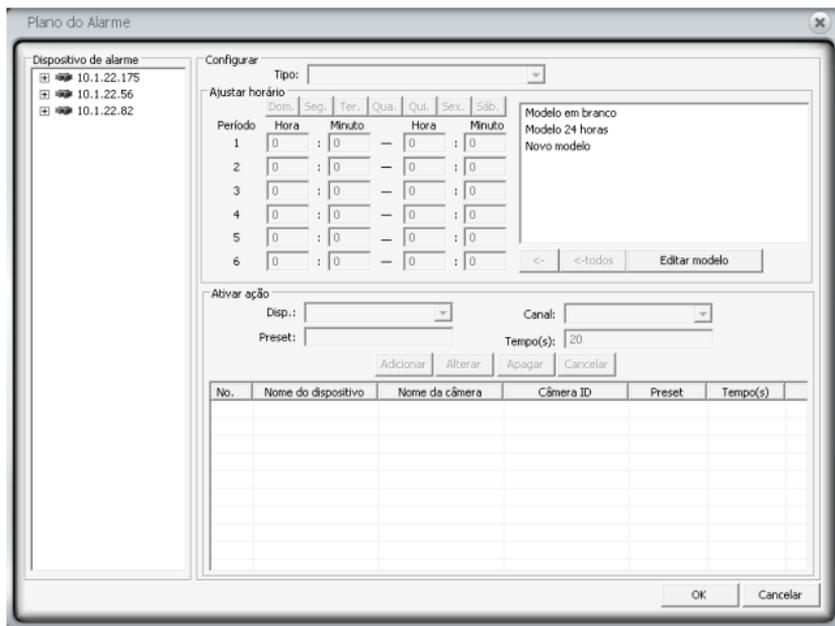


Alarme

- » **Ação existente:** este item mostra as ações que serão ativadas de acordo com o canal ou entrada de alarme.
- » **Aplicar:** salva a configuração.
- » **Habilitar ativação do alarme:** é utilizado para desativar a ativação de alarmes do software sem perder as configurações.

9.4. Plano do alarme

Ao acessar o menu *Configurações>Plano do alarme* será exibida a seguinte tela:

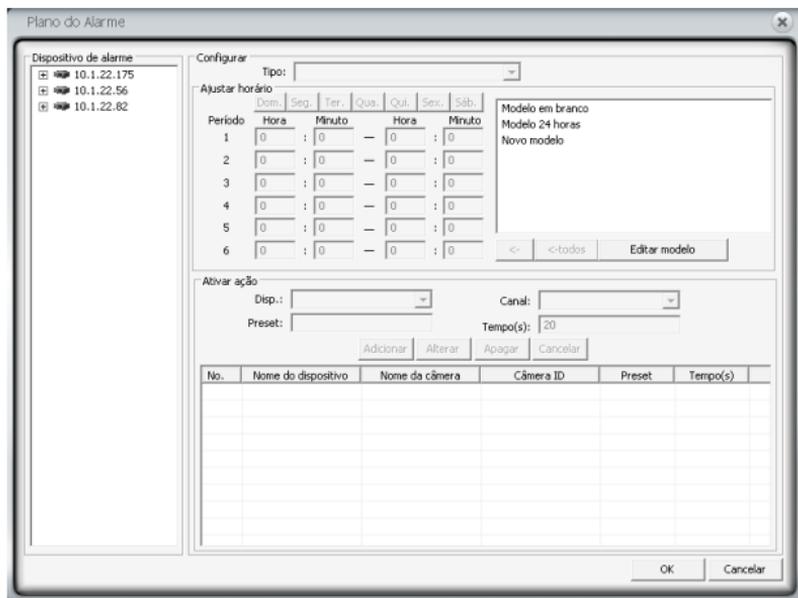


Plano do alarme

O Sistema Inteligente de Monitoramento permite a gravação automática das imagens na ocorrência de um determinado evento. Para realizar a configuração siga o procedimento:

1. Selecione o dispositivo de alarme;
2. Selecione o tipo de evento a ser detectado;
3. Na opção *Ajustar horário*, selecione o dia da semana e o período no qual deseja gravar imagens automaticamente na ocorrência de um determinado evento;
 - » **Modelo de gravação pré-definido:** clique nesta opção e utilize a seta < para inserir o modelo;
 - » **Editar modelo:** clique em *Editar modelo*. Para mais informações, consulte o item *Gravação local/modelo* deste manual.
4. Na opção *Ativar ação*, defina o dispositivo e a câmera que será gravada localmente e automaticamente. Para utilizar um preset na ocorrência do evento, defina o número na opção *Preset*;

- Clique em *Adicionar* para inserir a gravação da câmera localmente e automaticamente na ocorrência do evento;
- Para inserir mais de uma câmera na gravação, repita os passos de 1 a 5. A seguir, a figura exibe uma configuração realizada.

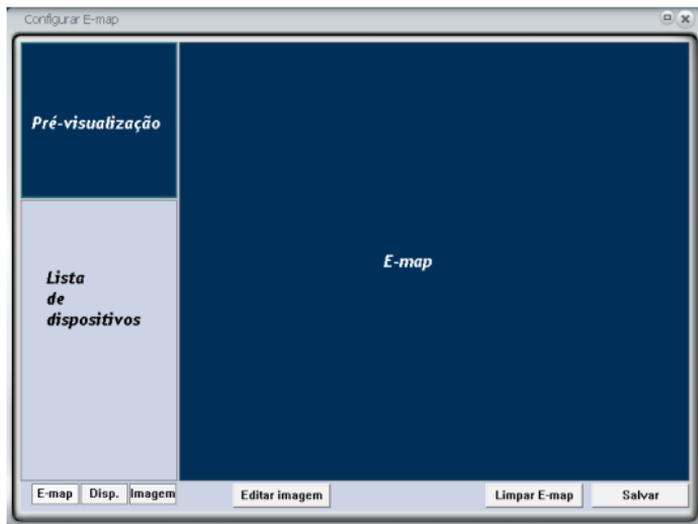


Plano de alarme

Para visualizar as gravações locais automáticas na ocorrência de evento, consulte o item *Reproduzir*, deste manual.

9.5. E-map

Ao acessar o menu *Configurações>E-map* será exibida a seguinte tela:



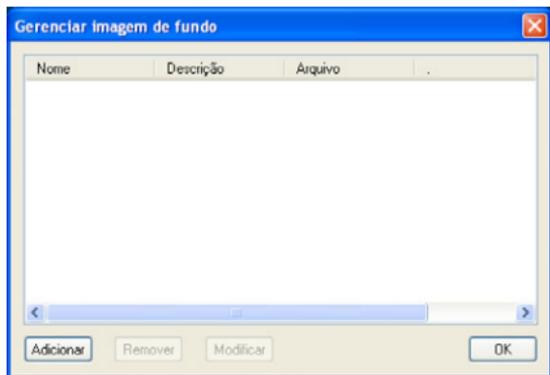
Configuração E-Map

Escolha entre as seguintes seções: *Pré-visualização*, *Lista de dispositivos* ou *E-map*. Há seis botões na parte inferior da interface: *E-map*, *Disp.*, *Imagem*, *Editar Imagem*, *Limpar E-map* e *Salvar*.

- » **E-map**: aqui serão exibidos os mapas junto com as câmeras e os alarmes dos e-maps criados.
- » **Disp.**: neste item é possível colocar as câmeras e os alarmes nos mapas.
- » **Imagem**: neste item é possível adicionar as imagens que já foram colocadas na lista ao mapa.
- » **Editar Imagem**: neste item é possível adicionar imagens à lista que será usada para criar o mapa.
- » **Limpar E-map**: permite apagar o mapa criado e a lista de imagens.
- » **Salvar**: salva as configurações realizadas.

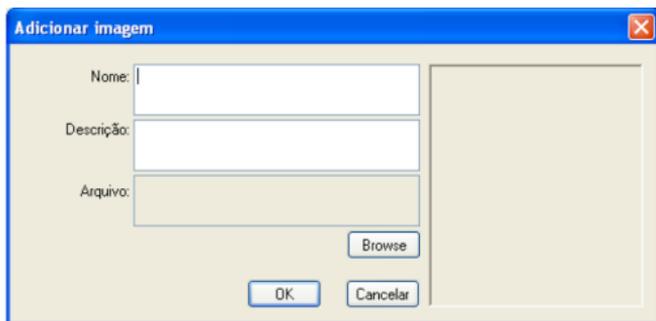
Adicionar imagem

Clique em *Editar Imagem*. Será exibida uma tela conforme a figura a seguir. Para incluir um novo mapa, siga o procedimento:



Editar imagem

1. Clique em *Adicionar* para inserir uma nova imagem. Uma tela será exibida;



Adicionar imagem

2. Defina um nome para o mapa. Insira uma descrição ao mapa se assim o desejar;
3. Clique em *Browse* e selecione a imagem que deverá estar no formato de arquivo .jpg;
4. Para adicionar mais imagens, repita os passos anteriores.

Remover imagem

Na tela anterior, selecione um arquivo e clique em *Remover*. O sistema exibirá uma tela de confirmação da operação, clique em *Sim* para efetuar a remoção do mapa.

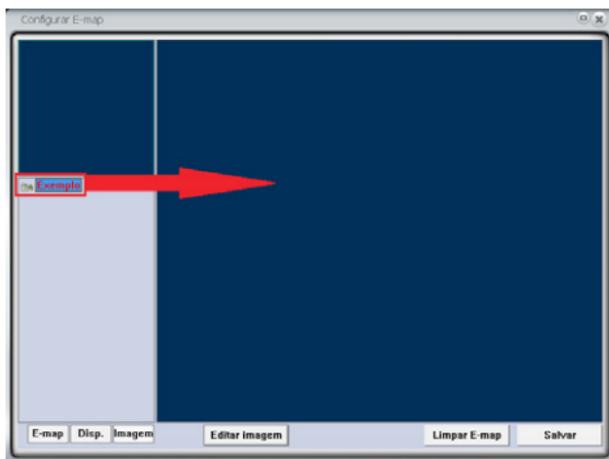
Modificar E-map

Na tela anterior, selecione um arquivo e clique em *Modificar*. O sistema exibirá uma tela com as propriedades salvas anteriormente no arquivo, conforme a figura *Adicionar Imagem*. Nesta tela, realize as modificações desejadas ou clique duas vezes no arquivo selecionado para efetuar as modificações do mapa.

Configurando um E-map

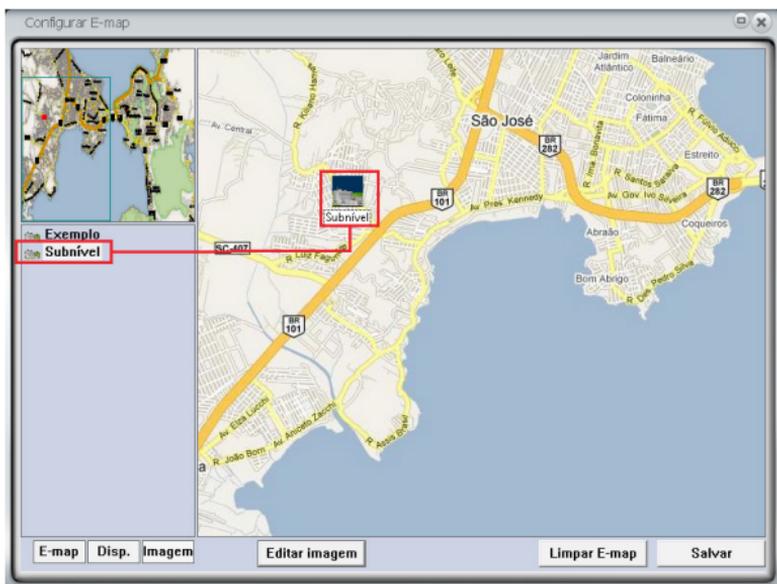
Para configurar o E-map, siga o procedimento:

1. Clique em *Imagem* para selecionar a imagem desejada e arraste-a até a seção *E-map*. O mapa será exibido na tela, conforme o exemplo da figura a seguir:



Editar E-Map

2. Após adicionar o mapa principal, um subnível poderá ser adicionado para o mapa principal;
3. Clique na imagem correspondente ao subnível para o seu mapa principal, arraste-o até a posição desejada, conforme figura a seguir:



Configurar E-Map

4. Clique com o botão direito sobre o mapa secundário e clique em *Ir para mapa secundário* para acessá-lo;
5. Clique em *Salvar*, para salvar as configurações.

Adicionar câmeras e alarmes

Adiciona câmeras e alarmes do dispositivo ao mapa. Siga o procedimento:

1. Selecione o item *Disp.* para exibir os dispositivos configurados e suas respectivas câmeras e alarmes. Para adicioná-las, clique no ícone correspondente e arraste até a área desejada no mapa;
2. Clique com o botão direito na câmera adicionada ao mapa e depois em *Editar Propriedades* para alterar a posição da câmera:



Alterar posição de câmera

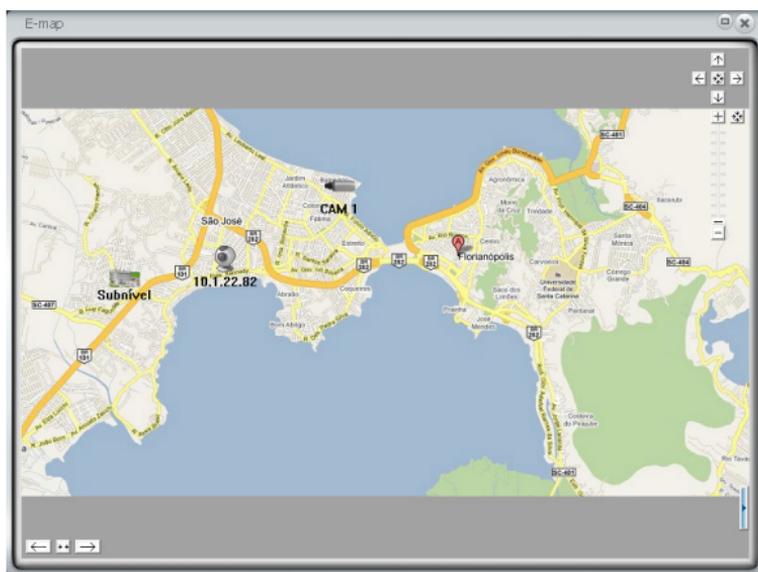
3. Acesse os subníveis através do ícone *E-map* e volte ao menu imagem para adicionar câmera ou alarmes em um dos subníveis.

Monitoramento utilizando E-map

Ao clicar no ícone *E-map* localizado na *Interface principal*, será aberta uma janela com o mapa configurado e suas respectivas câmeras. O mapa poderá ser deslocado para outro monitor, caso o computador utilizado possua tal facilidade. A seguir, a figura do ícone e do mapa configurados, como exemplo.



Ícones



Mapa configurado

Utilizar subníveis de mapas

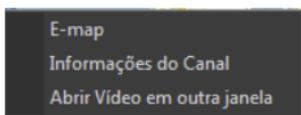
Para acessar um subnível, clique duas vezes no ícone referente ao subnível desejado.

Obs.: caso a utilização dos níveis de mapa seja apenas com mapa principal e com um único subnível, navegue entre os mapas clicando nas setas indicativas direita e esquerda localizado no canto inferior da janela.

Para retornar ao mapa principal, clique no ícone .

Abrir câmera

1. Selecione a janela e depois clique duas vezes no ícone da câmera desejada;
2. Clique com o botão direito sobre o ícone de uma câmera;



- » **E-map:** link para configurar E-map.
- » **Informações do canal:** exibe o nome da câmera e a que dispositivo ele pertence.
- » **Abrir vídeo em outra janela:** abre uma janela separada para o vídeo da câmera selecionada, apenas uma janela pode ser aberta por vez.

Os alarmes externos terão o ícone no formato de sirene e, no caso de ocorrência de um determinado evento, o ícone indicará a ocorrência.



Alarme externo



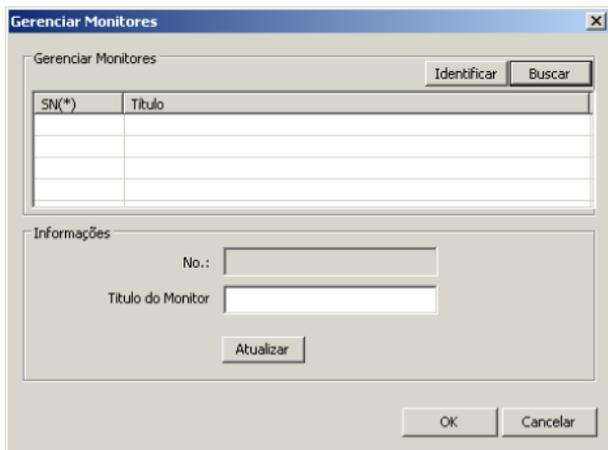
Alarme externo ativo

Clique com o botão direito sobre o ícone de um alarme para ver as suas informações e o nome do dispositivo a qual o alarme pertence.

Também é possível buscar os ícones dos e-maps através da lista de mapas. Para acessar o menu clique em  e o menu de mapas será apresentado.

9.6. Gerenciar monitores

Para configurar monitores auxiliares, na seção 2 da interface principal, clique no menu *Configurações*>*Gerenciar monitores*. Uma tela será aberta conforme a figura a seguir:



Gerenciar monitores

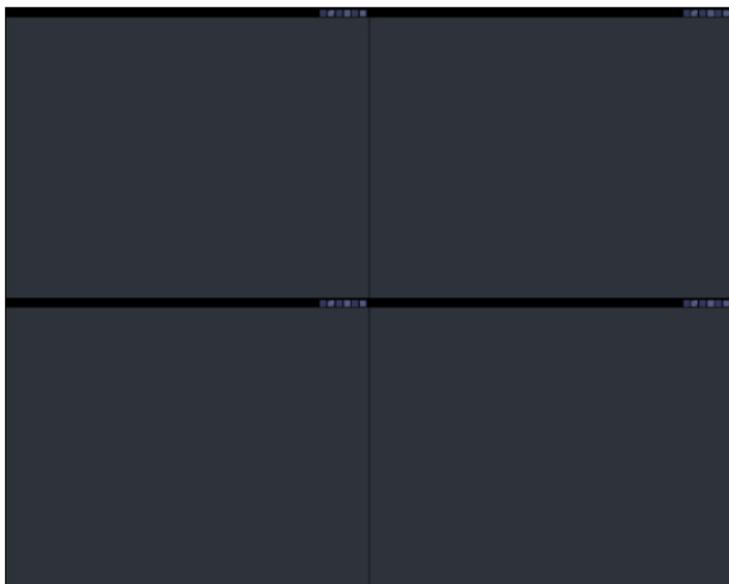
Neste item é possível definir os monitores auxiliares, logo em seguida, configure os monitores conforme a sequência a seguir:

1. Conecte os monitores ao PC com o mesmo desligado;
2. Acesse a função *Gerenciar Monitores do SIM*;
3. Clique em *Buscar* na parte superior direita para reconhecer os monitores auxiliares;
4. Clique em *Identificar* para apresentar a ordem dos monitores.

Obs.: o Sistema Inteligente de Monitoramento realiza a detecção e configuração dos monitores auxiliares de forma automática.

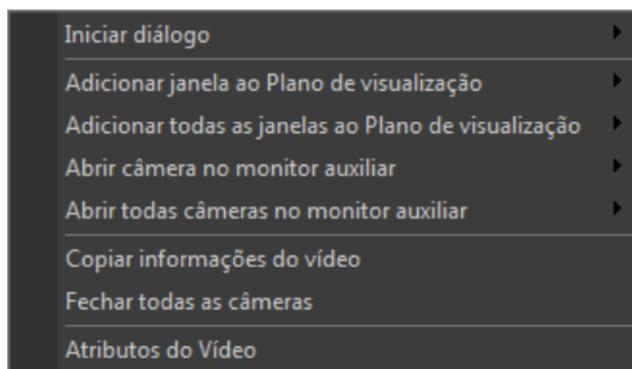
Utilizando monitores auxiliares

Ao abrir o Sistema Inteligente de Monitoramento, os monitores auxiliares configurados serão apresentados.



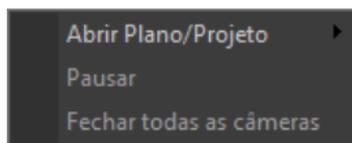
Monitores auxiliares

Para iniciar a reprodução de uma ou mais câmeras em um monitor auxiliar utilize as funções *Abrir câmera no monitor auxiliar* ou *Abrir todas as câmeras no monitor auxiliar*. Estas duas funções podem ser acessadas clicando com o botão direito do mouse na seção 1. Veja figura a seguir:



Acesso rápido

Ao clicar com o botão direito do mouse no monitor auxiliar a tela a seguir será apresentada:



Acesso rápido – Monitor auxiliar

- » **Abrir plano/projeto:** permite iniciar a visualização de um plano ou projeto de visualização diretamente no monitor auxiliar.
Obs.: esta opção surgirá somente se algum plano ou projeto estiver configurado.
- » **Pausar/Resumir:** permite pausar e resumir um plano ou projeto de visualização.
- » **Fechar todas as câmeras:** permite encerrar a visualização de todas as câmeras que estão sendo exibidas no monitor auxiliar.

No canto superior direito é possível visualizar seis botões. A descrição do funcionamento dos botões é exibido conforme a figura a seguir:



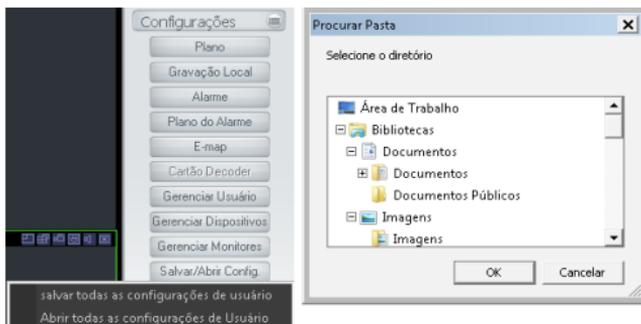
Botões auxiliares

- » **Zoom digital:** indisponível no monitor auxiliar.
- » **Alterar modo de visualização:** alterna entre os modos de visualização atual ou em tela única.
- » **Gravação local:** indisponível no monitor auxiliar
- » **Capturar foto:** é possível tirar uma foto instantânea de um vídeo. Todas as imagens serão salvas de acordo com a configuração do diretório de imagem, conforme a seção 3, do item Interface principal.
- » **Áudio:** indisponível no monitor auxiliar
- » **Fechar vídeo:** finaliza a visualização do vídeo.

9.7. Salvar/Abrir config.

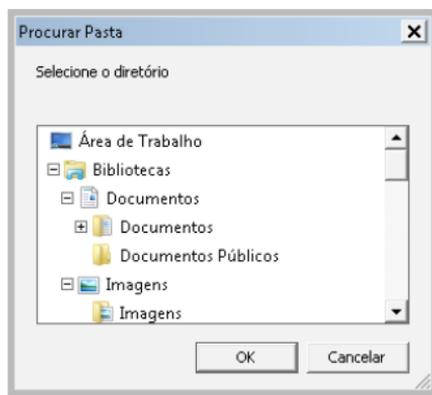
Para salvar todas as configurações de um usuário, siga o procedimento:

1. Acesse o item *Configurações* na barra lateral, depois clique em *Salvar/Abrir Config.*;
2. Clique em *Salvar todas as configurações do usuário*;



Selecione o diretório em que deseja salvar

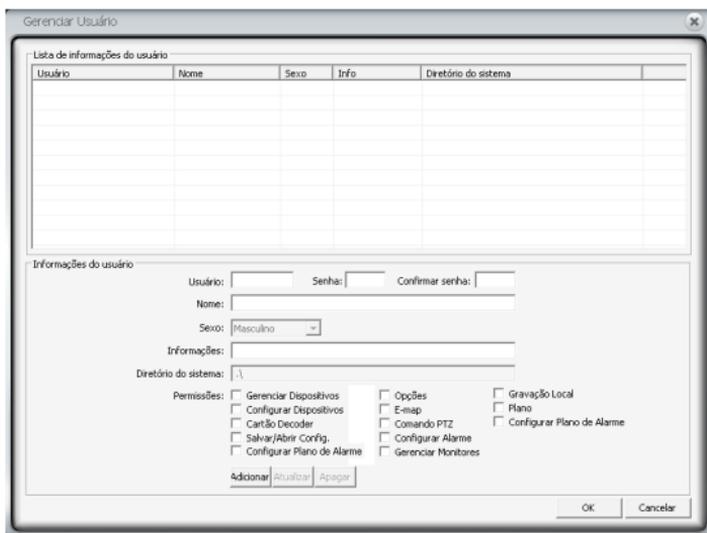
3. Em *Salvar/Abrir Config.*, é possível abrir configurações salvas no computador;
4. Para abrir as configurações de um usuário, clique em *Abrir todas as configurações do usuário.*



Selecione o diretório em que se encontra o arquivo

9.8. Gerenciar usuários

No menu *Gerenciar usuários* é possível criar usuários com níveis de permissões específicos.



Gerenciar usuários

Para adicionar um usuário siga o procedimento:

1. Clique em *Adicionar*;
2. Insira os dados do usuário (usuário, senha, confirmar senha, nome, sexo e informações);
3. Selecione as opções que deseja conceder ao usuário:
 - » **Gerenciar dispositivos:** permite ao usuário acessar o menu *Gerenciar Dispositivos*, possibilitando assim, a inserção e modificação de dispositivos no sistema.
 - » **Opções:** permite ao usuário acessar o menu *Opções*, onde estão as configurações avançadas do sistema.
 - » **Gravação local:** permite ao usuário acessar o menu *Gravação Local* para configurar períodos de gravação local no computador.
 - » **Configurar dispositivos:** permite ao usuário acessar o menu *Configurar Dispositivos*, onde estão as configurações do dispositivo.
 - » **E-map:** permite ao usuário acessar as configurações de e-map.
 - » **Plano:** permite ao usuário acessar o menu *Plano* para configurar planos de visualização.

- » **Cartão Decoder:** função em desenvolvimento.
- » **Comando PTZ:** permite ao usuário acessar o menu *PTZ* para controlar câmeras do tipo *Speed Dome*.
- » **Configurar plano de alarme:** permite ao usuário acessar o menu *Plano do Alarme* para realizar configurações de gravação na ocorrência de eventos.
- » **Salvar/Abrir config.:** permite ao usuário acessar o menu para salvar e/ou abrir as configurações do sistema.
- » **Configurar alarme:** permite ao usuário acessar o menu *Alarme* para realizar as configurações relacionadas aos alarmes dos dispositivos.

4. Clique em *Salvar*;

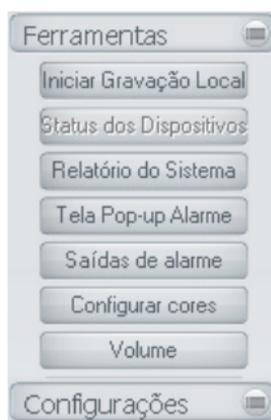
5. Clique em *OK*.

Todos os usuários adicionados estarão na *Lista de informações do usuário*.

Obs.: caso o usuário seja criado após a lista de dispositivo estar finalizada, a mesma será transferida automaticamente para o novo usuário. Ao cadastrar um novo dispositivo, após a criação dos usuários, selecione para qual usuário o dispositivo será inserido.

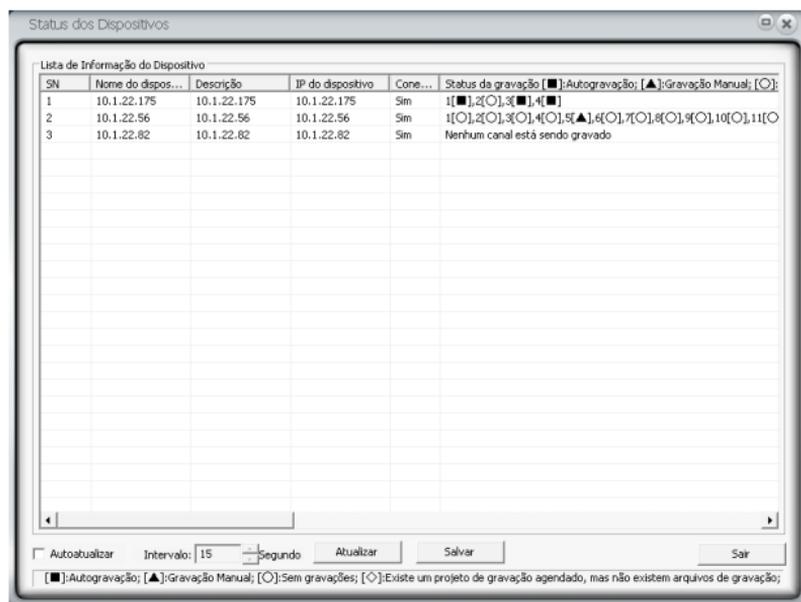
10. Ferramentas

Clique no menu *Ferramentas*, localizado na seção 2 da *Interface principal*.



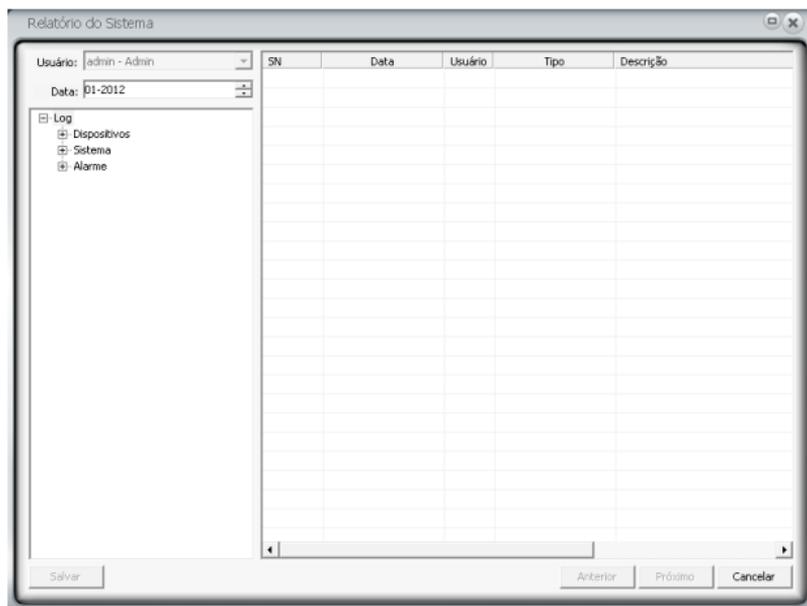
Ferramentas

- » **Iniciar gravação local:** inicia as gravações conforme configuração no menu *Configurações>Gravação Local*.
- » **Status dos dispositivos:** quando o item *Mostrar o status de todos os dispositivos*, localizado no menu *Opções*, da seção 4 da *Interface principal* estiver acionado, será possível acessar uma janela com o status de todos os dispositivos. Para mais detalhes, consulte a seção *Opções* deste manual.



Status dos dispositivos

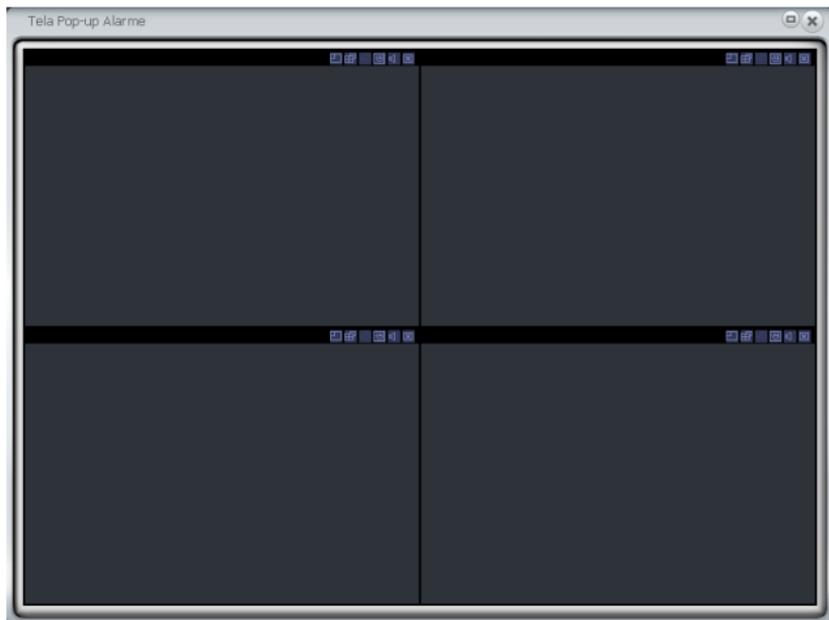
- » **Relatório do sistema:** exibe uma janela com relatórios de sistema, assim como as operações realizadas pelos usuários.



Relatório do sistema

Ao clicar em *Salvar*, é possível salvar a página do relatório apresentada na janela. Os relatórios podem ser salvos em arquivo do Excel® ou em arquivo de texto.

- » **Tela de pop up de alarme:** ao clicar no ícone, será aberta uma nova janela, com as imagens dos eventos, conforme configuração realizada no menu alarme. Para a utilização desta função, a opção *Utilizar tela de pop up de alarme*, no menu *Opções*, da seção 4 da *Interface principal*, deverá estar habilitada. O número de janelas que serão mostradas pelo software é definido no item *Janelas de pop up de alarme*, no menu *Opções*, da seção 4 da *Interface principal*.



Pop up de alarme

- » **Saídas de alarme:** acesso a todas as saídas de alarme dos dispositivos conectados, sendo possível ativar e desativar todas as saídas:



Saídas de alarme

» **Configurar cores:** exibe uma janela para configurar as cores do canal.



Configurar cores

» **Volume:** exibe uma janela para configurar o volume e fechar o som produzido por um determinado evento.



Volume

11. Controle PTZ

Antes da operação do dispositivo PTZ, configure suas propriedades e protocolo. O menu será apresentado:



PTZ

Na opção vel.: seleciona o nível de velocidade. O software suporta oito níveis de velocidade, sendo 1 a menor velocidade.

11.1. Teclas de direção e posicionamento 3D

Na figura PTZ, há oito teclas de direção. No centro dessas teclas está o Sistema Inteligente de Posicionamento 3D (SIT).

Clique em *SIT* e arraste o mouse pela tela segurando o botão esquerdo para ajustar o tamanho da seção desejada. Esta função pode realizar o controle de PTZ automaticamente. Ative a opção *SIT* e clique com o botão esquerdo na imagem da câmera, mantendo-o pressionado. Arraste da esquerda para a direita formando um quadrado na área em que deseja dar zoom. Para diminuir o zoom, arraste da direita para a esquerda.

Obs.: o 3D apenas funciona com DVR e câmeras Speed Dome Intelbras programados com protocolo Intelbras 1.

11.2. Zoom/Foco/Íris

Para utilizar esta seção, consulte a tabela a seguir:

Nome	Tecla	Função	Tecla	Função
Zoom	-	Afastar	+	Aproximar
Foco	-	Afastar	+	Aproximar
Íris	-	Fechar	+	Abrir

12. PTZ avançado

Clique no botão PTZ Avançado. Será exibida uma tela conforme a figura a seguir:



PTZ avançado

- » **Girar:** função indisponível.
- » **Aux>Controle aux:** função indisponível.
- » **Aux>Menu controle:** acessa o menu da speed dome caso a mesma esteja conectada ao SIM.

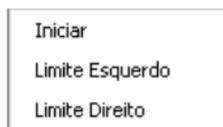


PTZ

12.1. Auto-scan

Para configurar o *Auto-scan*, siga o procedimento:

1. Mova a câmera para o local desejado e clique no botão *Limite esquerdo*;
2. Mova a câmera novamente e clique no botão *Limite Direito*, conforme a figura a seguir:



Para acionar o *Auto-scan*, clique em *Auto-scan* e depois em *Iniciar*. Para interromper, basta clicar em *Auto-scan>Parar*.

12.2. Preset

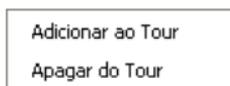
Para configurar um preset, posicione a câmera no local desejado, defina o número do Preset e clique em *Config*.

Para acionar o preset, insira o número do preset desejado e clique em *Ativar*.

12.3. Autotour

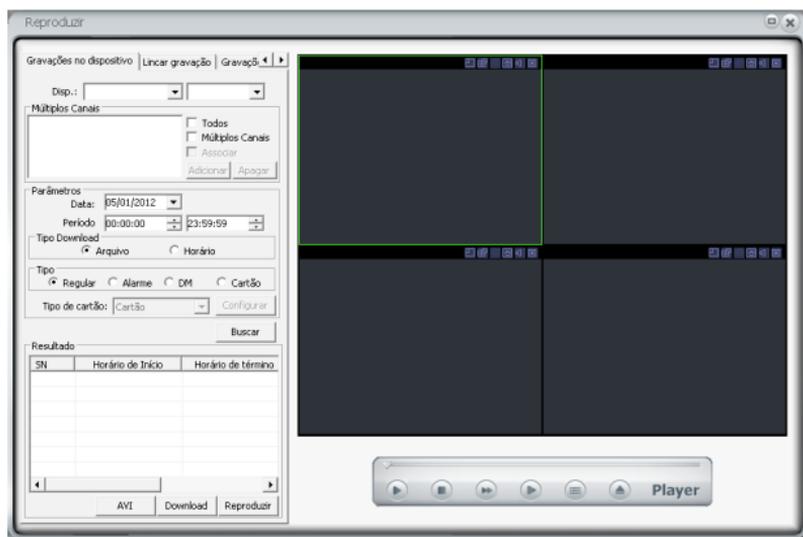
Para configurar um *Autotour*, siga o procedimento:

1. Selecione o número do tour, selecione o preset na lista e clique em *Config*. Uma janela será exibida, conforme a figura a seguir. Clique em *Adicionar ao Tour*;



13.2. Reproduzir

Ao clicar no ícone *Reproduzir*, será exibida uma tela conforme a figura a seguir:



Reproduzir

O item *Reproduzir* está dividido em quatro funções:

Gravações no dispositivo

Busca gravações existentes no HD do dispositivo e arquivos por horário de um determinado período, agrupando em um único item.

1. Selecione o dispositivo;
2. Selecione o canal.

Se desejar buscar mais de um canal em um mesmo período, siga o procedimento:

1. Ative a opção *Múltiplos canais*, selecione outra câmera do mesmo dispositivo ou de outro dispositivo e clique em *Adicionar*;

Obs.: *poderá exibir até 16 câmeras de um mesmo dispositivo por selecionar a opção Todos.*

2. Selecione o período que deseja procurar e clique em *Buscar*.

Busca por tipo de arquivo

Este item busca arquivos separados de um determinado período;

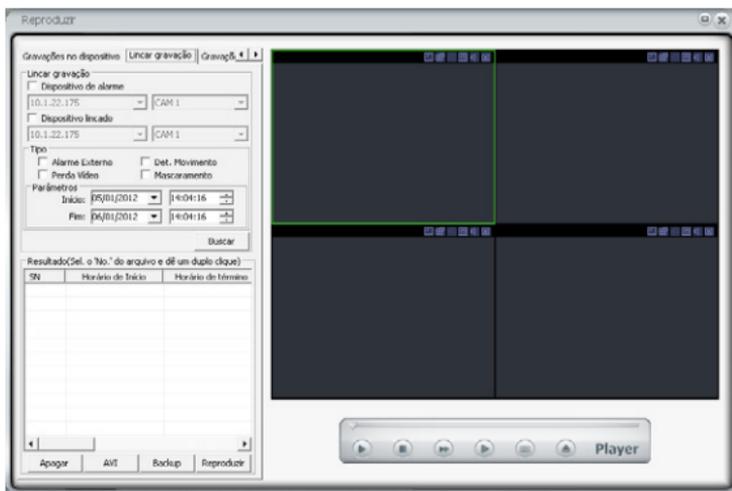
1. Selecione o dispositivo;

2. Selecione o canal, data de início e de fim da busca e o tipo de gravação;
3. Clique em *Buscar*. Os resultados serão mostrados no canto inferior esquerdo;
4. Clique em *AVI* para converter o arquivo .DAV para .AVI. Marque o item e clique em *AVI* para iniciar a conversão;
5. Clique em *Download* para baixar o arquivo .DAV para o computador. Marque o item e clique em *Backup* para criar um backup do arquivo;
6. Clique em *Reproduzir* para visualizar o arquivo.

Para efetuar buscas neste software siga os passos de *Busca por tipo de arquivo*, mostrado anteriormente.

Lincar gravação

Busca gravações locais, utilizando como base os alarmes que iniciaram as gravações. Consulte o item *Plano de alarme* para realizar a configuração.



Lincar gravação

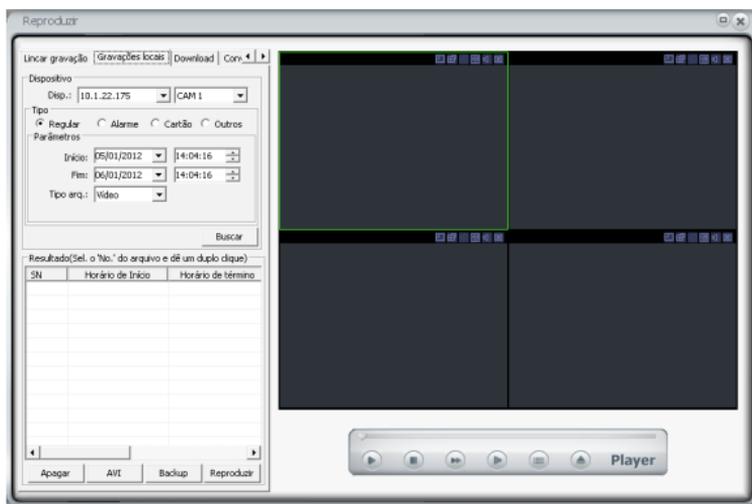
Para procurar a gravação de um Dispositivo A, iniciada por um evento de um Dispositivo B, por exemplo, siga o procedimento:

1. Selecione o dispositivo que ativou o evento;
2. Selecione a câmera ou entrada de alarme que ativou o evento;
3. Selecione o dispositivo que efetuou a gravação e o canal gravado;
4. Caso o dispositivo de alarme seja um canal, selecione o tipo de alarme;

5. Selecione a data início e de fim da busca. Clique em *Buscar*. Os resultados serão mostrados no canto inferior esquerdo;
6. Clique em *AVI* para converter o arquivo .DAV para .AVI. Marque o item e clique em *AVI* para iniciar a conversão;
7. Clique em *Download* para baixar o arquivo .DAV para o computador. Marque o item e clique em *Backup* para criar um backup do arquivo;
8. Clique em *Reproduzir* para visualizar o arquivo.

Gravações locais

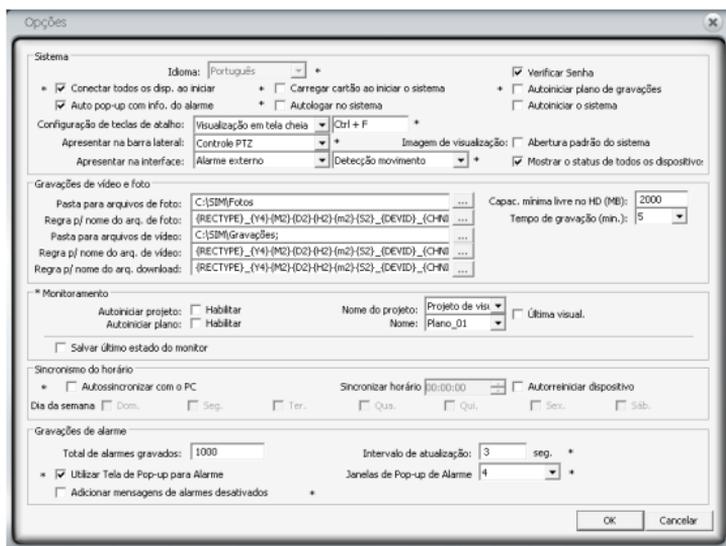
Visualiza as gravações existentes no HD do computador. Para buscar gravações locais siga o procedimento a seguir:



1. Selecione o dispositivo e o tipo de gravação, a data de início e de fim da busca e o tipo de arquivo a ser buscado;
2. Clique em *AVI* para converter o arquivo .DAV para AVI. Marque o item e clique em *AVI* para iniciar a conversão;
3. Clique em *Download* para baixar o arquivo .DAV para o computador. Marque o item e clique em *Backup* para criar um backup do arquivo;
4. Clique em *Reproduzir* para visualizar o arquivo.
 - » **Download:** informa o progresso dos downloads solicitados.
 - » **AVI:** informa o progresso das conversões solicitadas.

14. Opções

Ao clicar em *Opções* será exibida uma tela conforme a figura a seguir:

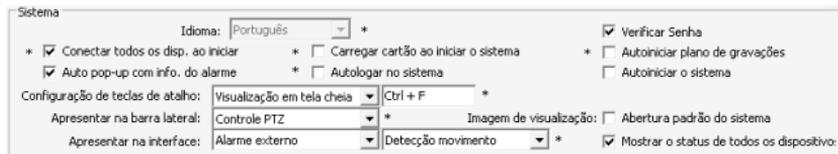


Opções

Esse menu pode ser dividido em cinco submenus: *Sistema*, *Gravações de vídeo e foto*, *Monitoramento*, *Sincronismo do horário* e *Gravações de alarme*.

14.1. Sistema

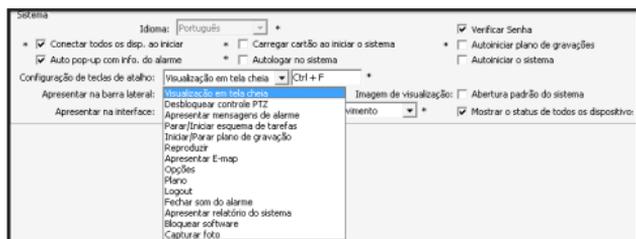
Este item é responsável pelas seguintes configurações do sistema:



Sistema

- » **Conectar todos os disp. ao iniciar:** habilite essa função para que, ao iniciar o Sistema Inteligente de Monitoramento, o software conecte automaticamente aos dispositivos adicionados à lista.
- » **Auto pop-up com info do alarme:** habilite essa função para que ocorra a abertura automática da tela de pop up, na ocorrência de eventos.

- » **Carregar cartão ao iniciar o sistema:** função indisponível.
- » **Autologar no sistema:** habilite essa opção para que, ao clicar no ícone do Sistema Inteligente de Monitoramento, o sistema realize o auto-login, não sendo necessário o preenchimento dos campos usuário e senha.
- » **Verificar senha:** desative esta função para que ao sair do SIM, não seja necessário digitar a senha para logout e desbloqueio.
- » **Autoiniciar plano de gravações:** habilite essa opção para iniciar automaticamente os planos de gravações locais.
- » **Autoiniciar o sistema:** habilite essa opção para que ao iniciar o sistema operacional o programa inicie automaticamente.
- » **Configuração de teclas de atalho:** configure teclas de atalho para as funções listadas na figura a seguir:



Configuração de teclas de atalho

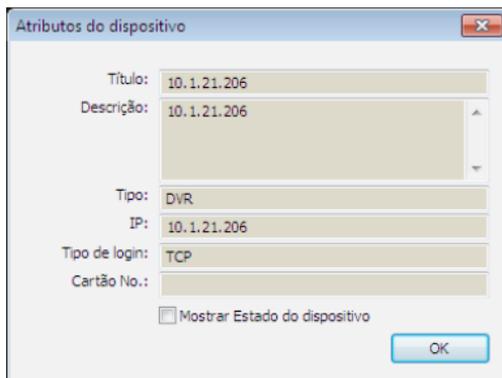
- » **Apresentar na barra lateral:** configure essa opção para que ao iniciar o Sistema Inteligente de Monitoramento, o menu configurado abra automaticamente na barra lateral.
- » **Imagens de visualização Abertura padrão do sistema:** habilite essa opção para que o SIM utilize o programa de visualização de imagens padrão do sistema operacional para visualizar as imagens salvas.
- » **Apresentar na interface:** define quais eventos serão informados na segunda e terceira linha da interface, conforme a figura a seguir:



1. Seleciona qual tipo de evento será mostrado na linha 2 (ícones aparecem em vermelhos quando ativos).
2. Seleciona qual tipo de evento será mostrado na linha 3 (ícones aparecem em azuis quando ativos).

- » **Mostrar o status de todos os dispositivos:** habilita o campo *Status dos Dispositivos* localizado no menu *Ferramentas*.

Outra forma de acessar o status de um dispositivo é clicar com o botão direito no ícone do dispositivo na lista, e depois clicar em *Atributo*. Será exibida uma tela conforme a figura a seguir:



Atributos do dispositivo

Clique em *Mostrar status do dispositivo*, aparecerá outra tela com todos os status do dispositivo:



14.2. Gravações de vídeo e foto

Este item é responsável pela localização e definição do modo de gravação local.

Gravações de vídeo e foto			
Pasta para arquivos de foto:	C:\SIM\Fotos	Capac. mínima livre no HD (MB):	2000
Regra p/ nome do arq. de foto:	{RECTYPE}_{Y4}{M2}{D2}{H2}{m2}{S2}_{(DEVID)_{(CHNI)}}	Tempo de gravação (min.):	5
Pasta para arquivos de vídeo:	C:\SIM\Gravações;		
Regra p/ nome do arq. de vídeo:	{RECTYPE}_{Y4}{M2}{D2}{H2}{m2}{S2}_{(DEVID)_{(CHNI)}}		
Regra p/ nome do arq. download:	{RECTYPE}_{Y4}{M2}{D2}{H2}{m2}{S2}_{(DEVID)_{(CHNI)}}		

Gravação de vídeo e foto

- » **Pasta para arquivo de foto:** selecione o caminho desejado para a gravação das fotos.
- » **Regra para nome do arquivo de foto:** selecione o modo como será criado o nome do arquivo.

Nome do arquivo:

{RECTYPE}_{Y4}{M2}{D2}{H2}{m2}{S2}_{(DEVID)_{(CHNIDX)}}

ID do Dispositivo	Canal No.	Tipo de gravação		Limpar	
Nome do dispositivo	Nome do canal	Informações do alarme			
Ano XXXX	Mês 1-12	Dia 1-31	Hora 0-23	Minuto 0-59	Segundo 0-59
Ano XX	Mês 01-12	Dia 01-31	Hora 00-23	Minuto 00-59	Segundo 00-59

OK Cancelar

Editar nome do arquivo

Selecione, clicando nos botões, a ordem e as informações necessárias para o nome do arquivo.

- » **Limpar:** limpa a configuração atual para criar uma nova.
- » **Pasta para arquivos de vídeo:** selecione o diretório em que serão salvos os vídeos. Para o perfeito funcionamento das gravações, o HD deverá estar particionado ou deverá conter outro HD. Defina o caminho das gravações em outra partição ou HD, que não seja a utilizada pelo sistema operacional.
- » **Regra para nome do arquivo de vídeo:** selecione como será criado o nome do arquivo, assim como em *Regra p/ nome do arq. de foto*.
- » **Regra para nome do arquivo de download:** selecione como será criado o nome do arquivo, assim como em *Regra p/ nome do arq. de foto*.
- » **Capacidade mínima livre no HD (MB):** selecione a capacidade mínima livre que deve haver no HD para que ocorra gravação.

- » **Tempo de gravação (min.):** defina o tamanho máximo da gravação em minutos.

14.3. Monitoramento

Este item é responsável pela configuração do modo de monitoramento.

 Habilitar' e 'Autoiniciar plano: Habilitar'. À direita, há campos para 'Nome do projeto:' e 'Nome:' com menus suspensos, e uma opção 'Última visual.' com um checkbox. Na base, há uma opção 'Salvar último estado do monitor' com um checkbox."/>

* Monitoramento

Autoiniciar projeto: Habilitar
Autoiniciar plano: Habilitar

Nome do projeto:
Nome: Última visual.

Salvar último estado do monitor

Monitoramento

- » **Autoiniciar projeto:** habilite esta função para que o Software Inteligente de Monitoramento inicie automaticamente o Projeto de Visualização, na caixa ao lado, defina qual projeto de visualização será iniciado.
- » **Autoiniciar plano:** habilite esta função para que o Software Inteligente de Monitoramento inicie automaticamente o *Plano de apresentação*, na caixa ao lado, defina qual plano de apresentação será iniciado.
- » **Última visual:** habilite a função para iniciar junto com o software o último plano de visualização utilizado.
- » **Salvar último estado do monitor:** salvar a posição em que as câmeras estão dispostas ao encerrar o software e carregar esta posição quando o software for iniciado novamente.

14.4. Sincronismo relógio do horário

Item responsável pelo sincronismo entre os dispositivos e o computador onde está instalado o Sistema Inteligente de Monitoramento.

Sincronismo do horário

* Autossincronizar com o PC

Sincronizar horário 00:00:00 Autorreiniciar dispositivo

Dia da semana... Dom. Seg. Ter. Qua. Qui. Sex. Sáb.

Sincronismo de horário

- » **Autossincronizar com o PC:** habilite a função para que o software sincronize o horário, nos dias selecionados.
- » **Autorreiniciar dispositivo:** caso o dispositivo esteja com o horário adiantado em relação ao do PC, será necessário que o dispositivo seja reiniciado para que o sincronismo ocorra. Habilite esta função para que o SIM reinicie o dispositivo automaticamente se for necessário.

14.5. Gravações de alarme

Item responsável pela configuração do modo de exibição dos alarmes.

Gravações de alarme		
Total de alarmes gravados: <input type="text" value="1000"/>	*	Intervalo de atualização: <input type="text" value="3"/> seg.
* <input checked="" type="checkbox"/> Utilizar Tela de Pop-up para Alarme	*	Janelas de Pop-up de Alarme <input type="text" value="4"/>
* <input type="checkbox"/> Adicionar mensagem de desativação do alarme		

Gravação de alarme

- » **Total de alarmes gravados:** define o número de linhas que serão visualizados na janela de pop up de mensagem de alarmes.
- » **Intervalo de atualização:** define o período do qual serão atualizadas as informações.
- » **Adicionar mensagem de desativação do alarme:** habilite essa função para que, quando ocorrer um evento em que o SIM não estiver configurado para detectar, seja adicionada uma mensagem à lista de alarmes com o indicativo de que ocorreu um evento, porém, que não foi efetuada nenhuma ação a respeito.
- » **Utilizar tela de pop up para alarme:** ativando esta opção, os vídeos acionados por alarmes serão mostrados em uma janela de pop up.
- » **Janelas de pop up de alarme:** selecione a quantidade de janelas do pop up de alarme.
- » **Porta de saída:** função indisponível.

15. Dúvidas frequentes

- » **Por que o sistema fica mais lento quando adiciono um novo dispositivo?** Quando você adiciona um novo dispositivo no SIM, o sistema realiza o login no dispositivo para obter as informações necessárias para o cadastro.
- » **Depois de fechar o SIM, o sistema operacional informa que o SIM ainda está sendo executado. Por quê?** Após fechar o SIM, o sistema operacional ainda necessita de um tempo para fechar todas as suas aplicações.
- » **O SIM suporta cadastro de dispositivo com nome de domínio?** Sim. Em *Gerenciar Disp.* no campo *Endereço IP* insira o nome de domínio. O SIM automaticamente realizará a busca do nome pelo servidor DNS.
- » **Como podemos realizar a função *tour*?** Através da função *Configurações/Plano*. Crie um plano de visualização e defina as câmeras que serão utilizadas no *tour* de cada janela.
- » **Como faço para finalizar o som de alarme?** Clique na função *Ferramentas>Volume>Fechar som de alarme* ou através da tecla de atalho que pode ser configurada em *Configurações>Opções>Configurações de tecla de atalho*.
- » **Como utilizo a função Imagem de visualização: Abertura padrão do sistema?** Habilite esta função para que as fotos sejam visualizadas pelo programa padrão do Windows®. Caso não esteja habilitada, as fotos serão visualizadas pelo SIM.
- » **Qual a diferença entre *Opções>Tempo de gravação e Configurações>Gravação Local>Tamanho do arquivo*?** O *Tempo de gravação* define o tempo do arquivo que será gerado ao realizar gravação local através da janela de visualização. O *Tamanho do arquivo* define o tempo do arquivo que será gerado através da função *Gravação Local* localizada na *Barra de Ferramentas*.
- » **Por que as informações do *Status dos Dispositivos* não são instantâneas?** As informações do sistema são obtidas de todos os dispositivos logados. Não é possível que todos os dispositivos enviem suas informações ao mesmo tempo. Sendo assim, é natural que o sistema demore um pouco mais para atualizar o status de cada dispositivo na rede.
- » **Por que não consigo encontrar um arquivo para download?** Os arquivos são gravados de acordo com o horário do dispositivo. Certifique-se que o horário do arquivo desejado está entre o seu prazo determinado.
- » **Como são definidos os campos *Câmera ID* e *Nome câmera* na função *Configurações>Plano*?** Ao arrastar o canal de vídeo da lista de dispositivos para estes campos, as definições de ID e nome serão preenchidas.

- » **É possível arrastar as janelas de pop-up ou interface de controle para um monitor auxiliar sem interferir na visualização das câmeras no monitor principal?** É possível, desde que o computador suporte dois ou mais monitores na mesma área de trabalho.
- » **Como posso utilizar os controles PTZ em modo tela cheia?** Clique no cadeado localizado na *Barra de Ferramenta*>*Controle PTZ* para desbloquear este menu e deixá-lo sobreposto quando estiver no modo tela cheia.
- » **Por que não é possível adicionar novos dispositivos?** O limite de dispositivos cadastrados é 50.
- » **Por que a visualização das imagens está lenta?** Certifique-se que seu computador esteja de acordo com a configuração mínima recomendada no começo deste manual. Caso esteja, verifique se sua rede está apta a suportar a quantidade de câmeras que está tentando visualizar simultaneamente. Por fim, utilize a visualização das câmeras com *Stream Extra* para otimizar a transmissão das imagens pela rede.
- » **Por que as janelas de menu estão sendo exibidas de forma incorreta ("cortada")?** Verifique se a fonte do sistema operacional está de acordo com a resolução. Caso a fonte esteja ultrapassando as janelas, mude as *Configurações PPP* do Windows®, alterando para o modo normal (96 ppp).

Intel e Intel Core são marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Windows, Windows XP e Windows Vista são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos ou em outros países ou regiões.

Termo de garantia

Para a sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois, somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados.

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais defeitos de fabricação que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com estas despesas.
2. Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isto não for respeitado esta garantia perderá sua validade, pois o produto terá sido violado.
3. Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as

despesas decorrentes, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

4. A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto houver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho houver sido violado.

Sendo estas condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não está coberto pelo sistema de gestão ambiental da Intelbras.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



eco amigável



uma das melhores
empresas para se trabalhar



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Contato e chat: www.intelbras.com.br/suporte

Sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 – Área Industrial – São José/SC – 88104-800
www.intelbras.com.br