

intelbras

Manual do usuário

Intelbras Media Player



Intelbras Media Player
Software para CFTV

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.
Com o Intelbras Media Player você é capaz de reproduzir os arquivos de vídeos salvos de um DVR, NVR ou câmera IP diretamente no seu computador.

Índice

1. Especificações técnicas	4
1.1. Configuração recomendada	4
2. Características	4
3. Instalação	4
4. Operação	6
4.1. Interface principal	6
4.2. Menu	6
4.3. Interface principal	8
4.4. Visualização – multi-playback	13
4.5. Exportar	15
4.6. Marca d'água	16
4.7. Configuração	17
5. Termos de uso	18
5.1. Prefácio	18
5.2. Definições	18
5.3. Uso do software	18

1. Especificações técnicas

1.1. Configuração recomendada


Sistema operacional	Windows® 7
Processador	CPU Intel Pentium 4 1.8 GHz
Memória RAM	1.024 MB ou superior
Espaço livre em disco	50 MB
Placa gráfica	Placa de vídeo com suporte a zoom tipo ATI e TNT2 PRO. Recomenda-se a placa de vídeo ATI 9800 ou outra de canal duplo com 512 MB/128 bits ou superior

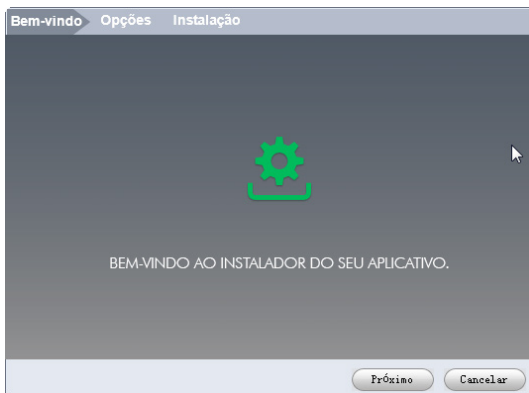
2. Características

- » Possibilita reprodução de arquivos no formato *.dav*.
- » Permite realizar captura de foto e gravação local do arquivo que está sendo executado na interface principal.
- » Possui função de controle de imagem, que permite controlar a imagem do vídeo que está sendo executado, sem alterar as características do arquivo original.
- » Possui função para converter arquivos do formato *.dav* para *.avi*.
- » Possibilita realizar controle de violação de arquivos através da função *Marca d'água*.
- » Possui 13 diferentes velocidades de reprodução.

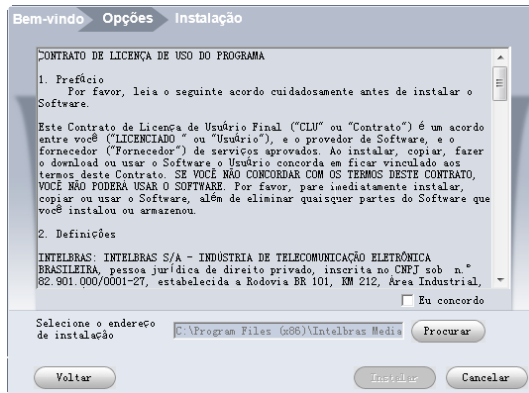
3. Instalação

Siga o procedimento para realizar a instalação do Intelbras Media Player.

1. Dê um duplo clique no arquivo  **Intelbras_Player_Por_IS_V3.36.8.T.20160126.exe** para iniciar a instalação. A tela a seguir será exibida:



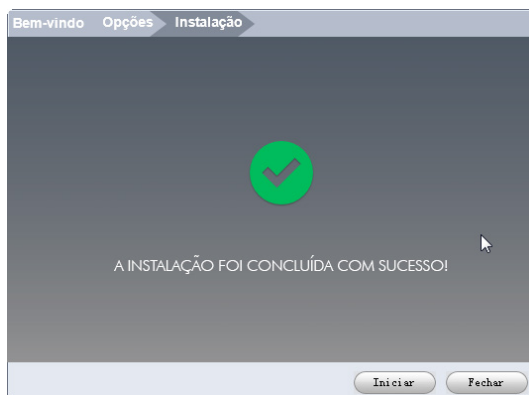
2. Clique em *Próximo* para avançar à próxima tela. Leia o contrato de licença de uso do programa e clique em *Eu concordo*. Caso queira alterar o endereço de instalação clique em *Procurar*. Para iniciar a instalação clique em *Instalar*.



3. O processo de instalação pode demorar alguns segundos. Este processo é exibido na imagem a seguir:



4. Após a instalação ser finalizada a tela a seguir é exibida. Clique em *Iniciar* para abrir o programa ou *Fechar* para finalizar o instalador.

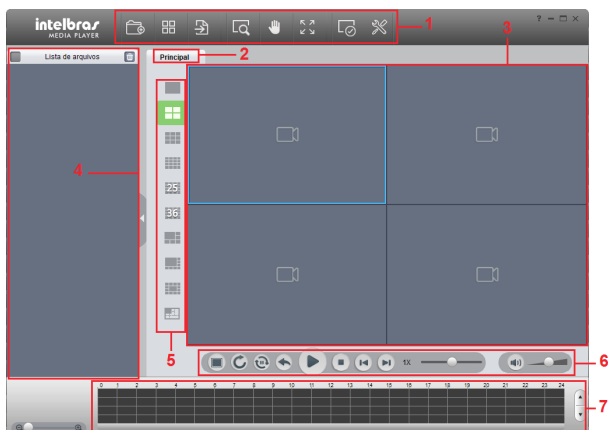


4. Operação

Você pode executar o aplicativo pelo menu *Iniciar>Todos os programas>Intelbras Media Player>Intelbras Media Player* ou pelo ícone criado na sua área de trabalho.

4.1. Interface principal

A interface principal do aplicativo será exibida conforme a imagem a seguir:



Interface principal

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Menu do aplicativo |
| 2 | Título da guia |
| 3 | Tela de visualização dos vídeos |
| 4 | Lista de arquivos para reprodução |
| 5 | Opções de visualização |
| 6 | Botões de controle de reprodução |
| 7 | Linha de tempo |

4.2. Menu


O menu do aplicativo é exibido conforme a figura a seguir:

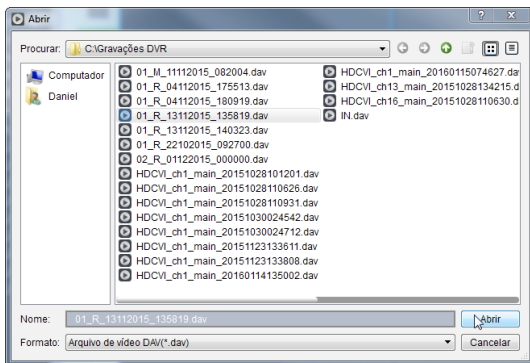


Menu

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 | Adicionar arquivos para reprodução |
| 2 | Visualização por divisão de tempo |
| 3 | Exportar e converter arquivos |
| 4 | Zoom digital |
| 5 | Arrastar telas |
| 6 | Tela cheia |
| 7 | Marca d'água |
| 8 | Configurações |

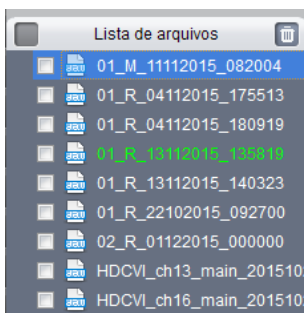
Adicionar arquivos

Para adicionar os arquivos na lista de arquivos para reprodução, clique no ícone . A tela apresentada a seguir será aberta. Procure e selecione um ou mais arquivos que deseja adicionar à lista e clique em *Abrir*.



Abrir

O aplicativo irá adicionar à lista de arquivos somente os arquivos selecionados. Os arquivos também podem ser adicionados por meio do diretório em que estão armazenados. Para isso, selecione o arquivo desejado e dê um duplo clique sobre ele.




Lista de arquivos

Ao adicionar arquivos gerados por backup realizado tanto pela interface local do dispositivo quanto pela sua interface Web, estes serão apresentados de forma hierárquica, em agrupamentos por dispositivo, canal e data.


Se você adicionar arquivos que foram exportados ou transferidos por outro software, eles serão apresentados como arquivos individuais na lista.

Obs.: esse software é indicado para reprodução de arquivos codificados no formato .dav. Caso você enfrente problemas ao reproduzir arquivos no formato .avi utilize outros softwares de reprodução compatíveis com esse formato (Windows® Media player, VLC ou outro).


Multivisualização

Selecione o botão  para abrir a tela de multivisualização. Essa função basicamente divide um mesmo arquivo de vídeo em partes para uma análise da reprodução de forma mais ágil. Para mais detalhes veja o item 4.4. *Visualização - multi playback* deste manual.



Exportar

Clique no botão  para exibir a tela da função de exportação. Essa função permite exportar/converter um arquivo de um formato para outro (exemplo: .dav para .avi). Para mais detalhes veja o item 4.5. *Exportar* deste manual.


Zoom digital

Estando na interface principal, selecione o ítem  para habilitar o zoom digital. Para aplicá-lo, clique com o botão direito no vídeo em reprodução e arraste-o até formar um retângulo vermelho na área desejada. Após soltar o clique, o zoom será aplicado. Para retirar o zoom e voltar para a imagem original, clique sobre o vídeo com o botão direito do mouse. Você também pode utilizar o scroll do mouse para aplicar e retirar o zoom.


Arrastar/mouse

Na interface principal, alterne entre o botão *Arrastar*  e o botão *Mouse* . Utilize o botão *Arrastar* nos canais com zoom digital aplicado para mover a área de zoom conforme sua necessidade. Com o botão *Mouse* ativo, você pode mudar a ordem das telas, pressionando o mouse e arrastando a tela para a posição desejada.


Tela cheia

Ainda na tela principal de reprodução, selecione o botão  para entrar no modo de reprodução em tela cheia. Essa função alterará o tamanho da área de visualização e preencherá toda a tela do computador. Para sair desse modo utilize a tecla *Esc* de seu teclado ou clique no ítem *Restaurar*, localizado na borda superior da imagem em tela cheia.

Marca d'água

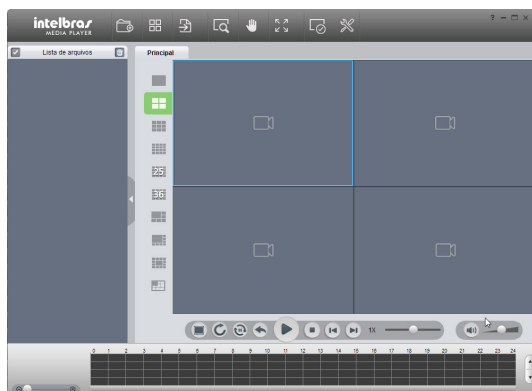
Selecione o botão  para abrir a tela de verificação de marca d'água. Essa função faz uma verificação da integridade do arquivo *.dav*, e, caso alguém tenha tentado efetuar alguma alteração na gravação, detecta e informa que o arquivo foi modificado. Para mais detalhes veja o ítem 4.6. *Marca d'água* deste manual.

Configuração

Clique no botão  para abrir a interface com as opções de configuração. É possível configurar os endereços de foto e vídeo, proporção do vídeo, idioma e configurar teclas de atalho. Para mais detalhes veja o ítem 4.7. *Configuração* deste manual.


4.3. Interface principal

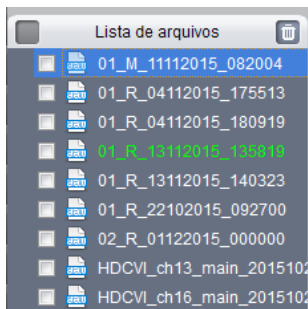
A interface principal para visualização dos arquivos de vídeo é exibida conforme a figura a seguir:



Interface principal

Lista de arquivos

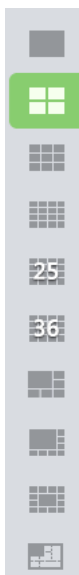
A interface *Lista de arquivos* exibe todos os arquivos e pastas adicionados pelo menu *Abrir*. Para executar um ou mais arquivos, selecione a tela em que deseja abrir o vídeo e dê um duplo clique no nome do arquivo. Os arquivos em execução são exibidos em verde. Caso queira retirar os arquivos da lista, selecione a caixa de seleção de um ou mais arquivos e clique no botão .




Lista de arquivos

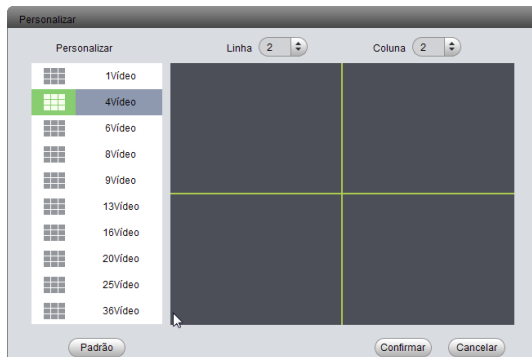
Mosaico

Para visualização dos vídeos o aplicativo possui nove tipos de mosaico diferentes e ainda há a opção de personalizar o mosaico da forma que você desejar. O mosaico é alterado através dos menus laterais a esquerda da tela de visualização, conforme imagem a seguir.



Mosaico

Clicando no ícone , a tela de personalizar mosaico será exibida. Nessa interface é possível adequar o mosaico ao formato desejado. Você pode editar as telas de visualização clicando nas linhas que as dividem. Clique em *Confirmar* para salvar a edição.



Personalizar mosaico

Visualização de vídeos

A tela de visualização de vídeos exibe os arquivos reproduzidos no momento.



Tela de visualização canal

Ao mover o mouse sobre uma tela com vídeo em reprodução, a barra de ferramentas a seguir será exibida:



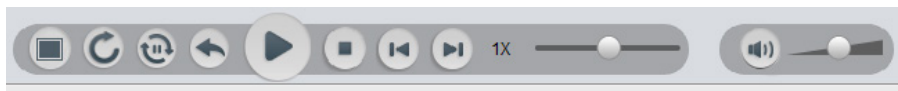
Barra de ferramentas

1	Propriedades do vídeo
2	Gravar vídeo
3	Capturar foto
4	Fechar vídeo









- » **Propriedades do vídeo:** exibe a resolução, a taxa de frame, a duração, o tamanho do arquivo e o diretório.
- » **Gravar vídeo:** essa função grava um vídeo do arquivo em reprodução. Para ativá-la, execute o vídeo, clique uma vez nesse botão para iniciar a gravação e uma segunda vez para finalizá-la. O arquivo gravado será salvo no endereço pré-definido no menu *Configuração*.
- » **Capturar foto:** utilize essa função para capturar uma foto do instante em reprodução. A foto capturada será salva no endereço pré-definido no menu *Configuração*.
- » **Fechar vídeo:** clique nesse ícone para fechar o vídeo em reprodução.

Controle de reprodução

Os botões da barra de controle alteram de várias formas a reprodução do vídeo. Você pode ver a imagem da barra de reprodução a seguir:



Botões controle de reprodução

Botão	Descrição
	O sistema reproduz o arquivo uma única vez quando o botão está no estado normal (azul). Quando selecionado (verde), o sistema repete automaticamente a gravação após o término.
	Essa função sincroniza um grupo de vídeos em reprodução, quando estes são apresentados hierarquicamente, e respeitando a nomenclatura padrão dos arquivos. Clique uma vez para habilitar e mais uma para desabilitar.
	Ao selecionar (botão verde), a reprodução retrocede a gravação.
	Botões para executar ou pausar todas as reproduções em andamento.
	Ao selecionar esse botão todos os arquivos em reprodução são fechados.
	Com o vídeo no modo em pausa, utilize esses botões para avançar ou retroceder o vídeo quadro a quadro.
	Utilize essa função para alterar a velocidade de reprodução dos vídeos em: 1/64x, 1/32x, 1/16x, 1/8x, 1/4x, 1/2x, 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x
	Com essa função você pode alterar o volume ou selecionar o modo Mute.

Obs.: a função de sincronização de um grupo de vídeos demanda um alto processamento do computador. Caso ocorra alguma instabilidade ao usá-la, verifique o tamanho dos arquivos de vídeo. O tamanho máximo dos arquivos de vídeo depende das configurações de hardware do computador que está executando a aplicação. Você também pode dividir as gravações em períodos menores para diminuir o processamento necessário.

Obs.: para que a lista de arquivos seja exibida hierarquicamente, o nome dos arquivos devem seguir o padrão: "<NOME DO GRUPO>_<nome do canal>_<tipo de stream>_<tempo inicial>_<tempo final>.dav".

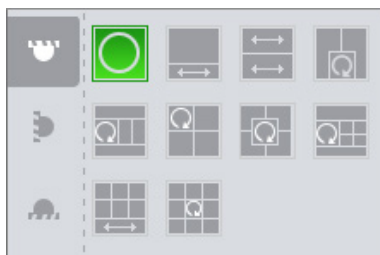
Ex.: NVR_ch1_main_20210722000000_20210722003000.dav



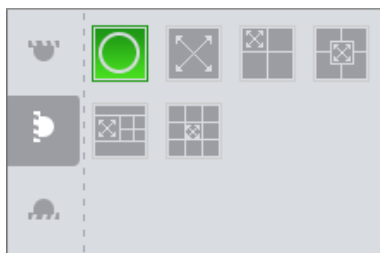
Lista de arquivos exibidos hierarquicamente

Fish Eye

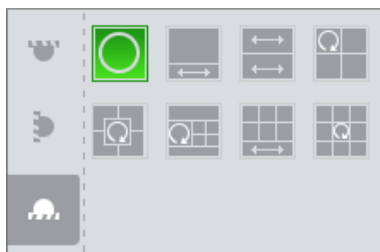
Clique no ícone  para selecionar entre os três tipos de instalação e os tipos de visualização para cada um desses modos. Para cada modo de instalação existem alguns tipos de visualização que podem facilitar a reprodução do vídeo.



Modo instalação teto



Modo instalação parede

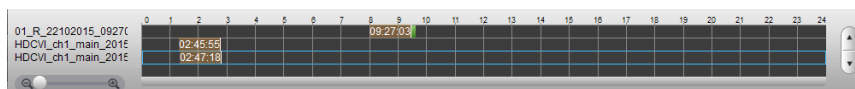


Modo instalação base

Obs.: o ícone para acessar as opções da câmera fish eye só será exibido quando um arquivo de gravação do tipo fish eye for reproduzido.


Linha do tempo

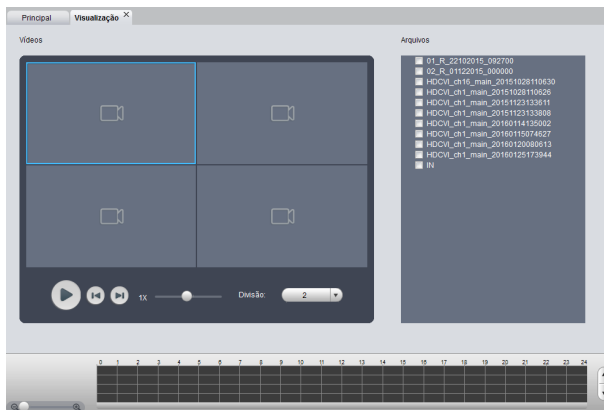
Ao reproduzir um arquivo de vídeo ele será exibido na linha do tempo, conforme o canal selecionado. Você pode aumentar ou diminuir o zoom na linha do tempo utilizando os ícones de lupa no canto inferior esquerdo.



Linha do tempo

4.4. Visualização – multi-playback

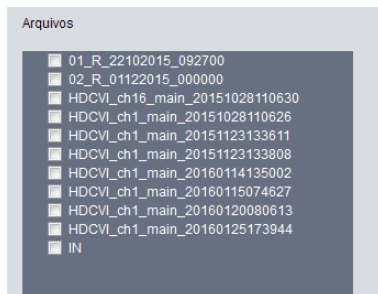
Ao clicar no botão  a interface de visualização multi-playback será exibida. Essa interface permite visualizar o mesmo arquivo de vídeo dividido pela quantidade de vezes selecionada no campo *Divisão*, otimizando o tempo de visualização do arquivo completo. Exemplo: um vídeo com duração de 60 segundos selecionado no modo 2 será exibido em duas telas, a primeira do segundo 0 ao 30 e a segunda do 31 ao 60.



Tela visualização multi playback

Lista de arquivos

A lista de arquivos é a mesma que você adicionou na tela de visualização principal. Essa função permite apenas reproduzir um único arquivo de vídeo por vez.



Lista de arquivos

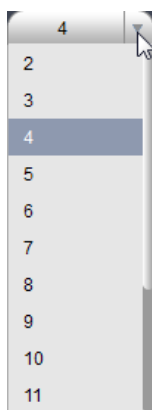
Reprodução do vídeo

A reprodução dividida por tempo acontece após um duplo clique em um dos vídeos na lista de arquivos ao lado direito do aplicativo.



Tela da reprodução em quatro partes

No campo *Divisão* é possível selecionar um valor de 2 a 16 no qual a reprodução será dividida, dependendo da duração do vídeo.

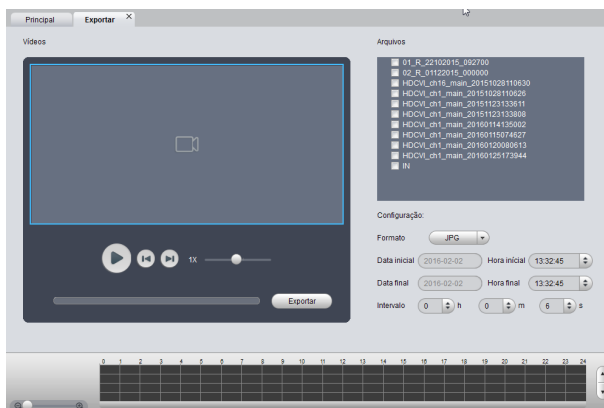


Divisão

Após selecionar o arquivo e o valor de divisões desejada, clique no botão *Executar* para iniciar a reprodução. Você também pode usar as funções *Pausar*, *Próximo quadro*, *Quadro anterior* e alterar a velocidade de reprodução.

4.5. Exportar

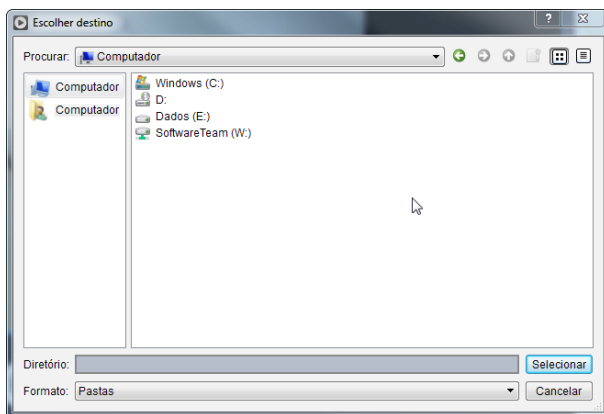
Para exibir a interface de exportar e converter arquivos, clique no botão .



Tela exportar

Selecione o arquivo que deseja exportar na lista de arquivos, clicando na caixa de seleção. Em seguida, escolha o tipo de formato em que o vídeo será convertido, o dia e o horário.

Clicando em *Exportar* será exibida a tela para seleção da pasta onde o arquivo exportado será salvo. Após escolher o diretório, clique em *Selecionar* para iniciar a conversão.




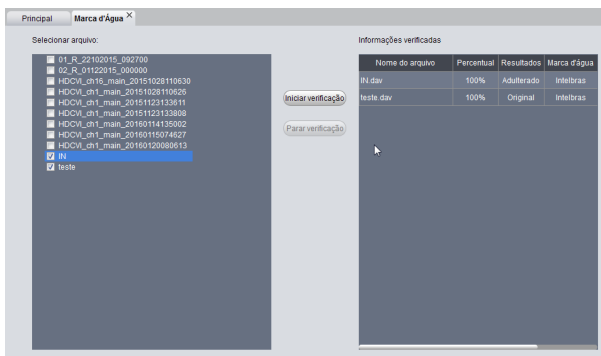
Escolher destino

Obs.: ao converter para o formato *.avi*, caso exista variação de frames e/ou resolução nos arquivos *.dav*, podem ser gerados múltiplos arquivos em *.avi*. Isso ocorre devido à limitação do formato *.avi*.

Sempre verifique se o vídeo exportado está íntegro pois, ao exportar vídeos com duração muito longa (acima de 4h) alguns fatores podem provocar a corrupção do arquivo. Se você enfrentar este problema, por favor, exporte o período desejado em trechos curtos e, se necessário, utilize um software de edição de vídeo para unificar os arquivos gerados.

4.6. Marca d'água

Selecione o botão  para abrir a tela de verificação de marca d'água. Essa função é utilizada para verificar a integridade dos arquivos .dav. Qualquer tentativa de alteração do arquivo de vídeo será exibida nessa tela com o resultado de *Adulterado*.



Marca d'água

Para realizar a verificação, selecione o(s) arquivo(s) na lista de arquivos e clique no botão *Iniciar verificação*. Você pode parar a verificação clicando no botão *Parar verificação*. Após o aplicativo finalizar a verificação, o percentual será exibido como 100% e a descrição do resultado será exibida como *Adulterado* ou *Original*. Outra informação disponível é o nome da marca d'água, definida nas configurações do DVR/NVR/câmera IP.

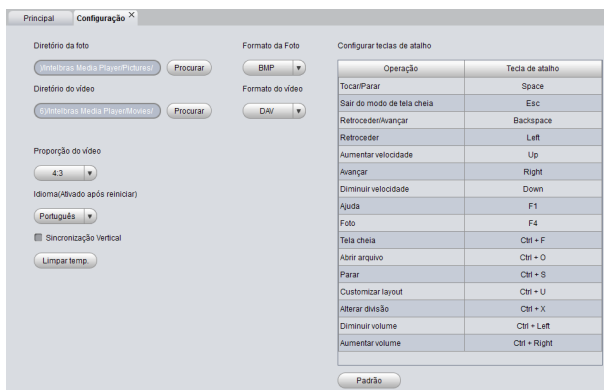
Informações verificadas			
Nome do arquivo	Percentual	Resultados	Marca d'água
IN.dav	100%	Adulterado	Intelbras
teste.dav	100%	Original	Intelbras

Informações verificadas

Obs.: ao analisar uma gravação que tenha mais de um tipo de gravação (Ex.: DM, Alarme, Regular...) que provoquem uma interrupção na continuidade da gravação ou na resolução, esta mudança poderá impedir a validação do arquivo, fazendo que o software indique o arquivo como adulterado.

4.7. Configuração

A tela de configuração é exibida ao clicar no botão .



Tela de configuração

Para detalhes de cada configuração, veja a tabela a seguir:

Item	Descrição
Diretório da foto	Local onde será salva a foto capturada na interface principal de reprodução
Formato da foto	Formato em que a foto será salva quando capturada
Diretório do vídeo	Local onde o vídeo será armazenado quando você selecionar para gravar vídeo na interface principal
Formato do vídeo	Formato em que o vídeo será armazenado
Proporção do vídeo	Proporção em que o vídeo será exibido durante a reprodução. Existem quatro tipos: 4:3, 16:9, 100% e Original
Idioma	Você pode escolher entre os idiomas Português e Inglês. Após alterar a configuração o aplicativo deve ser reiniciado para que a configuração seja aplicada
Sincronização vertical	Você pode selecionar para habilitar ou desabilitar a sincronização vertical
Limpar temp.	Limpa os arquivos temporários gerados pelo aplicativo

Obs.: o Intelbras Media Player salva as configurações mesmo após ser fechado.

5. Termos de uso

5.1. Prefácio

Leia o seguinte acordo cuidadosamente antes de instalar o Software.

Este Contrato de Licença de Usuário Final (“CLU” ou “Contrato”) é um acordo entre você (“LICENCIADO” ou “Usuário”), o provedor de Software e o fornecedor (“Fornecedor”) de serviços aprovados. Ao instalar, copiar, fazer o download ou usar o Software, o Usuário concorda em ficar vinculado aos termos deste Contrato. SE VOCÊ NÃO CONCORDAR COM OS TERMOS DESTES CONTRATOS, VOCÊ NÃO PODERÁ USAR O SOFTWARE. Por favor, pare imediatamente de instalar, copiar ou usar o Software, além de eliminar quaisquer partes do Software que você instalou ou armazenou.

5.2. Definições

- » **INTELBRAS:** INTELBRAS S/A - INDÚSTRIA DE TELECOMUNICAÇÃO ELETRÔNICA BRASILEIRA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n.º 82.901.000/0001-27, estabelecida a Rodovia BR 101, km 210, Área Industrial, São José - SC., doravante denominada INTELBRAS, estabelece com Vossa Senhoria (pessoa física) o presente contrato de licença de programa de computador, mediante as cláusulas a seguir estabelecidas.
- » **SOFTWARE:** neste contrato “SOFTWARE” significa o programa de processamento de informações e os arquivos compostos de módulos ou unidades funcionais, tudo ou parte do código-fonte, imagens relevantes, fotos, ícones, vídeo, gravação de som, gravação de vídeo, música, texto; além de descrições, funções, recursos, conteúdos, qualidade, testes, manual do usuário, Contrato e outras cópias impressas ou versão eletrônica de documentos ou arquivos técnicos (“Produto de Software” ou “Software”) relevantes para o Software de interesse da INTELBRAS.
- » **LICENCIADO:** neste Contrato “ LICENCIADO ” significa qualquer pessoa física, que obteve licença para usar legalmente o Software.

5.3. Uso do software

- » **Objeto do contrato:** o presente contrato refere-se a uma licença gratuita para uso doméstico do programa Intelbras Media Player, doravante denominado SOFTWARE.
- » **Licença e reserva de direitos:** este contrato dá ao LICENCIADO o direito pessoal, não-exclusivo, não transferível e não sublicenciável de utilizar uma cópia do software para uso doméstico.
- » **Restrições da licença:** o LICENCIADO não pode reproduzir ou distribuir o software seja para qual for a finalidade. Sem limitar o acima citado, o LICENCIADO não pode copiar ou carregar o software, ou qualquer parte dele, para qualquer servidor ou localização para reprodução ou distribuição. O LICENCIADO não pode realizar engenharia reversa, descompilar ou desmontar o software. O Software é de uso amador não podendo ser utilizado de forma profissional. As restrições aqui contidas se aplicam igualmente a todas as atualizações que o LICENCIADO obtiver para o SOFTWARE. As licenças são estritas e exclusivamente para uso pessoal e não-comercial do LICENCIADO, e não podem ser cedidas a terceiros sem prévio consentimento por escrito da INTELBRAS, sendo que todo e qualquer beneficiário de uma cessão de uso do programa ficará sujeito aos termos e condições deste instrumento.
- » **Exoneração de garantias:** a INTELBRAS fornece o software no estado em que se encontra (“as is”). A INTELBRAS, suas afiliadas, subsidiárias, empresa-mãe, agentes, parceiros ou funcionários não fornecem representação, garantia ou condição ao LICENCIADO ou a qualquer pessoa ou entidade, seja ela expressa, implícita ou estatutária.
- » **Atualização do produto:** a INTELBRAS se reserva o direito de periodicamente distribuir novas versões do SOFTWARE, e simultaneamente descontinuar as versões anteriores, ou ainda lançar módulos adicionais contendo novas funções, ocasiões em que o LICENCIADO poderá adquirir a versão mais recente ou os novos módulos. A INTELBRAS também poderá deixar de prestar suporte ao usuário, incluir ou criar novos limites a qualquer momento.
- » **Validade técnica:** fica estipulado que a INTELBRAS, seus fornecedores ou distribuidores não oferecem um período de validade técnica do software. Não se pode considerar que o programa esteja isento de erros, que seu funcionamento seja ininterrupto ou que suas funções satisfaçam os requisitos dos usuários, razão pela qual fica expressamente estipulado que o LICENCIADO o utiliza por sua conta e risco. Devido às diferenças e a complexidade entre software e hardware, a INTELBRAS não garante que o Software será compatível com todos os sistemas de software e hardware, e vai operar corretamente sob essas condições ou atender às suas expectativas.
- » **Compatibilidade:** a INTELBRAS se reserva ao direito de não deixar o SOFTWARE compatível com dispositivos fornecidos.

- » **Limitações de responsabilidade:** a INTELBRAS não tem qualquer responsabilidade, expressa ou implícita, por quaisquer danos causados através da utilização do Software. A INTELBRAS não será responsável perante o LICENCIADO por quaisquer perdas e danos diretos, indiretos especiais consequenciais ou exemplares ou perdas, incluindo, mas não limitado a danos pessoais, perda de negócios, interrupção do comércio, informação ou perda de dados ou qualquer outra perda monetária, através do Software, mesmo quando a INTELBRAS foi informada sobre esses danos ou perdas.
- » **Suporte:** todo e qualquer atendimento ao usuário será realizado através de e-mail, correspondência ou pelo telefone de Suporte Intelbras.
- » **Treinamento:** um eventual treinamento, se for necessário, poderá ser dado em locais e datas previamente agendados mediante um custo, acordado entre as partes.
- » **Rescisão:** este contrato poderá ser rescindido por interesse das partes a qualquer instante ou por quebra de qualquer cláusula. Após o término, o usuário deve parar imediatamente de usar o Software, excluir todo o conteúdo de software copiados ou instalados. Se exigido pela INTELBRAS, o usuário deve prestar as correspondentes provas escritas. Se o usuário está em violação de qualquer cláusula deste Acordo, que causam prejuízos para INTELBRAS, o usuário é o único responsável pelas perdas resultantes.
- » **Condições gerais:** a inviabilidade de condições isoladas deste contrato não constitui invalidade de todo o contrato, sendo que as modificações deverão ser processar de forma escrita, não vigorando e gerando qualquer efeito os acordos verbais.
- » **Outros:** INTELBRAS se vê no direito de fazer alterações a qualquer momento no contrato sem aviso prévio. Quando essas alterações forem efetuadas, a INTELBRAS fará uma nova cópia do CLU disponível no site da INTELBRAS e novos termos adicionais ou termos antigos modificados serão disponibilizados para o usuário. Se o usuário não aceitar o novo CLU, por favor, pare imediatamente de usar o Software, caso contrário, o provedor irá tratar a sua utilização como uma aceitação do CLU atualizado.

As partes elegem o foro da Comarca de São José – SC, para dirimirem eventuais dúvidas ou litígios provenientes do presente contrato, com exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico

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

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Produzido 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

08.21
Indústria brasileira