



**intelbras**

MANUAL DO USUÁRIO

**Software de Imagem via Celular (SIC)  
baseado no sistema operacional Windows Mobile®**

# intelbras

**Software de Imagem via Celular (SIC)  
baseado no sistema operacional Windows Mobile®**

Esse software possui tecnologia capaz de visualizar as imagens do seu DVR Intelbras em tempo real. Com as teclas de navegação de seu celular com Windows Mobile® é possível selecionar a câmera desejada e iniciar a visualização das imagens. Com os recursos do software, o usuário utiliza as teclas de direção para movimentar as câmeras PTZ e para controlar Zoom, Íris e Focus, entre outras facilidades.

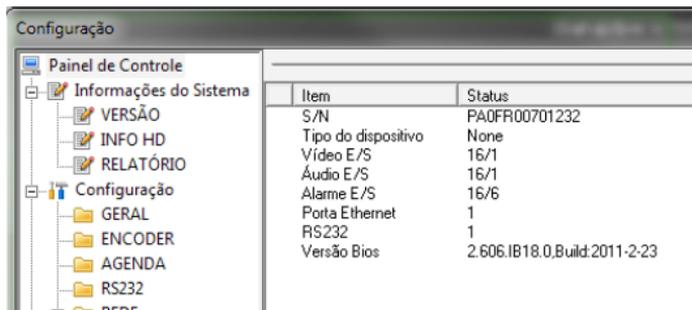
# Índice

<b>Introdução</b> .....	<b>4</b>
Características .....	4
<b>Instalação do software</b> .....	<b>4</b>
<b>Operação</b> .....	<b>8</b>
Controles de câmeras PTZ .....	11
Sair .....	12
<b>Configuração do DVR ou Speed Dome IP</b> .....	<b>12</b>
Dual Bit Stream .....	12
Encoder (Stream Extra) .....	13
Conta .....	14

---

# Introdução

**Atenção:** a versão do seu DVR deve ser do dia 23/02/2011 ou superior, para que seja possível a visualização das câmeras através do aparelho celular com sistema operacional Windows Mobile®.



Versão do software do DVR

Ao receber uma chamada em simultâneo com a utilização do aplicativo, este será paralisado e ao finalizar a chamada o aplicativo retornará para a tela automaticamente, sendo necessário chamar novamente a câmera que deseja visualizar.

**Obs.:** é necessário que a versão do Windows Mobile® seja igual ou superior a 6.1.

## Características

- Visualização das imagens em tempo real através do celular.
- Suporte para autenticação.
- Suporte para controle PTZ.

---

## Instalação

Siga o procedimento a seguir para instalar o software:

1. Faça o download do aplicativo Intelbras iSIC.cab do site da Intelbras [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br);
2. Conecte o seu aparelho ao computador através do cabo de dados USB que acompanha o produto. Após ser reconhecido pelo sistema operacional, acesse o diretório onde os aplicativos estão instalados no cartão de memória do aparelho;
3. Faça uma cópia do arquivo e mova-o para o diretório onde estão instalados os aplicativos;

**Obs.:** para realizar a instalação não é necessário descompactar o arquivo Intelbras iSIC.cab.

4. Remova o cabo de comunicação do aparelho com o computador e, pelo aparelho, acesse o diretório dos aplicativos;
5. Encontre o Intelbras iSIC conforme a figura a seguir e clique no ícone para iniciar a instalação;



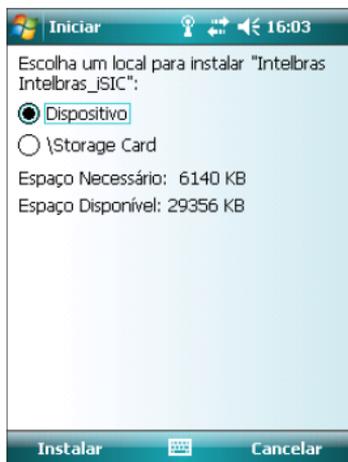
*Instalação 1*

6. O sistema iniciará o processo de instalação conforme figura a seguir;



*Instalação 2*

7. Em seguida, defina onde será instalado o aplicativo;



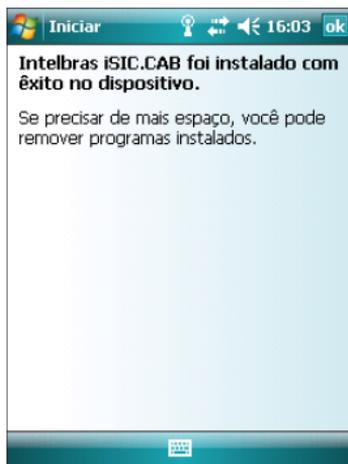
*Instalação 3*

8. Após escolher o destino da instalação, o aplicativo será instalado;



*Instalação 4*

9. Após finalizar a instalação será exibida uma interface conforme figura a seguir;



*Instalação 5*

10. Acesse o diretório de programas instalados e localize o Intelbras iSIC conforme figura a seguir;



*Localização do Aplicativo*

11. Selecione o aplicativo Intelbras iSIC para iniciar a operação.

## Operação

Após iniciar o aplicativo será exibida a interface de login conforme figura a seguir:



Tela de Login

O aplicativo possui um DVR de teste da Intelbras já cadastrado, portanto clique em *Login* para iniciar a visualização das imagens.

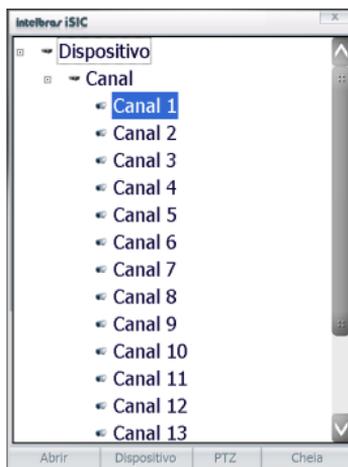
**Obs.:** caso não consiga visualizar o DVR da Intelbras previamente cadastrado, certifique-se de que o seu celular esteja com sinal 3G ou tenha um sinal de Wi-Fi com acesso à internet, caso contrário não será possível realizar a visualização das câmeras conectadas ao DVR.

Será exibida uma tela com as opções conforme a figura a seguir:



*Interface Principal*

Clique na função *Dispositivo* para visualizar os canais conforme figura a seguir:



*Canais*

Após selecionar o canal desejado, clique em *Abrir* para iniciar a visualização do canal. Será exibida uma tela conforme figura a seguir:



*Visualização*

Se preferir, clique na função *Tela Cheia* para maximizar a imagem que está sendo visualizada, conforme figura a seguir:



*Tela Cheia*

O modo tela cheia será exibido em modo paisagem. Para voltar ao modo visualização normal clique em qualquer ponto da imagem.

Para retornar a lista de canais clique na função *Dispositivo*.

Caso deseje encerrar o Intelbras iSIC clique em *Sair*.

## Controles de câmeras PTZ

Caso esteja visualizando uma speed dome com possibilidade de controle através do DVR Intelbras ou esteja utilizando uma Speed Dome IP Intelbras, será possível controlar os movimentos de Pan (horizontal) e Tilt (vertical) através da tecla de navegação. Siga o procedimento:

1. Certifique-se que possui os controles da câmera diretamente no DVR, ou caso seja de uma Speed Dome IP, confirme a possibilidade de controle do movimento através do navegador Internet Explorer®.
2. Após certificar-se de que possui o controle da câmera, é possível controlar a câmera de duas formas:
  - No modo normal de visualização da câmera selecione a função *PTZ*. Será exibida uma tela conforme a figura a seguir:



PTZ

Utilize a tecla de navegação para realizar o controle da câmera móvel através das funções:

	Controle de + e - das funções Zoom, Iris e Foco.
	Controle da direção de câmeras PTZ

- No modo *Tela cheia* arraste o dedo sobre a tela para movimentar a câmera.

Para retornar ao modo normal de visualização toque em qualquer ponto da tela.

## Sair

Para que o aplicativo seja finalizado, basta clicar no ícone "X" localizado no canto superior direito conforme a figura a seguir:



Sair

---

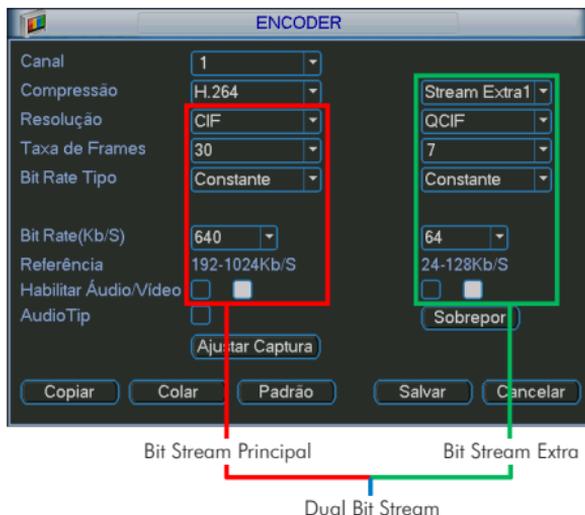
## Configuração do DVR ou Speed Dome IP

Com o DVR já conectado na rede, acesse a função *ENCODER* para realizar os ajustes necessários para a visualização das imagens via celular.

É possível realizar as configurações do DVR através do software local, web e/ou cliente (S.I.M.), para a Speed Dome IP é possível realizar as configurações através do software web e/ou cliente (S.I.M.). Este manual está baseado na configuração através do software local do DVR.

### Dual bit-stream

Dual bit-stream é um conjunto de dois tipos de stream de vídeo que podem ser enviados simultaneamente, porém com configurações diferentes, a figura a seguir apresenta a guia *ENCODER* do software local do DVR da Intelbras.



- **Bit-stream principal:** responsável pela configuração da qualidade da gravação local/transmissão das imagens via rede de seu DVR.
- **Bit-stream Extra:** responsável pela configuração da qualidade de transmissão das imagens via rede e para telefones celulares.

Bit-stream Principal	Bit-stream Extra
Gravação	Transmissão via rede
Transmissão via rede	Transmissão para telefones celulares

Devido a este conceito e tecnologia é possível gravar as imagens do DVR em uma qualidade e transmitir pela rede em outra qualidade, fazendo com que a transmissão das imagens pela rede não sobrecarregue-a e com isto continua-se obtendo uma ótima qualidade nas imagens gravadas.

**Obs.:** as alterações das configurações do Stream Extra não influenciarão na qualidade de gravação das imagens do DVR, visto que a gravação é baseada na configuração do Stream Principal.

## Encoder (Stream Extra)

Os ajustes do Stream Extra dentro da guia ENCODER são apresentados a seguir.



Encoder

- **Resolução:** CIF (352X240) / QCIF (176x120)
- **Taxa de Frames:** os valores variam de 1 a 30 frames em resolução QCIF e variam de 1 a 7 frames em resolução CIF.

- **Bit Rate Tipo:** o sistema suporta dois tipos, Constante e Variável, no tipo variável o DVR enviará somente as alterações entre um quadro e outro.
- **Qualidade:** selecione o Bit Rate Tipo Variável para habilitar esta função, há seis níveis variando de 1 a 6. O nível 6 corresponde a qualidade máxima da imagem.
- **Bit Rate (KB/s):** selecione um dos valores pré-estabelecidos no sistema ou digite o valor desejado no item personalizado. Esta função tem como objetivo limitar a sua transmissão para a utilização eficiente do sistema em redes com largura de banda muito limitada como o caso da transmissão e recepção da rede de telefonia 3G.
- **Habilitar Áudio/Vídeo:** habilitar a transmissão de áudio e/ou vídeo das câmeras.

**ATENÇÃO:** ajuste as configurações do Stream Extra dentro do ENCODER de acordo com o desempenho do seu celular e da sua rede. Diminua a taxa de frames e Bit Rate (KB/s) para garantir um vídeo fluente caso a sua rede não seja boa ou instável. Para uma rede GPRS, recomendamos a utilização da resolução QCIF e taxa de frames de 1 fps com 32 KB.

## Conta

Para acesso do DVR ou Speed Dome IP através do telefone celular, certifique-se de que a conta de usuário criada está marcada como *REUTILIZÁVEL* e que possui autoridade de controle PAN/TILT/ZOOM caso possua câmeras móveis instaladas no DVR. Com isso é possível que o mesmo usuário utilize ao mesmo tempo o software local e visualize as imagens pelo celular.

Alterar Usuário

Nome Usuário admin

Nome admin

Reutilizável

Memo 123

Grupo admin

77	Autoridade
72	✓ ALARME
73	✓ DETECCÃO
74	✓ PTZ
75	✓ TELA
76	✓ PADRÃO
77	✓ Formato Data

Pág. Acima   Pág. Abaixo   Habilitar/Desabilitar Autoridade

Salvar   Apagar   Cancelar

Conta

**Atenção:**

- Pequenas diferenças podem ser encontradas na interface do usuário.
- Todas as especificações e software aqui mencionados estão sujeitos à modificações sem aviso prévio.

Para mais informações, acesse o site da Intelbras [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br) ou entre em contato com o suporte técnico.

*Windows Mobile e Internet Explorer são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos ou em outros países ou regiões.*

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
Rodovia BR 101, km 213 - Área Industrial - São José/SC - 88104-800  
Fone: (48) 3281 9500 - Fax: (48) 3281 9505 - [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)



**intelbras**



*fale com a gente*

**SUPORTE A CLIENTES**

Para informações: (48) 2106 0006

Para sugestões, reclamações e rede autorizada: 0800 7042767  
suporte.isec@intelbras.com.br

**Horário de atendimento**

Segunda a sexta-feira: das 8 às 20 h | Sábado: das 8 às 18 h