

# intelbras

---

Manual do usuário

**iSIC 5 - Android**



## **iSIC 5 - Android**

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

O novo aplicativo Intelbras iSIC 5 possui tecnologia capaz de visualizar as imagens de seu estabelecimento remotamente em tempo real. Possui interface gráfica amigável, de fácil aprendizagem e em português, com instalação rápida e simples. Possibilita o controle de câmeras PTZ e funções como zoom, íris e foco, com total segurança e confiabilidade.

# Índice

1. Informações para o usuário	4
1.1. Recursos	4
2. Instalação e operação	4
2.1. Instalação	4
2.2. Operação	5
2.3. Notificação de Push	6
3. Gerenciar dispositivos	6
4. Visualização	10
5. Reprodução	13
6. E-map	15
7. Favoritos	17
8. Fotos	18
9. Configuração	20
9.1. Controle de câmeras PTZ	21
9.2. Ajuda	21
10. Configuração do DVR/Speed dome IP	21
10.1. Dual Bit Stream	22
10.2. Encoder (Stream extra)	23
10.3. Conta	24
11. Notas	25

# 1. Informações para o usuário

---

Este manual irá auxiliá-lo na instalação e utilização do software para visualização das imagens dos DVRs e speed dome IP da Intelbras, através do seu celular com sistema operacional Android®.

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.

**Atenção:** é necessário o sistema operacional homologado Android® 2.1 para a utilização deste aplicativo.

## 1.1. Recursos

- » Visualização das imagens em tempo real através do celular.
- » Suporte para autenticação.
- » Suporte para controle PTZ.
- » Captura de foto na visualização do vídeo em tempo real.
- » Suporte para modo *Retrato* e *Paisagem*.
- » Reprodução de imagens gravadas.
- » Suporte para configuração do encoder.
- » Suporte para e-map.
- » Suporte para criação de favoritos.

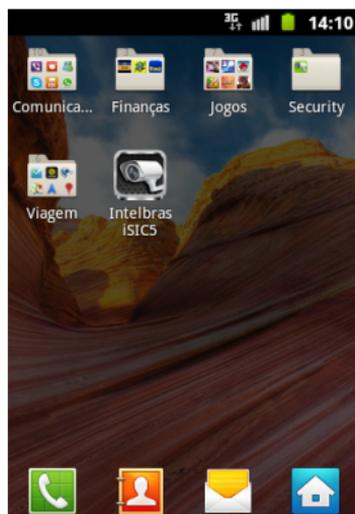
# 2. Instalação e operação

---

## 2.1. Instalação

Siga o procedimento para instalação e operação do software:

1. Acesse a Google Play, clicando no ícone  na tela de aplicativos do seu telefone;
2. Após acessar a Google Play clique no ícone  e digite Intelbras para buscar o aplicativo;
3. Selecione o aplicativo Intelbras iSIC 5 e, em seguida, selecione o item *Instalar*;
4. Após a instalação, o ícone do aplicativo instalado será apresentado na tela de aplicativos do seu telefone, conforme figura a seguir:

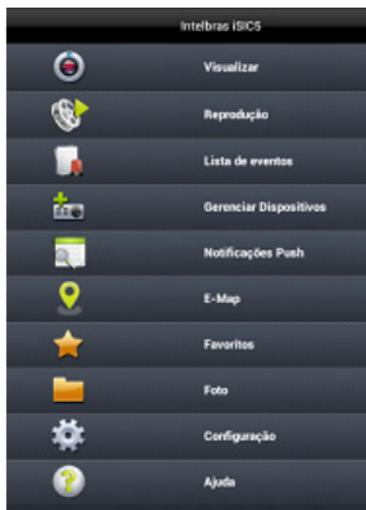


*Aplicativo iSIC 5*

5. Selecione o aplicativo Intelbras iSIC 5 para iniciar a operação.

## 2.2. Operação

Após iniciar o aplicativo será exibida a tela a seguir:



Veja abaixo detalhes para operação de cada um dos itens do menu principal;

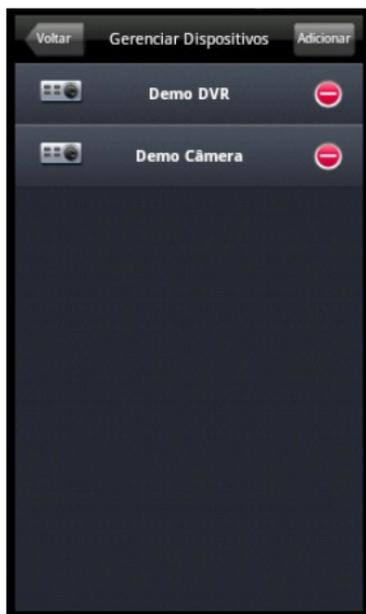
## 2.3. Notificação de Push

Notificação de Push não está disponível para essa versão.

# 3. Gerenciar dispositivos

---

Clique em *Gerenciar dispositivos* para ver a lista com os dispositivos cadastrados.



*Gerenciar dispositivos*

Note que ao realizar a instalação do aplicativo em seu telefone você poderá utilizar os dispositivos de exemplo cadastrados para testar o software. Por padrão, poderá utilizar o dispositivo Demo DVR ou Demo Câmera.

**Atenção:** caso não consiga visualizar os dispositivos de exemplo previamente cadastrados, certifique-se de que seu celular esteja com sinal 3G ou tenha um sinal de Wi-Fi com acesso a internet, caso contrário, não será possível realizar a visualização das imagens dos dispositivos de exemplo.

Para adicionar um novo dispositivo clique em *Adicionar* e insira as informações ne-

cessárias para realizar o cadastro do dispositivo.

- » **Nome:** insira um nome ou título para o dispositivo;
- » **IP ou domínio:** informe o endereço IP ou nome de domínio para acessar o dispositivo;
- » **Porta:** insira a porta de serviço configurada para acessar o dispositivo;
- » **Usuário e senha:** informe um nome de usuário e sua senha de acesso ao dispositivo;
- » **Canais de vídeo:** insira a quantidade de canais de vídeo do dispositivo.  
Clique em *Salvar* para confirmar o cadastro. O dispositivo cadastrado será adicionado na lista de dispositivos.



Nome:	Teste
IP ou domínio:	10.1.1.100
Porta:	37777
Usuário:	admin
Senha:	•••••
Canais de Vídeo:	16

*Adicionar dispositivo*

Para apagar um dispositivo, na lista de dispositivos, clique no botão . Na tela de confirmação clique em OK para confirmar a operação.



*Excluir dispositivo*

Para alterar configurações no dispositivo, na lista de dispositivos, clique em um dispositivo e escolha entre as opções a seguir:



*Configurar dispositivo*

**1. Dispositivo:** Clique nesta opção para editar as configurações referentes ao cadastro do dispositivo no aplicativo.



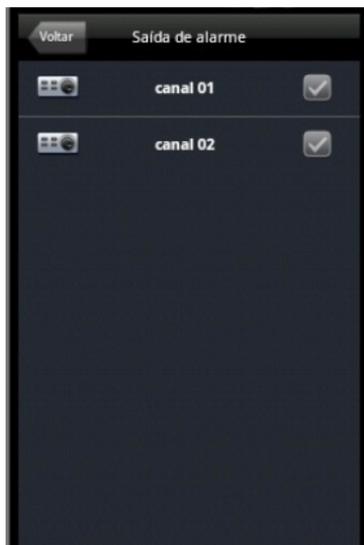
*Editar*

**2. Encoder:** Clique nesta opção para alterar as configurações do Encoder no dispositivo.



*Encoder*

**3. Saída de alarme:** Clique nesta opção para acionar ou parar a saída de alarme.



*Saída de alarme*

## 4. Visualização

---

Clique no botão *Visualizar* para acessar a interface de visualização.

Para iniciar a visualização clique em uma das janelas do mosaico. Clique no botão  para abrir a lista de dispositivos e selecione o canal desejado ou o grupo de favoritos para iniciar a visualização em tempo real.



*Visualização ao vivo*

Clique duas vezes na imagem para ampliá-la.



*Camera ampliada*

## Modo retrato:

- » Clique no botão  para fechar a câmera da janela selecionada. Para fechar todas as câmeras do mosaico, clique e mantenha o mesmo botão pressionado.
- » Clique no botão  e insira um nome para o grupo de favoritos para adicionar todas as câmeras que estão sendo visualizadas a um grupo favorito.
- » Clique no botão  para capturar uma foto da imagem que está sendo visualizada. Poderá visualizar a imagem capturada através do menu *Foto*.
- » Clique no botão  para acionar ou parar uma saída de alarme.

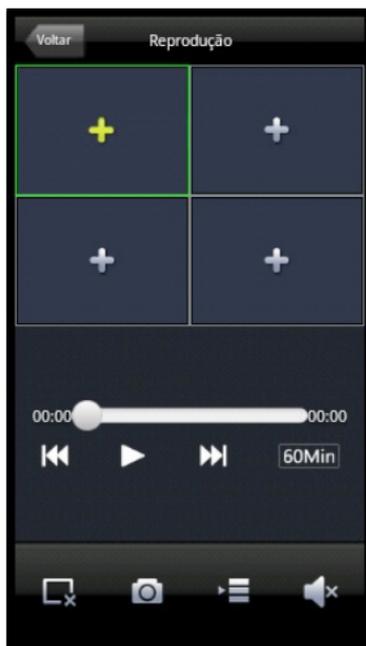
## Modo paisagem:

- » Clique no botão  para acessar os controles PTZ. Poderá utilizar estes controles para movimentar dispositivos PTZ
- » Clique no botão  para habilitar o áudio bidirecional com o dispositivo que está sendo visualizado na janela selecionada. Se desejar habilitar o áudio bidirecional sem visualizar um dispositivo mantenha este mesmo botão pressionado.
- » Clique no botão  para abrir a lista de dispositivos.

## 5. Reprodução

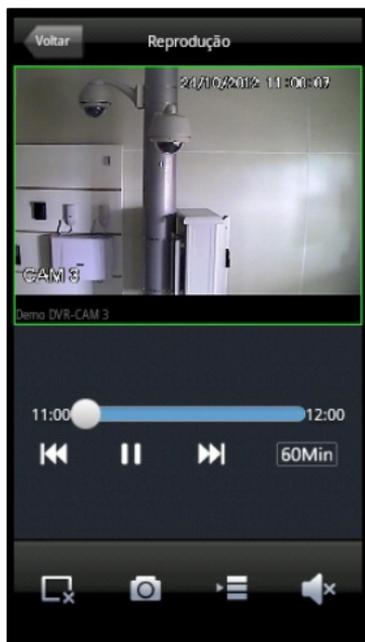
---

Para acessar a interface de reprodução clique em *Reprodução*.



*Reprodução*

Para iniciar a reprodução clique em umas das janelas do mosaico. Clique no botão  para abrir a lista de dispositivos e selecione o canal que deseja realizar a reprodução. Informe o período, selecione o tipo de stream desejado e clique em *OK* para iniciar a reprodução.



*Reprodução de vídeo*

Utilize os botões localizados abaixo do mosaico para realizar o controle da reprodução.

## 6. E-map

---

Clique em *E-map* para acessar a interface de configuração de mapas.



*E-map*

Para adicionar um novo mapa clique em *Adicionar*, escolha uma imagem para o mapa e clique no botão + para inserir os canais no mapa.

Ao escolher um canal para adicioná-lo ao mapa, clique sobre o ícone correspondente no mapa e arraste-o para o local desejado. Ao finalizar a inserção de todos os canais desejados clique em *Salvar*, informe um nome para o mapa e clique em *OK* para finalizar a operação.



*Mapa configurado*

Para visualizar uma câmera pelo E-map acesse o mapa desejado através da interface do E-map e clique na câmera desejada para iniciar a visualização em tempo real.



Visualizar câmera pelo E-map

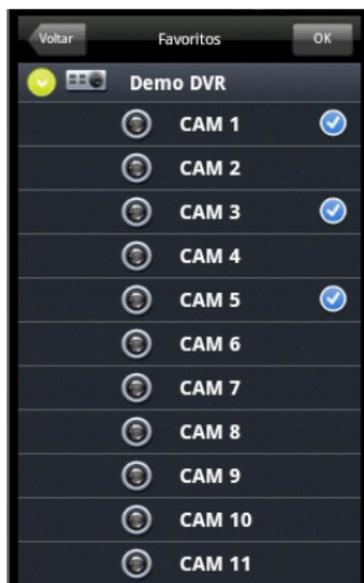
## 7. Favoritos

Clique em *Favoritos* para acessar a interface de configuração dos favoritos.



Favoritos

Para adicionar canais aos Favoritos clique em *Editar* e selecione os canais desejados para que fiquem associados como canais favoritos. Clique em *OK* para salvar as configurações.



*Adicionar favoritos*

Para remover um canal ou grupo da lista de Favoritos utilize o botão . Clique em *OK* para confirmar a operação.

## 8. Fotos

---

Clique em *Foto* para acessar a interface de visualização das imagens capturadas durante o monitoramento em tempo real ou durante a reprodução das imagens gravadas.



Fotos

Clique sobre a imagem para visualizar em tamanho real. Se desejar excluir ou enviar a imagem por e-mail clique em *Editar*.



Visualizar fotos

## 9. Configuração

---

Clique em *Configuração* para acessar a interface de configuração do aplicativo.



*Configurações*

Defina o valor da velocidade do PTZ entre 1 a 8. Se desejar habilite a opção para solicitar senha ao entrar no aplicativo.



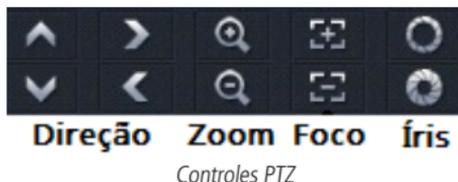
*Login*

## 9.1. Controle de câmeras PTZ

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

1. Certifique-se de que possui o movimento da câmera diretamente no DVR, ou caso seja uma speed dome IP, confirme a possibilidade de controle do movimento através do Internet Explorer®;
2. Após certificar-se de que possui o controle da câmera, é possível controlar a câmera utilizando os controles PTZ. Veja figura a seguir:

No modo *Retrato* utilize as setas de controle de movimento e as lupas de + e - para controle do zoom;



Controles PTZ



Preset

## 9.2. Ajuda

Clique em *Ajuda* para visualizar um breve descritivo de utilização do Intelbras iSIC 5.

# 10. Configuração do DVR/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.

## 10.1. 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

Bit Stream Extra

Dual Bit Stream

### *Ajuste do Dual Bit Stream*

**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

- Gravação
- 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 não sobrecarregue a rede e, com isto, continua-se obtendo uma ótima qualidade nas imagens gravadas.

Por este motivo, a visualização via celular sempre será realizada através do stream extra, exceto em dispositivos que não possuem este tipo de stream.

*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.*

## 10.2. Encoder (Stream extra)

Os ajustes do **Stream Extra** dentro da guia **Encoder** são apresentados a seguir:

The screenshot shows the 'ENCODER' configuration window. The 'Stream Extra1' section is highlighted with a green box. The settings for 'Stream Extra1' are: Resolution: QCIF, Taxa de Frames: 7, Bit Rate Tipo: Constante, and Bit Rate(Kb/S): 64. The 'Referência' is set to 24-128Kb/S. There are checkboxes for 'Habilitar Áudio/Vídeo' and 'AudioTip', both of which are currently unchecked. A 'Sobrepor' button is located below the 'AudioTip' checkbox. At the bottom of the window, there are buttons for 'Copiar', 'Colar', 'Padrão', 'Salvar', and 'Cancelar'. The 'Ajustar Captura' button is also visible above the bottom row of buttons.

Parameter	Value
Canal	1
Compressão	H.264
Resolução	CIF
Taxa de Frames	30
Bit Rate Tipo	Constante
Bit Rate(Kb/S)	640
Referência	192-1024Kb/S
Habilitar Áudio/Vídeo	<input type="checkbox"/>
AudioTip	<input type="checkbox"/>
Stream Extra1	Stream Extra1
Resolução	QCIF
Taxa de Frames	7
Bit Rate Tipo	Constante
Bit Rate(Kb/S)	64
Referência	24-128Kb/S
Habilitar Áudio/Vídeo	<input type="checkbox"/>
AudioTip	<input type="checkbox"/>

Ajuste do Stream Extra

1. Resolução: CIF (352X240) / QCIF (176x120).
2. Taxa de Frames: os valores variam de 1 a 30 frames em resolução QCIF e variam de 1 a 7 frames em resolução CIF.
3. 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. Já no tipo constante, o DVR enviará durante os quadros.
4. 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.
5. 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.
6. Habilitar Áudio/Vídeo: habilita 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, recomenda-se a utilização da resolução QCIF e taxa de frames de 1FPS com 32 kb.

### **10.3. 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 auto-ridade de controle Pan/Tilt/Zoom caso possua câmeras móveis instaladas no DVR. Com isso é possível que o mesmo usuário utilize simultaneamente o software local e visualize as imagens pelo celular.

Alterar Usuário

Nome Usuário

Nome

Reutilizável

Memo

Grupo

77	Autoridade
72	<input checked="" type="checkbox"/> ALARME
73	<input checked="" type="checkbox"/> DETECCÃO
74	<input checked="" type="checkbox"/> PTZ
75	<input checked="" type="checkbox"/> TELA
76	<input checked="" type="checkbox"/> PADRÃO
77	<input checked="" type="checkbox"/> Formato Data

Pan/Tilt/Zoom

**Obs.:** para acesso aos dispositivos, o usuário precisa ter a permissão "informações do sistema".

## 11. Notas

Pequenas diferenças podem ser encontradas na interface do usuário.

Todas as especificações e softwares mencionados neste manual estão sujeitos a modificações sem aviso prévio.

Para mais informações, acesse [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br) ou ligue para o suporte técnico (48) 2106 0006.

*Android é uma marca registrada da Google Inc.*

*Internet Explorer é uma marca registrada da Microsoft Corporation.*

# intelbras

---



*fale com a gente*

**Suporte a clientes:** (48) 2106 0006

**Fórum:** [forum.intelbras.com.br](http://forum.intelbras.com.br)

**Suporte via chat e e-mail:** [intelbras.com.br/suporte-tecnico](http://intelbras.com.br/suporte-tecnico)

**SAC:** 0800 7042767

**Onde comprar? Quem instala?:** 0800 7245115

Produzido por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
Rodovia BR 101, km 210 – Área Industrial – São José/SC – 88104-800  
[www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

01.16  
Indústria brasileira