

# intelbras

---

Manual do usuário

**VIP 3250 MIC**

# intelbras

## **Câmera IP VIP 3250 MIC**

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

Essa câmera IP Intelbras é uma câmera de segurança com resolução de 2 megapixels e alta definição de imagens para sistemas de monitoramento e vigilância por vídeo IP. Pode ser usada com os sistemas de CFTV Intelbras, para um sistema de monitoramento seguro, estável e integrado. Sua instalação e gerenciamento podem ser feitos através de interface web de forma rápida e fácil.

# Cuidados e segurança

---

- » **Segurança elétrica:** a instalação e as operações devem estar em conformidade com os códigos locais de segurança elétrica. Não nos responsabilizamos por incêndios ou choques elétricos causados pelo manuseio ou instalação inadequados.
- » **Segurança no transporte:** os devidos cuidados devem ser adotados para evitar danos causados por peso, vibrações violentas ou respingos de água durante o transporte, armazenamento e instalação. Não nos responsabilizamos por quaisquer danos ou problemas advindos do uso de embalagem integrada durante o transporte.
- » **Instalação:** não toque na lente da câmera para não afetar a qualidade do vídeo.
- » **Necessidade de técnicos qualificados:** todo o processo de instalação deve ser conduzido por técnicos qualificados. Não nos responsabilizamos por quaisquer problemas decorrentes de modificações ou tentativas de reparo não autorizadas.
- » **Ambiente:** a câmera deve ser instalada em local protegido contra a exposição a substâncias inflamáveis, explosivas ou corrosivas.
- » **Cuidados com a câmera:** não instale a câmera sobre lugares instáveis. A câmera pode cair, podendo causar ferimentos graves a uma criança ou adulto. Utilize-a apenas com o suporte recomendado pelo fabricante. Não aponte a câmera para o sol, pois isso pode danificar o CMOS. Não instale a câmera em locais onde a temperatura exceda os níveis além do permitido nas especificações técnicas. Evite expor a câmera a fortes campos magnéticos e sinais elétricos.
- » **Cuidados com os acessórios:** sempre utilize os acessórios recomendados pelo fabricante. Antes da instalação, abra a embalagem e verifique se todos os componentes estão inclusos. Contate o revendedor local imediatamente caso não localize algum componente na embalagem.
- » **Guarde a embalagem para uso futuro:** guarde cuidadosamente a embalagem da câmera VIP Intelbras para o caso de haver necessidade de envio ao seu revendedor local ou ao fabricante para serviços de manutenção. Outras embalagens que não a original podem causar danos ao dispositivo durante o transporte.

## Atenção:

- » Utilize um pano seco para limpeza da cúpula e/ou o protetor transparente da lente da câmera. Se houver alguma sujeira de difícil remoção, utilize um detergente suave (neutro) e limpe com cuidado. Não limpe a cúpula e/ou o protetor transparente da lente com outro tipo de produto (ex.: álcool), pois este poderá manchar o equipamento, prejudicando a visualização das imagens.
- » Para garantir a gravação das imagens, além da adequada instalação, recomenda-se o uso do modo de gravação regular e não o modo de detecção de movimento.
- » Recomenda-se que a gravação por detecção de movimento seja feita em cenários sem movimentos contínuos.
- » Evite instalar a câmera em ambientes com movimentação frequentes, por exemplo, arbustos e folhagens, uma vez que poderão bloquear as imagens de interesse e também poderão consumir o armazenamento (processamento) de forma desnecessária.
- » Para utilização em cenários críticos, como situações de alta periculosidade ou aplicação da lei, utilize o modo de gravação regular. Não utilize a gravação por detecção de movimento para cenários críticos.

# Índice

1. Especificações técnicas	6
1.1. VIP 3250 MIC	6
2. Produto	7
2.1. VIP 3250 MIC	7
2.2. Dimensões	7
3. Instalação	8
3.1. Instalando conector de proteção	8
3.2. Requisitos de instalação para análise inteligente de vídeo	9
4. Acesso à interface	9
4.1. Termos de uso	11
5. Visualizar	11
5.1. Configuração do stream	11
5.2. Funções da câmera	12
5.3. Controle de exibição do vídeo	12
5.4. Menu do sistema	14
6. Sistema	14
6.1. Geral	14
6.2. Vídeo	15
6.3. Rede	17
6.4. Manutenção	18
6.5. Serviços	18
6.6. Interface	27
6.7. Parâmetros	29
6.8. Foto	33
7. Ajustes	33
7.1. Usuários	33
7.2. Padrão	36
7.3. Backup	36
7.4. Agendamento	37
7.5. Local	39
7.6. Atualização	40
7.7. Destino de mídia	41
7.8. Gravação	41
7.9. Áudio	42
8. Eventos	43
8.1. Movimento	43
8.2. Detecção de áudio	46
8.3. Anormalidade	47
8.4. Máscara de vídeo	48
8.5. Área de interesse	48

9. Informações	49
9.1. Versão	49
9.2. Registros	49
9.3. Usuário logado	50
9.4. Alarme	51
10. Logout	51
11. Dúvidas frequentes	52
Termo de garantia	53
Política de privacidade	54
Termos de uso	56

# 1. Especificações técnicas

## 1.1. VIP 3250 MIC

### Geral

Sistema operacional	Linux® embarcado
Interface do usuário	Web, SIM e iSIC

### Câmera

Sensor de imagem	1/2.7" 2 megapixels Progressive CMOS
Obturador eletrônico	Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s
Iluminação mínima	0,09 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0,5 lux/F2.0 (Preto e Branco, 1/3s, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado)
Relação sinal-ruído	>50 dB
Controle de ganho	Automático/Manual
Balço do branco	Automático/Manual
Compensação de luz de fundo	BLC/HLC/WDR
Perfil <i>Dia &amp; Noite</i>	Automático (ICR)/Colorido/Preto & Branco
Modos de vídeo	Automático (ICR)/Colorido/Preto & Branco
Deteção de vídeo	Até 4 regiões de deteção

### Lentes

Distância focal	2.8 mm
Abertura máxima	F2.0
Ângulo de visão	H: 112° / V: 60°
Tipo de lente	Fixa
Íris	Eletrônica
Tipo de montagem	Montada em placa

### Vídeo

Compressão de vídeo	H.264/H.264B/H.265/MJPEG 1080p (1920 × 1080)/16:9 1.3M (1280 × 960)/4:3 1M (1280 × 720)/16:9 D1 (704 × 480)/22:15 VGA (640 × 480)/4:3 CIF (352 × 240)/22:15
Resolução de imagem/ proporção de tela	
Foto	Até 1 foto por segundo
Formato do vídeo	NTSC
Taxa de bit	H.264: 8 kbps a 6144 kbps H.265: 3 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 8192 kbps
Análise de vídeo	Área de interesse
Throughput	30 Mb/s
Taxa de frames	Stream principal: 1080p/1.3M/720p (1 a 30 FPS) Stream extra: D1/VGA/CIF (1 a 30 FPS)

### Áudio

Compressão de áudio	G.711A/G.711Mu/G.726/AAC
Entrada	1 entrada (microfone embutido)

### Rede

Interface	RJ45 (10/100BASE-T)
Protocolos e serviços suportados	TCP/IP, UDP, IPv4, DHCP, ARP, ICMP, DNS, RTP, RTCP, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, Genetec, Intelbras -1'
Onvif	Perfil S
Serviços DDNS	Intelbras DDNS
Operação	Monitoramento, configuração total do sistema, informações sobre registros da câmera, atualização de firmware

## Rede

Configuração de nível de acesso	Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha
Navegador	Internet Explorer <sup>®2</sup>
Smartphone	iOs e Android <sup>®</sup>
Aplicações e monitoramento	Intelbras SIM, Intelbras IP Utility, Intelbras Security Center

## Características ambientais

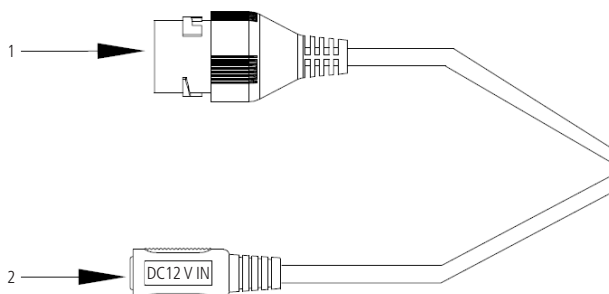
Distância máxima do infravermelho	50 metros (IR Ativo)	
Alimentação	12 Vdc, PoE (802.3af)	
Proteção	Contra surtos e ondas eletromagnéticas	
Nível de proteção	IP67	
Consumo máximo de energia	<4,2 W	
Temperatura de operação	-30 °C ~ +60 °C	
Umidade relativa	<95%	
Dimensões (A x Ø)	110 x 95 mm	
Peso	Líquido	320 g
	Bruto	440 g

<sup>1</sup> Esse produto é compatível com os modelos NVD 1204, NVD 1208 e NVD 1216 somente utilizando o protocolo ONVIF.

<sup>2</sup> A compatibilidade pode variar conforme a versão do navegador.

## 2. Produto

### 2.1. VIP 3250 MIC

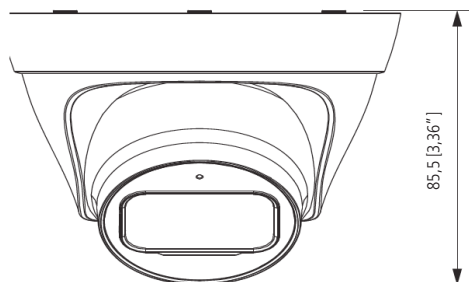


Conexões físicas

1. Porta Ethernet.
2. Borne de alimentação 12 Vdc.

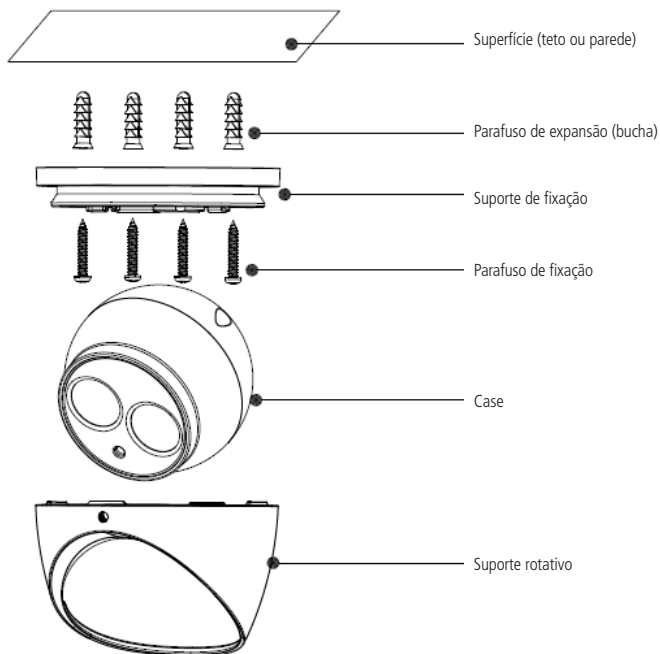
### 2.2. Dimensões

» **VIP 3250 MIC:** utilize as seguintes imagens como referência das dimensões da câmera. As unidades estão em milímetros (mm).



VIP 3250 MIC

Fixe a câmera utilizando os parafusos e buchas que acompanham o produto. A ilustração a seguir apresenta os detalhes:

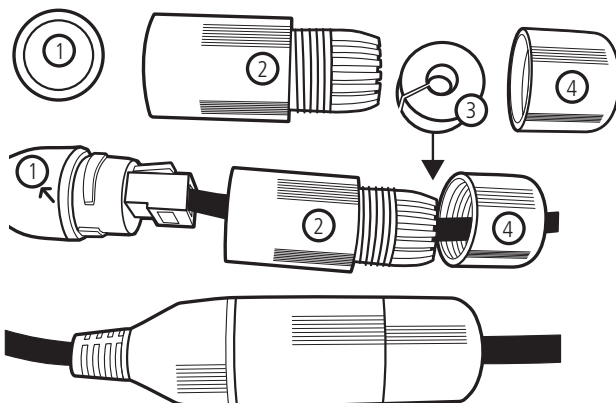


Vista detalhada VIP 3250 MIC

## 3. Instalação

### 3.1. Instalando conector de proteção

Utilize o conector de proteção, que acompanha o produto, no cabo Ethernet que se conecta à câmera. Esse conector impede a entrada de água e aumenta a proteção do conector RJ45 da câmera, conforme imagem ilustrativa:



Conector de proteção

**Obs.:** caso não utilize a capa protetora, isolar o RJ45 com fita isolante ou fita de alta fusão.



Para instalar o conector de proteção, siga os passos:

1. Conecte a borracha de proteção (1) ao conector RJ45 da câmera;
2. Passe o cabo Ethernet, primeiramente pela tampa de proteção (4) e depois pela capa de proteção (2);
3. Encaixe a borracha de vedação (3) no cabo Ethernet, junto com a tampa de proteção (4);
4. Conecte o cabo crimpado ao conector RJ45 da câmera. A montagem deverá ficar igual à segunda figura da imagem acima;
5. Enrosque a capa de proteção (2) no conector RJ45 da câmera até ficar bem firme;
6. Conecte a tampa de proteção (4) na capa de proteção (2) e enrosque até ficar completamente selada.

**Importante:** é obrigatória a proteção do conector RJ45 da câmera, pois ele não é à prova d'água, e caso se infiltre água neste, ocorrerá a perda da garantia do produto.

Para realizar a proteção, utilize o conector de proteção que acompanha o produto.

### 3.2. Requisitos de instalação para análise inteligente de vídeo

As câmeras VIP 3250 MIC possuem recursos de análise de vídeo que proporcionam um sistema de monitoramento mais completo e seguro. Atente-se aos seguintes detalhes durante a instalação para uso da análise de vídeo:

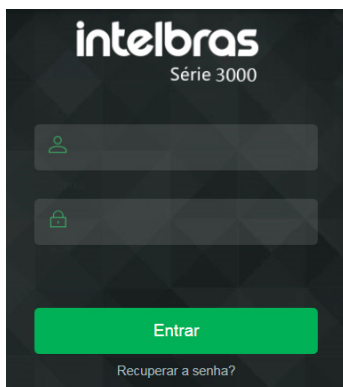
- » Em ambientes com alta luminosidade, é recomendada a utilização do WDR ou outra funcionalidade de compensação para equilibrar a iluminação, em ambientes escuros deve-se utilizar iluminação auxiliar.
- » Instale a câmera firmemente para evitar tremores.
- » Evite posicionar a câmera em locais com espelhos, água ou outras superfícies reflexivas.
- » Evite instalar a câmera em ambientes que possuam obstrução de arbustos, folhagens e afins, uma vez que estes não só bloqueiam os objetos de interesse como também consomem banda desnecessariamente.

Note que as funções de análise de vídeo possuem as seguintes limitações:

- » São dependentes do processamento livre da câmera, e outras funções como detecção de movimento, alta resolução e elevada taxa de bits podem comprometer o desempenho desta funcionalidade.
- » A taxa de acerto é de aproximadamente 80%, podendo ser maior ou menor de acordo com os parâmetros de instalação e processamento.
- » Objetos velozes, como carros e motos em alta velocidade são de difícil detecção.
- » Condições climáticas como chuva e neblina podem prejudicar a performance das detecções.
- » As funções de análise de vídeo não devem ser utilizadas em cenários críticos, situações de vida ou morte ou para aplicação da lei.

## 4. Acesso à interface

A interface proporciona ao usuário todos os controles da câmera. Para acessá-la, basta clicar duas vezes sobre a câmera no programa IP Utility ou simplesmente digitar o IP da câmera em um navegador web.



*Acessar interface*

**Obs.:** é solicitado ao cliente configurar um usuário e senha no primeiro acesso.

**Iniciando dispositivo**

Usuário admin

Senha  A senha deve conter, no mínimo, 8 caracteres

Confirmar Senha

Use uma senha que tenha de 8 a 32 caracteres. Pode conter números, símbolos e letras, desde que seja uma combinação de pelo menos duas dessas formas (não utilizar caracteres especiais como " " ; : & )

Endereço de e-mail

Número do celular

O Endereço de e-mail é utilizado como alternativa para recuperação de acesso no caso de esquecimento da senha.

**Salvar**

Configuração de usuário

**Obs.:** » Após 5 tentativas de login com senha incorreta, o sistema automaticamente bloqueia novas tentativas para este usuário por 30 minutos.

» Ao realizar o acesso à câmera pela primeira vez, será solicitado que o plugin para visualização do vídeo seja baixado e instalado.

» Caso a câmera esteja conectada a uma rede sem servidor DHCP, o IP-padrão da câmera é: 192.168.1.108.

» Ao clicar sobre o item Recuperar a senha?, abaixo do campo Senha, será exibida a página da imagem a seguir. O primeiro passo é clicar no botão Enviar, lembrando que o código de acesso será enviado ao e-mail ou número de celular configurado no primeiro acesso. O código recebido no e-mail ou celular cadastrado, deve ser digitado no campo Código de segurança. Caso o código esteja digitado corretamente, o dispositivo permitirá a criação de uma nova senha. Essa nova senha deve seguir o padrão de segurança, deverá ter de 8 a 32 caracteres contendo letras, números ou símbolos, sendo combinação de pelo menos 2 formas (não utilizar caracteres especiais como ' " ; : & ). Para recuperação de senha via e-mail, o equipamento deve estar conectado à internet.

**intelbras**  
Série 3000

E-mail **Enviar**

Telefone **Enviar**

Código de segurança

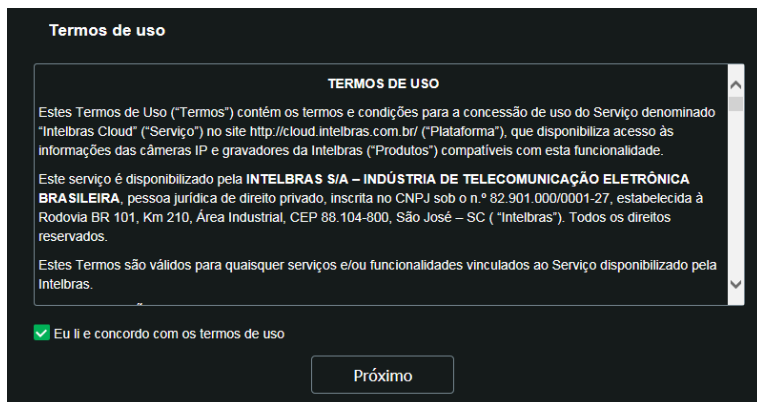
Senha

Confirmar Senha

Recuperação de senha

O processo de recuperação de senha, é limitado em 03 vezes ao dia, sendo necessário o intervalo de 01 hora entre essas requisições.

## 4.1. Termos de uso

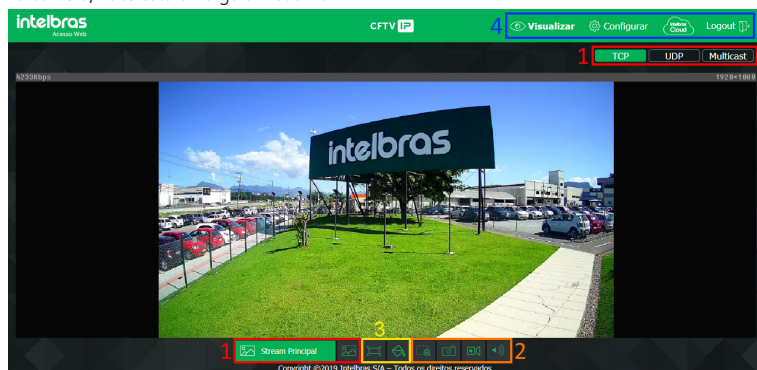


Termo de uso

Será exibida uma página com os termos de uso. Leia atentamente antes de prosseguir.

## 5. Visualizar

Feito o login na câmera, você estará na guia *Visualizar*.



Visualizar

1. Configuração do stream.
2. Funções da câmera.
3. Controle de exibição do vídeo.
4. Menu do sistema.

### 5.1. Configuração do stream

As câmeras possuem dois streams de vídeo: o stream principal e o stream extra.

Pode-se selecionar qual stream exibir no navegador, assim como qual protocolo será utilizado para exibição.



Configuração do stream

Função	Descrição
Stream principal	Para uso em ambiente com banda disponível. Pode gravar arquivos de vídeo e ser usado em softwares de monitoramento
Stream extra	Para uso em ambiente com consumo de banda limitado, pois possui menor resolução de vídeo. Pode gravar arquivos de vídeo e ser usado em softwares de monitoramento
Protocolo	Você pode selecionar o protocolo de controle de mídia. Os protocolos disponíveis são <i>TCP/UDP/Multicast</i>

## 5.2. Funções da câmera

Na interface *Visualizar* é possível realizar algumas funções como gravar o vídeo exibido e tirar fotos. Essas funções estão listadas a seguir.



Funções da câmera

- 1. Zoom digital:** após clicar nesse ícone, selecione uma área no vídeo para aplicar o zoom digital nesta área.
- 2. Foto:** tira uma foto do vídeo em exibição. As fotos são salvas<sup>1</sup> no diretório especificado no item 7.7. *Destino de mídia*.
- 3. Gravar:** ao clicar, o vídeo em exibição começa a ser salvo<sup>1</sup> no diretório especificado no item 7.7. *Destino de mídia*. Para interromper a gravação, clique novamente no ícone.
- 4. Áudio:** ao clicar, é possível ter acesso ao som capturado pela câmera através do seu microfone.

<sup>1</sup> É necessário estar executando o *Internet Explorer®* como administrador para que fotos ou vídeos sejam salvos no disco rígido.

## 5.3. Controle de exibição do vídeo

Os botões de controle de exibição do vídeo encontram-se no canto inferior esquerdo do stream de vídeo. São eles:



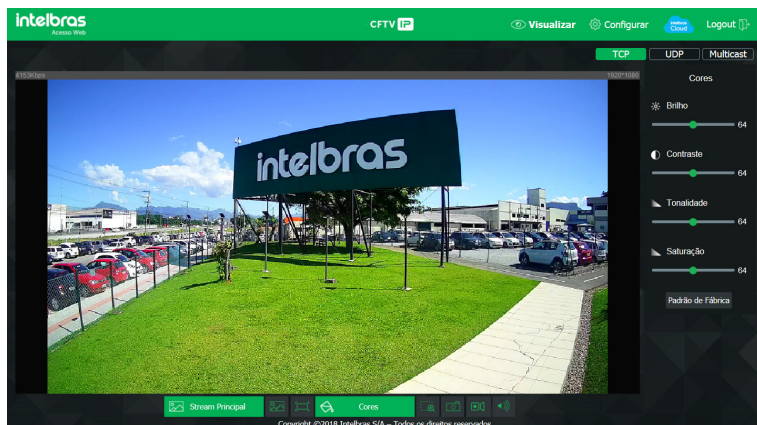
Controles de exibição do vídeo

## Ajuste de imagem

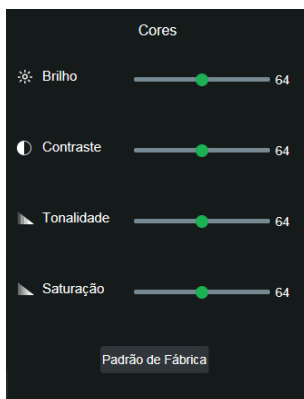


**Obs.:** o botão muda de forma e cor quando coloca-se o ponteiro do mouse sobre o mesmo.

Ao clicar no botão, uma nova tela será aberta, conforme a seguinte imagem:



*Propriedades de imagem*



*Detalhes do ajuste de imagem*

As alterações feitas aqui aplicam-se somente ao stream visualizado no browser e às fotos feitas através do botão *Foto*, vistas no item 5.2. *Funções da câmera*.

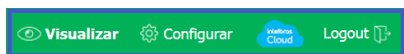
## Tela cheia



Expande o vídeo até que ele ocupe toda a tela. Esta opção é afetada pela opção de *Proporção do vídeo*. O mesmo resultado é obtido dando um duplo clique sobre o vídeo. Para sair do modo *Tela cheia*, basta dar um duplo clique na imagem ou apertar a tecla *ESC*.

## 5.4. Menu do sistema

Através do menu a seguir você terá acesso às configurações da câmera:



Menu do sistema

Guia	Descrição
Visualizar	Botão para acessar a página inicial da interface web, com visualização dos stream e acesso aos botões de funções.
Configurar	Usada para realizar as configurações de câmera, de rede, de eventos, de armazenamento, do sistema e informações da câmera
Intelbras Cloud	Permite o acesso remoto ao seu sistema de segurança de maneira rápida e fácil, dispensando redirecionamento de portas e configurações complicadas. Para mais detalhes, visualize o tópico <i>Intelbras Cloud</i> , em 6.5. <i>Serviços</i> .
Logout	Faz o logout da página web da câmera

## 6. Sistema

Através deste menu é possível realizar configurações gerais, vídeo, rede, manutenção, serviços, interface, parâmetros das fotos capturadas pela câmera.

### 6.1. Geral

Dentro deste item estão as configurações de Nome do dispositivo, Idioma, Formato data, Formato hora, Fuso horário, Hora atual, Horário de verão, Sincronizar com NTP e NTP alternativo.

A tela de configuração 'GERAL' apresenta as seguintes opções:

- Nome do Dispositivo: 4.002874PAGF2C54
- Idioma: Português
- Formato Data: Dia-Mês-Ano
- Formato Hora: 24 Horas
- Fuso Horário: GMT+03:00
- Hora Atual: 18-03-2019 10 : 07 : 52 Sinc. PC
- Horário de Verão:
- Modo:  Data  Semana
- Início: Jan 1 00 : 00 : 00
- Hora de Fim: Jan 2 00 : 00 : 00
- Sincronizar com NTP:
- Servidor NTP: a.nip.br
- Porta: 123
- NTP Alternativo:
- Servidor NTP: a.nip.br
- Porta: 123
- Período de atualização: 10 Minuto

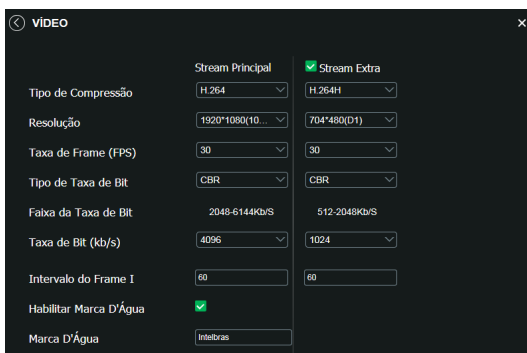
Botões de ação: Padrão, Salvar, Atualizar

Data e hora

- » **Nome do dispositivo:** é o nome do dispositivo, que por padrão é o número de série.
- » **Idioma:** seleção do idioma da interface web da câmera. Possui as opções *Inglês* e *Português*.
- » **Formato data:** possui as opções *Ano-Mês-Dia*, *Mês-Dia-Ano* e *Dia-Mês-Ano*.
- » **Formato hora:** escolha do sistema de horas: 12 horas ou 24 horas.
- » **Fuso horário:** ajusta o fuso horário de acordo com a região desejada.
- » **Hora atual:** permite o ajuste manual ou sincronização do relógio com o horário do computador em que a sessão está em execução.
- » **Horário de verão:** seleciona a data/hora de início e fim do horário de verão do ano vigente.
  - » **Modo:** define o período do horário de verão por Data ou Semana.
- » **Sincronizar com NTP:** habilita a sincronização do relógio com servidores *NTP*, sendo possível configurar até dois servidores, um principal e outro alternativo, este último utilizado quando o principal não estiver acessível.
- » **NTP Alternativo:** possibilita habilitar/desabilitar o sincronismo de data e hora da câmera com um servidor alternativo.
- » **Servidor NTP:** endereço do servidor que irá prover as informações necessárias para a configuração de data e hora para a câmera.
- » **Porta:** número da porta de operação do servidor.
  - » **Atualizar:** intervalo de tempo em que o dispositivo fará a consulta ao servidor e sincronismo do horário.

## 6.2. Vídeo

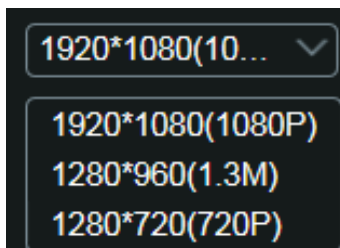
Neste menu é possível fazer configurações de vídeo. O dispositivo possui dois streams ou planos de visualização. O Stream principal está sempre habilitado, enquanto o Stream extra pode ser desabilitado.



Vídeo

### Stream Principal

- » **Tipo de compressão:** são quatro opções: *H.265*, *H.264B*, *H.264* e *H.264H*. O *H.264B* utiliza um nível de compressão menor se comparado ao *H.264*. O *H.265* é mais eficiente que o *H.264*, pois, em escala, estes necessitam de uma quantidade de bits menor para uma imagem mais nítida. O *H.264H* foi criado para compressão de imagens de alta definição.
- » **Resolução:** as câmeras possuem as seguintes configurações de resolução:



Resoluções stream principal VIP 3250 MIC

- » **Taxa de frames:** é a quantidade de imagens por segundo. Ao aumentar a taxa de frames é necessário aumentar a taxa de bit também, a fim de manter a mesma qualidade no vídeo. A taxa de frames pode ser configurada entre 1 FPS à 30 FPS.
- » **Tipo de taxa de bit:** são duas as opções: *CBR* e *VBR*.
  - » **CBR:** utiliza uma taxa constante de bits durante todo o tempo. Porém, em momentos de pouco movimento a qualidade da imagem poderia continuar sendo a mesma com uma taxa de bits menor. Com o CBR é fácil prever o tamanho necessário do armazenamento.
  - » **VBR:** utiliza taxa de bits variável, otimizando a utilização do espaço. Permite maior uso do espaço em momentos mais necessários, reduzindo a taxa de bits ao mínimo em momentos de baixo movimento.
- » **Faixa da taxa de bit:** exibe as taxas mínima e máxima a serem utilizadas, tendo como base o Tipo de compressão, a Resolução, a Taxa de frames e o Intervalo de frame I selecionados.
- » **Taxa de bit:** determina o valor quando o tipo de taxa de bit é o CBR.

**Obs.:** os valores de taxa de bit devem respeitar os valores mínimo e máximo de sua referência.

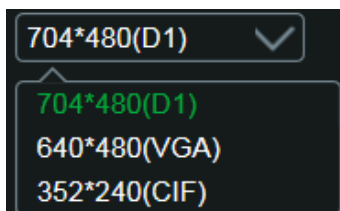
- » **Intervalo do frame I:** o Frame I é um frame do vídeo que tem um tamanho maior que os outros. Quanto menor a quantidade de Frames I, menor será a taxa de bits, mas por consequência um vídeo que tenha movimentos rápidos (um carro em alta velocidade, por exemplo) poderá ser exibido com pouca qualidade. Quanto menor o valor, mais Frames I serão enviados. O valor-padrão para o intervalo de Frame I é o dobro da taxa de frames.
- » **Marca d'água:** a marca d'água tem como objetivo garantir que um vídeo gerado pela câmera não seja alterado. O texto de marca d'água pode ter até 126 caracteres.

**Atenção:** a marca d'água não é exibida no vídeo. Ela pode ser usada para verificar se o vídeo foi alterado usando um software específico.

#### » Stream extra

Stream de menor resolução utilizado para transmitir com taxa de bits menor.

- » **Habilitar:** já vem habilitado de fábrica, mas pode ser desabilitado desmarcando-se esta opção.
- » **Tipo de compressão:** são cinco opções: *H.265*, *H.264B*, *H.264*, *H.264H* e *MJPEG*. O *H.264B* utiliza um nível de compressão menor se comparado ao *H.264*. O *H.265* é mais eficiente que o *H.264*, pois, em escala, estes necessitam de uma quantidade de bits menor para uma imagem mais nítida. O *H.264* é mais eficiente que o *MJPEG*, pois necessita de uma quantidade de bits menor para uma imagem mais nítida. O *H.264H* foi criado para compressão de imagens de alta definição. Se o encoder *MJPEG* for utilizado, o usuário deverá aumentar a taxa de bits para um valor superior ao utilizado pelo *H.264*.
- » **Resolução:** possui resoluções menores em relação ao Stream principal.



*Resolução do stream extra*

- » **Taxa de frames:** é a quantidade de imagens por segundo. Ao aumentar a taxa de frames é necessário aumentar a taxa de bit também, a fim de manter a mesma qualidade no vídeo. A taxa de frame máxima e mínima, para todas as resoluções do stream extra, são 30 FPS e 1 FPS, respectivamente.

**Obs.:** as demais configurações são semelhantes ao Stream principal.



### 6.3. Rede

Em *Rede* encontram-se todas as configurações de rede que a câmera possui. Desde configuração de endereço *IP* até configuração de portas. Neste menu são realizadas configurações de *IP* na câmera.

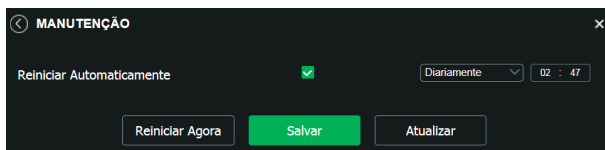
TCP/IP - versão 4

- » **Modo:** em *Modo* existem duas opções:
  - » **Estático:** quando selecionado *Estático*, é necessário configurar o Endereço IP, a Máscara de sub-rede e o Gateway de forma manual. Estas configurações estarão fixas e, caso transfira a câmera de rede, poderá ser necessário acessá-la para reconfigurar essas opções.
  - » **DHCP:** quando em DHCP, a câmera recebe o Endereço IP, a Máscara de sub-rede e o Gateway automaticamente de um servidor conectado à rede. Se a câmera for transferida para uma outra rede que também possui um servidor *DHCP*, ela receberá essas configurações deste novo servidor, sem a necessidade de acessá-la para reconfiguração.
- » **Endereço MAC:** campo onde é apresentado o endereço *MAC* da câmera.
- » **Versão de IP:** a câmera opera através do protocolo IPv4.
- » **Endereço IP:** em modo *Estático* é possível configurar o IP desejado.  
**Atenção:** é necessário conferir um IP disponível na rede para não gerar conflito entre dois dispositivos.
- » **Máscara de sub-rede:** campo para configurar a máscara de sub-rede do dispositivo, quando em modo *Estático*.
- » **Gateway:** campo para configurar o gateway do dispositivo, quando em modo *Estático*.
- » **DNS primário:** campo para configurar o endereço IP de um servidor *DNS*.
- » **DNS secundário:** campo para configurar o endereço IP de um servidor *DNS*. É o servidor alternativo que será utilizado quando o *DNS primário* estiver inacessível.
- » **Conexões simultâneas:** é definida a quantidade máxima de conexões simultâneas à interface web da câmera. O máximo permitido é de 20 conexões. Para acesso do stream de vídeo, por exemplo: via interface web, iSIC, RTSP, etc., o máximo permitido é de 4 fluxos de vídeo independentes.
- » **Porta TCP:** o valor-padrão é 37777. Pode-se alterar para valores entre 1.025 a 65.535.

- » **Porta UDP:** o valor-padrão é 37778. Pode-se alterar para valores entre 1.025 a 65.535.
  - » **Porta HTTP:** o valor-padrão é 80. Pode-se alterar para outros valores, se necessário.
  - » **Porta HTTPS:** porta utilizada para acessar a câmera IP via HTTP sobre uma camada adicional de segurança. Nesta camada, os dados são transmitidos, criptografados e é verificada a autenticidade da câmera através de certificados digitais. O valor-padrão é 443. Pode-se alterar para valores entre 1.025 e 65.535.
- Obs.:** para alterar a porta HTTPS, deve-se desabilitar o serviço HTTPS para que então seja permitida a troca da porta.

## 6.4. Manutenção

Este menu possibilita a reinicialização do dispositivo de forma automática ou instantânea.



Manutenção

- » **Reiniciar automaticamente:** configura o dia e horário em que a câmera irá reiniciar. Poderá selecionar 1 dia por semana ou todos os dias da semana.
- » **Reiniciar agora:** reinicia a câmera instantaneamente.

## 6.5. Serviços

Este menu possibilita a configuração de diversas funções. Estas são: *DDNS*, *RTSP*, *Multicast*, *Filtro IP*, *Onvif*, *HTTPS* e *SMTP* (e-mail).

### Intelbras Cloud

Apesar de não aparecer no menu *Serviços*, o Intelbras Cloud se trata de um serviço, e em seguida será apresentada sua configuração. Este serviço permite o acesso ao seu sistema de segurança de maneira rápida e fácil, dispensando redirecionamento de portas e configurações complicadas.

#### Status da conexão



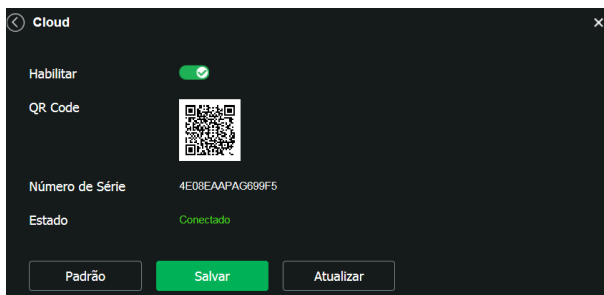
**Conectado**



**Desconectado  
ou  
Acesso negado**

Status da conexão

- » **Conectado:** informa que a câmera está registrada no servidor *Cloud Intelbras* e está pronta para o uso.
- » **Desconectado:** informa que a câmera não está com acesso ao servidor *Cloud Intelbras*. Neste caso, sugere-se verificar se o campo *Habilitar* está selecionado.
- » **Acesso negado:** informa que a câmera não está registrada no servidor *Cloud Intelbras*.



Intelbras Cloud

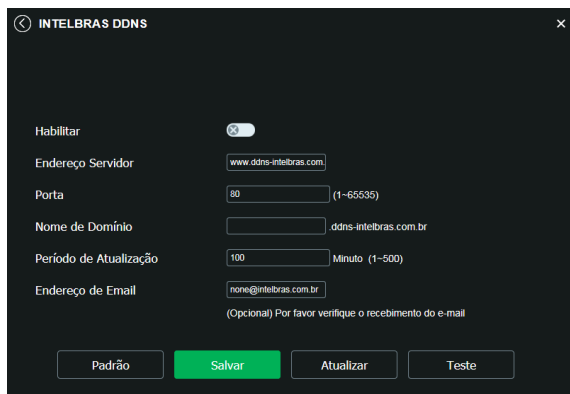
- » **Habilitar:** por padrão esta funcionalidade vem ativada. Caso não deseje utilizá-la basta desmarcar o check-box ao lado da palavra *Habilitar*.
- » **Número de série:** número de série da câmera, registrado no serviço *Intelbras Cloud*.
- » **Estado:** caso sua rede esteja funcionando normalmente e o número de série esteja liberado no servidor o campo *Estado* apresentará o status *Conectado* destacado em verde. Caso haja problema em sua rede ou número de série, será apresentado o status *Acesso Negado* ou *Desconectado* destacado em vermelho.

## DDNS

DDNS referencia um nome para o IP do dispositivo, facilitando o acesso do usuário mesmo com uma mudança de IP.

### Intelbras DDNS

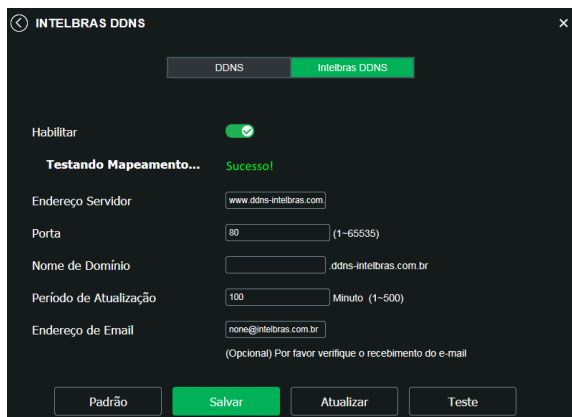
A Intelbras disponibiliza um serviço *DDNS* para o usuário. Para utilizá-lo, basta acessar a interface como exhibe a imagem:



Intelbras DDNS

- » **Habilitar:** ativa o servidor *DDNS Intelbras*.
- » **Endereço servidor:** endereço do servidor *DDNS Intelbras*: [www.ddns-intelbras.com.br](http://www.ddns-intelbras.com.br).
- » **Porta:** porta através da qual será realizado o acesso, por padrão é 80.
- » **Nome de domínio:** usuário ou nome do domínio criado no servidor.
- » **Teste:** verifica a disponibilidade do nome de domínio configurado no servidor *DDNS Intelbras* e realiza também a função que descrevemos como Easylink. Este facilita o processo de acesso externo à câmera, criando o nome de domínio solicitado pelo usuário e estabelecendo os redirecionamentos de portas junto ao roteador do usuário.

Veja a seguir como são apresentadas as informações sobre o status do Easylink. Na tabela Mapeamento constará o resultado do redirecionamento de portas e na última linha destacada em verde ou vermelho constará o resultado do nome de domínio.



Teste easylink

**Atenção:** o roteador deve suportar a função UPnP® e esta deve estar habilitada. Caso o roteador não apresente a função UPnP®, a função DDNS ainda será funcional, mas é necessário configurar manualmente o redirecionamento de portas.

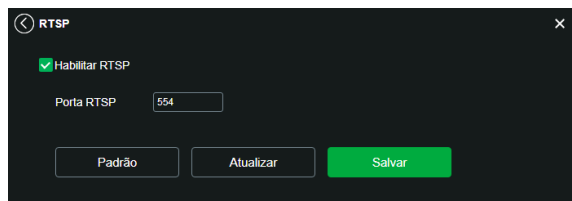
- » **Período de atualização:** o dispositivo envia regularmente sinais confirmando funcionamento normal ao servidor. O tempo de envio entre cada sinal pode ser configurado na interface.
- » **Endereço de e-mail:** e-mail para cadastro do serviço DDNS Intelbras. Quando utilizá-lo pela primeira vez, um e-mail será enviado para este endereço configurado, para que o usuário crie um cadastro e seu nome de domínio não expire.

**Obs.:** » Para acessar o dispositivo pelo servidor DDNS Intelbras basta digitar na barra de endereço do navegador: <http://nomededominio.ddns-intelbras.com.br>.

- » Caso a porta HTTP tenha sido alterada, deve-se digitar na barra de endereço: <http://nomededominio.ddns-intelbras.com.br:porta>.

## RTSP

Este menu permite habilitar e escolher a porta RTSP a ser utilizada para comunicação com a câmera. A função pode ser configurada pelo menu representado na imagem a seguir:



RTSP

- » **Porta RTSP:** o valor-padrão é 554.

**Obs.:** para ter acesso ao stream de vídeo da câmera através de um software, pode-se utilizar o caminho RTSP da câmera, sendo ele:

- » **Para o Stream principal**

`rtsp://USUÁRIO:SENHA@IP:PORTA/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0`

- » **Para o Stream extra**

`rtsp://USUÁRIO:SENHA@IP:PORTA/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1`

Sendo:

- » **IP:** o endereço IP do dispositivo.
- » **Porta:** porta configurada no campo *Porta RTSP*. Pode-se deixar em branco caso seja o valor-padrão 554.
- » **Usuário/senha:** nome de usuário e senha de acesso à interface web. Esses campos também podem ser excluídos caso não seja necessário fazer a verificação. Nesse caso, o endereço ficará: `rtsp://IP:PORTA/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0`

## Multicast

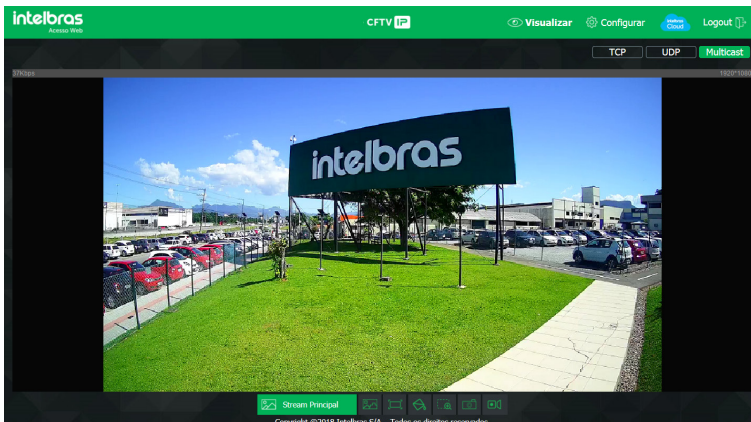
O Multicast é utilizado principalmente para diminuir o consumo de banda da rede e processamento da CPU da câmera. Geralmente é utilizado quando há múltiplos usuários acessando a câmera para visualização do vídeo através da interface web.

A câmera IP envia um Stream de vídeo para um endereço de grupo Multicast. Os clientes então receberão uma cópia do Stream no endereço de grupo Multicast, não tendo como acessar o Stream original, o que causaria um consumo excessivo de banda de rede ou até mesmo o estado inoperante da CPU da câmera.



Multicast

Na tela acima são configurados o IP e a porta do Multicast, tanto para o Stream principal como para o Stream extra. Para visualizar o Stream Multicast, é necessário acessar a guia *Visualizar* e selecionar o protocolo conforme imagem a seguir:



Visualizar multicast

## Filtro IP

A câmera possibilita a criação de uma lista de IPs e MACs de modo a limitar o acesso à câmera apenas para os dispositivos selecionados.



Filtro de IP

**Obs.:** a opção estará ativa apenas quando o check-box IPs/MACs permitidos estiver habilitado.

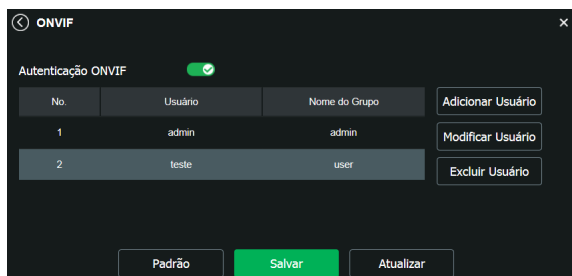
Na imagem a seguir, é possível ver como são criadas as regras para um Endereço IP específico, Segmento IP (para selecionar uma faixa de endereços IP) e MAC (para especificar um endereço físico).



Adicionar IP/MAC

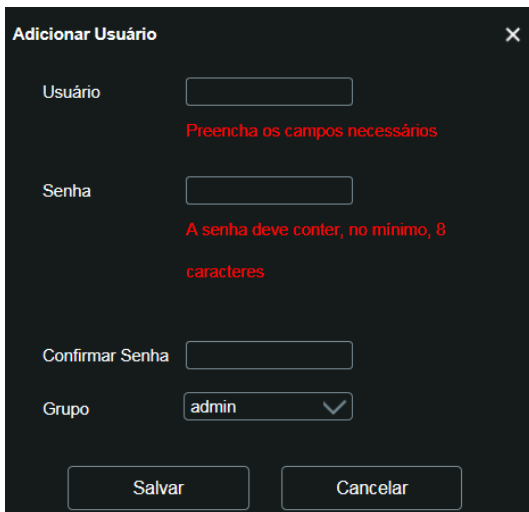
## Onvif

Neste menu é possível habilitar e desabilitar autenticação via Onvif, além de criar/modificar/excluir conta de usuários exclusivos Onvif.



Onvif

- » **Adicionar usuário:** para criar um novo usuário, clique no botão *Adicionar usuário*. Será exibida uma tela conforme imagem a seguir:



A tela de "Adicionar Usuário" possui um fundo escuro. No topo, há o título "Adicionar Usuário" e um ícone de fechar (X). Abaixo, há quatro campos de entrada: "Usuário" (campo de texto), "Senha" (campo de texto), "Confirmar Senha" (campo de texto) e "Grupo" (menu suspenso com "admin" selecionado). Abaixo dos campos, há dois botões: "Salvar" e "Cancelar".

Usuário

Preencha os campos necessários

Senha

A senha deve conter, no mínimo, 8 caracteres

Confirmar Senha

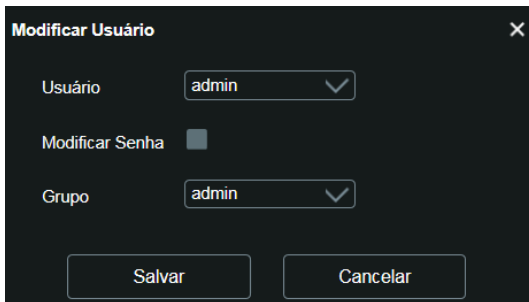
Grupo

Salvar Cancelar

*Adicionar usuário*

**Obs.:** nessa tela são definidos nome e senha para acesso Onvif.

- » Existe um usuário padrão, este sendo o *admin* que é usuário administrador com acesso total.
- » **Modificar usuário:** permite modificar a senha do usuário selecionado.



A tela de "Modificar Usuário" possui um fundo escuro. No topo, há o título "Modificar Usuário" e um ícone de fechar (X). Abaixo, há três campos de entrada: "Usuário" (menu suspenso com "admin" selecionado), "Modificar Senha" (checkbox desativado) e "Grupo" (menu suspenso com "admin" selecionado). Abaixo dos campos, há dois botões: "Salvar" e "Cancelar".

Usuário

Modificar Senha

Grupo

Salvar Cancelar

*Modificar usuário Onvif*

- » **Modificar senha:** ao selecionar o campo *Modificar senha* será possível fazer alteração da senha do usuário correspondente, para isso você deverá inserir a senha anterior e a nova senha duas vezes, como exibe a imagem a seguir:

Modificar Usuário

Usuário

Modificar Senha

Senha Anterior

Nova Senha

A senha deve conter, no mínimo, 8 caracteres

Confirmar Senha

Grupo

Salvar Cancelar

*Modificar senha*

- » **Excluir usuário:** permite excluir um usuário.

Excluir Usuário

Você tem certeza que deseja remover este usuário?

Sim Não

*Confirmação para apagar usuário*

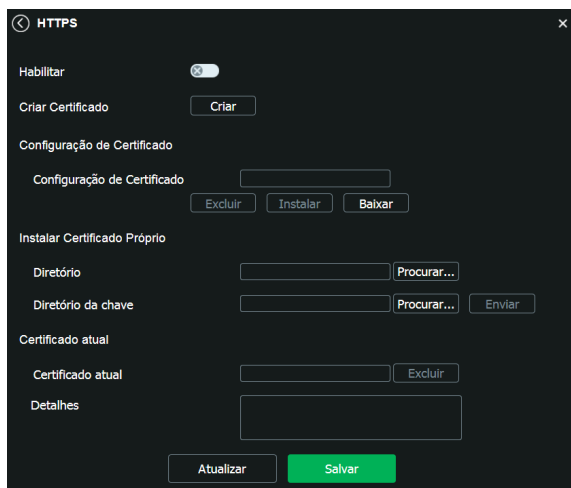
**Obs.:** o usuário logado deverá ter em sua lista de autoridades o campo *Conta* selecionado para poder prosseguir com essas configurações.

- » Nomes de usuário devem conter no máximo 15 caracteres.
- » Senha deve conter no máximo 32 caracteres.
- » Os caracteres válidos são: letras, números e underline.




## HTTPS

Se o usuário desejar conectar a câmera através de um link seguro de internet é necessário criar o certificado HTTPS. Para isso o usuário deve clicar em *Criar* na imagem apresentada a seguir:



HTTPS

Após clicar em *Criar*, será aberta a tela para configurar a criação, conforme imagem a seguir:



Criar certificado HTTPS

- » **País:** local de hospedagem, por exemplo BR.
- » **IP ou nome de domínio:** IP ou nome do domínio para criação do certificado, sendo a câmera um dispositivo, o IP do dispositivo.

- » **Período de validade:** total de dias que o certificado criado está na validade.
- » **Província:** estado de residência (opcional).
- » **Localização:** cidade do usuário (opcional).
- » **Organização:** nome da empresa usuária (opcional).
- » **Unidade da Organização:** departamento do usuário (opcional).
- » **Endereço de E-mail:** e-mail de cadastro para a assinatura digital do responsável.
- » **Criar:** após concluído o preenchimento, cria o certificado.
- » Retornando à página anterior (HTTPS), as opções são:
  - » **Configuração de certificado:**
    - » **Excluir:** apaga o certificado configurado quando há uma configuração carregada no campo.
    - » **Instalar:** instala o certificado criado nos itens anteriores.
    - » **Baixar:** baixa o certificado criado no item anterior.
  - » **Instalar certificado próprio:** quando já há um certificado anterior válido e se deseja cadastrar esse certificado para a câmera é possível carregar o certificado utilizando esse menu.
  - » **Certificado atual:** mostra o certificado atual cadastrado e detalhes da assinatura digital.
  - » **Salvar:** salva as configurações e habilita/desabilita o HTTPS.

**Obs.:** ao habilitar a porta HTTPS, o serviço HTTP automaticamente será desabilitado. Funções como por exemplo Onvif e APIs, não terão comunicação com a câmera.

### SMTP (e-mail)

Ao configurar um servidor SMTP, é possível configurar a câmera para enviar e-mail quando ocorrer algum evento, como uma detecção de movimento.

### SMTP

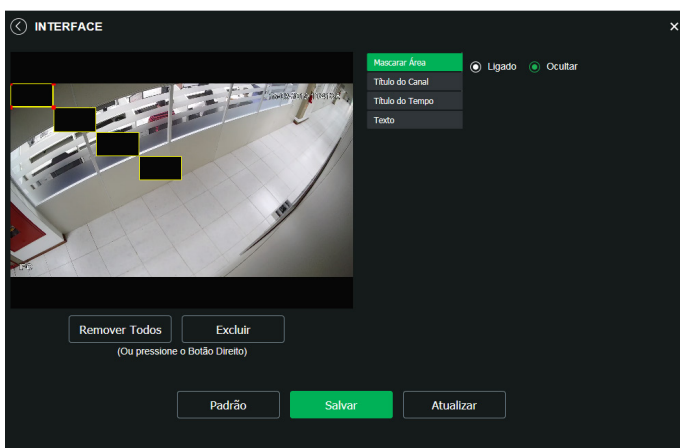
- » **Servidor SMTP:** insira o servidor SMTP. Exemplo: *smtp.gmail.com*.
- » **Porta:** porta de serviço do servidor SMTP. O valor-padrão é 25, mas pode ser alterado caso o servidor esteja configurado para utilizar outra porta.
- » **Anônimo:** para os servidores que suportam essa funcionalidade.
- » **Usuário:** nome de usuário (autenticação) do e-mail remetente.
- » **Senha:** senha do e-mail remetente.
- » **Remetente:** e-mail do remetente.

- » **Autenticação:** suporta *Nenhuma, SSL e TLS*.
- » **Título:** definir o assunto dos e-mails.
- » **Anexar foto:** quando habilitado, envia uma foto do evento anexada ao e-mail.
- » **E-mail de destinatário:** endereço de entrega dos e-mails. Podem ser inseridos até três destinatários. Para adicionar um novo endereço, insira-o neste campo e clique no símbolo +. Para excluir, selecione no quadrante acima o endereço desejado e clique no símbolo -.
- » **E-mail de teste:** habilite essa função para que a câmera mantenha-se enviando e-mails de teste respeitando o período configurado no campo *Atualizar período*.
- » **Atualizar período:** período de intervalo entre os envios dos e-mails de teste.
- » **Teste de e-mail:** ao pressionar este botão, a câmera verifica se as informações configuradas nesta seção estão certas e envia um e-mail. Se alguma configuração estiver incorreta, será exibida uma mensagem alertando o erro.

## 6.6. Interface

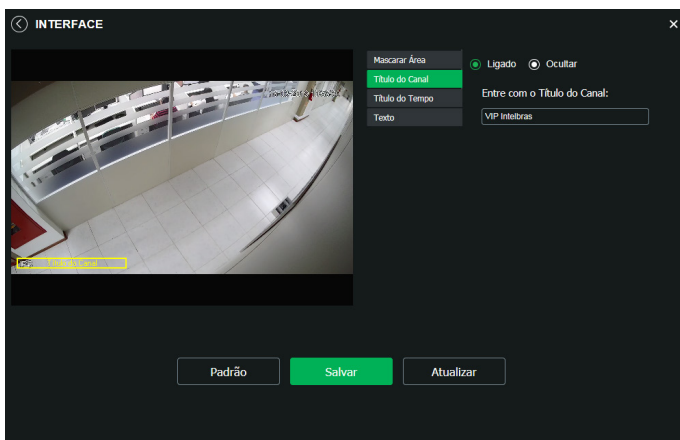
Aqui são configuradas opções de sobreposição de vídeo.

- » **Mascarar área:** adiciona uma máscara sobre a parte desejada da imagem, que impede que a imagem naquela localização seja vista. É possível configurar até quatro áreas de mascaramento, conforme imagem a seguir.



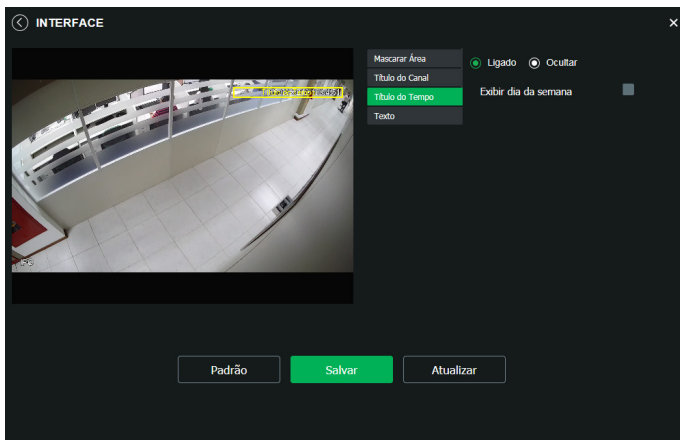
*Mascarar área*

- » **Título do canal:** utilizado para identificar visualmente qual é a câmera exibindo o vídeo em questão. É possível configurar o título e a posição na qual se encontra. Comprimento máximo de 31 caracteres.



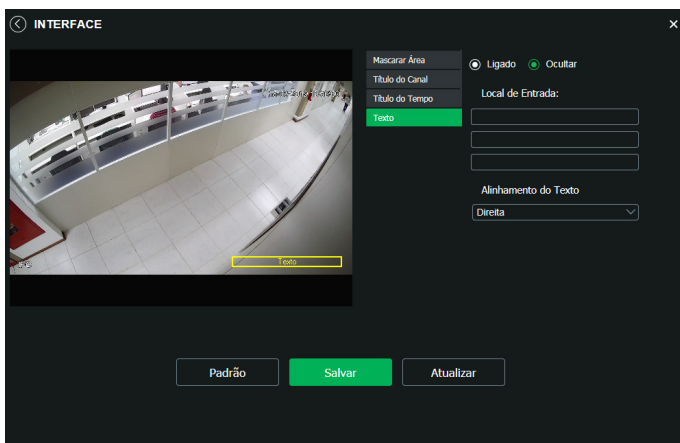
*Título do canal*

- » **Título do tempo:** posiciona e configura a informação de data/hora no vídeo exibido. Selecionando a opção *Exibir dia da semana*, o dia da semana será exibido junto a data e hora.



Título do tempo

- » **Texto:** nesta opção é possível adicionar textos de até 22 caracteres em cada campo, sendo possível também posicionar e definir o alinhamento, conforme imagem a seguir:



Texto

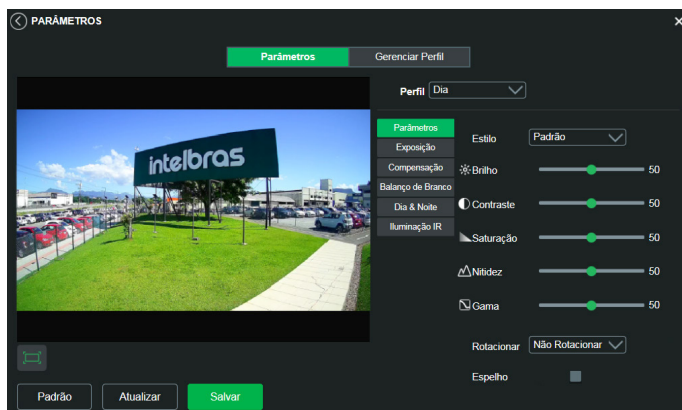
## 6.7. Parâmetros

Visualização e configuração dos padrões da imagem.

### Guia *Parâmetros*

*Parâmetros*

- » **Perfil:** seleciona os perfis *Normal*, *Dia* ou *Noite*, sendo as configurações exibidas nesta página referentes ao perfil selecionado.



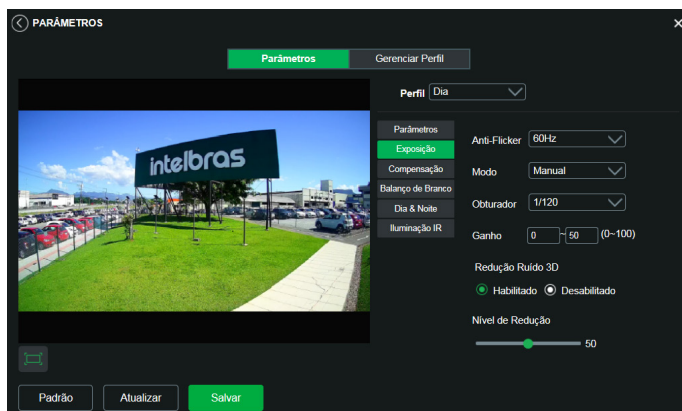
*Parâmetros*

**Obs.:** os ajustes nos campos a seguir são aplicados diretamente na exibição da imagem, podendo ser visualizados em tempo real no navegador web, softwares e players de vídeo.

Ajuste	Descrição
Brilho	A função deve ser utilizada quando o vídeo estiver muito claro ou escuro. O vídeo pode se tornar turvo quando o nível de brilho estiver muito elevado.
Contraste	Tem função de equilibrar o brilho regulando a diferença entre claro e escuro. O vídeo pode se tornar turvo quando o valor estiver abaixo do padrão. Quando elevado, a seção escura do vídeo perde o brilho compensando a seção mais clara.
Saturação	Responsável pela percepção da cor na imagem. Quanto mais alto seu valor, mais as cores ganham vida. Ao se aproximar do mínimo, a imagem perde totalmente a presença de cor.
Nitidez	Aumenta a quantidade de detalhes na imagem. Quanto mais nitidez aplicada, mais detalhes e ruídos são apresentados.
Gama	Reduz ou aumenta o ruído causado pelo excesso de claridade na imagem. O que possui brilho continua com brilho, e objetos com tons mais escurecidos perdem o brilho.
Espelho	Inverte a imagem dando a sensação de olhar para um espelho.
Rotacionar	Gira a imagem para todos os lados, possibilitando posicionar a câmera em diferentes ambientes e de diversas maneiras.

## Exposição

Configura o tempo em que o sensor da câmera ficará exposto a luz, apresentando algumas opções.

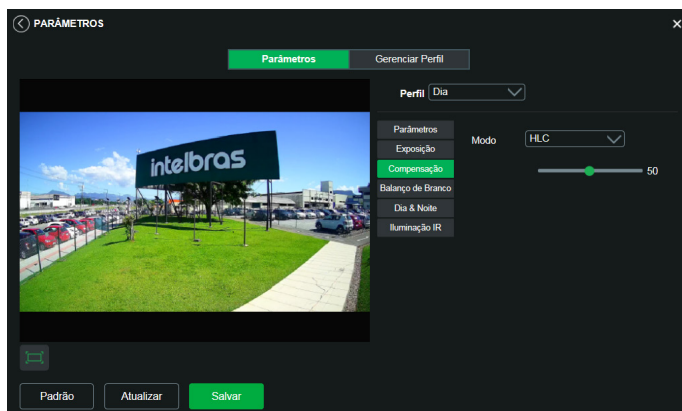


### Exposição

- » **Antiflicker:** esta função é utilizada para remover o flicker (diferença de sincronismo com a iluminação), quando o formato do sinal da câmera não coincide com a frequência da fonte de alimentação que está sendo utilizada. Existem as opções de 50 Hz, 60 Hz e Ambiente externo (automático).
- » **Modo:** possibilita a escolha de alguns métodos para a configuração do obturador:
  - » **Auto:** o dispositivo se encarrega de configurar o tempo de exposição automaticamente, procurando deixar a imagem visivelmente boa.
  - » **Priorizar Ganho:** nível de 0 a 100 da prioridade definida (pode ser limite inferior maior que 0).
  - » **Priorizar Obturador:** torna-se válido após a configuração do obturador, compensação da exposição e do WDR.
  - » **Manual:** o tempo é descrito por 1 segundo/valor de abertura. Tomando por exemplo 1/60, podemos concluir que o sensor da câmera estará sensível a luz por 1 segundo dividido por 60, ou um sexagésimo de segundo. Quanto menor o tempo de exposição, mais escura a imagem fica. Quanto maior esse tempo, mais clara.
- » **Redução ruído 3D:** torna a imagem do vídeo mais nítida quando essa apresenta ruído.
- » **Nível de redução:** intensidade com que é diminuído ou aumentado o ruído.

## Compensação

Tem por finalidade exibir detalhes de áreas escuras do vídeo quando a imagem é submetida a uma luz de fundo muito brilhante. Apresenta as seguintes opções: *Desabilitado*, *BLC*, *HLC* e *WDR*.



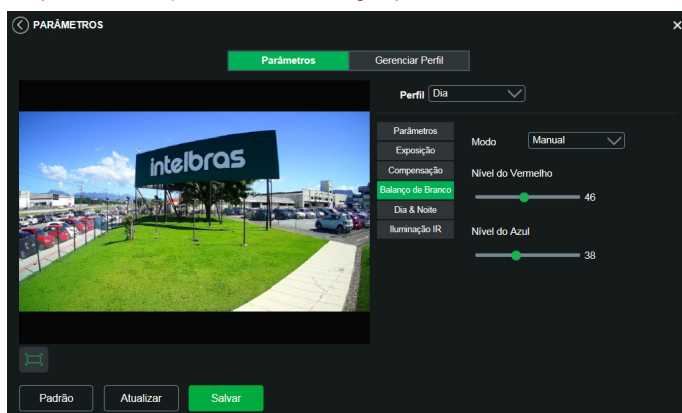
### Compensação

- » **Desabilitado:** não será realizada compensação de luz.
- » **BLC:** compensa a imagem por completo, saturando toda a área visível a fim de proporcionar melhor visualização em situações onde o brilho em excesso escurece uma área ou objeto. Possui duas opções: *Padrão* e *Personalizar*, em que *Personalizar* possibilita a seleção de uma área da imagem, para tê-la como referência.
- » **HLC:** é uma tecnologia de compensação de imagem que reduz o impacto de fontes intensas de luz em cenários escuros, por exemplo, um farol automotivo durante a noite. É recomendado o uso desta função no nível máximo para melhores resultados. Possui um nível variável de 1 a 100, onde 1 é menos intenso e 100 mais intenso.
- » **WDR:** é uma técnica utilizada para fornecer imagens nítidas em ambientes onde a iluminação varia demasiadamente, por exemplo, uma área muito clara e outra muito escura. Possui um nível variável 1 a 100, onde 1 é menos intenso e 100 mais intenso.

### Balanco de branco

Tem efeito sobre a tonalidade geral do vídeo, definindo o controle de balanço de branco. Apresenta as seguintes opções:

- » **Auto:** o balanço de branco está ativo. Ajusta automaticamente os pontos da imagem em relação aos pontos de branco, evitando reflexão ou brilho em excesso nos pontos claros da imagem. Assim as cenas capturadas no dispositivo correspondem exatamente às cores originais da imagem a ser captada.
- » **Luz natural:** indicado para locais onde a luz natural predomina.
- » **Iluminação pública:** indicado para locais onde é utilizado a iluminação pública (padrão *Azul*).
- » **Ambiente externo:** indicado para locais externos.
- » **Manual:** possibilita configurar manualmente as cores azul e vermelho, caso o modo *Auto* não funcione.
- » **Personalizado:** possibilita a seleção de uma área da imagem para ter como referência.

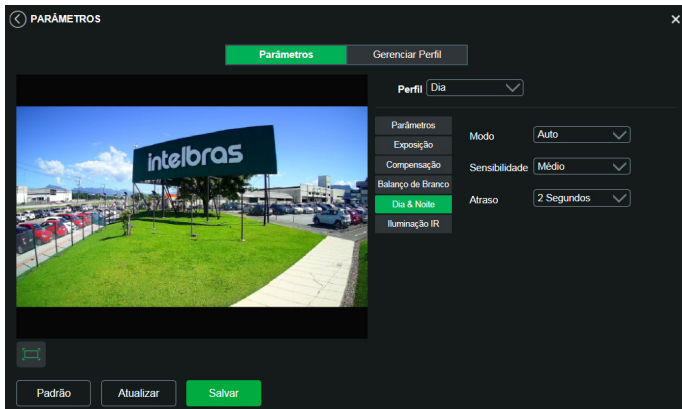


Balanco de branco

### Dia & Noite

Seleciona quando o vídeo estará preto e branco ou colorido. Apresenta as seguintes opções:

- » **Modo:** existem as opções *Cor*, *Preto & Branco* e *Auto*.
- » **Cor:** a imagem sempre será colorida.
- » **Preto & Branco:** a imagem captada sempre será preto e branco.
- » **Auto:** o dispositivo seleciona automaticamente se o vídeo será preto e branco ou colorido. Esta escolha automática é feita de acordo com o brilho da imagem captada ou quando o IR (InfraRed ou Infravermelho) está ou não ativo.
- » **Sensibilidade:** a função *Sensibilidade* controla o nível de iluminação necessário para que a câmera mude de perfil *Dia* para *Noite* ou *Noite* para *Dia*. O usuário pode escolher entre baixo, médio e alto. Quando a sensibilidade estiver alta a câmera mudará do perfil *Dia* para o perfil *Noite* com uma iluminação do ambiente maior, e quando a sensibilidade estiver baixa a câmera só entrará no perfil *Noite* quando a iluminação do ambiente estiver muito baixa.
- » **Atraso:** o atraso permite ao usuário definir o tempo que a câmera levará para mudar do perfil *Dia* para o perfil *Noite*. A faixa de tempo varia de 2 a 10 segundos.

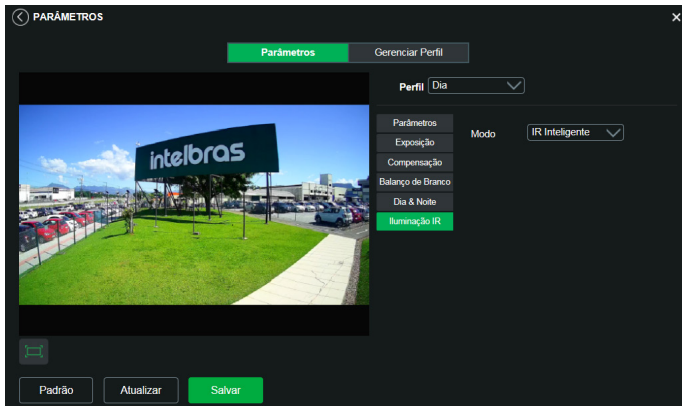


*Dia e noite*

### Iluminação IR

Disponibiliza três modos de configuração para a atuação do IR.

- » **Manual:** tem a possibilidade de ajustar o nível de IR e mantê-la fixa.
- » **IR Inteligente:** compensa o IR conforme a distância até o objeto.
- » **Desabilitado:** desabilita a função de IR.



*Iluminação IR*

### Guia Gerenciar perfil

Nesta guia define-se qual tipo de perfil será utilizado.



*Gerenciar perfil*



- » **Gerenciar perfil:** define qual perfil será utilizado. Apresenta as seguintes opções:
  - » **Normal:** define que sempre será usado o perfil *Normal*.
  - » **Perfil fixo:** permite definir se será sempre o perfil *Dia* ou o perfil *Noite*.
  - » **Agendamento:** determina uma faixa de horário para o uso dos perfis *Dia* e *Noite*, fazendo a intercalação de forma automática, conforme horário determinado.
  - » **Configurar horário:** define, com a espessura da barra verde, a janela de horários do agendamento do perfil.

## 6.8. Foto

Nesta guia são configuradas as fotos que a câmera captura:

Foto (resolução VIP 3250 MIC)

- » **Tipo de foto:** refere-se ao modo de captura. Estão presentes as opções *Regular* e *Evento*. *Regular* irá capturar as fotos de forma constante. Na opção *Evento*, a captura de fotos ocorrerá somente após a ação de algum evento (*Movimento* ou *Alarme*). Para que esses modos entrem em vigor, é necessário selecionar o período de funcionamento em *Agenda>Foto agendada*.
- » **Tamanho da imagem:** não é configurável. Possui a mesma configuração selecionada para o Stream Principal no menu de *Vídeo>Resolução*.
- » **Qualidade:** em uma escala de 1 a 6, o valor mais alto possui maior qualidade na captura e quantidade de detalhes na imagem.
- » **Intervalo:** tempo corrente entre uma foto e outra.

## 7. Ajustes

### 7.1. Usuários

Configurar usuário para controlar o acesso à interface. Possibilita a criação, edição e remoção dos mesmos.

No.	Usuário	Nome do Grupo	Observação
1	admin	admin	admin's account

No.	Nome do Grupo	Observação
1	admin	Grupo Administrador
2	user	Grupo Usuário

Usuários

» **Adicionar usuário:** para criar um novo usuário, clique no botão *Adicionar usuário*. Será exibida uma tela conforme imagem a seguir:

**Adicionar Usuário**

Usuário

Senha

Confirmar Senha

Grupo

Observação

Lista de Autoridade

- Todos
- Conta
- Visualizar
- Sistema

Salvar Cancelar

*Adicionar usuário*

**Obs.:** nessa tela são definidos nome, senha e grupo. Pode-se incluir uma observação, que será apresentada na tela de exibição das contas.

As permissões serão apresentadas e poderão ser atribuídas de acordo com as autoridades previamente configuradas no grupo selecionado.

*Admin* é o usuário administrador padrão de fábrica, com acesso total.

» **Modificar usuário:** permite modificar a senha do usuário selecionado.

**Modificar Usuário**

Usuário

Modificar Senha

Endereço de e-mail

Número de telefone

Grupo

Observação

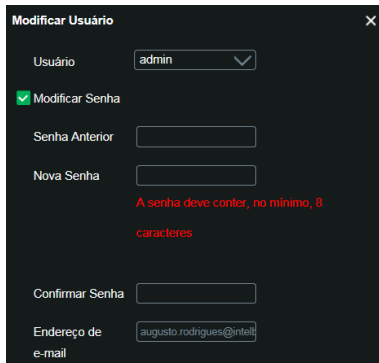
Lista de Autoridade

- Todos
- Conta
- Visualizar
- Sistema

Salvar Cancelar

*Modificar*

- » **Modificar senha:** ao selecionar o campo *Modificar senha* será possível fazer alteração da senha do usuário correspondente, para isso você deverá inserir a senha anterior e a nova senha duas vezes, como exhibe a imagem a seguir:



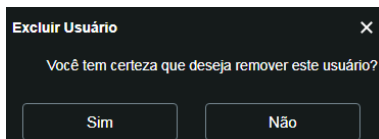
A tela 'Modificar Usuário' apresenta um formulário com o seguinte conteúdo:

- Usuário: dropdown menu com 'admin' selecionado.
- Modificador de senha: checkbox marcado com um ícone verde.
- Senha Anterior: campo de texto.
- Nova Senha: campo de texto.
- Confirmação de senha: campo de texto.
- Endereço de e-mail: dropdown menu com 'augusto.rodrigues@intel' selecionado.

Uma mensagem de erro em vermelho indica: 'A senha deve conter, no mínimo, 8 caracteres'.

*Modificar senha*

- » **Excluir usuário:** permite excluir um usuário.



A tela 'Excluir Usuário' contém a seguinte mensagem de confirmação:

Você tem certeza que deseja remover este usuário?

Existem dois botões de resposta: 'Sim' e 'Não'.

*Confirmação para apagar usuário*

**Obs.:** o usuário logado deverá ter em sua lista de autoridades o campo *Conta* selecionado para poder prosseguir com estes procedimentos.

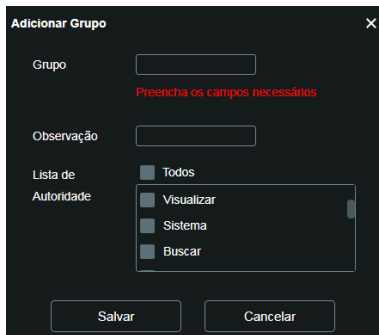
- » Nomes de usuário e grupos devem conter no máximo 15 caracteres.
- » Senha deve conter no máximo 32 caracteres.
- » Os caracteres válidos são: letras, números e underline.
- » É possível criar 8 grupos e 18 usuários.
- » Todo usuário é associado a um grupo e tem as permissões referentes ao grupo associado.

Na área direcionada a *Grupo* é possível criar, remover e editar as configurações dos grupos.

Por padrão, o dispositivo já possui dois grupos:

- » **User:** que possui acesso restrito, apenas para visualização.
- » **Admin:** é o administrador do grupo, com acesso total.

Para inserir um novo grupo, basta clicar no botão *Adicionar grupo*. Será exibida a tela de configuração.



A tela 'Adicionar Grupo' contém o seguinte formulário:

- Grupo: campo de texto.
- Observação: campo de texto.
- Lista de Autoridade: lista de seleção com opções 'Todos', 'Visualizar', 'Sistema' e 'Buscar'.

Uma mensagem de erro em vermelho indica: 'Preencha os campos necessários'.

Existem dois botões de ação: 'Salvar' e 'Cancelar'.

*Adicionar grupos*

Assim como na configuração dos usuários, existe um campo para inserir observações.

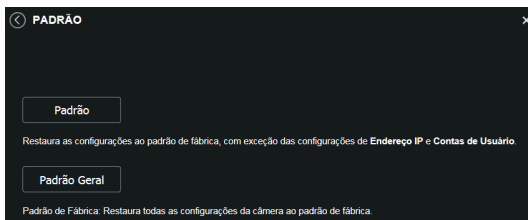
Na opção *Lista de autoridade* deve-se habilitar as permissões que serão disponibilizadas aos usuários. São elas:

Visualizar	Sistema	Buscar	Backup	Gravação
Evento	Rede	Parâmetros	Conf. Áudio e Vídeo	Reiniciar

**Obs.:** existem opções para modificar e remover grupo que funcionam da mesma maneira que modificar e remover usuário.

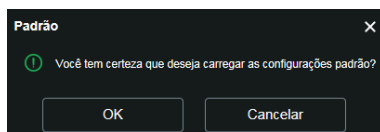
## 7.2. Padrão

Em *Padrão* é possível desfazer todas as alterações realizadas na câmera e restaurar a configuração padrão de fábrica. Somente as configurações *TCP/IP* e de *Usuários* não serão restauradas para o padrão de fábrica (6.3. Rede e 7.1. Usuários).



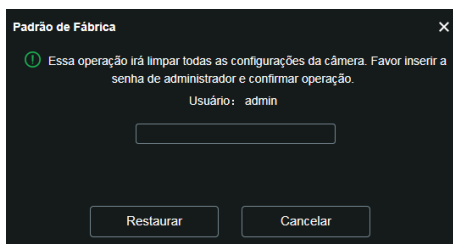
Configuração padrão

Ao pressionar o botão *Padrão*, será solicitada uma confirmação.



Confirmação para configuração padrão

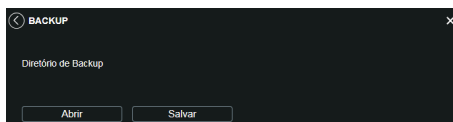
Se o objetivo for restaurar também as configurações de *TCP/IP* e *Contas*, deve-se utilizar a função *Padrão geral*, na qual reseta todas as configurações para o padrão de fábrica.



Confirmação para configuração de fábrica

## 7.3. Backup

No menu *Backup* existe a opção de salvar e abrir arquivos de backup das configurações do dispositivo.



Backup de configuração

- » **Abrir:** clicando em *Abrir*, será aberta uma tela para seleção do arquivo de backup, previamente salvo, e a câmera será reconfigurada de acordo com as informações contidas nele.
- » **Salvar:** clicando em *Salvar*, será solicitada a escolha de um diretório e o nome do arquivo de backup. Esse arquivo possui todas as configurações da câmera, com exceção das configurações de rede da página *TCP/IP* e as configurações de contas.

## 7.4. Agendamento

Esta função permite criar rotinas de gravação de vídeo e foto que serão salvas em um servidor *FTP* externo. Além da função de gravar manualmente vídeos ou fotos através da tela de visualização, é possível programar o dispositivo para realizar essas funções automaticamente em horários pré-determinados, como exibido nas seções seguintes.

### Gravação agendada



Gravação agendada

É possível agendar até seis períodos para cada dia, conforme imagem a seguir, cada um com até seis faixas de horários diferentes. São dois os modos de gravação:

- » **Regular:** o dispositivo captura vídeo constantemente.
- » **Movimento:** o dispositivo captura vídeos apenas quando houver detecção de movimento ou um evento de máscara de vídeo, se previamente configurado.



Programação em dias úteis

Por padrão, todos os dias já estão configurados para realizar gravação do vídeo por detecção de movimento e mascaramento de vídeo em período integral: das 00h às 24h. Para editar essa configuração, digite a(s) faixa(s) dos horários inicial e final e, para validar a configuração do período, habilite o check-box correspondente, caso contrário ele não será analisado e a detecção de movimento não será feita naquela faixa de horário.

Caso a programação dos períodos seja igual para outros dias da semana, pode-se replicá-la clicando no check-box do dia correspondente. Se for a mesma para todos os dias, basta clicar no check-box do campo *Todos*.

Após finalizar as configurações, clique no botão *Salvar*. É possível visualizar as programações através das barras coloridas, conforme destacado na imagem a seguir. Ela exibe que em horário de serviço, das 8h até as 12h e das 14h até as 18h, a câmera grava vídeos por detecção de movimento, e fora deles, nos fins de semana e feriados, ela grava regularmente.



Gravação agendada configurada

## Foto agendada

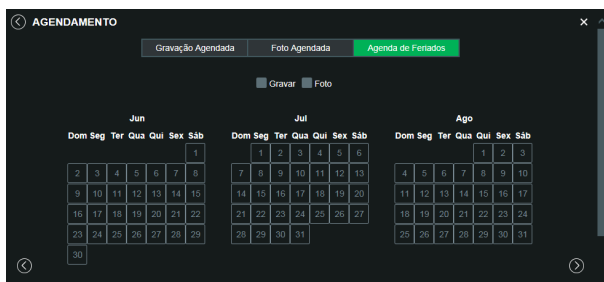
*Obs.:* as configurações são as mesmas referentes ao item anterior.



Foto agendada

## Agenda de feriados

Nesta guia configuram-se os dias de feriado para utilização na Gravação agendada e Foto agendada, conforme visto anteriormente. A interface é apresentada na imagem a seguir.



Agenda de feriados

Nesta guia é possível selecionar os dias de feriado, associando à opção *Gravar* e/ou *Foto*.

## 7.5. Local

Esta interface permite habilitar ou desabilitar a função de salvar em um servidor *FTP* os arquivos de vídeo e foto que são gerados de acordo com as programações configuradas na *Agenda*. Além disso, aqui pode-se configurar o *FTP*.

### Modo

É possível configurar o local para os diferentes tipos de evento e gravação executados pelo dispositivo:



Modo

- » **Regular:** os vídeos e imagens capturados quando configurados para regular, como visto na *Agenda*, item 7.4. *Agendamento*.
- » **Detecção de movimento:** vídeos e imagens capturados durante o evento de detecção de movimento ou mascaramento.

## FTP

Na interface são inseridas as informações do servidor *FTP* onde serão armazenadas as fotos e vídeos capturados pelo dispositivo.

Servidor FTP

- » **Endereço servidor:** insira o endereço do servidor *FTP*.
- » **Porta:** porta de acesso ao servidor *FTP*. O valor-padrão é 21, podendo ser alterado dependendo da configuração do servidor.
- » **Usuário:** nome do usuário para autenticação.
- » **Senha:** senha do usuário para autenticação.
- » **Diretório remoto:** este campo refere-se ao diretório onde a câmera salvará os arquivos de foto e vídeo. Caso queira que a câmera salve os arquivos no diretório correspondente ao seu número de série, deixe este campo em branco.
- » **Teste:** simula a realização de acesso ao servidor *FTP*, avisando se o usuário obteve sucesso ou não.

**Obs.:** os arquivos de vídeo do dispositivo são salvos com extensão .dav. Para reproduzir os arquivos, é necessário utilizar o Intelbras Media Player®, encontrado no site da Intelbras [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br).

## 7.6. Atualização

Atualize o firmware da câmera utilizando essa interface.

Atualizar firmware

Clique em *Procurar* para abrir uma tela de navegação e selecione o arquivo de atualização, então clique em *Iniciar* para começar o procedimento.

Após finalizar a atualização, a câmera reiniciará para que as alterações do firmware sejam validadas.

**Atenção:** ao atualizar, tenha certeza de que o arquivo selecionado é o indicado para a câmera. Atualizações indevidas podem resultar em mau funcionamento do dispositivo. Durante a atualização, não feche a página web.

Os arquivos para atualização do firmware estão disponíveis na página da Intelbras [www.intelbras.com.br/downloads](http://www.intelbras.com.br/downloads). Selecione sua câmera e faça o download do arquivo de atualização.

**Obs.:** ao atualizar o firmware da câmera, é uma boa prática realizar um padrão de fábrica na mesma após o procedimento.



## 7.7. Destino de mídia

Configuração do local para salvar fotos e vídeos capturados manualmente, através das funções da câmera no item 5.2. *Funções da câmera*.

A interface de configuração 'DESTINO DE MÍDIA' apresenta dois campos de texto para a seleção de diretórios. O primeiro campo, rotulado 'Diretório de Foto', contém o caminho 'C:\Fotos Cameraas IP' e possui um botão 'Procurar...' à sua direita. O segundo campo, rotulado 'Diretório de Gravação', contém o caminho 'C:\Videos Cameraas IP' e também possui um botão 'Procurar...' à sua direita. Na base da interface, há dois botões: 'Padrão' e 'Salvar', este último em um estilo de destaque verde.

*Destino de mídia*

## 7.8. Gravação

Ajusta as configurações referentes à gravação dos vídeos:

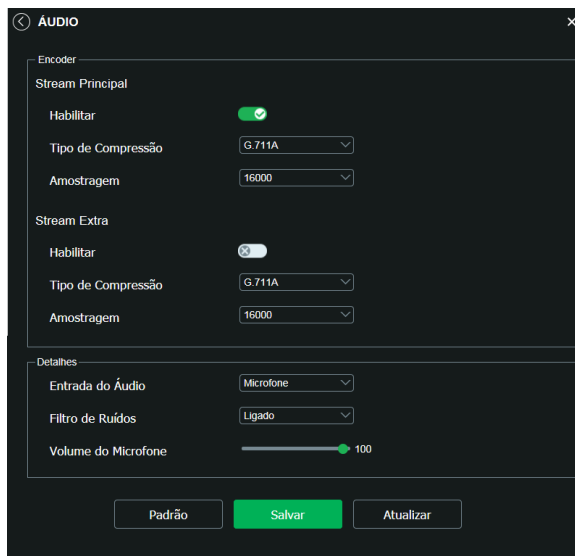
A interface de configuração 'GRAVAÇÃO' contém três controles deslizantes e um menu suspenso. O primeiro controle deslizante, 'Período de Gravação', está configurado para o valor '8' e indica 'Minuto (1-120)'. O segundo controle deslizante, 'Pré-gravação de Evento', está configurado para o valor '2' e indica 'Segundo (0-2)'. O terceiro controle deslizante, 'Stream de Vídeo', possui um menu suspenso com a opção 'Stream Principal' selecionada. Na base da interface, há três botões: 'Padrão', 'Salvar' (destacado em verde) e 'Atualizar'.

*Gravação*

- » **Período de gravação:** determina o tamanho de cada arquivo de vídeo, variando de 1 a 120 minutos em um único arquivo.
- » **Pré-gravação de evento:** captura registrada na memória interna da câmera para unir a gravação e não perder os detalhes ocorridos antes de iniciar um evento. Faz parte do vídeo gravado através do FTP.
- » **Stream de vídeo:** define qual Stream de vídeo será utilizado na gravação.

## 7.9. Áudio

Configurações disponíveis para o som capturado pelo microfone da câmera.



Áudio

- » **Habilitar:** habilita o canal de áudio disponível na câmera. Se habilitado, quando gravar um vídeo, o áudio será gravado também.
- » **Tipo de encoder:** seleciona o tipo de encoder para cada stream. Possui 4 opções: *G.711A*, *G.711Mu*, *G.726* e *AAC*.
- » **Amostragem:** define a frequência de aquisição do sinal de áudio, quanto maior a frequência, mais qualidade apresenta o sinal, entretanto, maior é o processamento da câmera e maior o armazenamento necessário.
- » **Stream extra:** habilita o áudio no stream extra, define o tipo de compressão e a taxa de amostragem.
- » **Entrada de áudio:** microfone.
- » **Filtro de ruído:** habilita o filtro digital de ruídos do ambiente.
- » **Volume do microfone:** define o volume do microfone.

## 8. Eventos

### 8.1. Movimento

Na tela de Movimento são configurados os parâmetros da detecção de movimento, como região e sensibilidade, assim como as ações que a câmera irá realizar ao detectar o movimento.

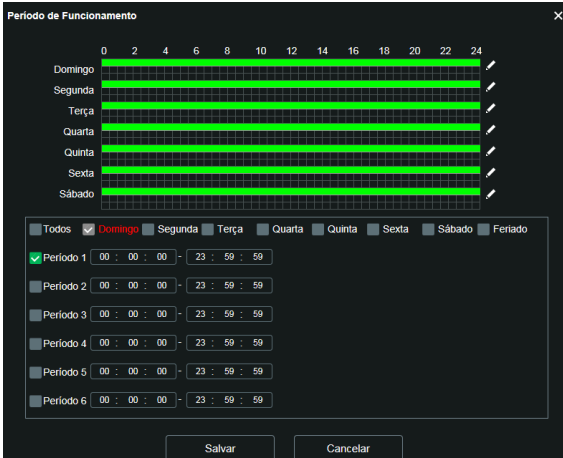


A tela de configuração de detecção de movimento apresenta os seguintes elementos:

- Habilitar:** Botão de alternância desativado.
- Período de Funcionamento:** Botão "Configurar" em verde.
- Estabilização:** Campo de entrada com o valor "10" e o texto "Segundo(10-100)".
- Área:** Botão "Configurar" em verde.
- Gravar:** Caixa de seleção marcada com um checkmark verde.
- Pós-Gravação:** Campo de entrada com o valor "10" e o texto "Segundo(10-300)".
- Enviar E-mail:** Caixa de seleção desativada.
- Foto:** Caixa de seleção desativada.
- Botões de ação: "Padrão", "Salvar" (em verde) e "Atualizar".

Detecção de movimento

- » **Habilitar:** se selecionado, a câmera realizará a detecção de movimento.
- » **Período de funcionamento:** campo para definir quando a detecção está ativa. Clicando no botão *Configurar*, será exibida uma tela conforme imagem a seguir:



A tela de configuração do período de funcionamento mostra:

- Um gráfico de 24 horas dividido por dias da semana (Domingo a Sábado). Cada dia possui uma barra verde horizontal que indica o período de funcionamento.
- Abas para selecionar o dia: Todos, Domingo (selecionado), Segunda, Terça, Quarta, Quinta, Sexta, Sábado, Feriado.
- Seis campos de configuração de período, cada um com um checkmark e dois campos de hora (HH:MM:SS):
  - Período 1: 00:00:00 - 23:59:59
  - Período 2: 00:00:00 - 23:59:59
  - Período 3: 00:00:00 - 23:59:59
  - Período 4: 00:00:00 - 23:59:59
  - Período 5: 00:00:00 - 23:59:59
  - Período 6: 00:00:00 - 23:59:59
- Botões "Salvar" e "Cancelar".

Período de funcionamento

O período de funcionamento é dividido em dias da semana, e para cada dia podem ser criados até seis períodos com faixas de horários diferentes.

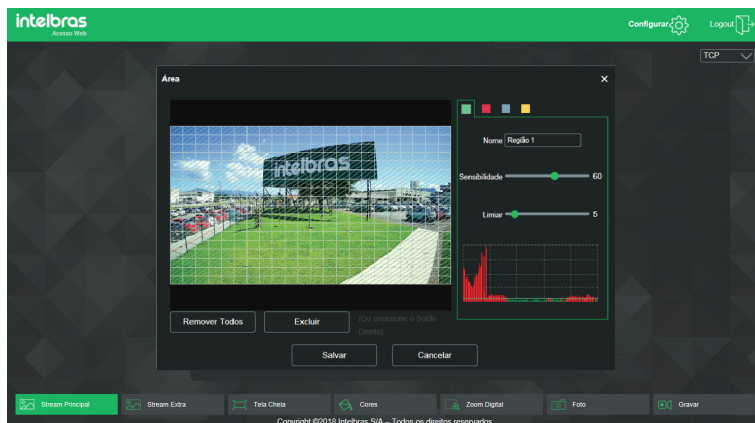
Clique no botão *Configurar*, referente ao respectivo dia da semana e confira se ficará destacado, conforme apresentado na imagem *Período de funcionamento*.

Por padrão, todos os dias já estão configurados para realizar a detecção de movimento em período integral: 00h às 24h. Para editar essa configuração, digite a(s) faixa(s) dos horários inicial e final e, para validar a configuração do período, habilite o check-box correspondente, caso contrário, ele não será analisado e a detecção de movimento não será feita naquela faixa de horário.

Caso a programação dos períodos seja igual para outros dias da semana, pode-se replicá-la clicando no check-box do dia correspondente. Se for a mesma para todos os dias, basta clicar no check-box do campo *Todos*.

Após finalizar as configurações, clique no botão *Salvar*. É possível visualizar as programações através das barras coloridas, conforme destacado na imagem *Período de funcionamento*.

- » **Estabilização:** após o fim da detecção de movimento, a câmera continua gravando com as mesmas configurações de Stream de evento, configurado no item 8.1. *Movimento*, pelo tempo de estabilização.
- » **Área:** nesta opção é possível configurar até quatro regiões de monitoramento para detecção de movimento, conforme imagem a seguir:



Área de detecção

- » **Área:** selecione a área em que se deseja verificar se há movimento.
- » **Região:** existem quatro regiões, cada uma com uma configuração de Área, Nome, Sensibilidade e Limiar diferentes.
- » **Nome:** pode-se dar um nome para a região. Esse nome será enviado no e-mail do evento, se assim estiver configurado.
- » **Sensibilidade:** esta opção regula o quanto a câmera é sensível a um movimento. Quanto maior a sensibilidade, menos movimento será necessário para ativar a detecção. É possível verificar se a sensibilidade está boa através do Gráfico de Detecção de Movimento.
- » **Limiar:** o Limiar dita a quantidade de movimento necessária para ativar o evento. Ele aparece como uma linha no Gráfico de Detecção de Movimento, visto a seguir, e quando o movimento for significativo e ultrapassar esse limiar, será ativado o evento de detecção de movimento.
- » **Gráfico de movimento:** a seguir encontra-se o Gráfico de Detecção de Movimento. Nele temos, em verde, movimentos realizados dentro da área de detecção selecionada que não foram suficientes para alcançar a linha de Limiar e ativar a detecção de movimento. Se a intenção é que um desses movimentos ative a detecção de movimento, pode-se baixar a linha de limiar ou aumentar a sensibilidade. Também temos, em vermelho, os movimentos que ativaram a detecção de movimento ultrapassando a linha de limiar.

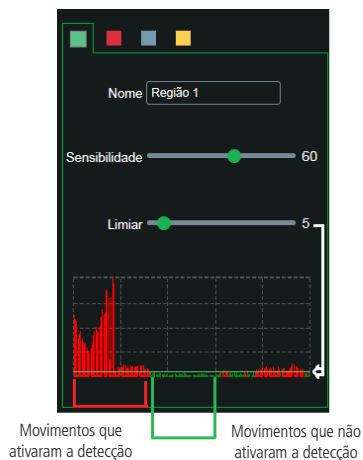


Gráfico de detecção de movimento

- » **Gravar:** esta opção deve ser selecionada para que, ao registrar um evento de detecção de movimento, a câmera grave os vídeos e/ou fotos capturados em um servidor *FTP*. Para configurar um servidor *FTP*, veja o item 7.5. *Local*, seção *FTP*.  
**Obs.:** para gravar vídeos, é necessário que a Agenda do item 7.4. *Agendamento e modo* do item 7.5. *Local* estejam configurados e habilitados. E para gravar fotos, a Agenda do item 7.4. *Agendamento e modo* do item 7.5. *Local* também devem estar configurados e habilitados. O local e o tempo de gravação remota devem ser configurados no item 7.5. *Local*.
- » **Pós-gravação:** o valor de Pós-gravação determina por quanto tempo a câmera continuará gravando após o tempo de Estabilização, que ocorre depois do fim da detecção de movimento. Pode ser configurado um valor de 10 a 300 segundos.
- » **Enviar e-mail:** se estiver selecionada esta opção, a câmera irá enviar um e-mail quando ocorrer a detecção de movimento, podendo ter foto ou não. O e-mail de destino é configurado no item 6.5. *Serviços*, na seção *SMTP (e-mail)* na página 26, assim como a opção de enviar uma foto do momento da detecção.
- » **Foto:** se estiver selecionada esta opção, a câmera irá tirar uma foto e gravará no servidor *FTP* quando ocorrer detecção de movimento. Para configurar um servidor *FTP*, veja o item 7.5. *Local*, seção *FTP*.

## 8.2. Detecção de áudio

Na tela *Detecção de áudio* são configurados os parâmetros da sensibilidade do microfone, bem como as ações que a câmera irá realizar ao detectar o áudio.

DETECÇÃO DE ÁUDIO

Habilitar

Sensibilidade

Limiar

Alarme de silêncio

Período de Funcionamento

Estabilização  Segundo(0-100)

Gravar

Pós-Gravação  Segundo(10-300)

Enviar E-mail

Foto

*Detecção de áudio*

- » **Habilitar:** habilita a função.
- » **Sensibilidade:** configura a intensidade com que o ruído é capturado.
- » **Limiar:** linha de barreira para o sinal, quando o mesmo ultrapassa essa linha a detecção de áudio é acionada.
- » **Alarme de silêncio:** detecta quando o ambiente não capta um nível mínimo de som.
- » **Período de funcionamento:** esta opção é usada para definir o período de funcionamento da regra.
- » **Estabilização:** o sistema memoriza apenas um evento durante o tempo de estabilização. Valores permitidos entre 0 a 100 segundos.
- » **Gravar:** captura o vídeo durante o sinal de entrada do áudio. Funciona somente com a função habilitada.
- » **Pós-gravação:** configura o tempo de gravação após ocorrer a entrada do sinal de áudio, sendo possível de 10 a 300 segundos.
- » **Enviar e-mail:** envia e-mails durante o evento com detalhes e fotos a partir do item *Rede>SMTP*.
- » **Foto:** captura a foto durante o sinal de entrada do alarme.

### 8.3. Anormalidade

Função do dispositivo para que ele monitore e gere logs na ocorrência de algumas situações. Os logs gerados pela câmera são acessíveis pelo menu de log.

#### Rede ausente

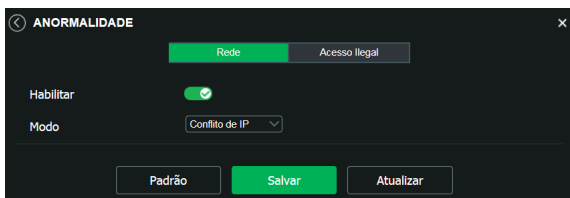
Se habilitado, o dispositivo gera um log quando ocorrer a desconexão da câmera da rede. Deve-se selecionar no *Modo* a opção *Rede ausente* e após isso selecionar *Habilitar* e clicar em *Salvar*.



Rede ausente

#### Conflito de IP

Se habilitado, o dispositivo gera um log quando algum outro dispositivo entra em conflito de IP com a câmera.



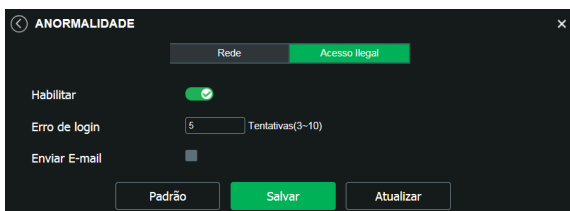
Conflito de IP

#### Acesso ilegal

Se habilitado, o dispositivo irá bloquear o acesso pela web após o número de tentativas configurada.

- » **Habilitar:** clicando no check-box você habilita a função *Acesso ilegal*.
- » **Erro de login:** a quantidade de tentativas de login possíveis antes da câmera bloquear o acesso daquele usuário.
- » **Enviar e-mail:** habilita o envio de e-mail quando ocorrer o número de tentativas de login configurado.

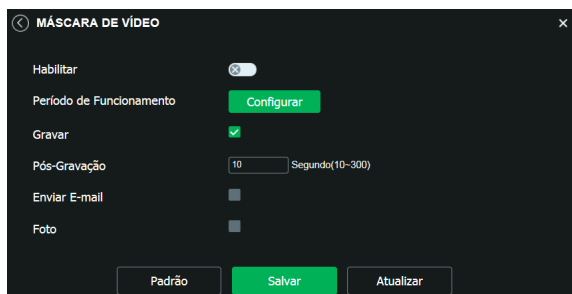
**Obs.:** para que o e-mail seja enviado é necessário que o parâmetro Rede>SMTP (e-mail) esteja configurado corretamente.



Acesso ilegal

## 8.4. Máscara de vídeo

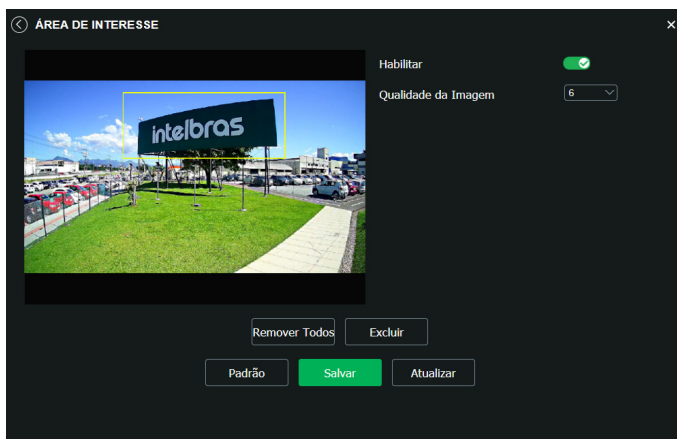
Nesta guia, conforme a figura a seguir, são configuradas as opções para gerar eventos quando a lente for obstruída (exemplo: ao cobrir com a mão ou algum outro objeto, a lente da câmera). Também é possível habilitar, quando ocorrer esse tipo de evento, a gravação de vídeo no FTP, o envio de e-mail (SMTP), gravação fotos no FTP. Estas opções, *Pós-Gravação* e *Período de Funcionamento* funcionam da mesma maneira que a guia *Movimento* (item 8.1. *Movimento*).



Máscara de vídeo

## 8.5. Área de interesse

A função *Área de interesse* permite ao usuário aplicar na área selecionada a melhor qualidade que a câmera pode suportar. São suportadas até quatro áreas de interesse. Para selecionar a área que será utilizada, deve-se clicar com o botão esquerdo do mouse em uma área da imagem e arrastar o mouse até a outra extremidade da área. Para excluir uma área de interesse, deve-se clicar nesta área com o botão direito ou clicar no botão *Excluir*; para excluir todas as áreas ao mesmo tempo deve-se clicar no botão *Remover todos*. No campo *Qualidade de imagem* o usuário pode configurar a qualidade da imagem da área de interesse. Os valores variam de 1 a 6, sendo que 1 o usuário tem a menor resolução e 6 a maior.



Área de interesse



## 9. Informações

### 9.1. Versão

Informações sobre a versão de firmware e modelo são apresentadas nessa página:



*Versão (imagem com versão ilustrativa)*

- » **Tipo de dispositivo:** informa o modelo da câmera IP Intelbras.
- » **Versão de software:** informa a versão de firmware da câmera IP Intelbras.
- » **Versão web:** versão da aplicação da interface web.
- » **Versão Onvif:** perfil do protocolo *Onvif*.
- » **Número de série:** número de série da câmera. Cada uma possui um número próprio.

### 9.2. Registros

Acesso a logs da interface, registros de eventos com detalhes e tipo das configurações realizadas no dispositivo. Selecionando o período, são apresentados os registros de acordo com o filtro selecionado em *Tipo*. Para exibir os registros na tela, clique em *Procurar*.

Após realizar a pesquisa, é possível fazer um backup, em sua máquina, dos registros exibidos, basta clicar em *Backup* e será gerado um documento de texto com os resultados do filtro aplicado. Também pode-se limpar todo o registro, clicando em *Limpar*, dessa forma, deleta-se todos os logs que foram obtidos até aquele momento.

Ao clicar em um dos registros, na janela *Informação detalhada* serão exibidas as seguintes informações:

- » **Hora:** data e hora do evento ou ação.
- » **Usuário:** nome do usuário que executou a ação ou evento.
- » **Tipo:** nome da ação ou evento executada pelo usuário.
- » **Conteúdo:** IP da máquina da qual o usuário executou a ação ou detalhamento de informação do evento ocorrido.

A seguir apresentamos a imagem da tela de registro.

**REGISTROS**

Tipo: Todos

Início: 05-02-2019 17 : 15 : 32

Hora de Fim: 06-02-2019 17 : 15 : 32

**Procurar** Encontrado 13 log Hora de 2019-02-06 09:10:25 até: 2019-02-06 16:27:45

No.	Hora de Log	Usuário	Evento
1	16h38 06/02/2019	admin	Ajuste de Hora
2	16h38 06/02/2019	admin	Login
3	16h38 06/02/2019	admin	Login
4	16h39 06/02/2019	admin	Logout
5	14h30 06/02/2019	admin	Ajuste de Hora

Anterior Próximo

**Informação Detalhada**

Hora: 06/02/2019 16:38:46      Usuário: admin

Tipo: Login      Conteúdo:      Tipo: Web3.0

Endereço: 10.66.0.160

Backup      Limpar

*Registro*

### 9.3. Usuário logado

Exibe informação sobre os usuários conectados à câmera IP. Traz informações sobre qual nome de usuário foi utilizado para conectar, o grupo do usuário, o endereço IP e o horário em que acessou a câmera.

**USUÁRIO LOGADO**

No.	Usuário	Grupo local usuário	Endereço IP	Login Usuário
1	admin	admin	10.66.0.160	09-05-2018 09:20:09

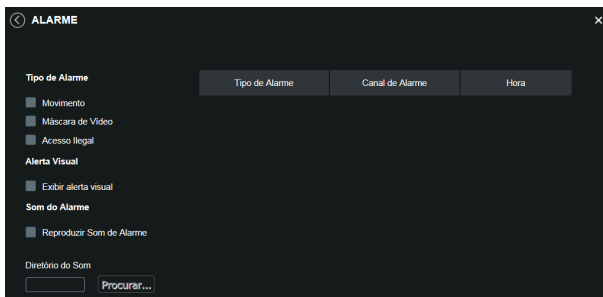
Atualizar

*Usuário logado*

**Importante:** nesta página são exibidos apenas os usuários conectados à interface web da câmera.

## 9.4. Alarme

- » **Alarme:** a interface não tem influência no funcionamento dos alarmes, servindo apenas para visualizar os alarmes da câmera.



Configurações de alarme

- » **Tipo de alarme:** selecione o tipo de alarme que será gerado no dispositivo.
- » **Alerta visual:** caso o check-box *Exibir alerta visual* na opção *Alerta visual* esteja selecionado, na ocorrência de um novo alarme, será emitido um aviso visual na guia *Alarme*, conforme imagem a seguir.

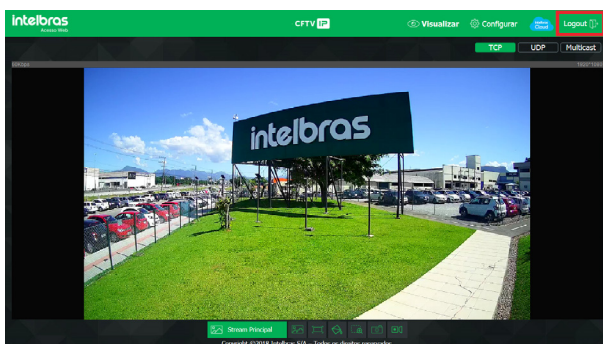


Exemplo de alarme visual

- » **Som do alarme:** permite selecionar um arquivo de áudio que será reproduzido no dispositivo que está logado na página web da câmera, durante a ocorrência do alarme.

## 10. Logout

Encerra a sessão e retorna à tela de login:



Logout

## 11. Dúvidas frequentes

<b>Dúvida</b>	<b>Causa</b>	<b>Solução</b>
Não é possível fazer login via internet	Falha de conexão à rede	Verifique se as conexões da sua câmera e PC estão corretas. Verifique o IP da câmera e o cabo de rede.
	Usuário bloqueado	Verifique se há algum outro dispositivo bloqueando a câmera, ao utilizar a senha incorreta. Caso não encontre, conecte a câmera ponto a ponto com o seu PC para garantir que nenhum outro dispositivo tentará conexão simultânea e crie um novo usuário e senha para seu acesso.
Não é possível acessar a câmera mesmo após duplo clique utilizando o Intelbras IP Utility	Rede de endereços IP da câmera e PC	Verifique se o endereço IP da câmera, que o Intelbras IP Utility apresenta, está na mesma rede lógica do endereço do seu PC.
	Porta <i>HTTP</i>	Verifique se a câmera está utilizando a porta <i>HTTP</i> padrão: <i>80</i> .
O Intelbras IP Utility não encontra a câmera IP	Instalação física da câmera e PC	Verifique se a câmera IP encontra-se conectada à mesma rede física que seu PC.
Não é possível visualizar a imagem nos navegadores de internet	Ausência de complementos	Verifique se o controle <i>Plugin</i> foi instalado em seu computador.
Serviço <i>DDNS</i> não acessa	Configurações de rede	Verifique se os dados da configuração <i>DDNS</i> estão de acordo. Confirme que o <i>UPnP</i> ® do roteador está ativado. Caso não possua este recurso, redirecione as portas do roteador manualmente.
Recuperar a senha	Perda de senha	Utilize a função <i>Recuperar senha</i> . Caso não tenha sido cadastrada essa opção, encaminhe o produto à assistência técnica mais próxima.

# Termo de garantia

---

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

---

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

---

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão incluídos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar 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, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por 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 decorrentes 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 tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado; f) o não uso do protetor do conector RJ45 pode acarretar perda da garantia caso o conector RJ45 esteja oxidado; g) disponibilizar as senhas de acesso às informações do produto a terceiros não autorizados, caracterizando o uso indevido.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.

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

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

# Política de privacidade

---

Esta é a Política de privacidade (POLÍTICA) que é firmada entre você, de agora em diante denominado como usuário, e a INTELBRAS S/A INDÚSTRIA DE TELECOMUNICAÇÃO ELETRÔNICA BRASILEIRA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 82.901.000/0001-27, estabelecida na rodovia BR 101, km 210, Área Industrial, São José/SC, e de agora em diante denominada simplesmente de Intelbras. Esta POLÍTICA foi projetada para regular a coleta, o armazenamento, o uso e o compartilhamento de suas informações pessoais. Revise-a antes de usar o “INTELBRAS CLOUD” e seus serviços (gratuitos ou pagos). Você aceita esta POLÍTICA, reconhece que analisou e concordou com as condições descritas, e permite que a Intelbras colete, armazene, use e compartilhe suas informações pessoais de acordo com os termos desta POLÍTICA. A POLÍTICA pode ser modificada de tempos em tempos e todas as atualizações serão publicadas nesta página. Se você não concordar com esta POLÍTICA não use esse serviço. Se você, usuário, for menor de idade ou declarado incapaz em quaisquer aspectos, precisará da permissão de seus pais ou responsáveis, que também deverão concordar com a POLÍTICA e suas condições.

## 1. Coleta de informações

Ao utilizar o INTELBRAS CLOUD disponibilizado pela Intelbras, a Intelbras coletará suas informações conforme descrito nesta POLÍTICA. As informações podem ser classificadas em dois tipos: pessoais e não pessoais.

Informações pessoais são dados que estão relacionados a você, e que permitem identificar quem você é, incluindo, mas não se limitando a seu nome, data de nascimento, endereço de contato, número de contato, endereço de e-mail e arquivos de conteúdo em vídeo que podem conter informações de identidade visual pessoal.

Informações não pessoais são dados que não podem estabelecer qualquer relação com um indivíduo específico, como ocupação, idioma, código de área, números de série do produto, URLs, comportamento do usuário, arquivos de conteúdo em vídeo que não contenham informações de identidade visual pessoais, etc.

## 2. Armazenamento de informações pessoais

Conforme estipulado na POLÍTICA, a Intelbras armazenará suas informações pessoais por determinado período de tempo e utilizará as tecnologias e estratégias razoáveis para evitar a perda de dados, o uso indevido, a divulgação não autorizada e outros problemas relativos à segurança da informação, e também realizará uma revisão periódica da eficácia dos atuais métodos de armazenamento e tratamento, incluindo precauções de segurança física, para evitar o acesso não autorizado.

A Intelbras possui as melhores práticas, incluindo tecnologias e estratégias razoáveis para a proteção dos dados, mas não pode garantir que suas informações pessoais estejam sob segurança absoluta, tendo em vista a tecnologia de segurança da informação existente. Você, usuário, reconhece que a Intelbras não se responsabiliza por quaisquer perdas no caso de suas informações pessoais serem reveladas, furtadas ou roubadas por motivos de força maior ou problemas de segurança que não tenham sido causados pela Intelbras.

## 3. Uso de informações pessoais

A fim de proporcionar uma melhor experiência ao usuário, a Intelbras poderá usar suas informações pessoais para os seguintes propósitos, não se limitando a eles:

- » Aumentar a segurança do aplicativo e de outros serviços prestados pela Intelbras, tais como autenticação de usuários, proteção de segurança, detecção de fraudes, arquivamento e backups.
- » A menos que você opte por cancelar a inscrição, a Intelbras poderá entrar em contato com você, enviando comunicações eletrônicas para informá-lo sobre novos produtos e serviços. A Intelbras também poderá utilizar informações pessoais para fins internos, tais como auditorias, análise de dados e pesquisas.

## 4. Compartilhamento de informações pessoais

A Intelbras não divulgará suas informações pessoais, a menos que (i) tenha seu consentimento prévio por escrito; (ii) esteja de acordo com as leis e regulamentos aplicáveis ou exigidos pelas autoridades; (iii) seja obrigada por decisão judicial; (iv) esteja de acordo com os termos da Política; (v) seja essencial para a proteção dos interesses legítimos da Intelbras.

A Intelbras poderá permitir que seus funcionários acessem seus dados pessoais em ocasiões específicas com base na necessidade de conhecimento, e assegurará que seus funcionários cumpram com as obrigações no mesmo nível estabelecido pela Política.

Além disso, a Intelbras pode disponibilizar certas informações pessoais a parceiros estratégicos confiáveis que ocasionalmente trabalhem com a Intelbras para proporcionar uma melhor experiência ao usuário e aumentar a qualidade dos serviços. Sob essas circunstâncias, a aceitação da Política significa que você concorda e autoriza a Intelbras a fornecer suas informações pessoais a tais terceiros.

## **5. Âmbito de aplicação**

Esta POLÍTICA diz respeito a todos os produtos e serviços oferecidos pela Intelbras que envolvam o recolhimento e armazenamento de informações do usuário, incluindo o site, aplicativos, softwares, entre outros, exceto quando indicado de outra forma.

O site da Intelbras pode conter links para serviços fornecidos por terceiros. Suas informações pessoais podem ser coletadas por terceiros quando você estiver usando os serviços deles, portanto, a Intelbras recomenda que você conheça suas práticas de privacidade.

As informações não pessoais não são regidas pela Política, além disso, você concorda que a Intelbras tem o direito de coletar, armazenar, usar e compartilhar suas informações não pessoais para quaisquer e todos os fins, incluindo, sem limitação:

- » Entender o comportamento do usuário, a fim de otimizar sua experiência, aperfeiçoar o design funcional, e fornecer melhores serviços.
- » Analisar o banco de dados, em parte ou no todo, para fins comerciais, incluindo, mas não se limitando a: análise de dados e uso dos dados obtidos a partir do número de visitas do usuário, período das visitas, preferências do usuário e outros dados.

## **6. Cookies e tecnologias semelhantes**

A Intelbras usa cookies (pequenos arquivos de texto inseridos no dispositivo do usuário) e tecnologias semelhantes para fornecer serviços online e sites e ajudar a coletar dados. Os cookies armazenam as preferências e configurações do usuário, permitindo, entre outras ações: iniciar a sessão rapidamente, identificar os interesses dos usuários e promover anúncios com base nesses interesses, combater fraudes e analisar o desempenho de sites e serviços online.

A Intelbras usa web beacons para ajudar a enviar cookies e a reunir dados de desempenho. Os sites podem incluir web beacons e cookies de fornecedores de serviços de terceiros.

O usuário tem à sua disposição uma variedade de ferramentas para controlar os cookies, web beacons e tecnologias semelhantes, incluindo controles de navegador para bloquear e eliminar cookies e controles de provedores de serviços de análise de terceiros para recusar a coleta de dados através de web beacons e tecnologias semelhantes. O navegador e outras escolhas do usuário podem ter impacto em suas experiências com o uso deste aplicativo/produto/serviço.

## **7. Método de contato**

Se você suspeitar de que suas informações pessoais estejam sendo coletadas ou utilizadas de maneira ilegal, ou que qualquer regra desta Política esteja sendo infringida de qualquer maneira, entre em contato conosco imediatamente por meio do Canal de Denúncias, no site [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br).

# Termos de uso

---

Estes Termos de Uso (“Termos”) contêm os termos e condições para a concessão de uso do Serviço denominado “Intelbras Cloud” (“Serviço”) no site <http://cloud.intelbras.com.br/> (“Plataforma”), que disponibiliza acesso às informações das câmeras IP e gravadores da Intelbras (“Produtos”) compatíveis com esta funcionalidade.

Este serviço é disponibilizado pela INTELBRAS S/A – INDÚSTRIA DE TELECOMUNICAÇÃO ELETRÔNICA BRASILEIRA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n.º 82.901.000/0001-27, estabelecida à Rodovia BR 101, Km 210, Área Industrial, CEP 88.104-800, São José – SC ( “Intelbras”). Todos os direitos reservados.

Estes Termos são válidos para quaisquer serviços e/ou funcionalidades vinculados ao Serviço disponibilizado pela Intelbras.

## 1. Da aceitação

- I. A aceitação destes Termos é indispensável à utilização do Serviço. Todos os usuários deverão ler estes Termos de Uso, entende-los e, se estiverem de acordo, aceita-los e cumpri-los. Caso você não concorde com alguma disposição aqui presente, não dê o aceite no Termo, contudo, consequentemente, você não utilizará o Serviço.
- II. A aceitação destes Termos implica na aceitação da Política de Privacidade, parte integrante e indissociável destes Termos, que trata da coleta, armazenamento, uso, compartilhamento e aplicação das informações pessoais dos usuários, e pode ser encontrada no link *Política de privacidade*.
- III. O acesso e uso do Serviço é direcionado exclusivamente (i) aos usuários maiores de 18 (dezoito) anos, com plena capacidade legal para sua utilização; (ii) às sociedades em situação regular, legalmente constituídas e existentes de acordo com a legislação aplicável (“Usuário”). Se você, Usuário, for menor de idade ou declarado incapaz em quaisquer aspectos, precisará da permissão de seus pais ou responsáveis que também deverão concordar com estes mesmos termos e condições.
- IV. A Intelbras reserva-se no direito de interromper ou suspender a disponibilização do Serviço caso as informações do Usuário sejam falsas ou estejam em situação irregular e/ou inexistente, sendo que, nesta hipótese, serão os presentes Termos rescindidos automaticamente.

## 2. Do acesso aos serviços

- I. O Serviço é oferecido por meio da Plataforma e funciona mediante conexão à Internet. O Usuário é responsável por todos e quaisquer encargos cobrados pelos provedores e operadoras de telefonia móvel para conexão com a Internet.
- II. O Usuário pode acessar a Plataforma via dispositivos móveis, servidores, computadores pessoais (desktops), tablets ou quaisquer outros que possibilitem acesso à Internet.

## 3. Do cadastro

- I. Para a contratação do Serviço é necessário que o Usuário realize um cadastro prévio onde forneça voluntariamente informações sobre si, tais como: usuário, senha, endereço de e-mail e número de celular (“Dados”).
- II. O Usuário declara que os Dados fornecidos são fiéis e verdadeiros e compromete-se a manter seus dados sempre atualizados.
- III. A Intelbras não é responsável pelas informações prestadas, mas se reserva o direito de verificar, a qualquer momento, a veracidade de tais informações e solicitar, a seu exclusivo critério, a documentação suporte que julgar necessária para a devida comprovação das informações prestadas. Caso a Intelbras detecte alguma conta feita a partir de informações falsas, o cadastro do Usuário será automaticamente cancelado de forma que o Usuário não terá mais acesso ao uso dos Serviços, não assistindo ao Usuário, por este motivo, qualquer direito de indenização ou ressarcimento.
- IV. O titular e administrador da conta será aquele definido no momento do cadastro, a partir dos Dados oferecidos pelo Usuário. A conta é pessoal e poderá ser acessada unicamente mediante a utilização do usuário e senha criados pelo próprio Usuário no momento do cadastro, sendo este o único e exclusivo responsável por manter o sigilo de seu usuário e senha, a fim de garantir a segurança de sua conta e impedir o acesso não autorizado por terceiros. O Usuário é o único responsável por todas as atividades associadas a sua conta.
- V. O Usuário deverá comunicar imediatamente a Intelbras em caso de perda, extravio ou suspeita de utilização indevida de sua conta, usuário e senha, para que sejam tomadas as medidas cabíveis. O Usuário também poderá utilizar o recurso “Recuperação de Senha via SMS” disponível na Plataforma para recuperar seu usuário e senha. Para que o Usuário utilize a opção de recuperação de senha via SMS, é necessário que o Usuário tenha informado em seu cadastro o número de celular para recebimento das orientações.
- VI. Caso seja verificada a duplicidade de contas, a Intelbras poderá inabilitar de forma definitiva todos os cadastros duplicados, independentemente de qualquer notificação prévia.



- VII. O Usuário Administrador da conta tem a possibilidade de realização de cadastros adicionais para que outras pessoas autorizadas pelo Usuário Administrador possam ter acesso à Plataforma e ao Serviço (“Usuários Cadastrados”).
- VIII. O Usuário Administrador é o responsável por permitir o acesso à conta aos Usuários Cadastrados, bem como único que possui controle dos acessos. Caso o Usuário Cadastrado deseje obter qualquer informação sobre a conta, deverá entrar em contato exclusivamente com o Usuário Administrador. A desativação do Usuário Cadastrado, por qualquer motivo, também é de exclusiva responsabilidade do Usuário Administrador, sendo que a Intelbras não possui qualquer gerência acerca do acesso ou da desativação dos Usuários Cadastrados.

#### 4. Das condições de uso e direitos autorais

- I. O Serviço disponibilizado pela Intelbras é inteiramente gratuito, sendo certo que o uso concedido é limitado, não exclusivo, temporário e não transferível. O Serviço deverá ser utilizados exclusivamente pelo Usuário. A presente concessão de uso não garante ao Usuário o direito à venda, transferência, modificação, engenharia reversa ou distribuição, bem como cópia de textos, imagens ou quaisquer outros materiais nele contidos, sendo expressamente proibido.
- II. O Usuário reconhece que a Intelbras é proprietária de todos os direitos, títulos e interesses referentes ao Serviço e à Plataforma. Você não pode alterar, destruir, ocultar ou remover de outra forma qualquer as informações sobre direito autoral, os rótulos ou avisos de propriedade do Serviço ou Plataforma da Intelbras.
- III. O Usuário não adquire, pelos presentes Termos ou utilização do Serviço e/ou Plataforma, nenhum direito de propriedade intelectual ou outros direitos exclusivos, incluindo patentes, desenhos, marcas, direitos autorais ou quaisquer direitos sobre informações confidenciais ou segredos de negócio, bem como sobre o conteúdo disponibilizado, incluindo, mas não se limitando a textos, gráficos, imagens, logotipos, ícones, fotografias, conteúdo editorial, notificações, softwares e qualquer outro material, sobre a Intelbras ou relacionados a ele ou a qualquer parte dele. O Usuário também não adquire nenhum direito sobre o Serviço ou Plataforma ou relacionado a eles ou a qualquer componente deles, além dos direitos expressamente licenciados ao Usuário neste Termo ou em qualquer outro contrato mutuamente acordado por escrito entre as partes.
- IV. Ao utilizar o Serviço e Plataforma, o Usuário concorda em cumprir com as seguintes diretrizes:
- Não é permitido postar ou transmitir informação, dado, texto, software, gráficos, sons, fotografias, vídeos, mensagens ou outro conteúdo que seja ilegal, ofensivo, impreciso, difamatório, obsceno, fraudulento, prejudicial, ameaçador ou abusivo.
  - Não interferir no uso de outros usuários.
  - Não postar ou fazer upload de qualquer vírus, worms, arquivo corrompido ou outro software capaz de perturbar, incapacitar ou prejudicar o funcionamento do Serviço ou Plataforma.
  - Cumprir com estes Termos e quaisquer leis ou regulamentos aplicáveis.
  - Não se passar por qualquer pessoa ou entidade, declarar falsamente ou deturpar sua afiliação com uma pessoa ou entidade.
  - Não enviar ou transmitir conteúdo que o Usuário não tem o direito de publicar ou transmitir sob qualquer lei ou sob relações contratuais ou fiduciárias (tais como informação privilegiada, informações confidenciais, etc).
  - Não usar o Serviço ou Plataforma para solicitar, obter ou armazenar dados pessoais ou senhas de outros usuários.
  - Utilizar o Serviço e a Plataforma de forma adequada e diligente, em conformidade com os presentes Termos, com a lei, a moral, os bons costumes e a ordem pública.
  - Manter o ambiente de seus dispositivos de acesso ao Serviço e Plataforma seguro, valendo-se de ferramentas específicas para tanto, tais como antivírus, firewall, entre outras, de modo a contribuir para a prevenção de riscos eletrônicos.
  - Utilizar sistemas operacionais atualizados e eficientes para a plena utilização da Plataforma.
  - Equipar-se e responsabilizar-se pelos dispositivos de hardware necessários para o acesso à Plataforma, bem como pelo acesso desses à Internet.
  - Não explorar maliciosamente a segurança do Serviço e da Plataforma para a prática de atos ilícitos, proibidos pela lei e pelos presentes Termos, lesivos aos direitos e interesses de terceiros, ou que, de qualquer forma, possa danificar, inutilizar, sobrecarregar ou deteriorar a Plataforma, bem como os equipamentos de informática de outros Usuários ou de outros internautas (hardware e software), assim como os documentos, arquivos e todo conteúdo armazenado em seus dispositivos ou impedir a normal utilização ou gozo da Plataforma e do Serviço.
  - Manter cópia de todo conteúdo, dos Dados e Dados Técnicos que julgue importante, tendo em vista que a Plataforma pode passar por períodos de manutenção ou mesmo ter alguma perda de dados.
  - Garantir a veracidade, qualidade, integridade e legalidade de seus dados e do meio através do qual adquiriu os seus dados.
  - Agir de forma a coibir o acesso não autorizado à utilização do Serviço e notificar a Intelbras imediatamente de qualquer acesso não autorizado ou uso.

- V. O Usuário reconhece que as “Marcas Registradas” e os “Direitos de Propriedade Intelectual” da Intelbras representam um dos ativos estratégicos da Intelbras sendo de exclusiva propriedade da mesma. Durante a vigência destes Termos, será concedido ao Usuário o direito de uso não exclusivo das Marcas Registradas e outros Direitos de Propriedade Intelectual da Intelbras, sendo que o Usuário deverá utilizá-los estritamente de acordo com o (a) “Manual da Marca Intelbras”; e (b) quaisquer outras instruções recebidas da Intelbras. O Usuário também garante que suas atividades de propaganda e promocionais cumpram com o (a) Manual da Marca Intelbras; e (b) e a legislação aplicável. O Usuário não poderá registrar quaisquer Direitos de Propriedade Intelectual da Intelbras, tais como qualquer palavra, símbolo, marca identificativa ou nome semelhante às Marcas Registradas da Intelbras ou nome de domínio durante a vigência destes Termos ou mesmo após o seu encerramento. Todo e qualquer direito do Usuário de utilizar as Marcas Registradas e outros Direitos de Propriedade Intelectual da Intelbras cessará automaticamente quando do encerramento dos presentes Termos. O Usuário deverá prontamente notificar a Intelbras, por escrito, de qualquer suspeita de uso não autorizado ou infração aos Direitos de Propriedade Intelectual da Intelbras e que venha a ter conhecimento. Se solicitado pela Intelbras, o Usuário deverá auxiliar a Intelbras em quaisquer investigações, negociações ou procedimentos judiciais em virtude de qualquer alegação de uso indevido ou de violação aos Direitos de Propriedade Intelectual da Intelbras.
- VI. O Usuário compromete-se a não fazer qualquer tipo de anúncio, propaganda, material publicitário do Serviço ou Plataforma. É vedada a cópia ou qualquer outra forma de reprodução das informações, manuais, literatura técnica e outros documentos fornecidos pela Intelbras, exceto para o cumprimento de obrigações estabelecidas nestes Termos e de acordo com a legislação aplicável relativamente a direitos autorais e propriedade intelectual.
- VII. As obrigações estabelecidas na presente cláusula obrigam o Usuário durante a vigência dos presentes Termos, bem como após seu encerramento ou rescisão.

## **5. Das alterações, suspensão, interrupção e rescisão**

- I. A Intelbras reserva-se no direito de, a qualquer tempo, modificar estes termos, seja incluindo, removendo ou alterando quaisquer de suas cláusulas. Tais modificações terão efeito imediato após a publicação. Ao continuar com o uso do serviço você terá aceitado e concordado em cumprir os termos modificados.
- II. A Intelbras pode, de tempos em tempos, modificar, suspender ou interromper (temporária ou permanentemente) a disponibilização ou a atualização deste Serviço ou alguma funcionalidade específica disponibilizada. O usuário não poderá responsabilizar a Intelbras nem seus diretores, executivos, funcionários, afiliados, agentes, contratados ou licenciadores por quaisquer modificações, suspensões ou descontinuidade do Serviço. Ao descontinuar o Serviço estes Termos serão automaticamente rescindidos, independentemente de qualquer notificação prévia, não assistindo ao Usuário, por este motivo, qualquer direito de indenização ou ressarcimento.
- III. A Intelbras reserva-se o direito de suspender ou interromper, a qualquer momento, o acesso de qualquer Usuário à Plataforma em caso de comprovada fraude, obtenção de benefício ou vantagem de forma ilícita ou pelo não cumprimento de quaisquer das condições destes Termos. Nestes casos, não será devida qualquer indenização ao Usuário, podendo a Intelbras promover a competente ação de regresso, se necessário, bem como quaisquer outras medidas necessárias para perseguir e resguardar seus interesses e direitos.

## **6. Do consentimento para coleta, uso e compartilhamento de dados e imagens**

- I. O Usuário está ciente e concorda que:
- a. A Intelbras irá coletar os Dados disponibilizados para fins de disponibilização dos Serviços;
  - b. A Intelbras irá coletar os dados técnicos (“Dados Técnicos”) dos Produtos tais como especificações, configurações, versões de sistema operacional, tipo de conexão à Internet e afins, bem como as imagens que constam nos Produtos, para funcionamento dos Serviços;
  - c. Os Dados poderão ser compartilhados com empresas prestadoras de serviços especializados em transmissão de SMS, voz e e-mails para fins de orientações sobre o processo de recuperação de senhas;
  - d. Os Dados e Dados Técnicos são compartilhados com a empresa/servidor no qual a Plataforma está hospedada.
- II. O Usuário está ciente de que poderá solicitar que a Intelbras realize o seu descadastramento na Plataforma e Serviço ou realize a exclusão de seus Dados. O descadastramento e exclusão dos Dados é irreversível e todos os Dados, Dados Técnicos, bem como todo o conteúdo inserido na Plataforma serão apagados, não sendo possível recuperá-los. A Intelbras em hipótese alguma poderá ser responsabilizada por qualquer dano proveniente do descadastramento ou exclusão dos Dados.
- III. Eventualmente a Intelbras poderá armazenar os Dados para fins de exercício regular de direito, não assistindo ao Usuário, por este motivo, qualquer direito de indenização.

## 7. Isenção de suporte, garantias e limitações de responsabilidade

- I. A Intelbras oferecerá suporte básico ao Usuário com relação ao Serviço, o que implica no esclarecimento de dúvidas com relação ao uso da Plataforma, bem como erros decorrentes da própria Plataforma. O fornecimento de suporte especializado deverá ser acordado entre a Intelbras e o Usuário em documento próprio, separadamente, o que implicará em custo adicional oportunamente definido a ser pago pelo Usuário solicitante.
- II. A Intelbras não será responsável:
  - a. Sobre quaisquer circunstâncias, por eventuais perdas e danos, incluindo lucros cessantes, prejuízo incidental, especial, indireto ou consequente, relacionados ao Serviço e/ou Plataforma, ou relacionados a modificações, suspensões, interrupções, atualizações, ajustes de configurações, layouts ou quaisquer outros.
  - b. Pelas falhas de acesso da Plataforma decorrentes de circunstâncias alheias à vontade e controle da Intelbras, inclusive, sem limitação, falhas na internet em geral, quedas de energia, mau funcionamento eletrônico e/ou físico de qualquer rede de telecomunicações, interrupções ou suspensões de conexão e falhas nos software e/ou hardware utilizados pelos Usuários, bem como paralisações programadas para manutenção, atualização e ajustes de configuração da Plataforma e Serviço.
  - c. Por quaisquer perdas e danos decorrentes de falha dos serviços destes terceiros, na medida em que a Intelbras utiliza serviços de terceiros para manter o Serviço e suas funcionalidades e Plataforma funcionando, podendo eventualmente ocorrer falhas em tais serviços.
  - d. Falha ou ausência do suporte básico ao Usuário.
- III. A Plataforma e Serviço podem conter links ou ligações a sites ou serviços de terceiros que não pertencem e nem são controlados pela Intelbras, de forma que a Intelbras não assume qualquer responsabilidade pelo conteúdo, precisão, políticas, práticas, opiniões expressas em qualquer desses sites de terceiros ou por qualquer terceiro que o Usuário interaja através do Plataforma ou do Site. A Intelbras sugere que o Usuário leia os termos de uso e as políticas de privacidade de cada site de terceiros ou serviço que o Usuário visitar ou utilizar.
- IV. Nenhuma funcionalidade da Plataforma deve ser entendida como aconselhamento ou consultoria a respeito das atividades desenvolvidas pelo Usuário. Caso o uso da Plataforma e dos Serviços seja para fins comerciais, a Intelbras não garante ao Usuário qualquer resultado comercial e não será responsável pelo desenvolvimento de seus negócios ou consequências decorrentes. A Intelbras também não se responsabiliza por negócios desfeitos ou não realizados, quebras de contratos, enfim, por eventual desinteresse entre formalização de negócios entre o Usuário e seus eventuais clientes sob a alegação de que houve informação privilegiada de algum terceiro por meio da Intelbras.
- V. A Intelbras não garante, declara ou assegura que o uso desse serviço será ininterrupto ou livre de erros e você concorda que a Intelbras poderá remover por períodos indefinidos ou cancelar esse serviço a qualquer momento sem que você seja avisado.
- VI. A Intelbras não garante, declara nem assegura que esse serviço esteja livre de perda, interrupção, ataque, vírus, interferência, pirataria ou outra ameaça à segurança e isenta-se de qualquer responsabilidade em relação a essas questões. Você é responsável pelo backup dos arquivos armazenados em seu dispositivo.
- VII. Este Serviço estará em contínuo desenvolvimento e pode conter erros e, por isso, o uso é fornecido "no estado em que se encontra" e sob risco do usuário final. Na extensão máxima permitida pela legislação aplicável, a Intelbras e seus fornecedores isentam-se de quaisquer garantias e condições expressas ou implícitas incluindo, sem limitação, garantias de comercialização, adequação a um propósito específico, titularidade e não violação no que diz respeito ao serviço e qualquer um de seus componentes ou ainda à prestação ou não de serviços de suporte. A Intelbras não garante que a operação deste Serviço seja contínua e sem defeitos.
- VIII. Em hipótese alguma a Intelbras, bem como seus diretores, executivos, funcionários, afiliadas, agentes, contratados ou licenciadores responsabilizar-se-ão por perdas ou danos causados pelo uso do serviço.
- IX. Qualquer dano causado pelo Usuário à Intelbras ou a terceiros em virtude do não cumprimento das obrigações destes Termos ou da não veracidade de informações será reparado exclusivamente pelo Usuário causador do dano, não havendo que se falar em subsidiariedade da obrigação, tampouco em solidariedade da Intelbras.

## 8. Foro para dirimir controvérsias

- I. Estes Termos e Política de Privacidade serão regidos e interpretados de acordo com as leis do Brasil. As partes se submetem à jurisdição exclusiva dos tribunais do Brasil. Para dirimir eventuais dúvidas acerca do presente instrumento, bem como qualquer evento relacionado à utilização do Serviço e/ou Plataforma, fica desde logo eleito o Foro da Comarca de São José, Estado de Santa Catarina, por mais privilegiado que outro Foro seja.
- Se você ainda possui alguma dúvida sobre a forma de utilização de nosso Serviço, nossos Termos ou Política de Privacidade, entre em contato com a Intelbras. Ficaremos felizes com o seu contato.

*Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds. UPnP é uma marca registrada da UPnP Implementers Corporation. No-IP é uma marca de registrada de Vitalwerks Internet Solutions, LLC. DynDNS é uma marca registrada de Dynamic Network Services Inc. Internet Explorer e o logo da Internet Explorer são marcas registradas da Microsoft Corporation. iPhone e iPod Touch são marcas registradas da Apple Inc. Android é uma marca registrada da Google, Inc.*

# intelbras

---



*fale com a gente*

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

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

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

**Suporte via e-mail:** [suporte@intelbras.com.br](mailto:suporte@intelbras.com.br)

**SAC:** 0800 7042767

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

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

03.19  
Origem: China