



# Guia de configuração

**Inteligências de vídeo para câmeras LPR's**

**intelbras**

**Inteligências de vídeo para câmeras LPR's**

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

# Avisos legais

---

## Copyright © 2025 - Intelbras S/A. All rights reserved.

Sem permissões prévias por escrito da Intelbras S/A, Ind. De Telecomunicação Eletrônica Brasileira (doravante referida como "Intelbras"), não são permitidas cópias, transmissões, distribuições ou armazenamento de qualquer conteúdo deste documento em qualquer forma.

Os produtos descritos neste documento podem conter informações de software protegidas por direitos autorais da Intelbras e de terceiros. Ninguém deve copiar, distribuir, modificar, extrair, descompilar, desmontar, descriptografar, fazer engenharia reversa, alugar, transferir, sublicenciar ou de outra forma infringir os direitos autorais do software de qualquer forma, exceto com a permissão do proprietário relevante.

## Declaração de marca registrada

- » Intelbras é uma marca registrada pertencente à Intelbras S/A, Ind. De Telecomunicação Eletrônica Brasileira;
- » Nomes ou marcas de outras empresas que podem ser citadas durante o documento são de propriedade de seus respectivos donos.

## Sobre este documento

- » Esse guia é apenas para referência.
- » Este documento está sujeito a alteração sem aviso prévio.
- » Este guia foi desenvolvido para auxiliar na configuração de câmeras LPR's (Leitura de Placas e Reconhecimento). Em caso de dúvidas, contate nosso suporte técnico.



### Importante!

Cada câmera LPR, seja para alta ou baixa velocidade, possui uma altura de instalação diferente. Para isso, sugerimos consultar o guia de instalação do produto.

---

# Índice

1. Eventos	5
<hr/>	
2. Excesso de velocidade	6
<hr/>	
2.1. Como configurar	6
2.2. Dicas	9
2.3. Aplicações	9
3. Atitude suspeita	9
<hr/>	
3.1. Como configurar	9
3.2. Dicas	11
3.3. Aplicações	11
4. Intrusão	12
<hr/>	
4.1. Como configurar	12
4.2. Dicas	14
4.3. Aplicações	14

# 1. Eventos

---

Nas câmeras VIP 5460 LPR IA e VIP 74120 LPR IA FT, temos como principal funcionamento a leitura de placas. Porém, esses modelos contam com eventos extras que podem ser configurados na câmera, incrementando o uso do produto. Os eventos são:

- » Excesso de velocidade
- » Atitude suspeita
- » Intrusão

Abaixo, será explicado sobre cada um desses eventos, assim como a maneira correta de configurá-los.



## 2. Excesso de velocidade

Configurando esse evento, a câmera, além de ler a placa do veículo, poderá gerar um evento de velocidade acima do limite. Para ativar esse evento, precisamos configurar uma estimativa de velocidade para a câmera.

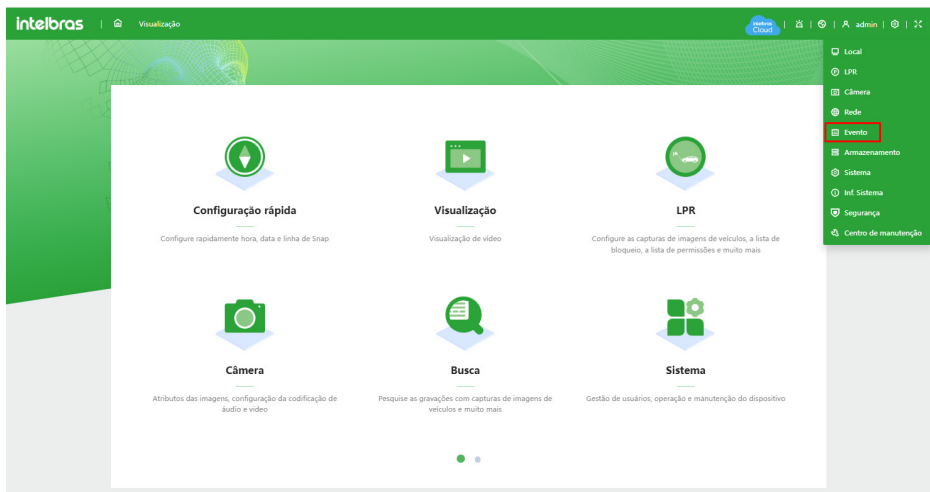


### Aviso!

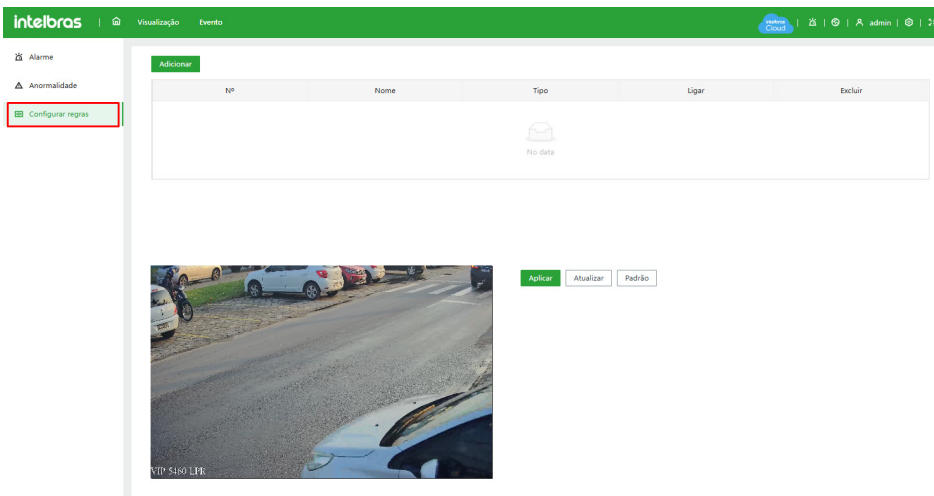
A câmera não mede a velocidade do veículo. Esta função irá estimar a velocidade conforme configuração, podendo ter variação tanto para mais quanto para menos da real velocidade.

### 2.1. Como configurar

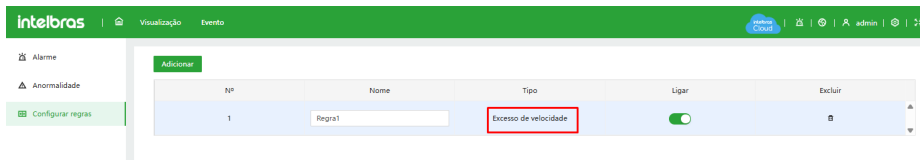
Acessando sua câmera LPR, clique no ícone de engrenagem e selecione *Evento*:



Clique em *Configurar regras*:

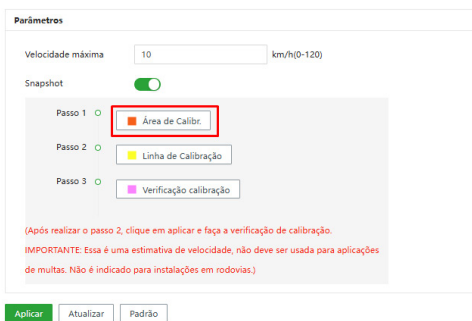


Clique em *Adicionar* e selecione *Excesso de velocidade*:

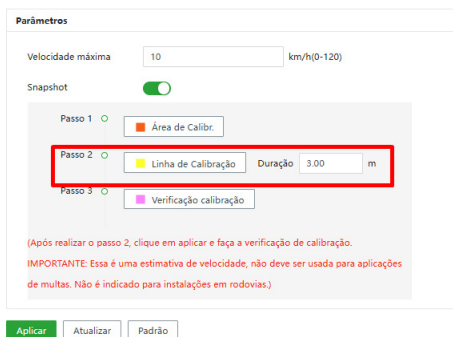
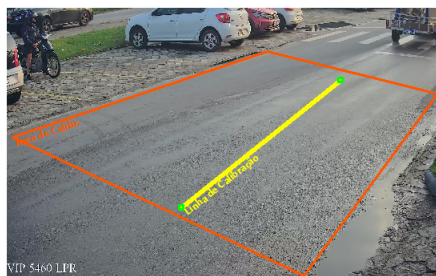


Nessa etapa, precisamos tomar alguns cuidados para a correta configuração. Como informado no início deste tópico, a câmera não possui um radar para detectar a real velocidade do veículo. Dessa forma, conseguiremos medir através de uma estimativa de deslocamento a velocidade.

Para configurar essa estimativa de velocidade, a primeira etapa é desenhar a área em que o veículo irá passar. Para isso, clique no ícone indicado abaixo e faça o desenho da área.



Para a segunda etapa, é preciso desenhar uma linha reta no sentido da trajetória do veículo. Essa linha precisa ter a medida real do cenário, ou o mais próximo possível do real. Neste exemplo, temos mais ou menos uma medida de 3 metros.



Em seguida você pode salvar, clicando em *Aplicar*.

Note que ainda há o Passo 3, que ainda não configuramos. Essa terceira etapa serve como um verificador de Passo 2, para verificar se a distância da linha de calibração está próxima do real.

Para isso, clique no ícone do Passo 3, desenhe uma linha paralela à linha amarela do Passo 2 e verifique a distância gerada. Se estiver próximo do valor configurado na etapa 2, clique em *Aplicar* novamente e a configuração estará completa.

Nº	Nome	Tipo	Ligar	Excluir
1	Regra1	Excesso de velocidade	<input checked="" type="checkbox"/>	

**Parâmetros**

Velocidade máxima  km/h(0-120)

Snapshot

Passo 1  Área de Calibr.

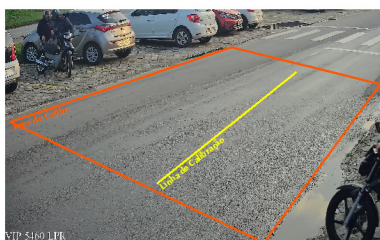
Passo 2  Linha de Calibração

Passo 3  Verificação calibração

(Após realizar o passo 2, clique em aplicar e faça a verificação de calibração.  
**IMPORTANTE:** Essa é uma estimativa de velocidade, não deve ser usada para aplicações de multas. Não é indicado para instalações em rodovias.)

No campo *Velocidade máxima*, deverá ser indicada a velocidade em que deseja receber o evento de excesso de velocidade. Ela pode ser o máximo que sua câmera suporta (60 km/h para a VIP 5460 LPR, e 120 km/h da VIP 74120 LPR IA FT).

Marque a opção de *Snapshot* para gerar uma foto do evento, se preferir.



**Parâmetros**

Velocidade máxima  km/h(0-120)

Snapshot

Passo 1  Área de Calibr.

Passo 2  Linha de Calibração

Passo 3  Verificação calibração

(Após realizar o passo 2, clique em aplicar e faça a verificação de calibração.  
**IMPORTANTE:** Essa é uma estimativa de velocidade, não deve ser usada para aplicações de multas. Não é indicado para instalações em rodovias.)

Note que na coluna de Velocidade, começará a ser mostrada a velocidade estimada do veículo, conforme configuramos na etapa anterior. Também é possível observar que um evento diferente será mostrado na lista Tipo, chamado Excesso de Velocidade.

Todo veículo que ultrapassar a velocidade que foi configurada anteriormente será gerado esse evento:

Nº	Data e Hora	Tipo	Placa	Cor da placa	Tem. da placa	Velocidade d.	Cor do veículo	Tipo de veículo	Marca
167	02-12-2025 18:00:49	LPR		Branco	94477	7	Preto	Motocicleta	Desconhecido
166	02-12-2025 18:00:48	LPR		Branco	120448	32	Desconhecido	Utilitário Esp.	Honda
165	02-12-2025 18:00:46	LPR		Branco	173468	161	Branco	Utilitário Esp.	Fiat
164	02-12-2025 18:00:41	LPR		Branco	169474	4	Branco	Camin. Passaj.	Renault
163	02-12-2025 17:59:53	LPR		Branco	168468	60	Preto	Sedã	Mitsubishi
162	02-12-2025 17:59:53	Excesso de vel.		Branco	173471	55	Preto	Sedã	Chevrolet
161	02-12-2025 17:59:51	LPR		Branco	163456	38	Branco	Utilitário Esp.	Hyundai
160	02-12-2025 17:59:49	LPR		Branco	152456	36	Branco	Utilitário Esp.	Renault

## 2.2. Dicas

Caso a velocidade esteja muito acima da velocidade real do veículo, considere diminuir a distância configurada para a Linha de Calibração no Passo 2.

Caso a velocidade esteja muito abaixo da velocidade real do veículo, considere aumentar a distância configurada para a Linha de Calibração no Passo 2.

## 2.3. Aplicações

- » Controle de velocidade em entrada e saída;
- » Controle de velocidade em condomínios e em vias de baixa velocidade.

# 3. Atitude suspeita

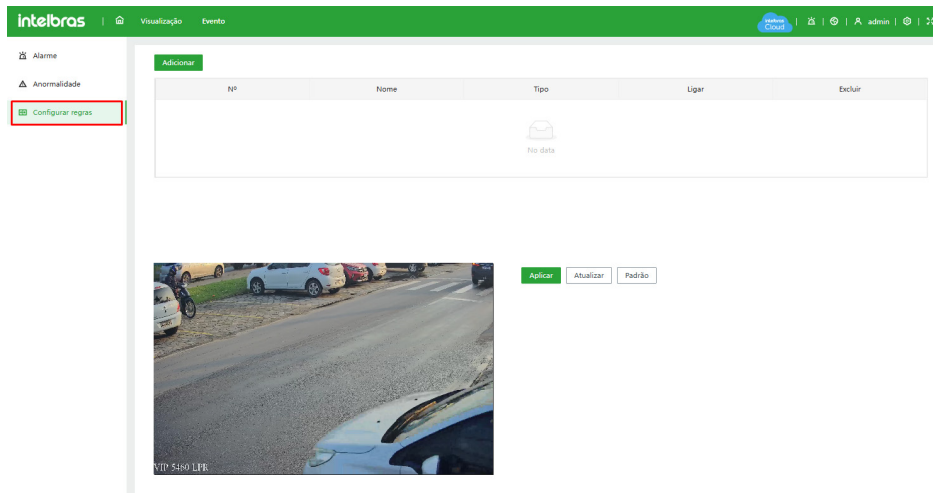
Uma função extra que as câmeras LPR's possuem é a de Atitude Suspeita. Essa função permite que a câmera gere um evento quando alguma pessoa ou veículo fique parado na área configurada por um determinado período.

A configuração desse evento auxilia na segurança do produto em diversos aspectos, principalmente em atos de vandalismo. E para fazer a sua configuração, basta seguir os seguintes passos.

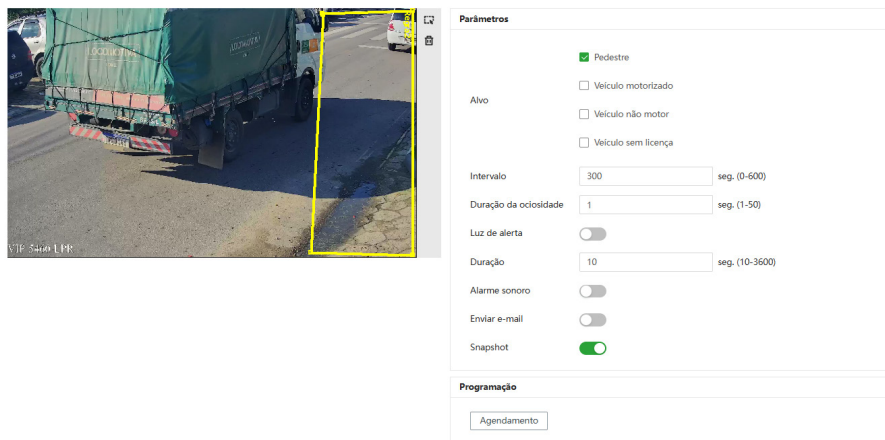
## 3.1. Como configurar

No *Menu Principal*, clique no ícone de engrenagem e selecione *Eventos*:

Clique em *Configurar Regras*, e no botão de *Adicionar* selecione *Atitude Suspeita*.



Desenhe a área em que deseja gerar o evento. No exemplo abaixo, a área foi colocada a direita da imagem:



Neste caso, foi selecionada apenas a detecção de pedestres. Porém, há outras opções de alvo para o evento, conforme explicado abaixo:

- » **Pedestre:** qualquer pessoa que entrar na área;
- » **Veículo Motorizado:** qualquer carro ou caminhão que entrar na área;
- » **Veículo não motor:** qualquer moto ou bicicleta que entrar na área;
- » **Veículo sem licença:** qualquer veículo sem placa que entrar na área.

Em relação aos demais parâmetros que podem ser configurados, segue explicação de cada ponto:

- » **Intervalo:** define o tempo entre cada evento gerado;
- » **Duração de ociosidade:** será o tempo máximo em que o alvo poderá ficar na área desenhada para acionar o evento. Se for configurado como 10 segundos, por exemplo, o alvo precisará ficar na área por 10 segundos para assim gerar o evento;
- » **Luz de alerta:** se ativado, irá acionar o alerta visual embaixo da câmera quando for detectado o evento;
- » **Duração:** define a duração em que a luz de alerta ficará ativa em cada evento;
- » **Alarme Sonoro:** quando ativado, será acionado o alarme sonoro embutido na câmera com o áudio configurado;

- » **Enviar e-mail:** se ativado, irá enviar um e-mail com o evento gerado para o endereço de e-mail pré-configurado;
- » **Snapshot:** ao selecionar essa opção, será realizado um snapshot/foto do evento.

Voltando à tela de *Visualização*, é possível verificar todos os eventos que foram gerados. Portanto, assim que uma pessoa adentrou a área configurada, o alarme foi disparado e gerado um evento de Atitude Suspeita:

Pre-visualiz. da foto     Tipo dav

2025-12-03 07:27:56.345 Sem licença Trigger Source: Vídeo Cor do veículo: Desconhecido

Nº	Data e Hora	Tipo	Placa	Cor da placa	Tam. da pla...	Velocidade ...	Cor do veíc...	Tipo de veí...	Marca
84	03-12-2025 07:28:41	LPR	...	Branco	173x59	30	Preto	Utilitário Es...	Volkswagen
83	03-12-2025 07:28:39	LPR	...	Branco	63x56	1	Preto	Motocicleta	Desconheci...
82	03-12-2025 07:28:00	LPR	...	Branco	58x56	1	Preto	Motocicleta	Desconheci...
81	03-12-2025 07:27:59	Atitude Sus...	...	Branco	110x41	92	Preto	Utilitário Es...	Renault
80	03-12-2025 07:27:57	LPR	...	Branco	174x65	23	Preto	Utilitário Es...	Renault
79	03-12-2025 07:27:56	Atitude Sus...	Sem licença	Desconheci...	Desconheci...	Sem mediç...	Desconheci...	Desconheci...	Desconheci...
78	03-12-2025 07:27:54	LPR	...	Verm.	199x77	24	Branco	Carro Passa...	Renault
77	03-12-2025 07:27:49	LPR	...	Branco	178x68	30	Branco	Utilitário Es...	Chevrolet

### 3.2. Dicas

Se for um cenário com muita movimentação de pessoas, recomenda-se configurar um tempo maior na Duração de ociosidade, evitando qualquer alarme indevido.

Evite colocar a câmera em cenários com muitas sombras ou obstruções para evitar alarmes falsos.

### 3.3. Aplicações

- » Maior segurança para entrada e saída de condomínios, evitando violações na câmera;
- » Gerar eventos para locais onde não deveria ter a circulação de pessoas.

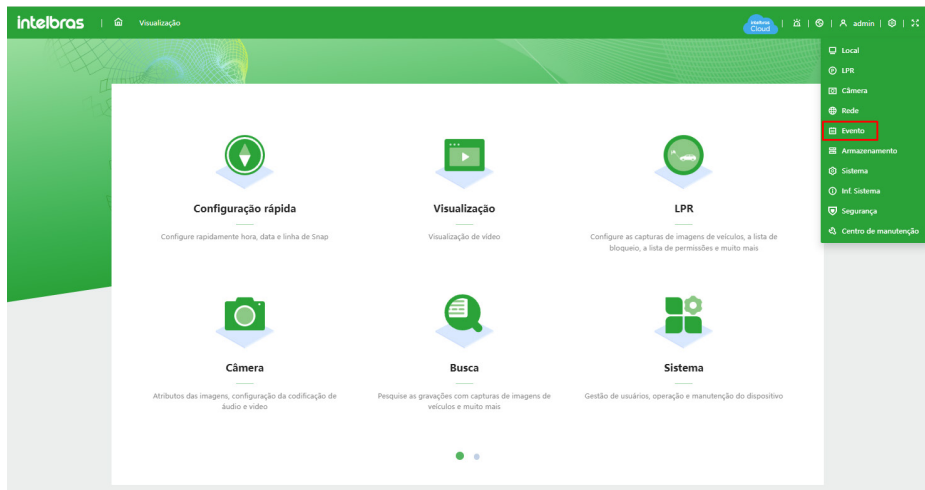
## 4. Intrusão

O evento de Intrusão funciona de forma semelhante a Cerca Virtual de câmeras IP com inteligência. Para todo carro ou pessoa que atravessar a linha configurada, será gerado um evento de Intrusão.

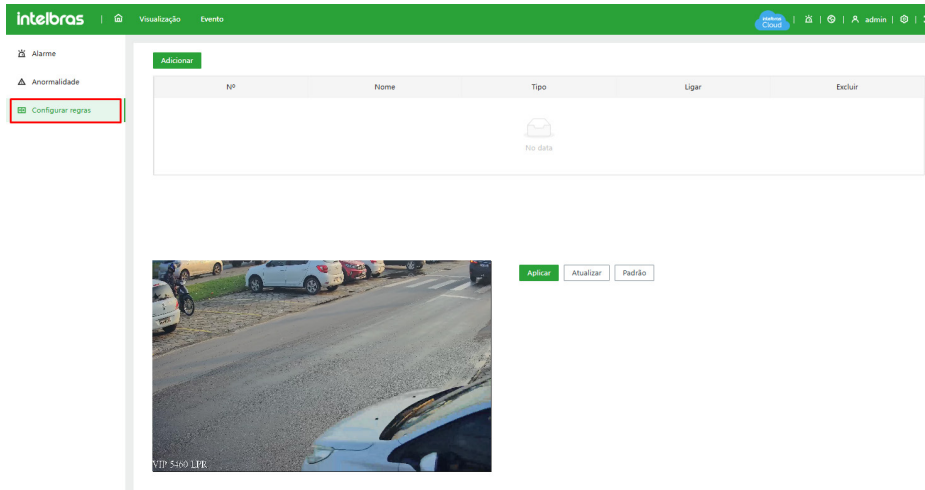
Para ativar e configurar essa função, basta seguir os pontos indicados abaixo.

### 4.1. Como configurar

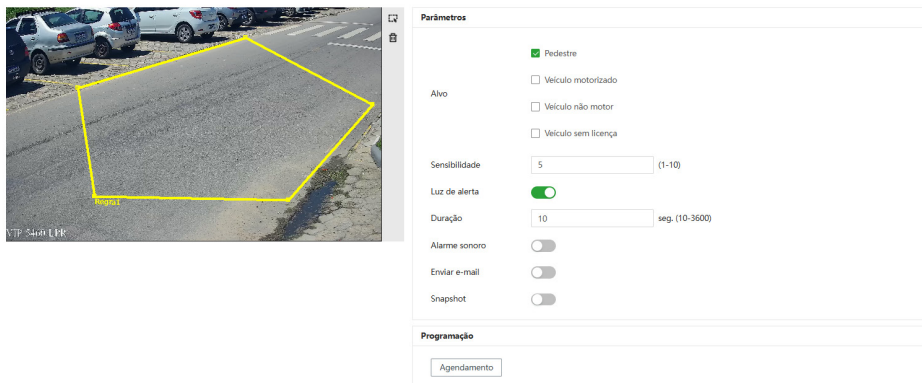
Partindo do *Menu Principal*, clique no ícone de engrenagem na barra superior e, em seguida, selecione *Evento*:



Em seguida, vá em *Configurar regras* e, no botão *Adicionar*, selecione a opção de *Intrusão*:



Na parte da visualização em tempo real, faça o desenho da cerca virtual na área onde deseja monitorar o tráfego de pessoas ou veículos, conforme mostrado abaixo:



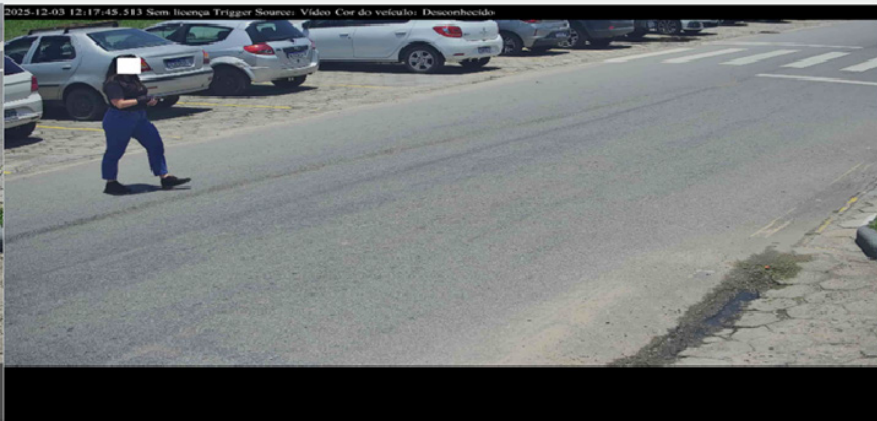
Neste caso, foi selecionada apenas a detecção de pedestres. Porém, há outras opções de alvo para o evento, conforme explicado abaixo:

- » **Pedestre:** qualquer pessoa que passar pela área;
- » **Veículo Motorizado:** qualquer carro ou caminhão que passar pela área;
- » **Veículo não motor:** qualquer moto ou bicicleta que passar pela área;
- » **Veículo sem licença:** qualquer veículo sem placa que passar pela área.

Em relação aos demais parâmetros que podem ser configurados, segue explicação de cada ponto:

- » **Sensibilidade:** esse número varia de 0 a 10, e quanto maior o valor, mais nítida precisa ser a silhueta da pessoa ou do veículo para gerar o evento;
- » **Luz de alerta:** se ativado, irá acionar o alerta visual embaixo da câmera quando for detectado o evento;
- » **Duração:** define a duração em que a luz de alerta ficará ativa em cada evento;
- » **Alarme Sonoro:** quando ativado, será acionado o alarme sonoro embutido na câmera com o áudio configurado;
- » **Enviar e-mail:** se ativado, irá enviar um e-mail com o evento gerado para o endereço de e-mail pré-configurado;
- » **Snapshot:** ao selecionar essa opção, será realizado um snapshot/foto do evento.

Voltando à tela de *Visualização*, é possível verificar todos os eventos que foram gerados. Portanto, assim que uma pessoa adentrou a área configurada, o alarme foi disparado e gerado um evento de Intrusão:



2025-12-03 12:17:48.513 Sem licença Trigger Source: Vídeo Cor do veículo: Desconhecido

Nº	Data e Hora	Tipo	Placa	Cor da placa	Tam. da pla...	Velocidade ...	Cor do veic...	Tipo de ve...	Marca
9	03-12-2025 12:17:51	LPR	...	Branco	174x68	26	Branco	Picape	Fiat
8	03-12-2025 12:17:50	LPR	...	Branco	184x80	28	Verm.	Utilitário Es...	Chery
7	03-12-2025 12:17:45	Intrusão	Sem licença	Desconheci...	Desconheci...	Sem mediç...	Desconheci...	Desconheci...	Desconheci...
6	03-12-2025 12:17:29	LPR	...	Branco	173x71	35	Cinza	Utilitário Es...	Renault
5	03-12-2025 12:17:27	LPR	...	Branco	184x68	34	Verm.	Utilitário Es...	Volkswagen
4	03-12-2025 12:17:24	LPR	...	Branco	132x47	35	Verm.	Micro-ônibus	Volvo
3	03-12-2025 12:17:22	LPR	...	Branco	184x75	38	Branco	Micro-ônibus	Fiat
2	03-12-2025 12:17:45	LPR	...	Branco	163x65	59	Preto	Utilitário Es...	Jeep

## 4.2. Dicas

Evite configurar a área nas bordas da imagem, sempre deixando a área de captura mais centralizada possível da imagem.

Evite colocar a câmera em cenários com muitas sombras ou obstruções para evitar alarmes falsos.

## 4.3. Aplicações

- » Maior segurança para entrada de saída de condomínios, evitando violações na câmera;
- » Gerar eventos para locais onde não deveria ter a circulação de pessoas.

# intelbras

---



*fale com a gente*

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

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

**Suporte via chat:** [chat.apps.intelbras.com.br](http://chat.apps.intelbras.com.br)

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

**SAC / Onde comprar? / Quem instala? :** 0800 7042767

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)