

Tutorial técnico

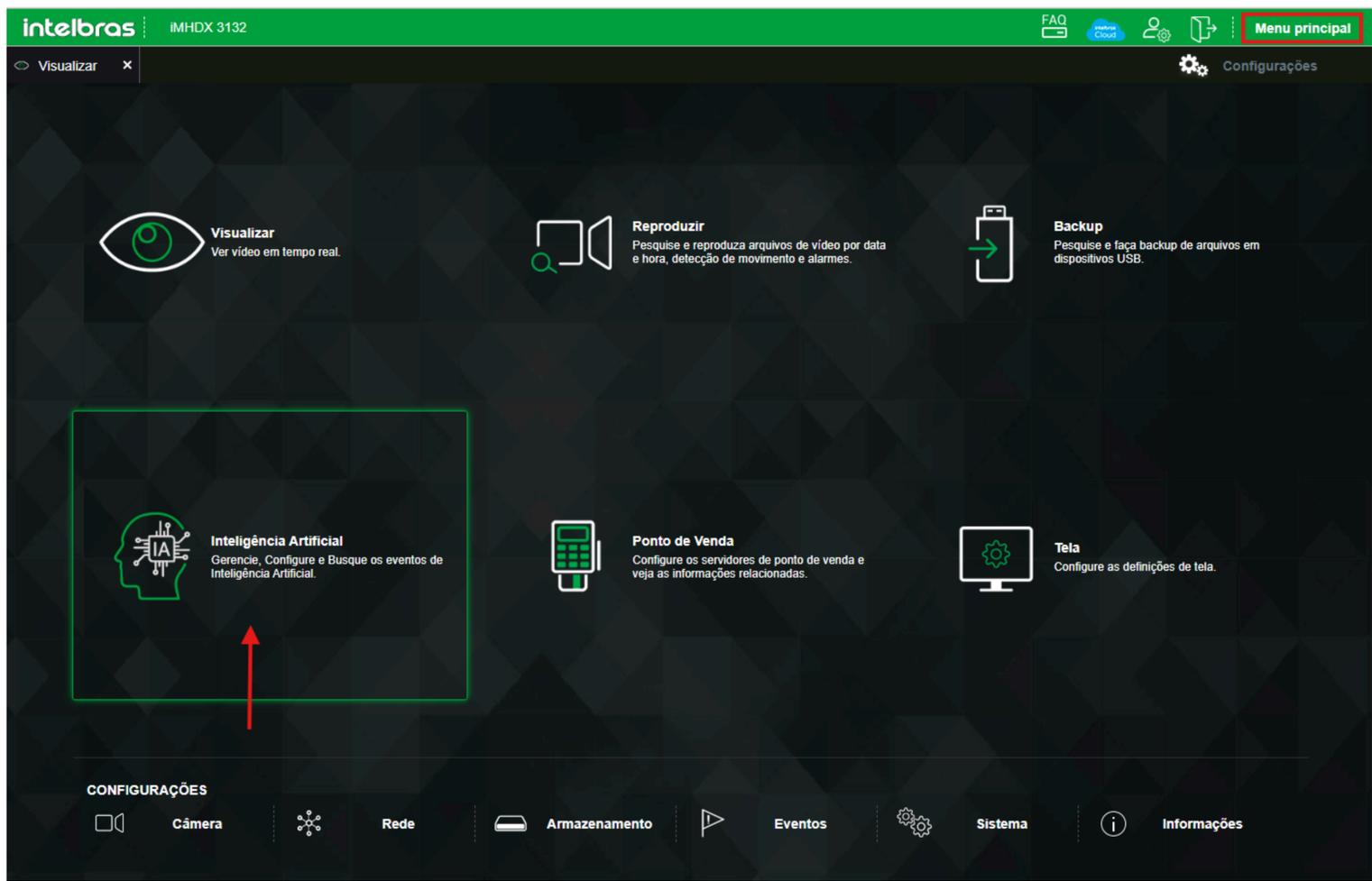
Reconhecimento facial

Defense IA Lite

Tutorial técnico

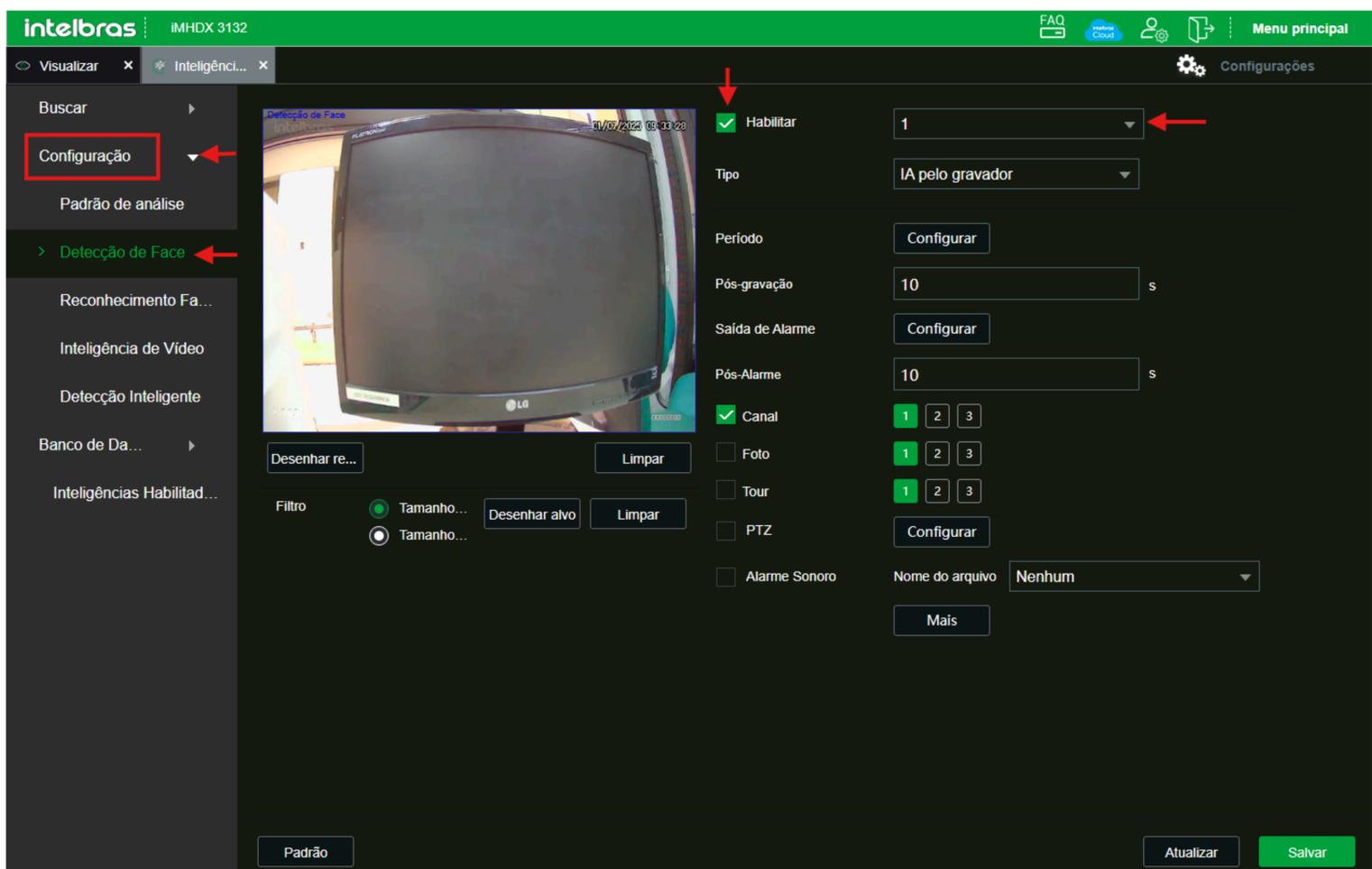
Ativando o reconhecimento facial no gravador

Acesse a interface do equipamento, vá em **Menu Principal** e clique no menu **Inteligência Artificial**.



Ao acessar o menu **Inteligência Artificial**, acesse a opção **Configuração** e **Detecção de face**.

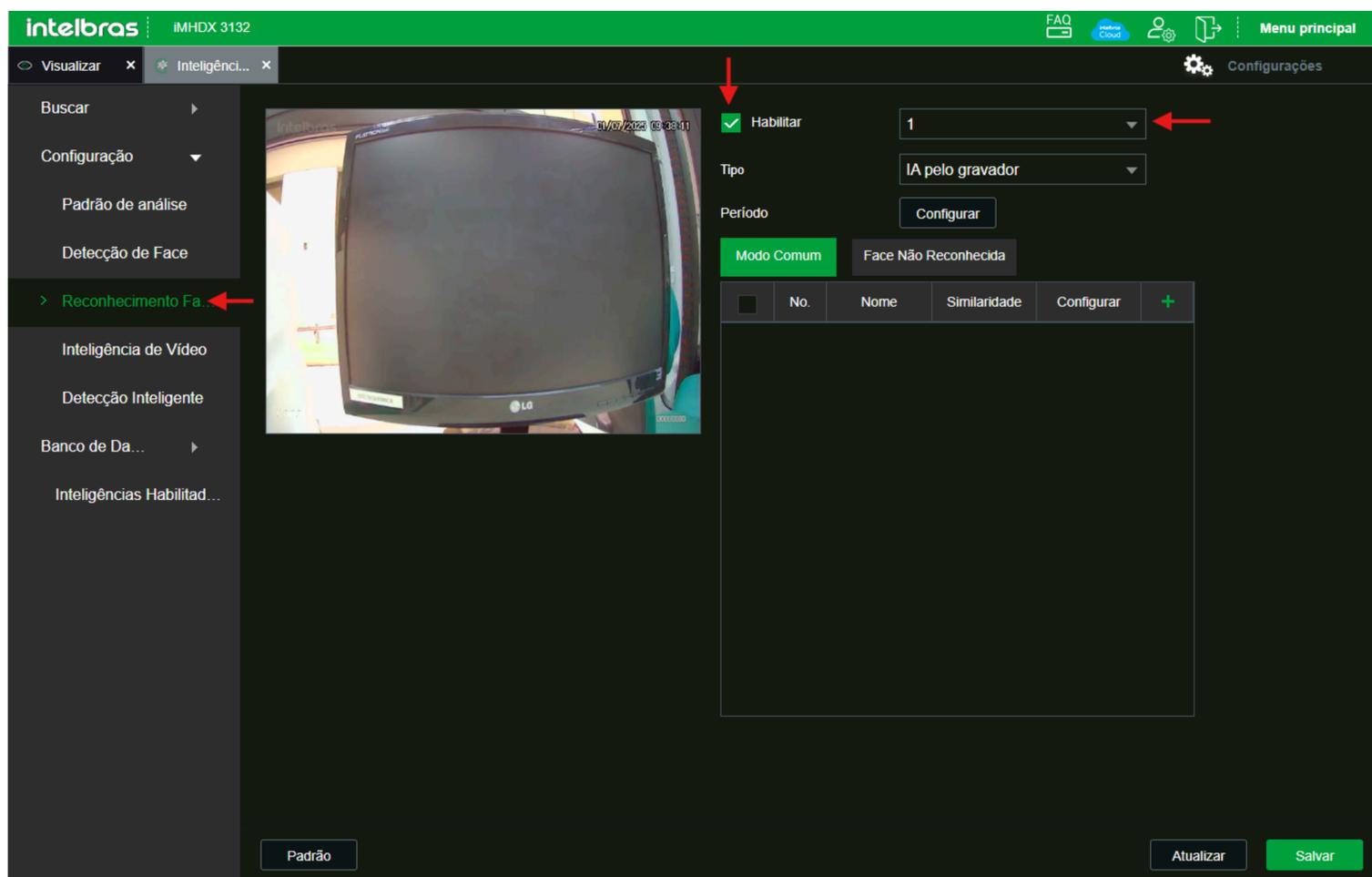
Selecione o **canal** desejado, **marque** a caixa ao lado de **Habilitar**. Clique em **Salvar**.



Tutorial técnico

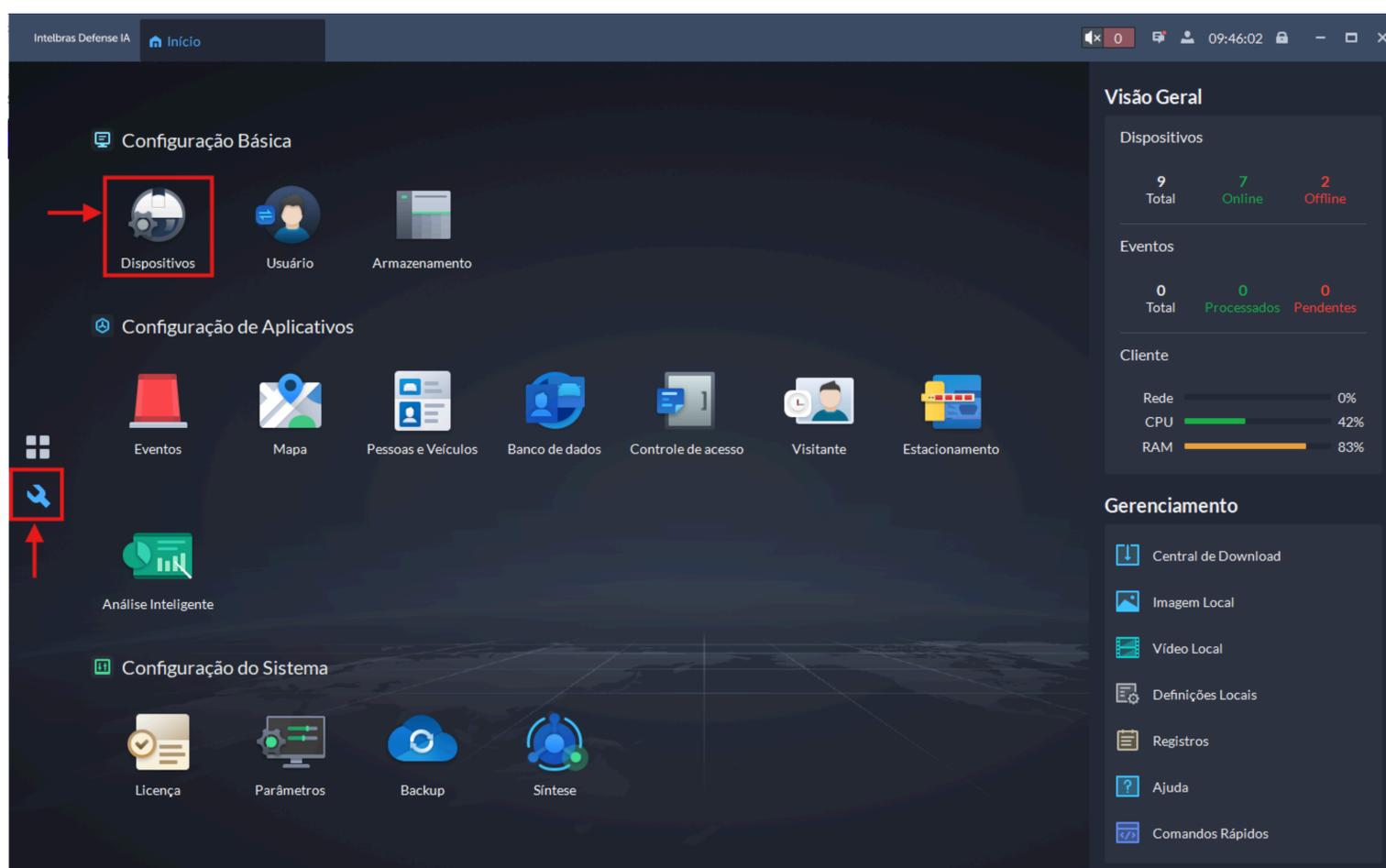
Após ativar a **Detecção de Face** no canal desejado, iremos agora ativar o **Reconhecimento Facial** nesse mesmo canal.

Nos menus a esquerda, clique na opção de **Reconhecimento Facial**. Selecione o **canal** desejado, marque a caixa ao lado de **Habilitar**. Clique em **Salvar**.



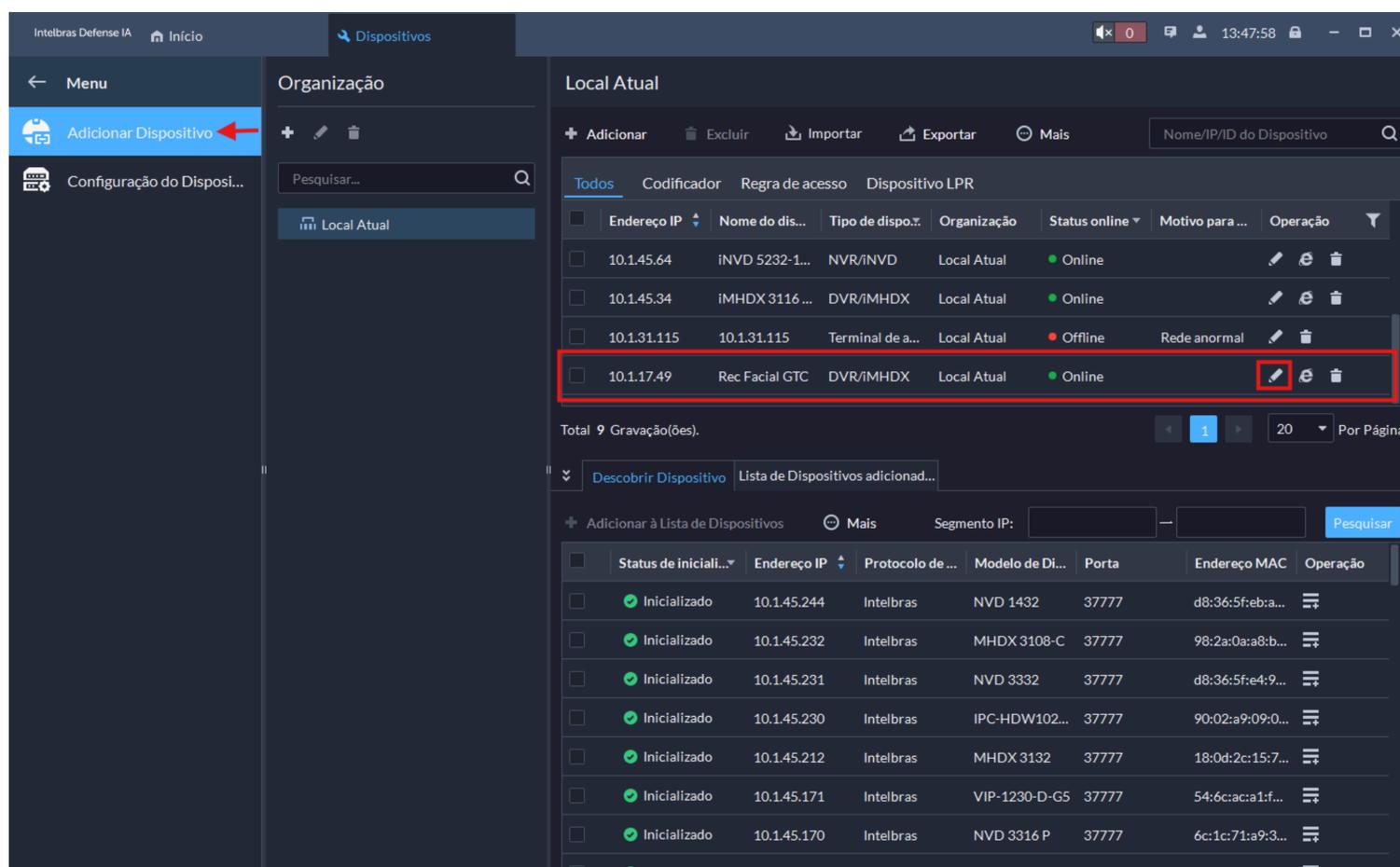
Após feita a configuração de **Detecção de Face** e **Reconhecimento Facial**, iremos ao **Defense IA Lite** para a configuração de banco de dados e Integração com o Software.

Acesse o Software, clique no ícone de **Chave** e vá no menu **Dispositivos**.



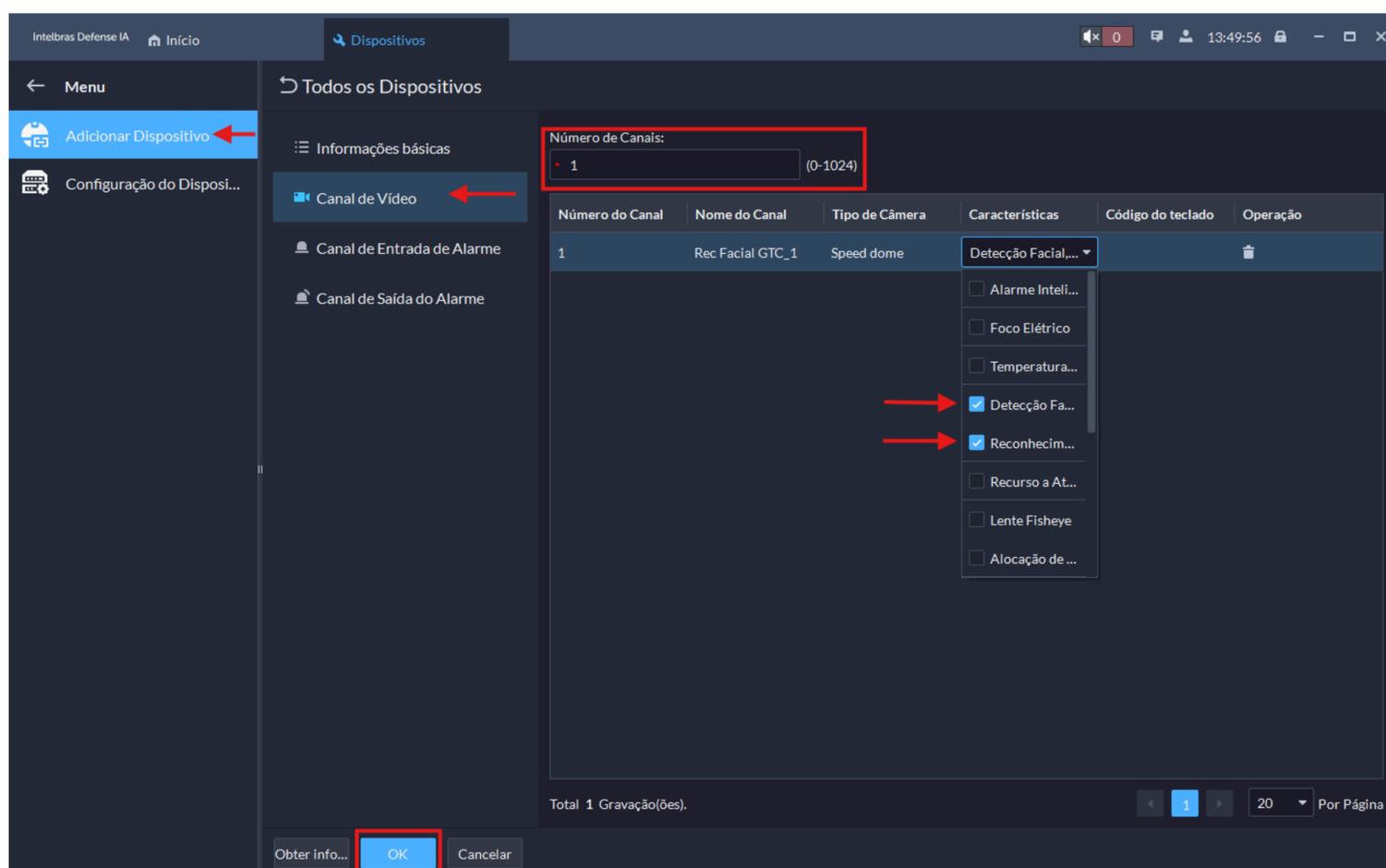
Tutorial técnico

Com o dispositivo já cadastrado, clique no ícone de **lápiz** do seu dispositivo.



Ao clicar no ícone de **Lápis**, será direcionado a tela de edição do dispositivo.

Clique na opção de **Canal de Vídeo** e selecione o canal que deseja configurar o Reconhecimento Facial, clique na opção de **Característica** respectivo ao canal desejado e marque as opções **Detecção Facial** e **Reconhecimento Facial**

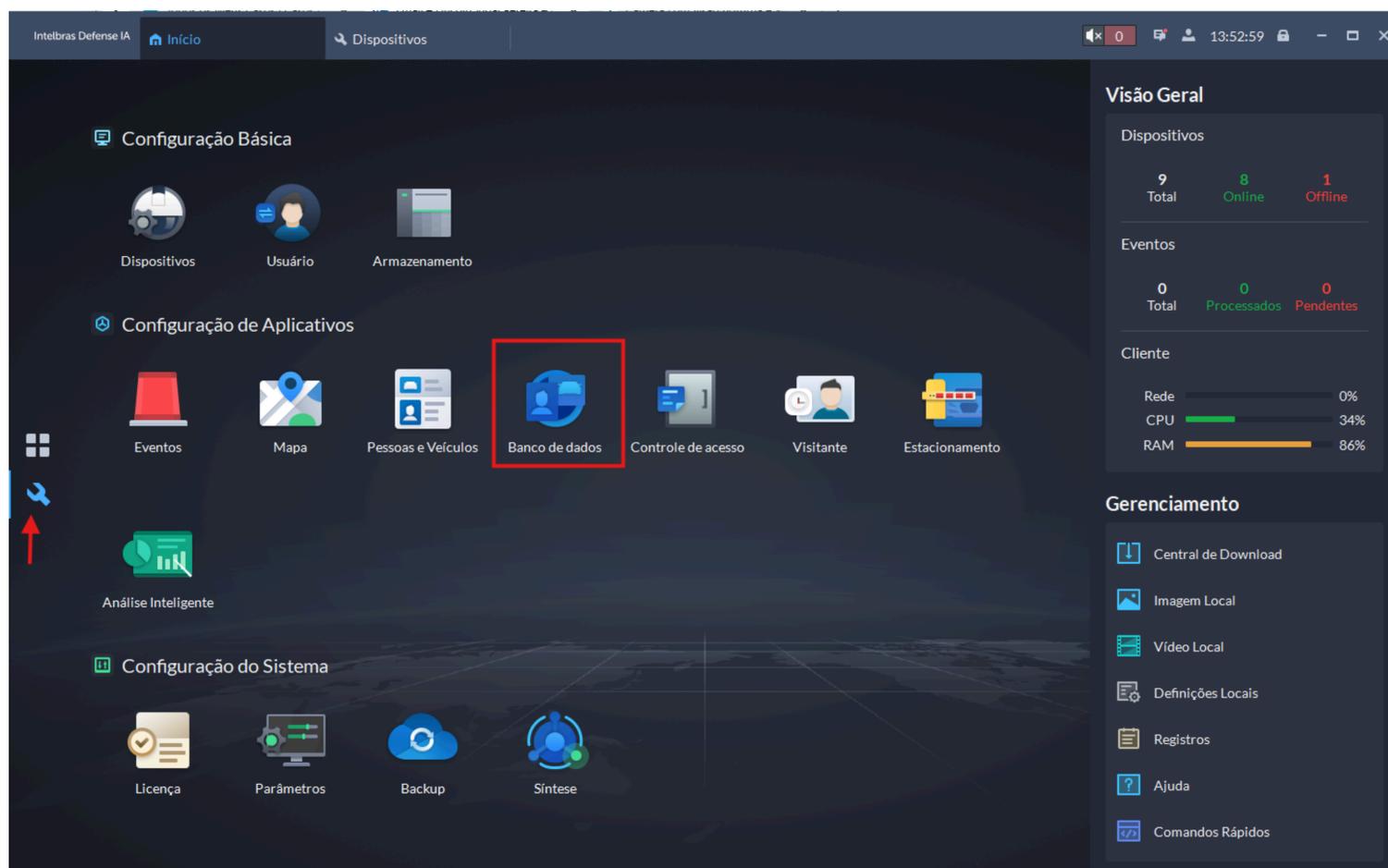


Tutorial técnico

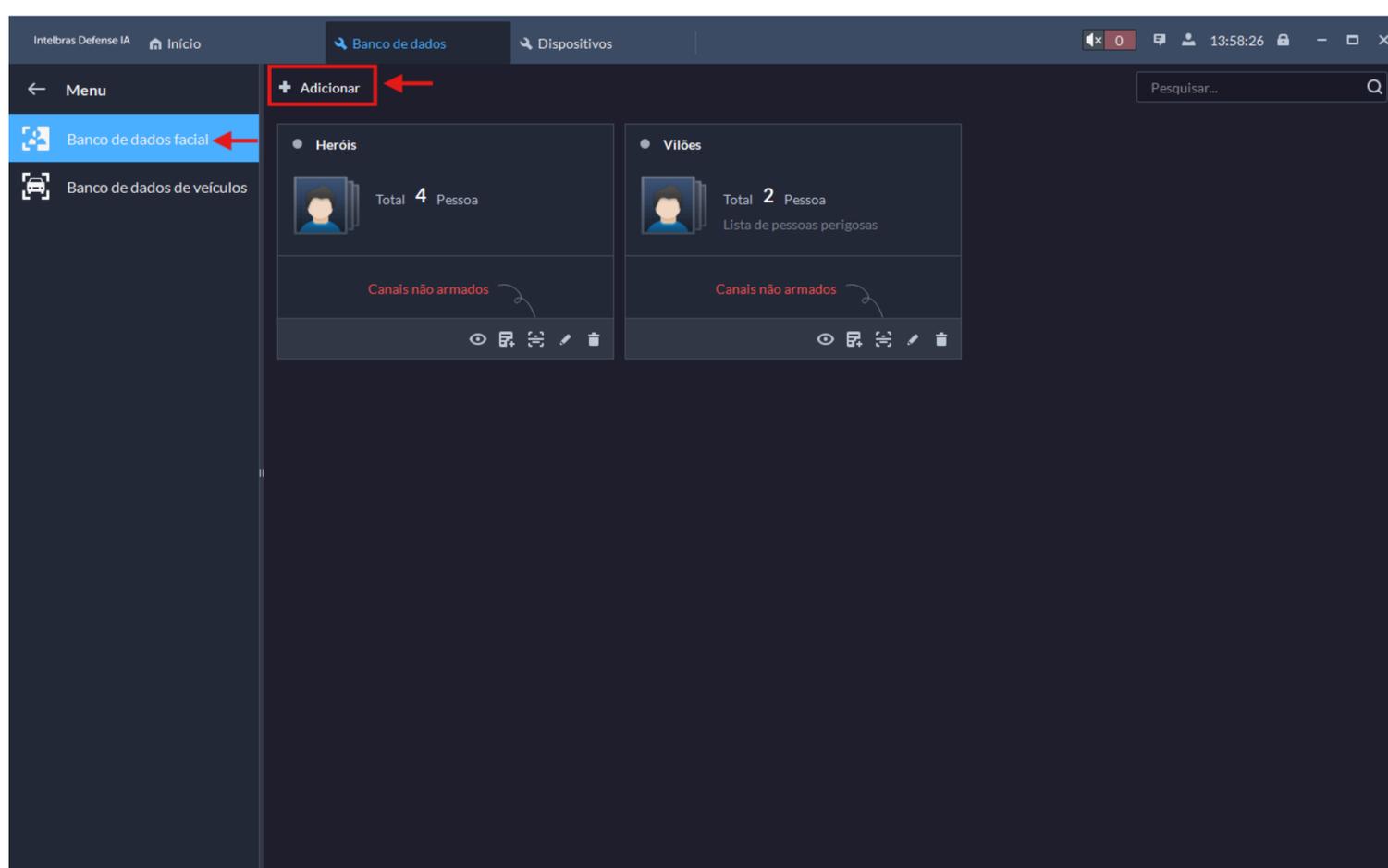
Criando Banco de Dados no Defense

Agora iremos configurar o **Banco de Dados** no Defense e sincronizar com o equipamento.

Volte a tela inicial do Software, clique no ícone de **Chave** e vá no menu **Banco de Dados**.



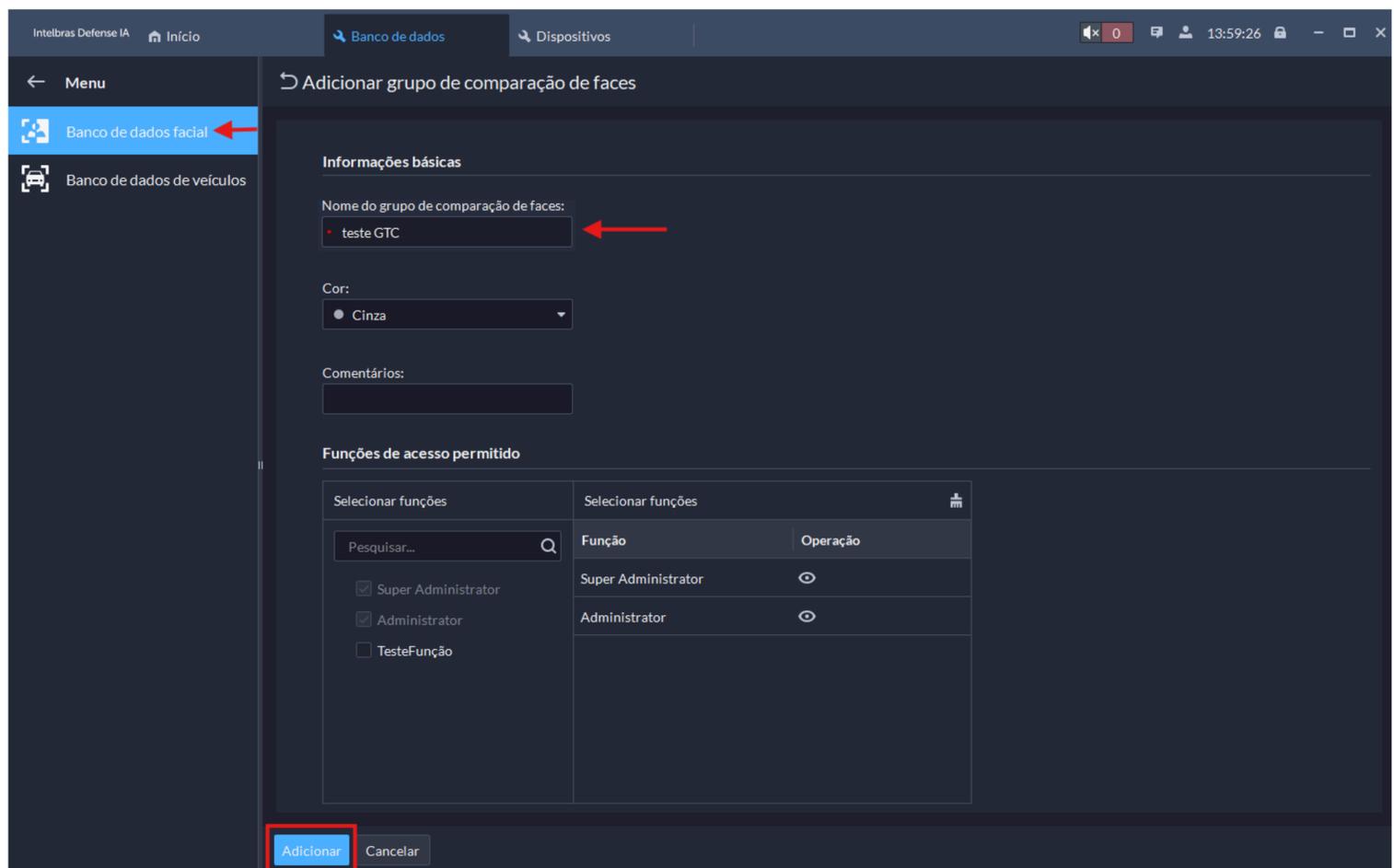
Ao acessar o **Banco de Dados**, Mantenha-se no menu lateral em **Banco de Dados Facial**, clique em **Adicionar**.



Tutorial técnico

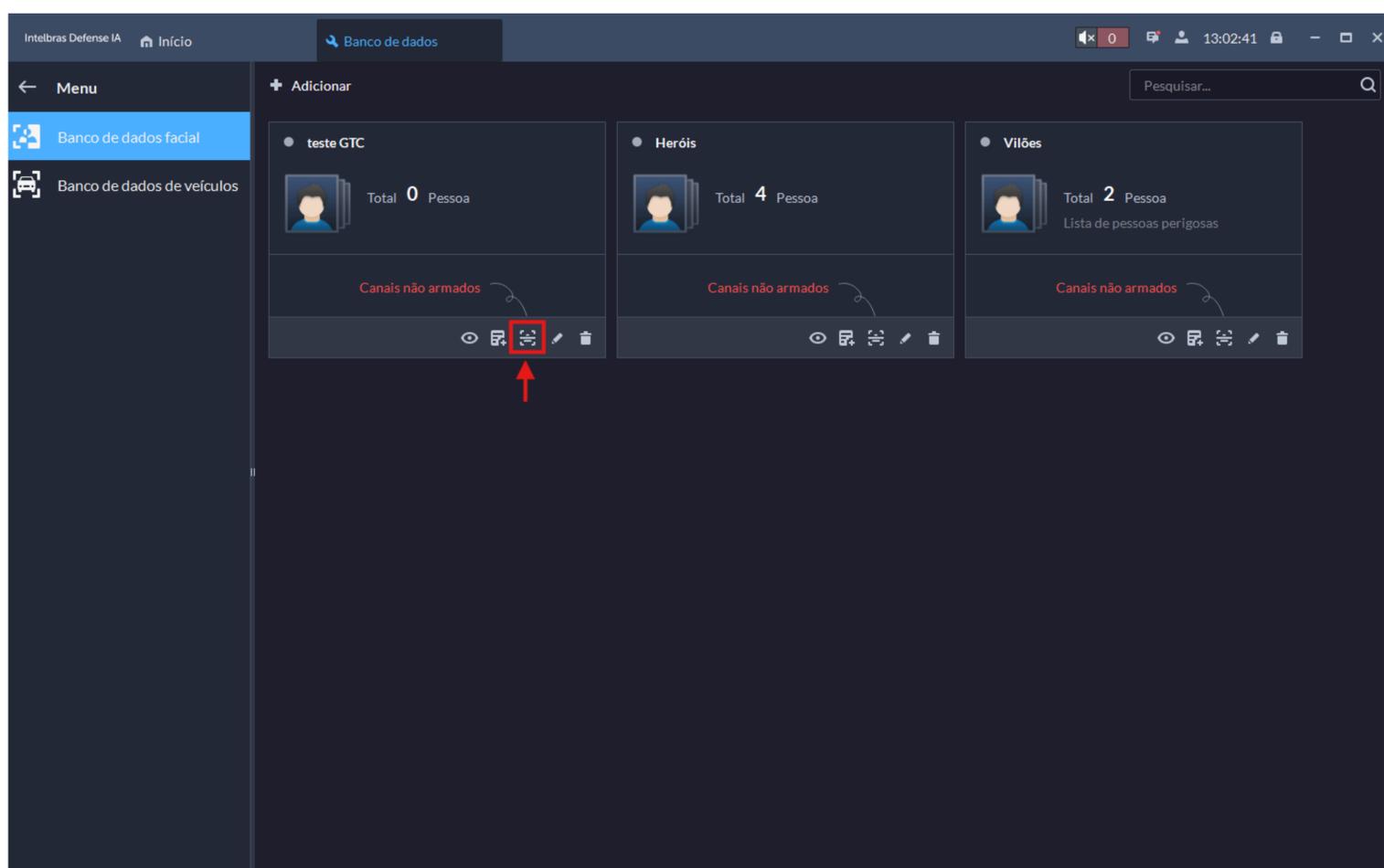
Ao clicar em **Adicionar** será apresentada uma nova tela onde você irá criar esse banco de dados. Preencha no campo **“Nome do grupo de comparação de face”** o nome que deseja para o **Banco de dados**.

Selecione os usuários que terão permissão para editar o **Banco de Dados** e clique em adicionar.



Agora, iremos enviar e sincronizar com o gravador o Banco de Dados criado.

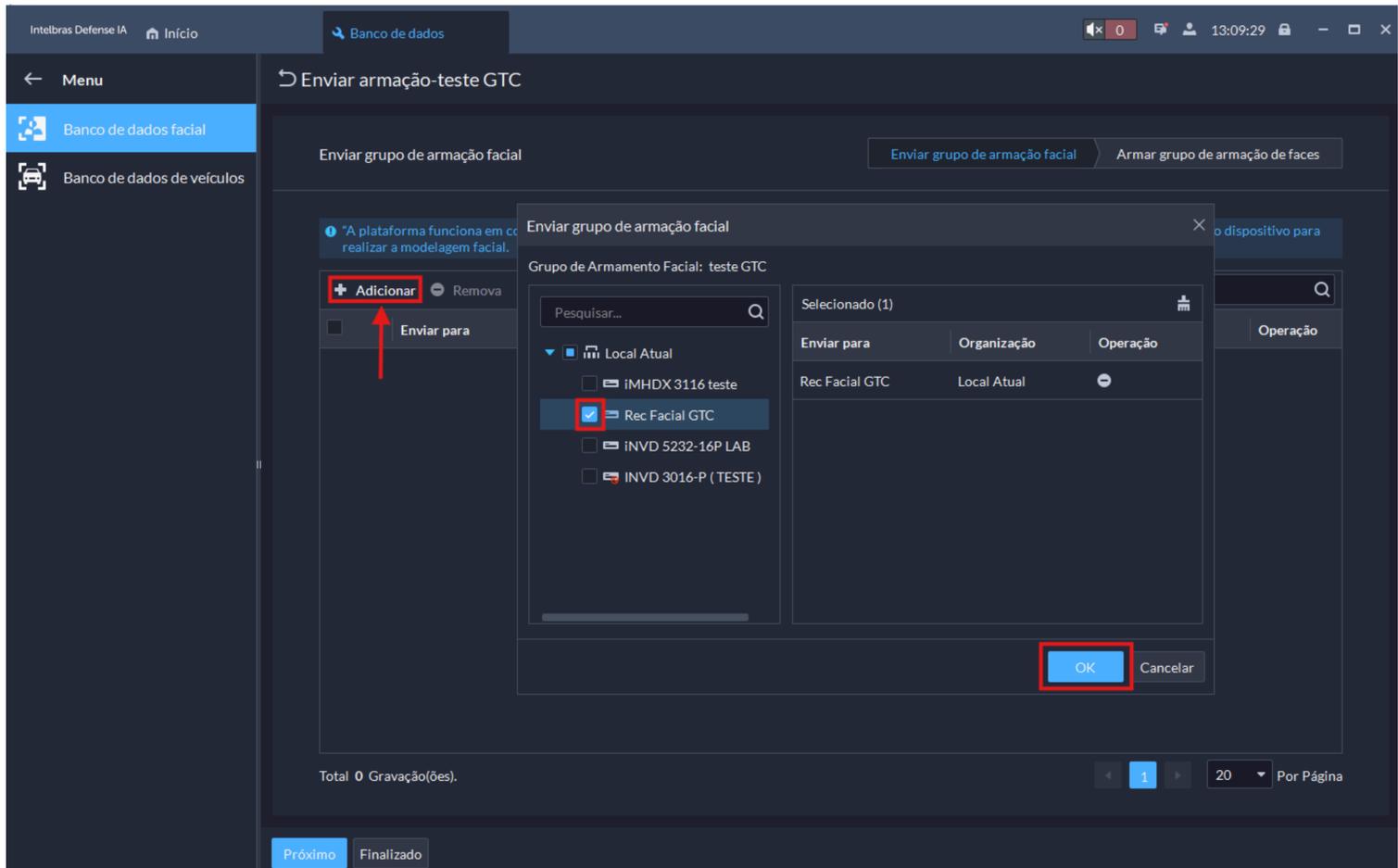
Clique na opção **Enviar Armazenamento** do Banco de Dados desejado.



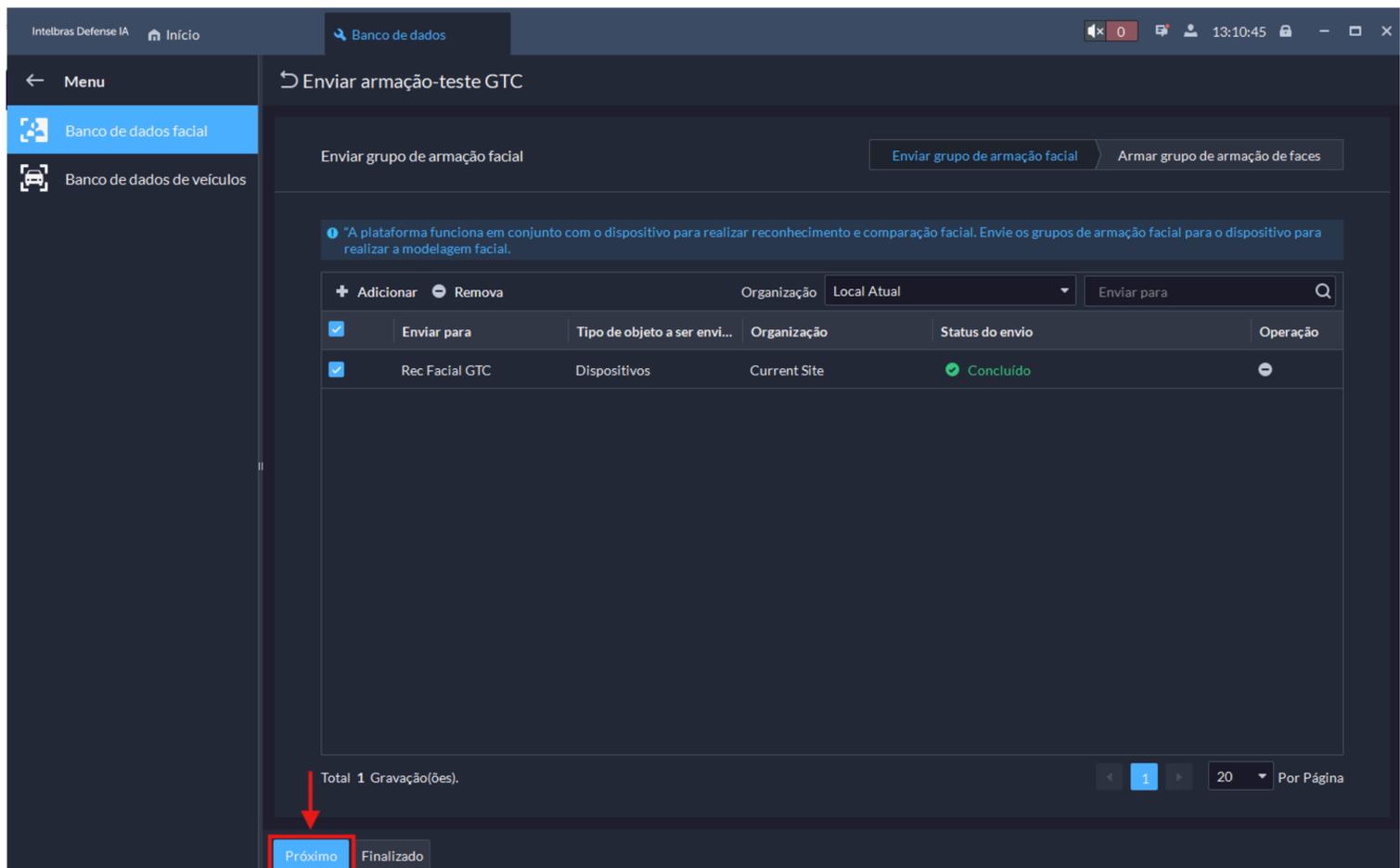
Tutorial técnico

Quando clicar na opção de **Enviar Armação**. Irá abrir uma nova tela para selecionar o dispositivo **desejado**.

Clique em **Adicionar**, selecione o dispositivo desejado e clique em **OK**.

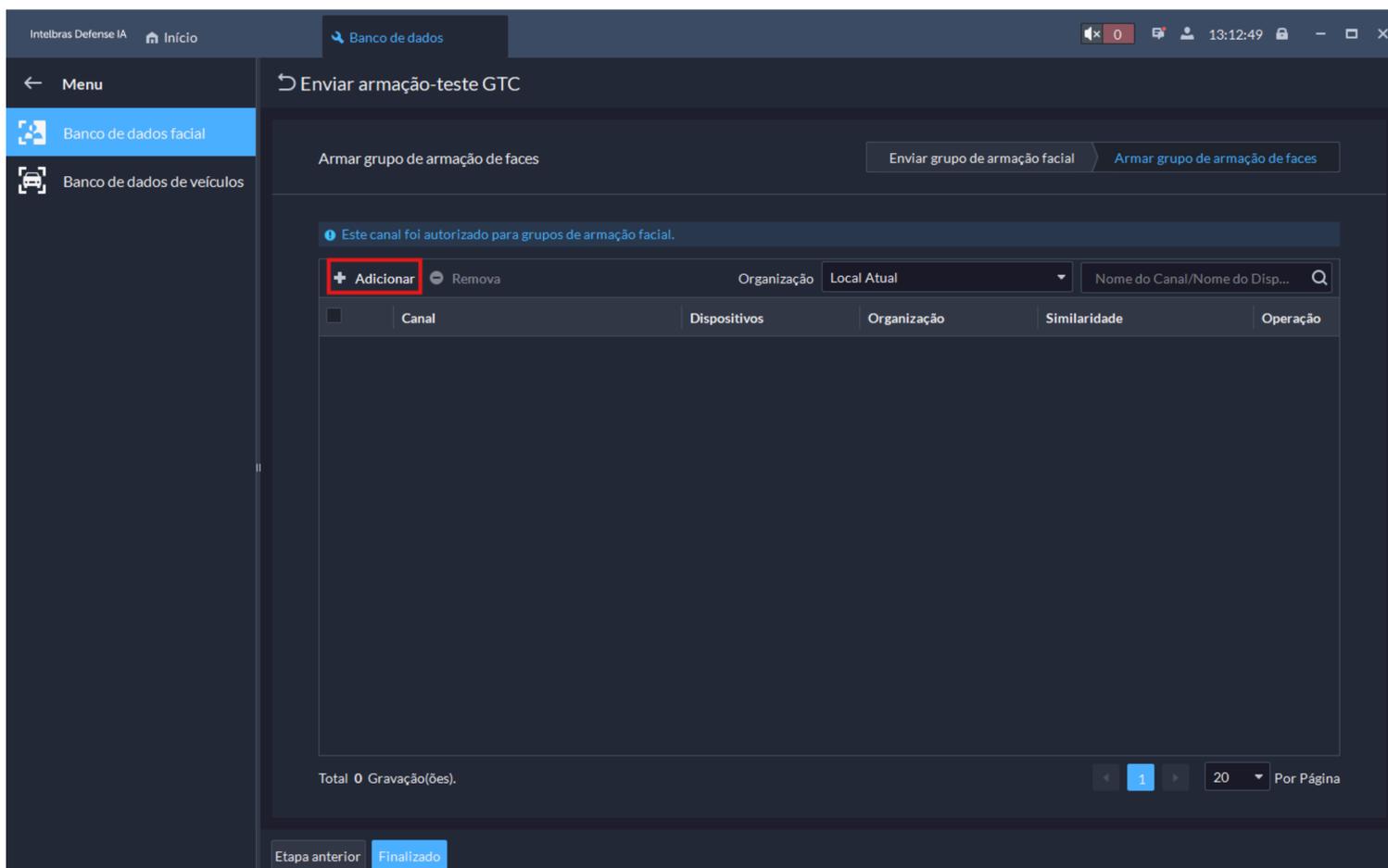


Ao clicar em **OK**, basta clicar em **Próximo**



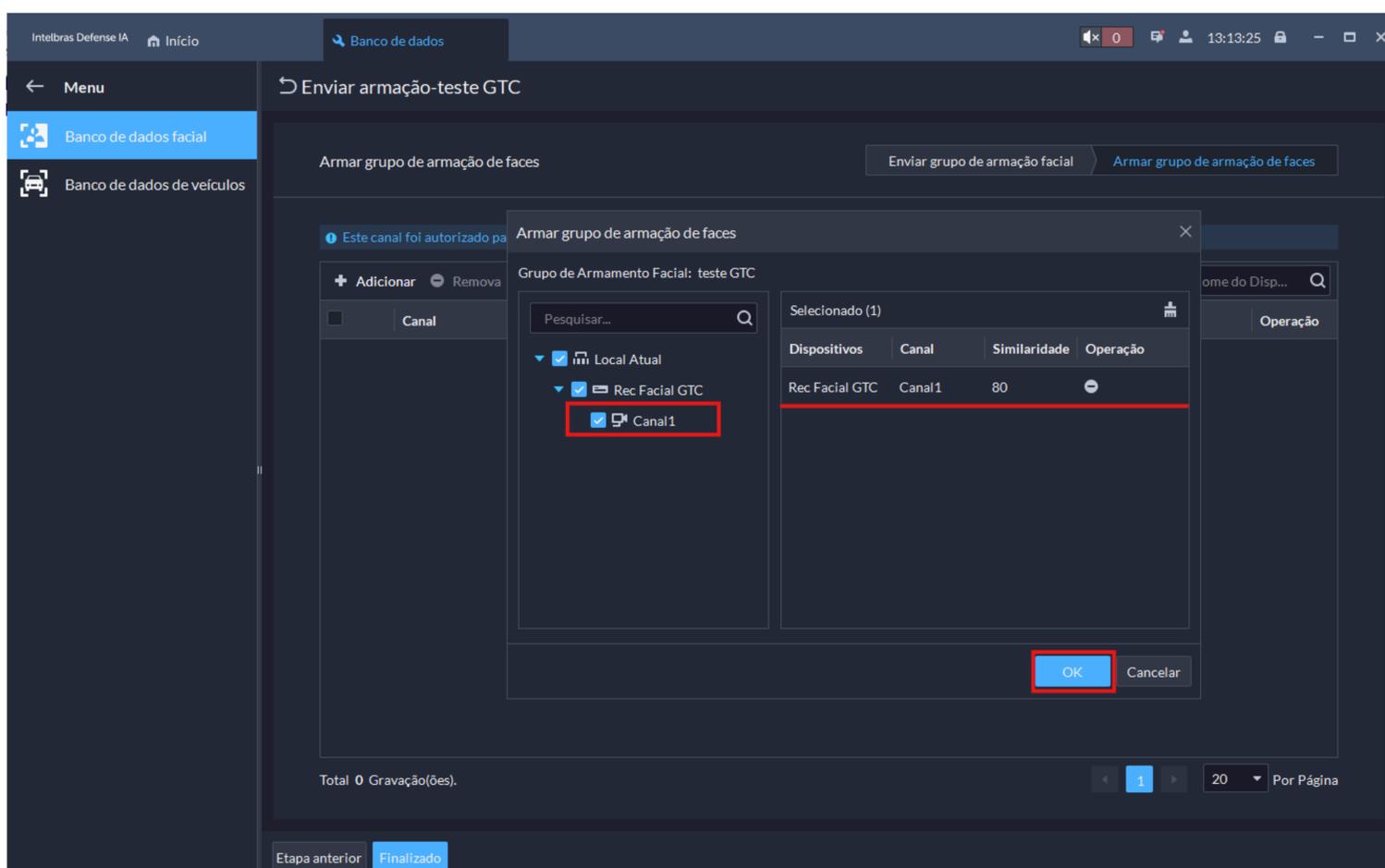
Tutorial técnico

Ao clicar em **Próximo**, clique em adicionar para selecionar o canal que deseja deixar o Banco de Dados sincronizado.



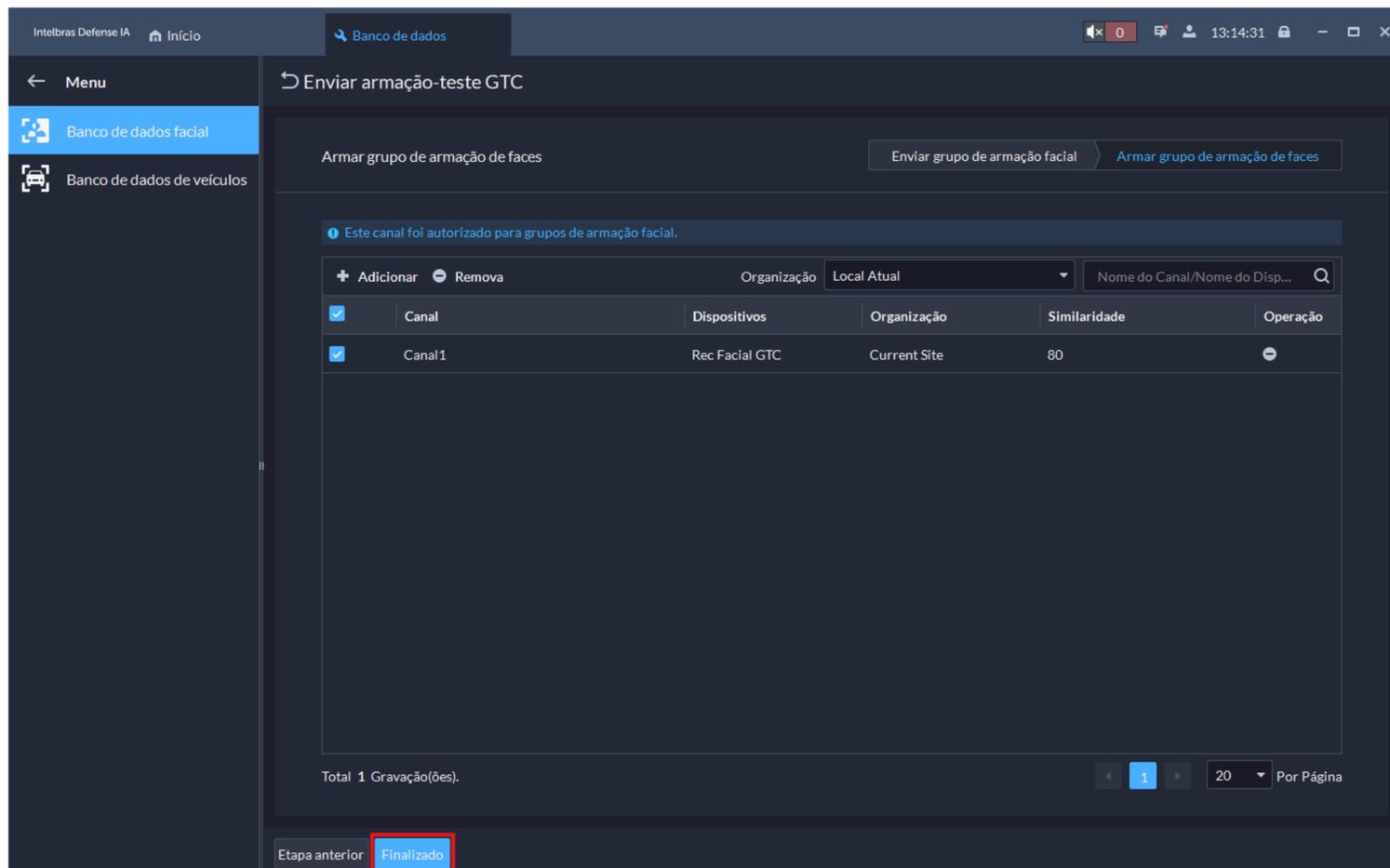
Ao clicar em **Adicionar**, irá abrir uma pequena janela onde selecionará o dispositivo desejado e o **Canal** que deseja que faça o **Reconhecimento Facial**.

Ele permite fazer alteração de **Similaridade**, onde o padrão é **80%**. Clique em **OK**.



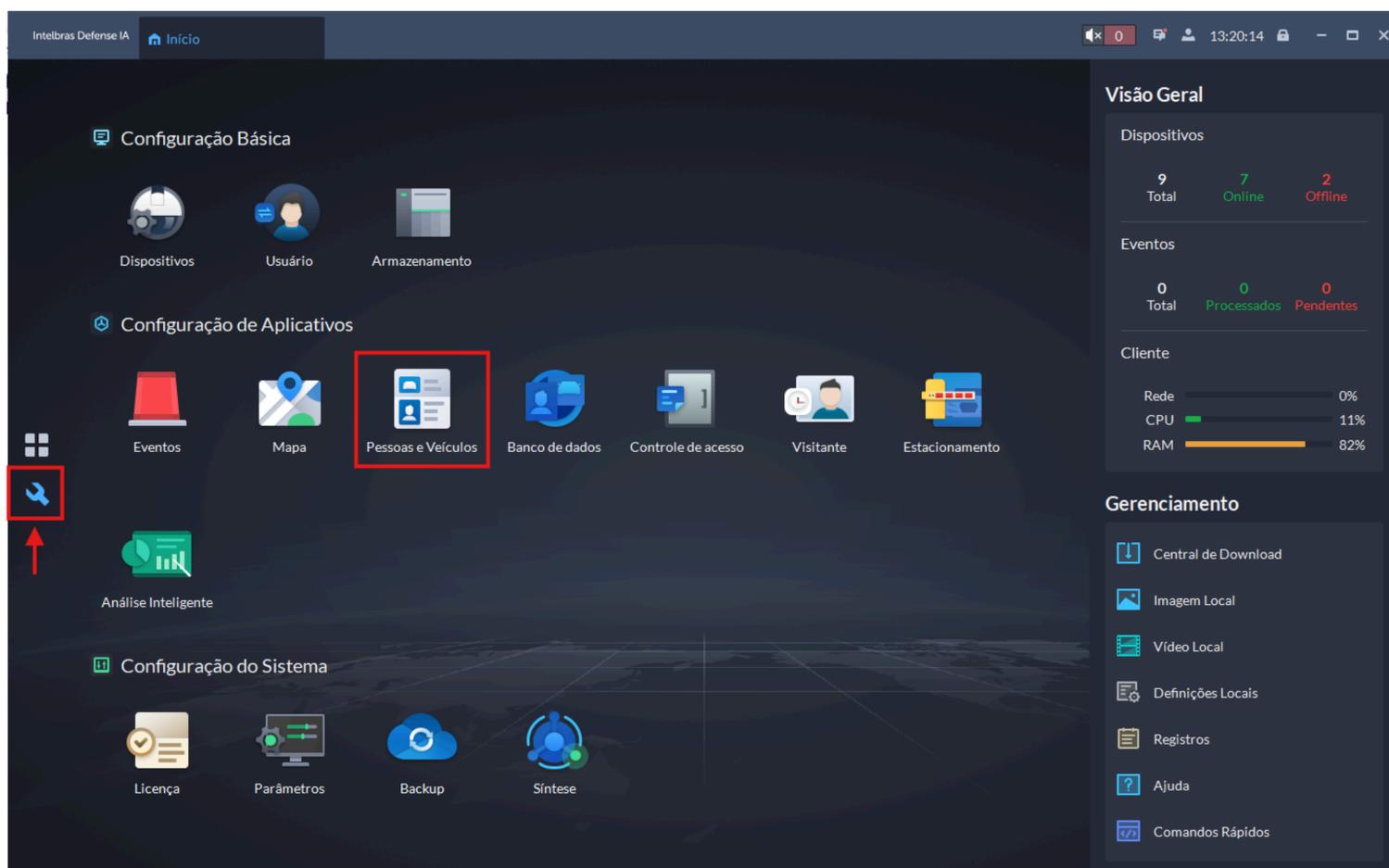
Tutorial técnico

Ao clicar em **OK**, clique em **Finalizado** para concluir a configuração. Após isso, o banco sempre irá atualizar o gravador quando adicionar uma nova face.



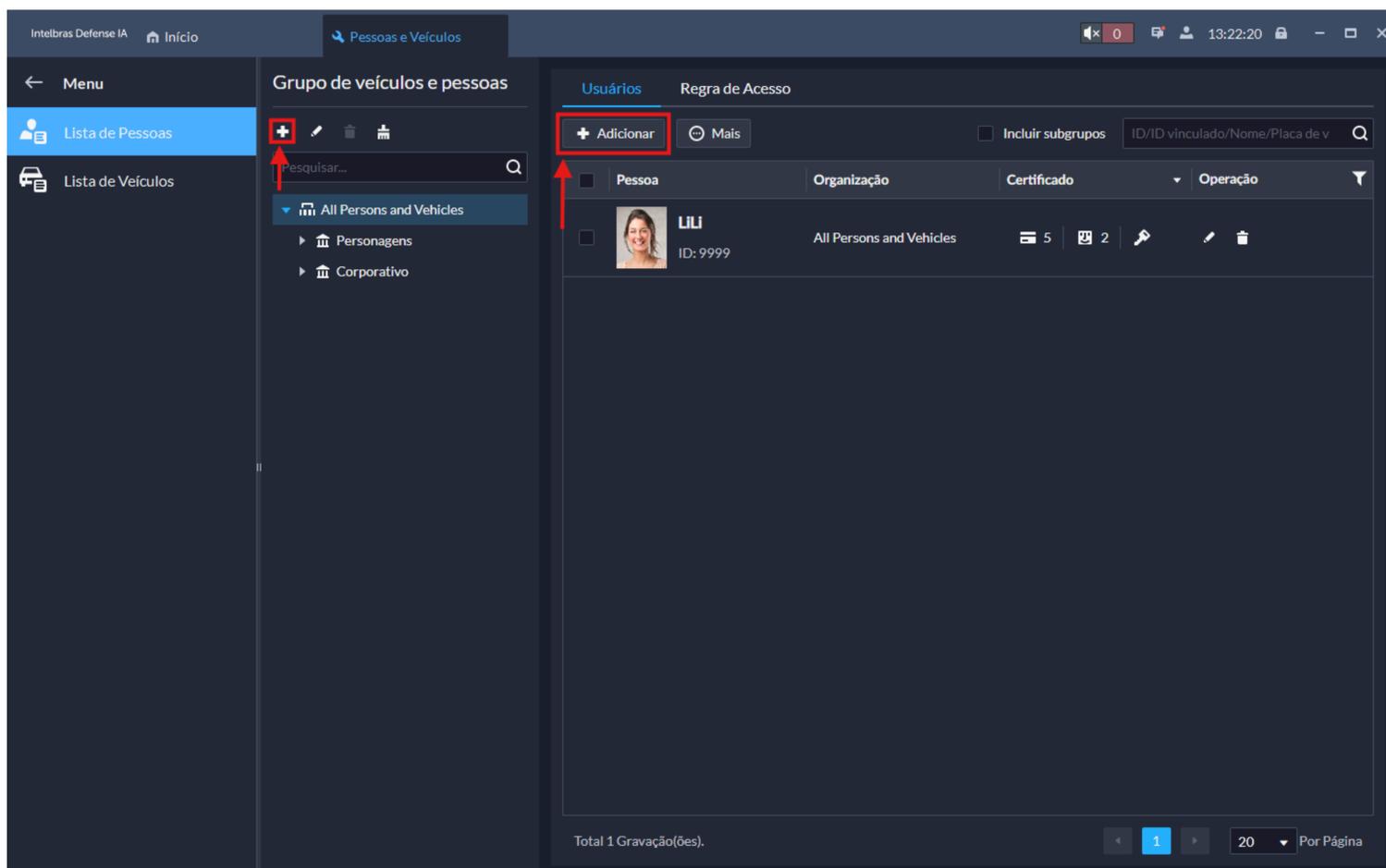
Agora iremos cadastrar **Pessoas** para podermos adicionar ao **Banco de Dados**

Volte a tela de início do Defense e vá no menu **Pessoas e Veículos**.



Tutorial técnico

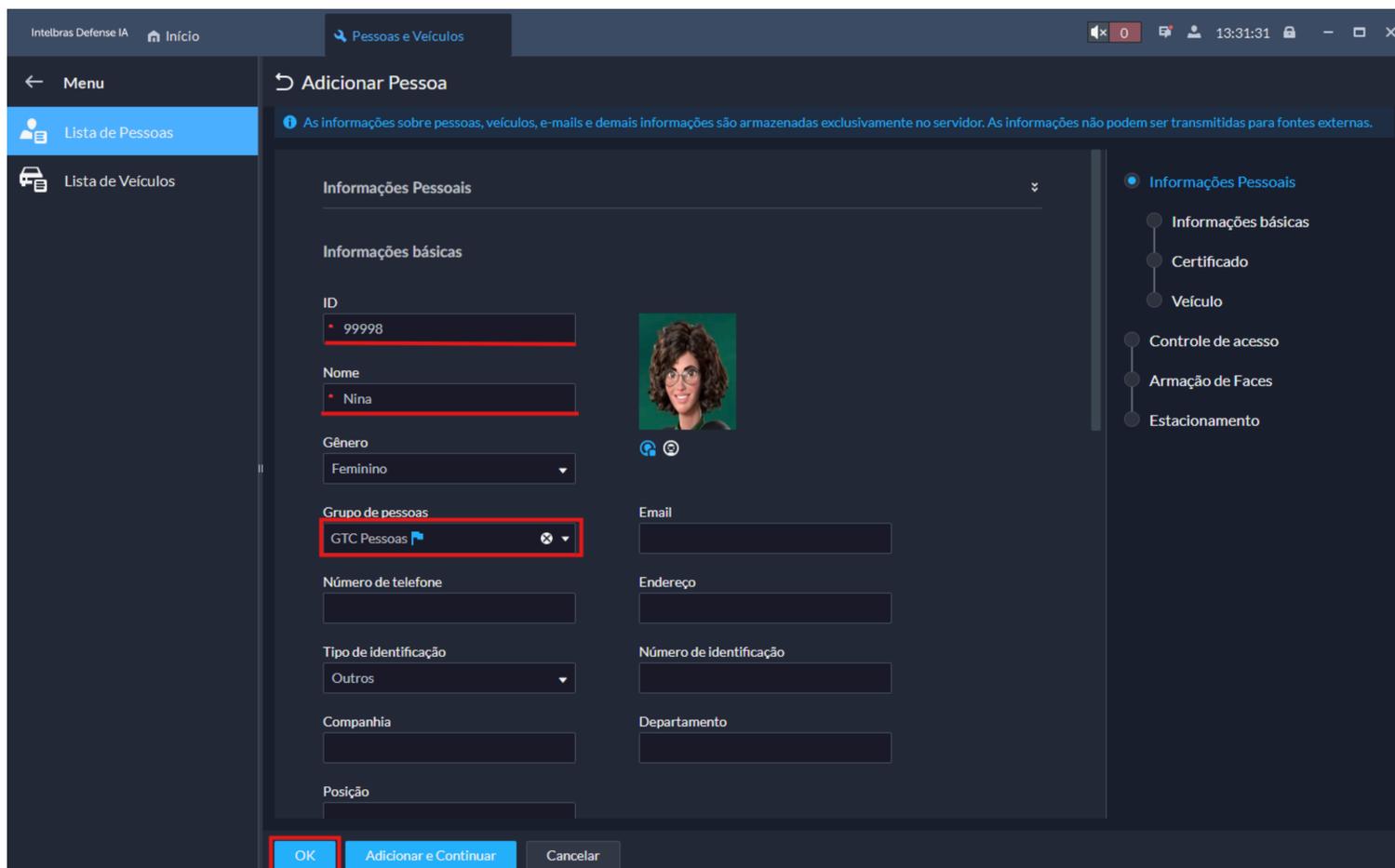
Ao acessar o menu **Pessoas e Veículos**, deixe na aba lateral em **Lista de Pessoas**. Em **Grupo de veículos e pessoas**, clique no ícone + para **criar** um **grupo** de **pessoas** se desejar. Basta definir um **nome** e usuário que pode ter acesso e clicar em **Adicionar** e grupo estará criado.



Agora iremos adicionar uma **Pessoa** ao Defense. No campo de usuários, clique no botão **Adicionar**.

Irá abrir uma nova janela onde será inserida as informações da pessoa que deseja cadastrar.

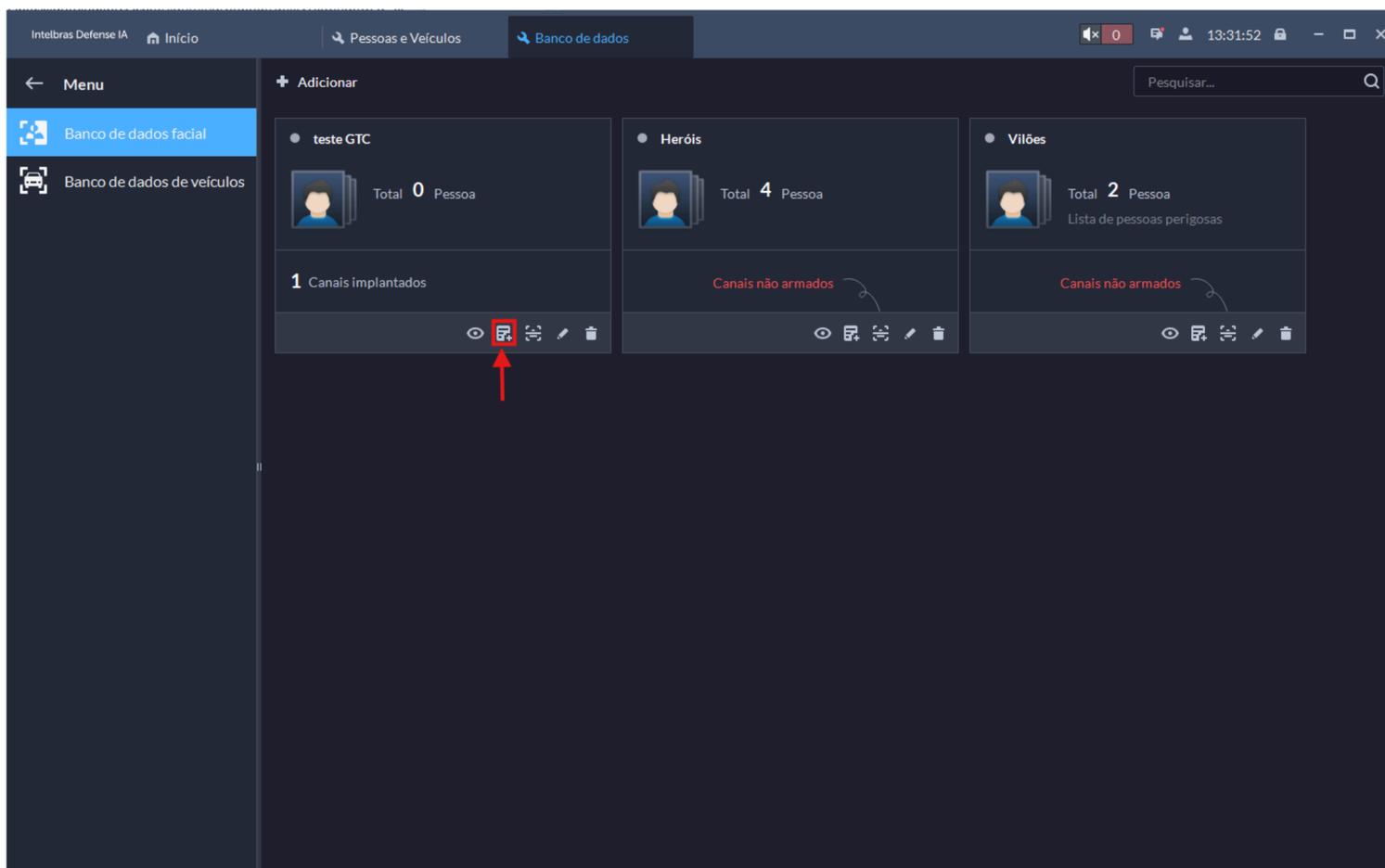
Selecione um **ID** para essa pessoa, um **Nome** e selecione os **grupos** que deseja que esteja inserido. Os grupos são para facilitar a localização das pessoas cadastradas. Clique em **OK**.



Tutorial técnico

Após adicionar a pessoa ao menu de **Pessoas e Veículos**.
Volte ao menu **Banco de Dados**.

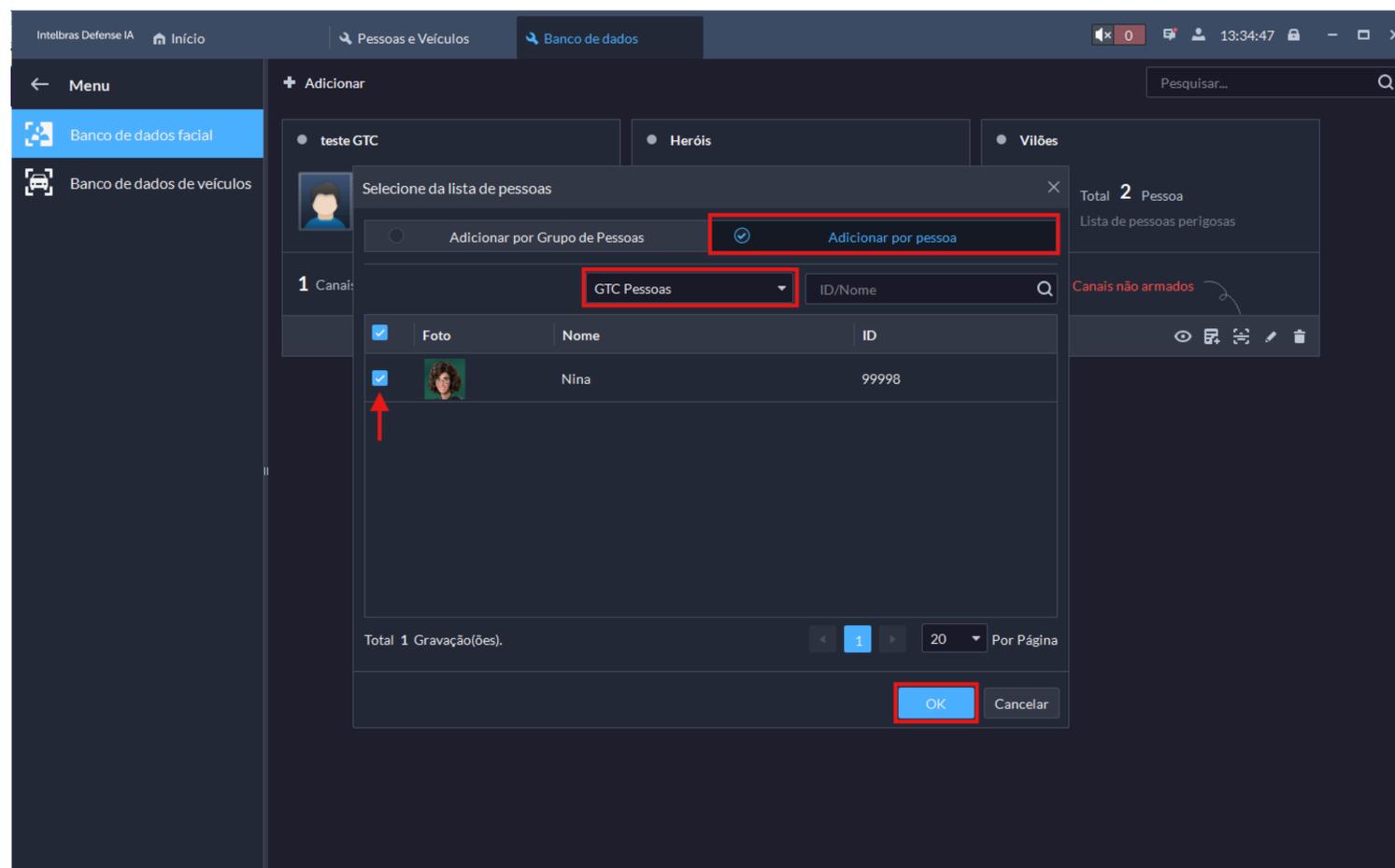
No seu Banco de Dados, clique no ícone de **Lista de Pessoas**, para abrir o menu.



Ao clicar no ícone **Lista de Pessoas**, irá abrir uma nova janela com as opções de **Adicionar por Grupo de Pessoas** ou **Adicionar por Pessoa**

Adicionar por Grupo de Pessoas: Adiciona todas pessoas que estão dentro daquele grupo

Adicionar por Pessoa: Você pode selecionar somente 1 grupo e ele irá lhe mostrar todas as pessoas dentro daquele grupo e você selecionar qual pessoa deseja adicionar.



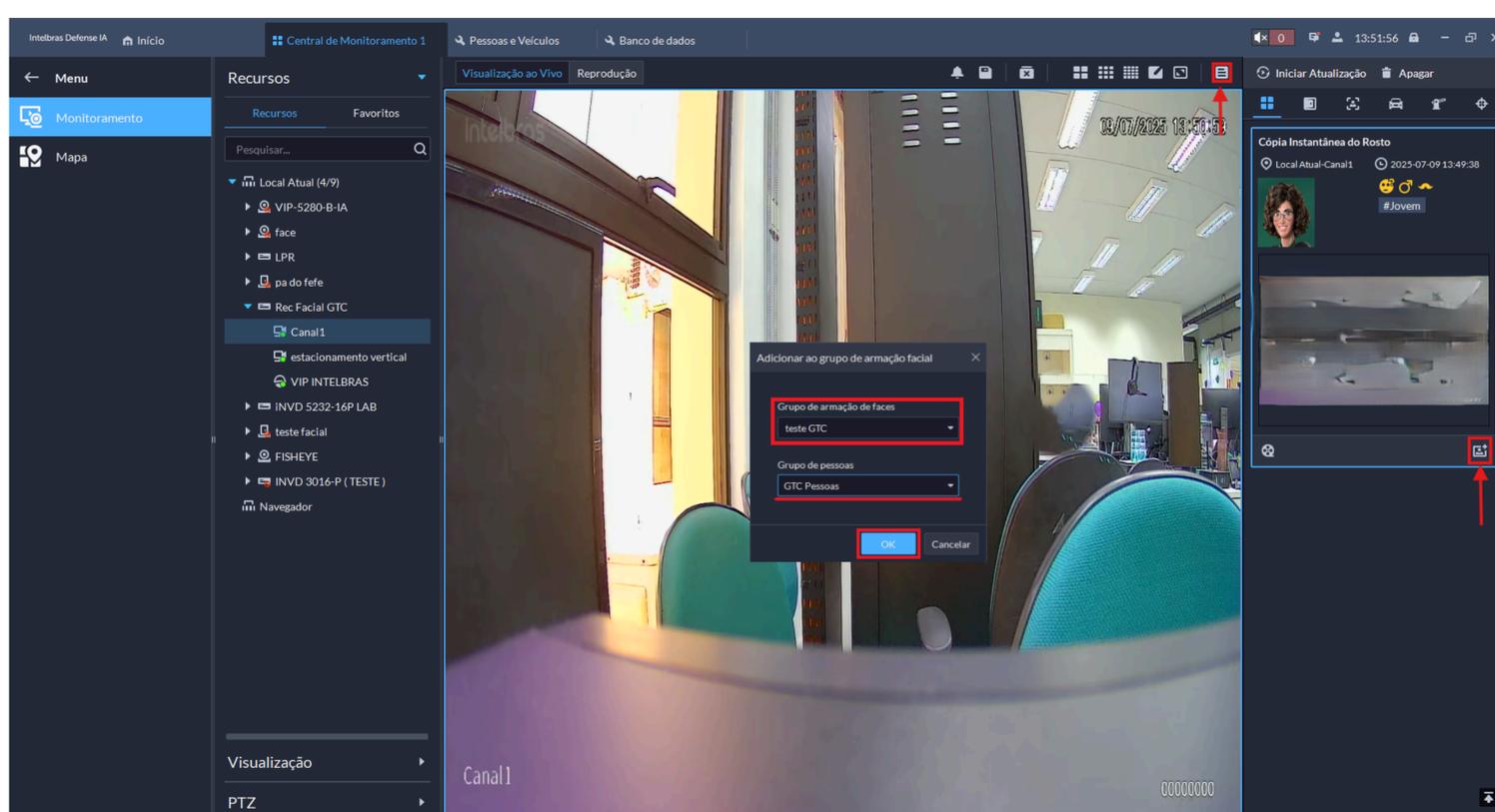
Tutorial técnico

É possível também **adicionar** pela visualização da imagem no menu **Central de Monitoramento**

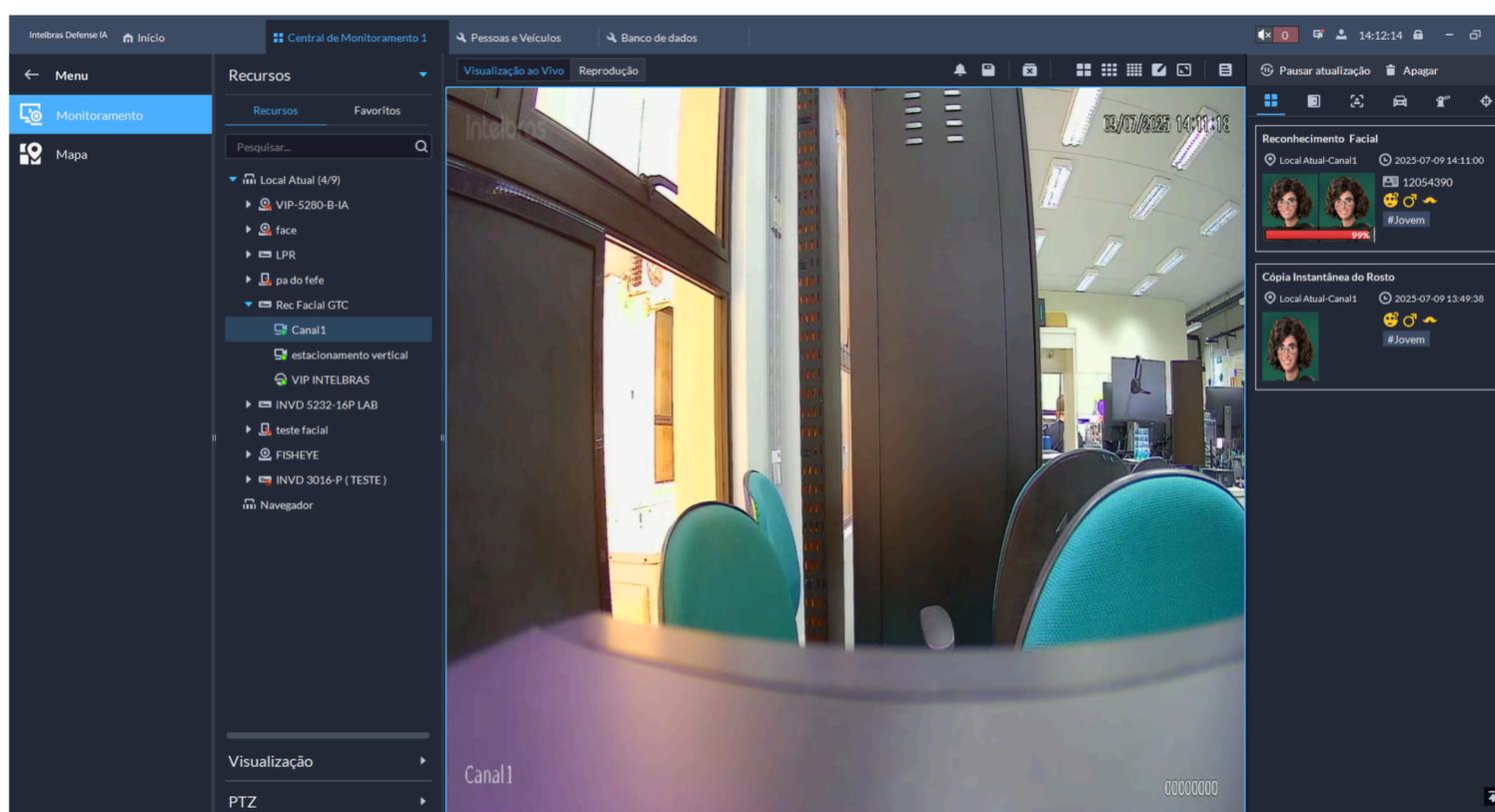
Clique no ícone **Painel de Eventos**, após clicar os eventos serão exibidos na aba lateral. Nesta aba lateral, quando uma pessoa for detectada pela detecção de face do equipamento será apresentada neste **Painel de Eventos**.

Basta clicar na face detectada e clicar o ícone **Armação de Faces**

Ao clicar no ícone **Armação de Faces**, selecione **Banco de Dados** desejado e o **Grupo de pessoas** que será adicionado



Após clicar em **OK**, a face foi adicionada ao **Banco de Dados**. Basta a pessoa passar novamente na imagem que será feito o Reconhecimento Facial como demonstrado abaixo.

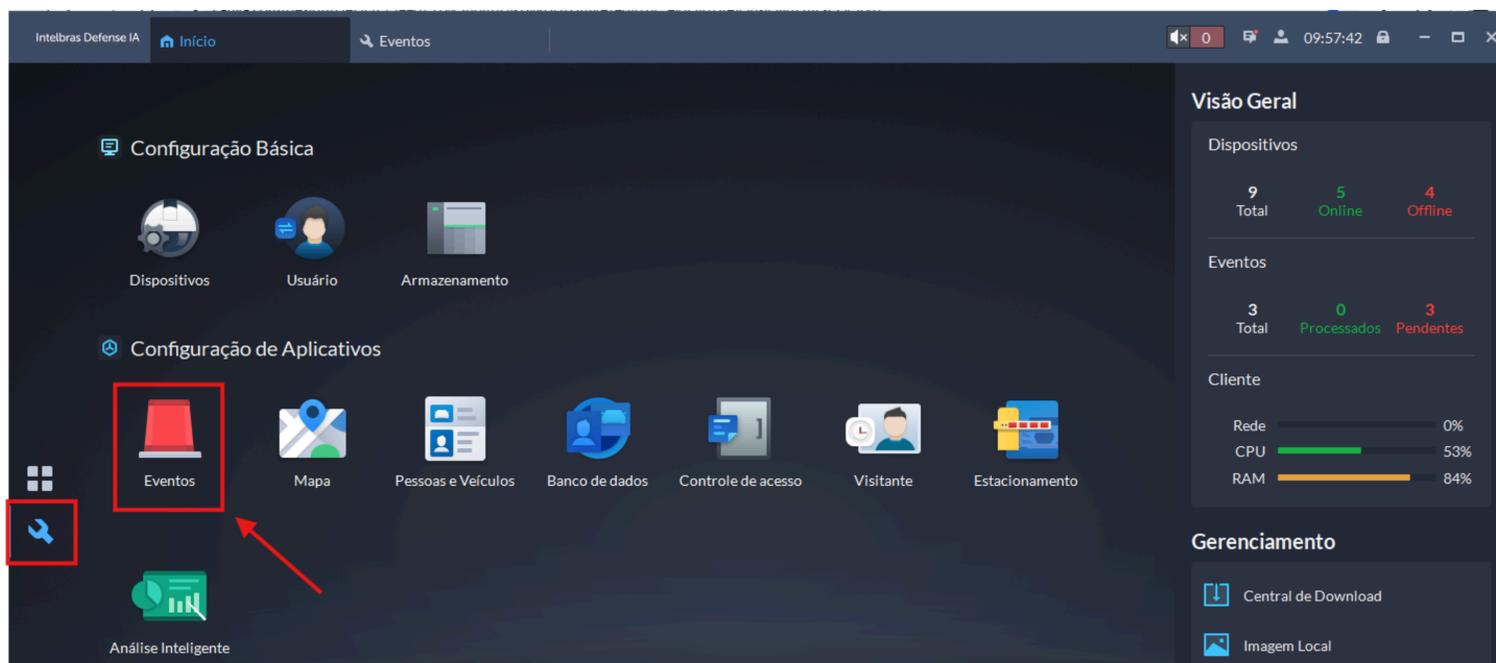


Tutorial técnico

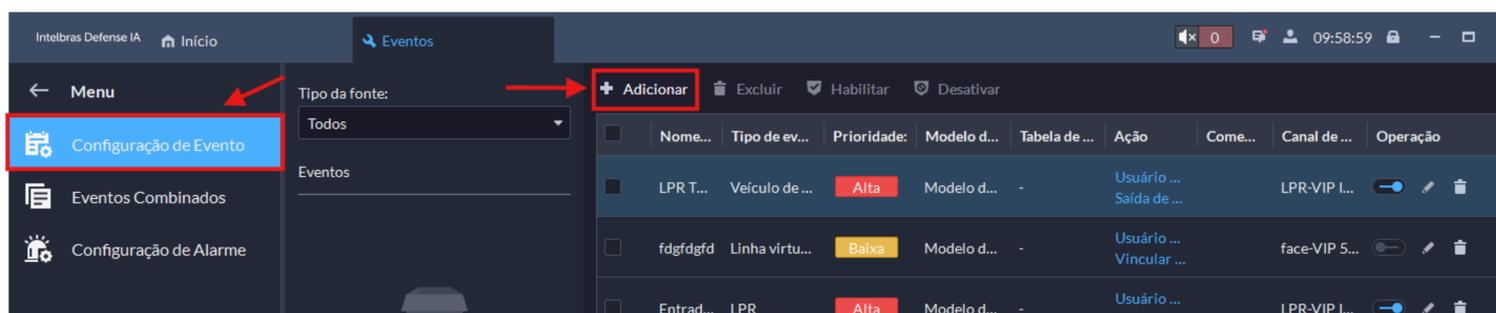
Criando um evento de face Reconhecida

Agora iremos criar um **evento de alarme**, onde quando uma face que está no **Banco de Dados** aparecer e for reconhecida, irá abrir o canal da câmera e a Face que for **Reconhecida**.

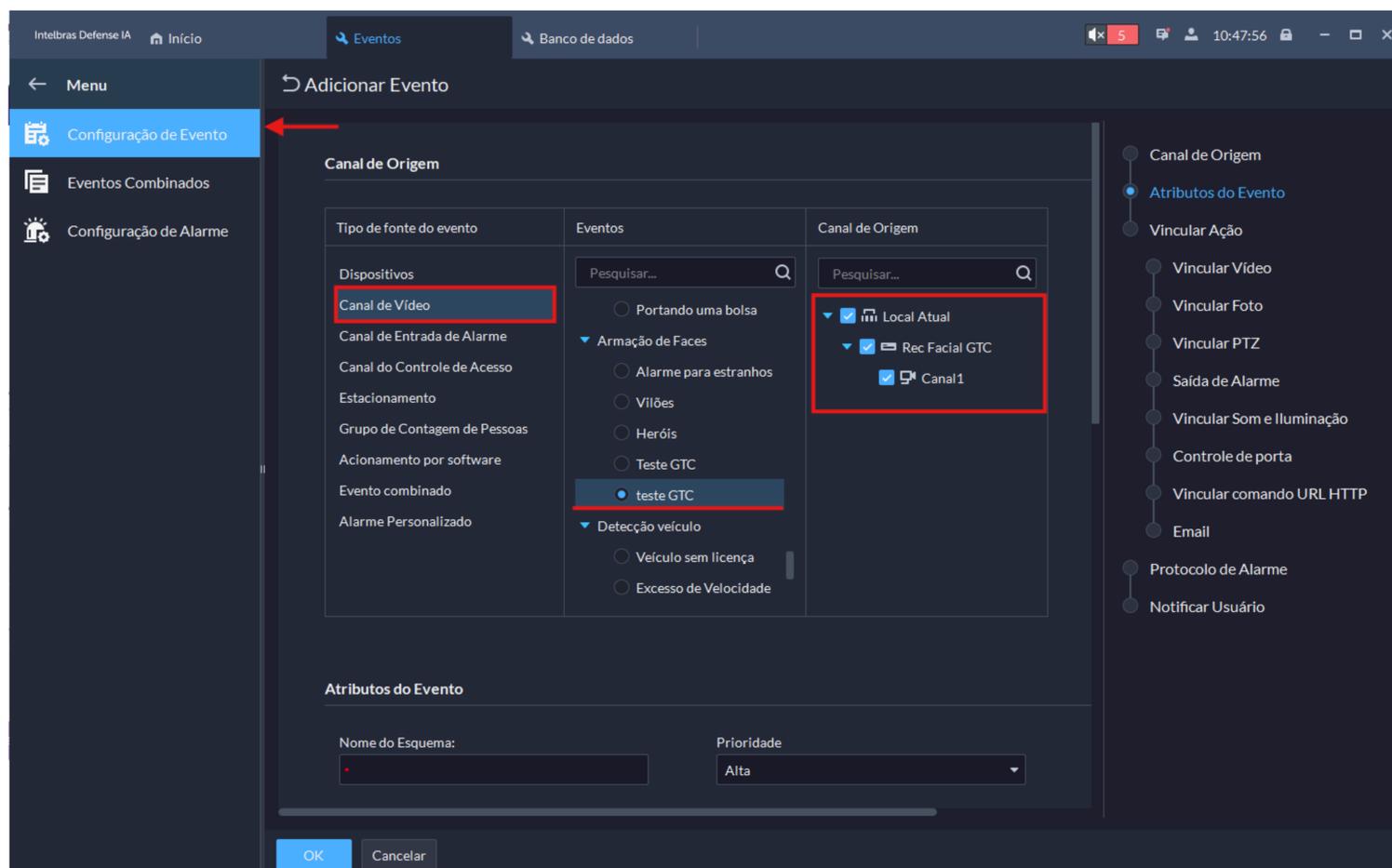
Acesse o menu do Defense no ícone de **chave** e vá ao menu **Eventos**



Ao acessar o menu **Eventos**, fique na aba de **Configuração de Evento**.



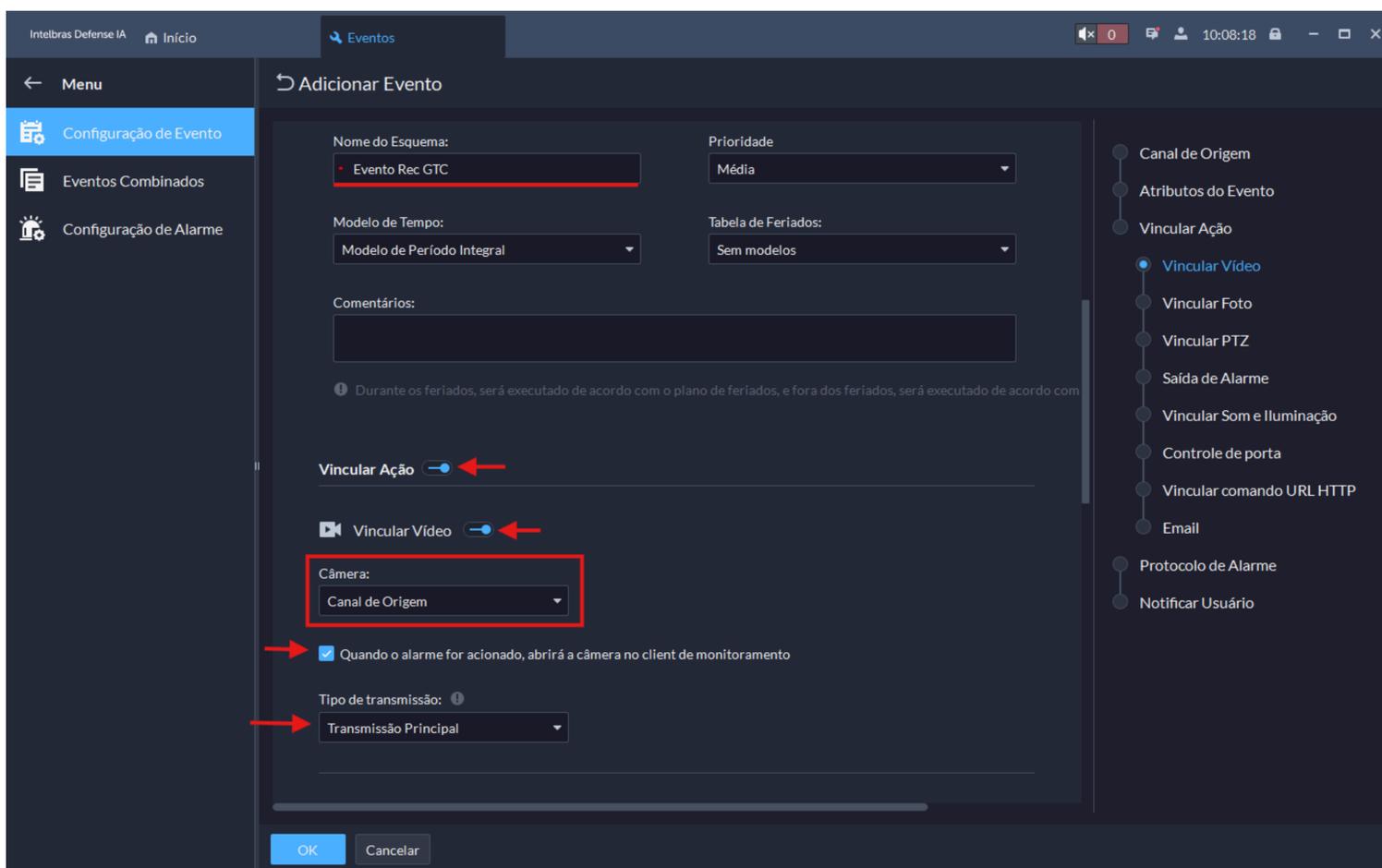
Na opção **Tipo de fonte do evento**, selecione o **Canal de Vídeo**, em **Eventos**, selecione o **Banco de Dados** desejado e em **Canal de Origem**, selecione o canal em que foi configurado o reconhecimento facial.



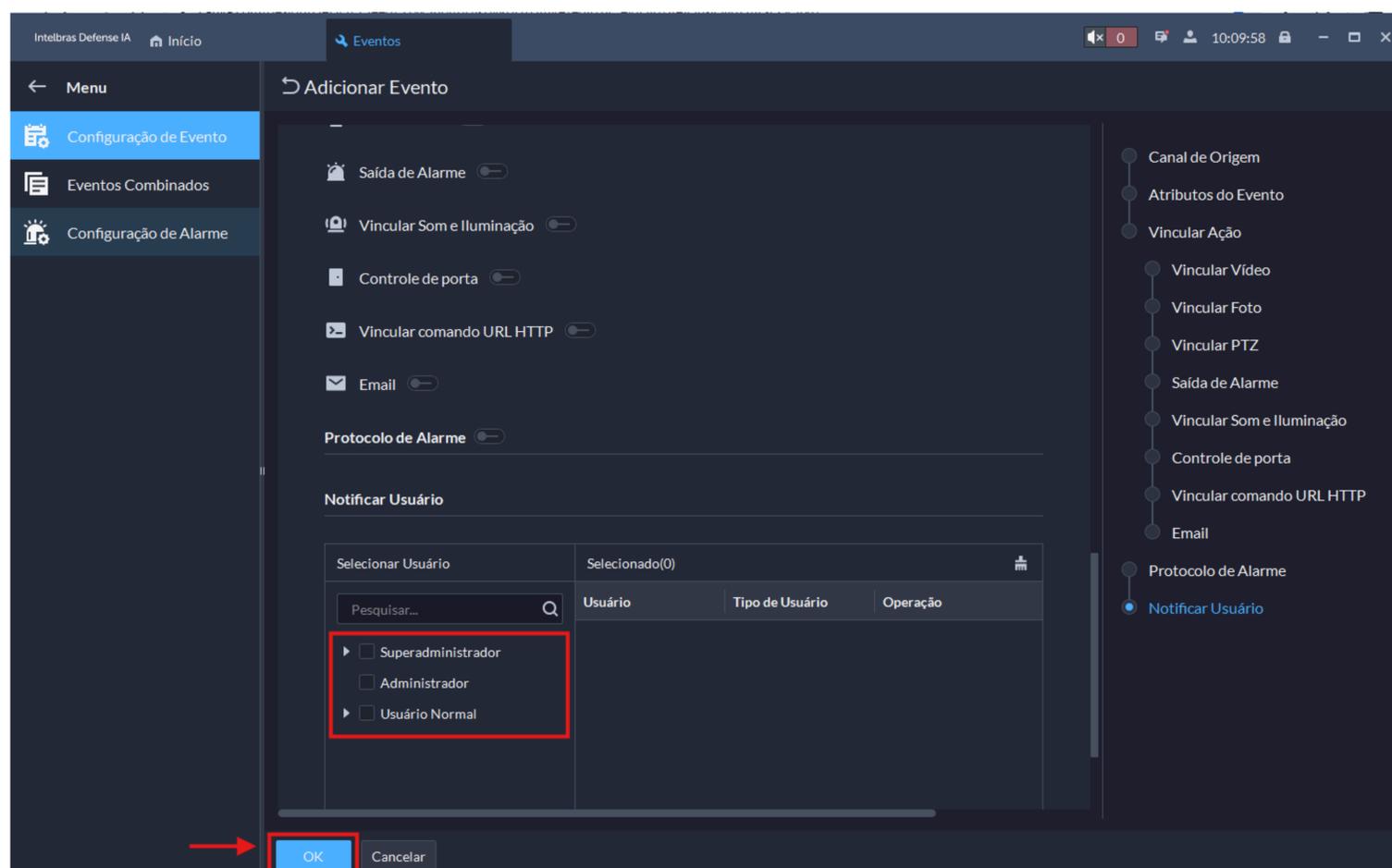
Tutorial técnico

Defina um nome para esse evento em **Nome do Esquema**.

Ative a opção de **Vincular Ação** e ative a opção **Vincular Vídeo**. Em **Câmera**, selecione **Canal de Origem** e marque também a opção **“Quando o alarme for acionado, abrirá a câmera no client de monitoramento”**. Selecione o Tipo de Stream de vídeo, dê preferência ao **Transmissão Principal**.



E por fim, defina os usuários que serão notificados quando o evento ocorrer e clique em **OK**.

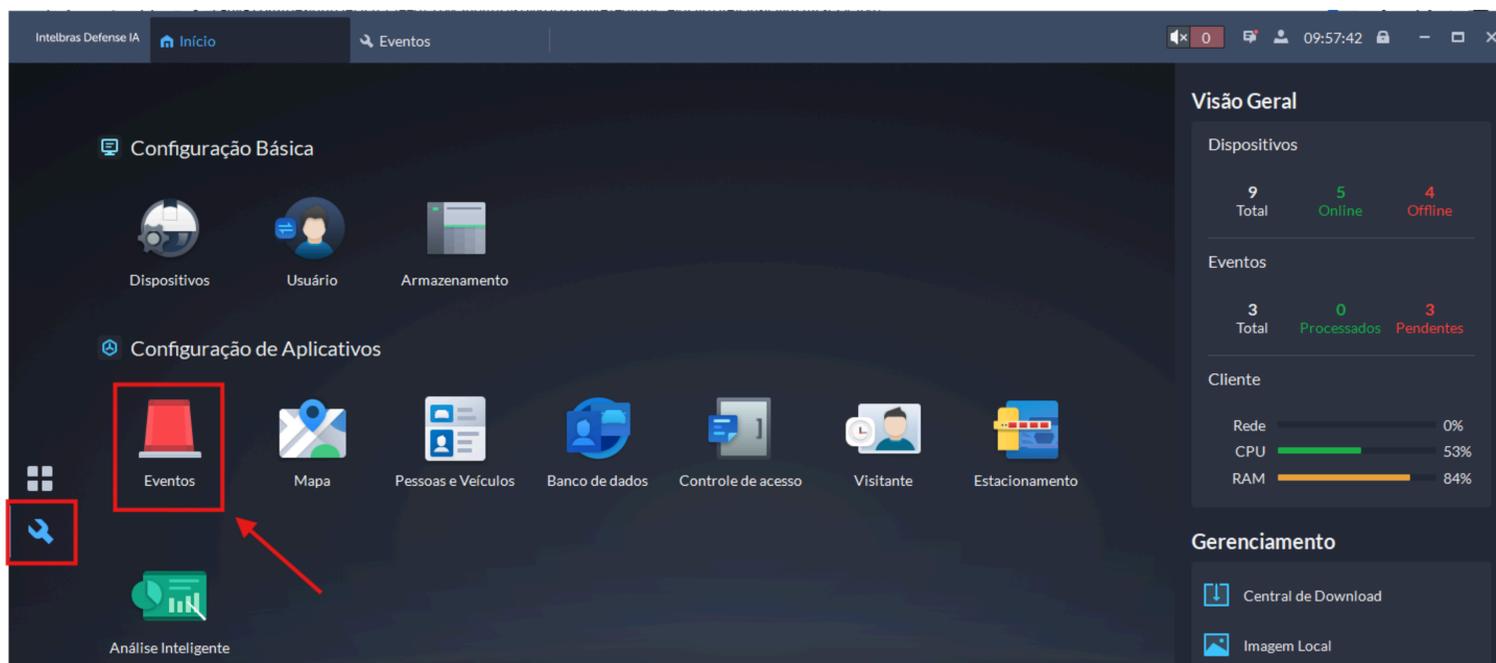


Tutorial técnico

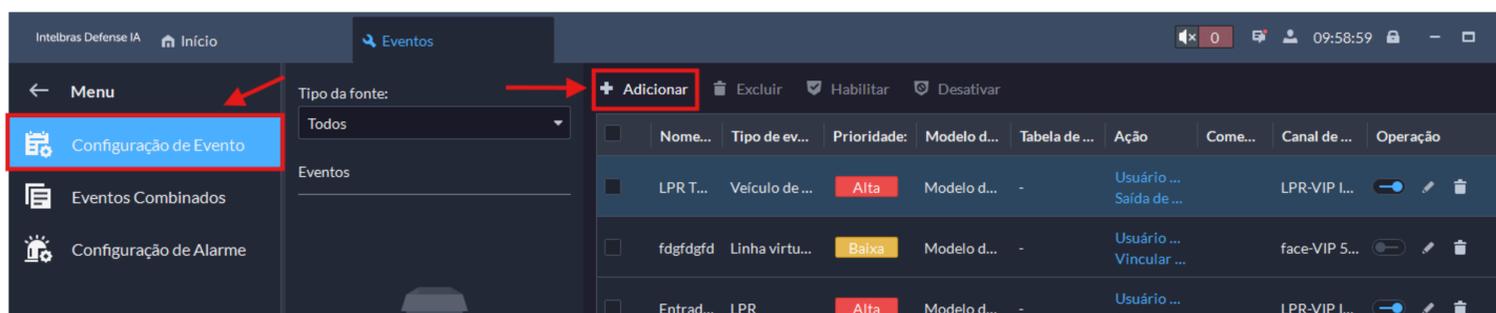
Criando um evento de face NÃO Reconhecida

Agora iremos criar um **evento de alarme**, onde quando uma face que não está no **Banco de Dados**, abrir o canal da câmera e a Face que **não** foi Reconhecida.

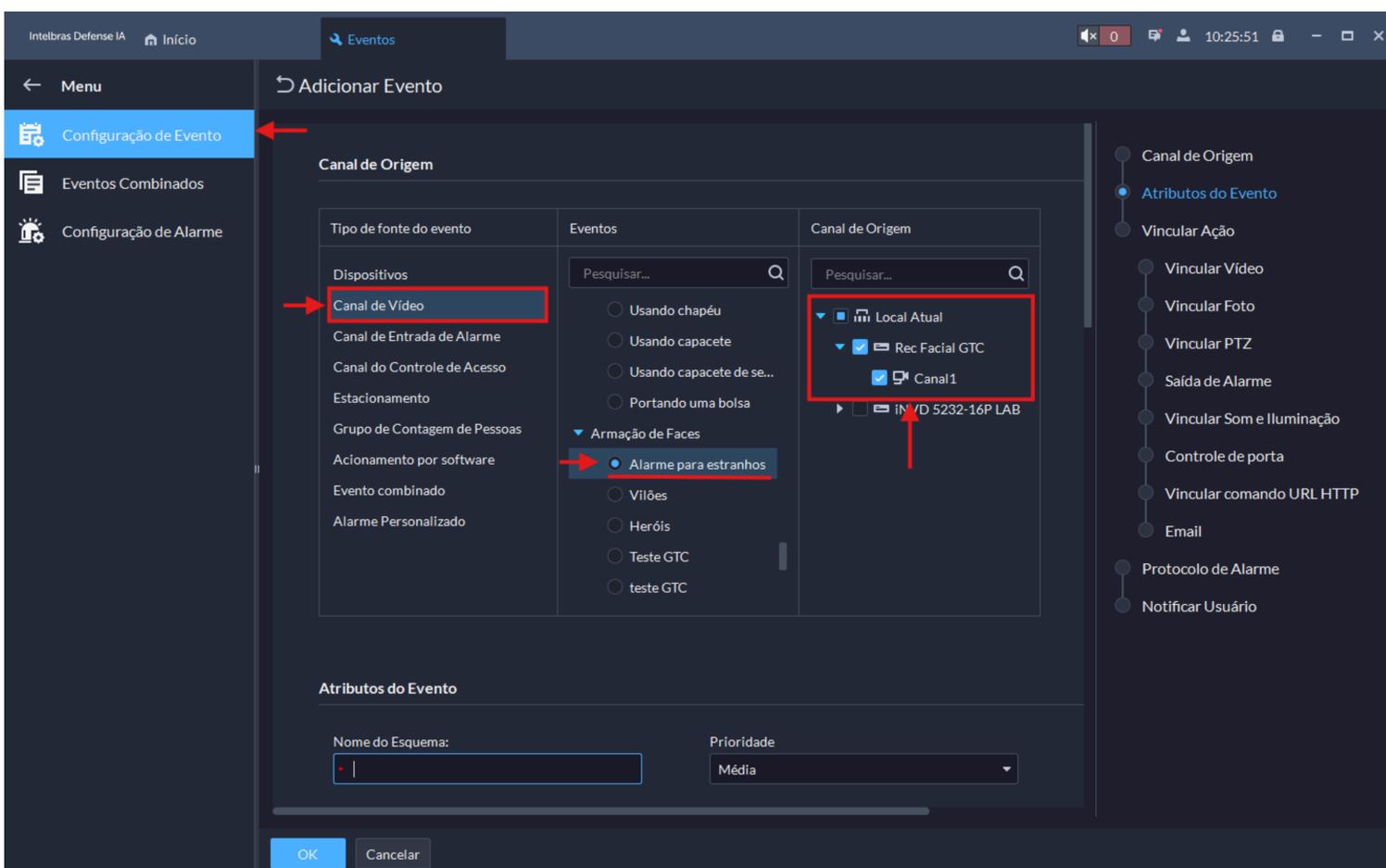
Acesse o menu do Defense no ícone de **chave** e vá ao menu **Eventos**



Ao acessar o menu **Eventos**, fique na aba de **Configuração de Evento**.



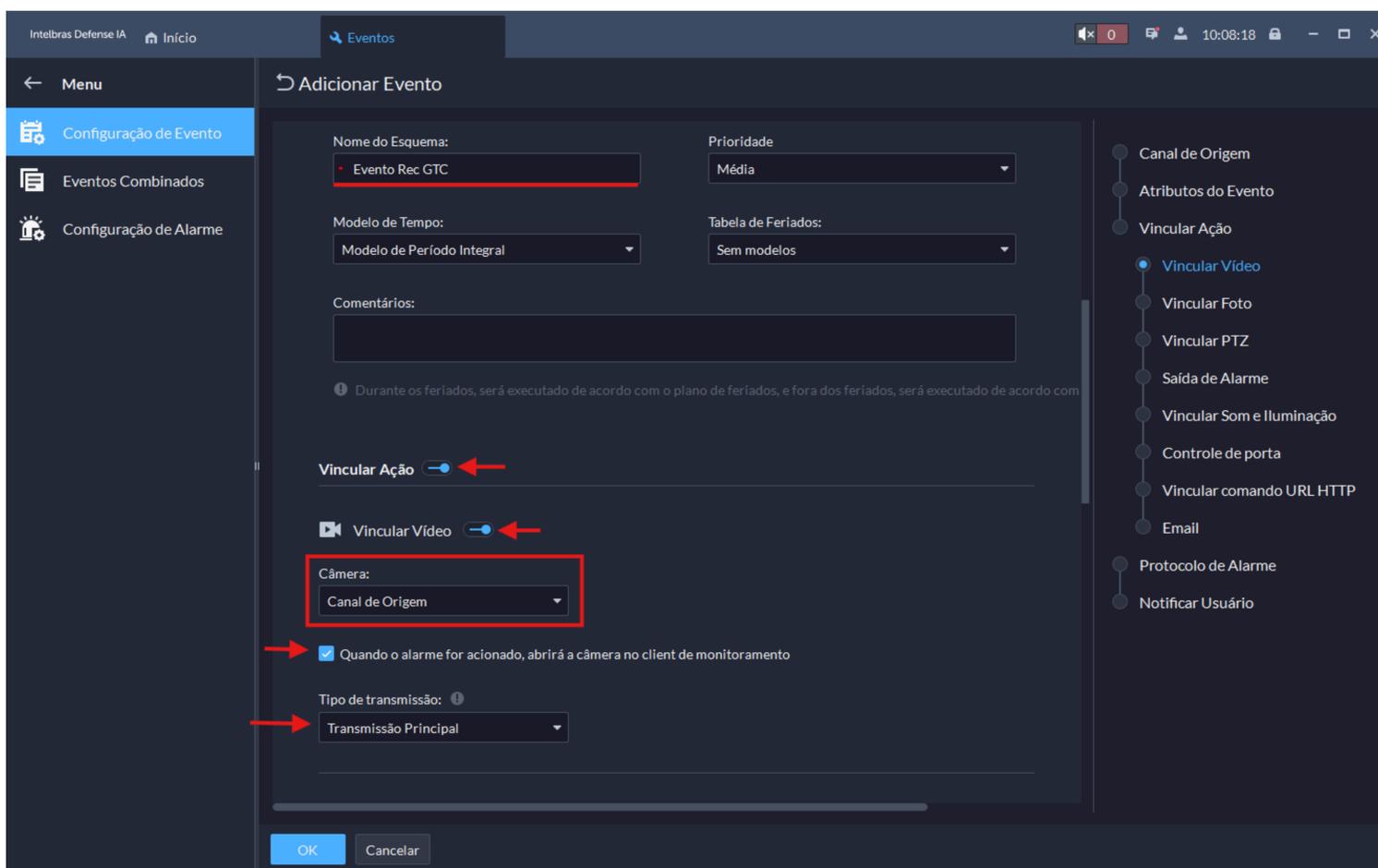
Na opção **Tipo de fonte do evento** selecione o **Canal de Vídeo**, em **Eventos**, selecione **Alarme para estranhos** e em **Canal de Origem**, selecione o canal em que foi configurado o reconhecimento facial.



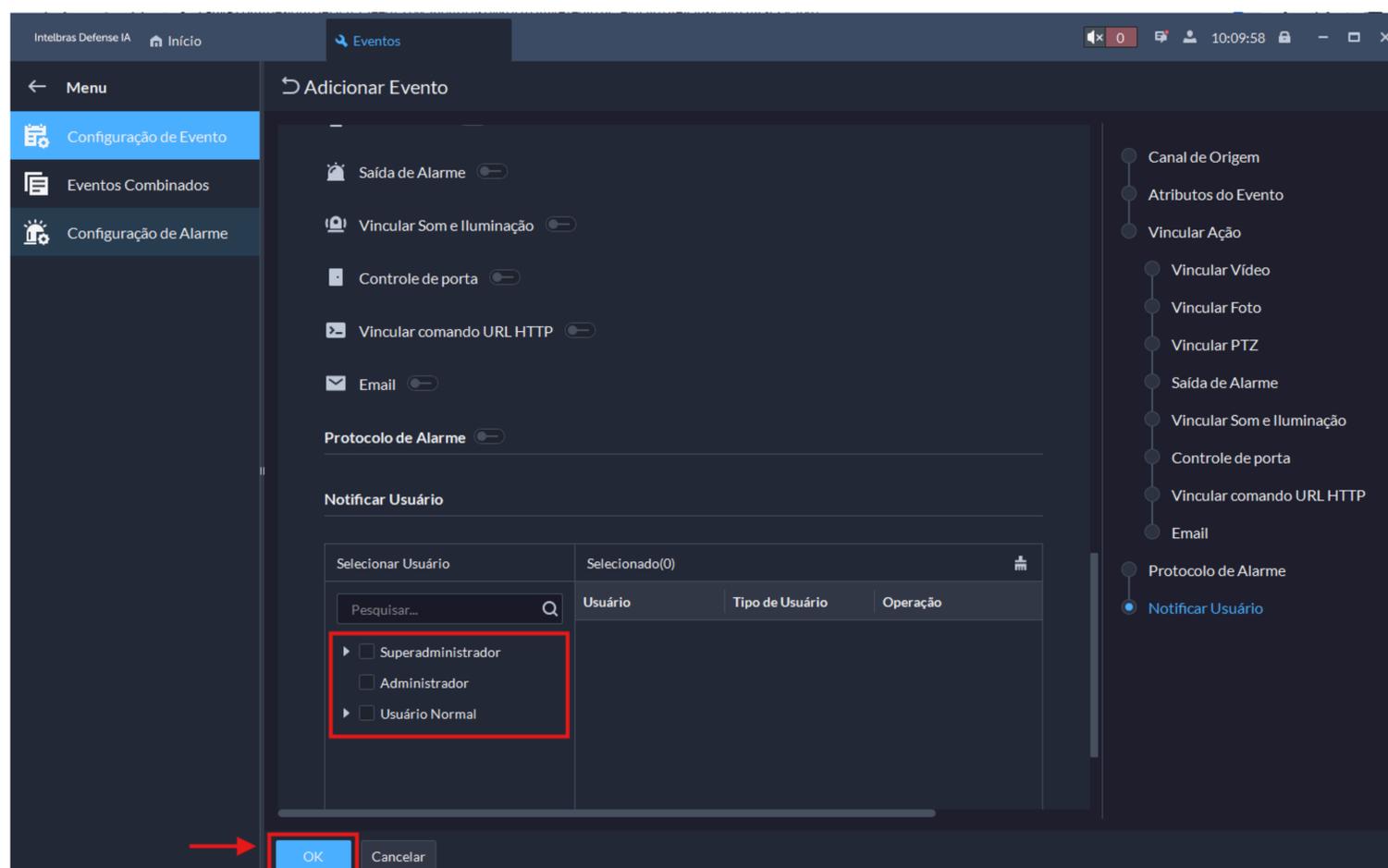
Tutorial técnico

Defina um nome para esse evento em **Nome do Esquema**.

Ative a opção de **Vincular Ação** e ative a opção **Vincular Vídeo**. Em **Câmera**, selecione **Canal de Origem** e marque também a opção **“Quando o alarme for acionado, abrirá a câmera no client de monitoramento”**. Selecione o Tipo de Stream de vídeo, dê preferência ao **Transmissão Principal**.



E por fim, defina os usuários que serão notificados quando o evento ocorrer e clique em **OK**.



Tutorial técnico

Ao ser **detectado um pessoa** que **não está** no **banco de dados** será apresentado a imagem da câmera **ao vivo** e a **face** que foi detectada.

Vídeo vinculado ao Alarme



Canal1

Não mostrar mais o pop-up

Pausar atuali... Gerenciamento

Número	Hora do Evento	Nome do Local	Canal de Origem	Tipo de evento	Nome do Canal Lin...	Operação
1	2025-07-10 15:47:47	Local Atual	Rec Facial GTC-Can...	Alarme para estran...	Canal1	

Ao ser **detectado um pessoa** que **está** no **banco de dados** será apresentado a imagem da câmera **ao vivo** e a **face** que foi detectada.

Vídeo vinculado ao Alarme



Canal1

Não mostrar mais o pop-up

Pausar atuali... Gerenciamento

Número	Hora do Evento	Nome do Local	Canal de Origem	Tipo de evento	Nome do Canal Lin...	Operação
1	2025-07-15 11:52:06	Local Atual	Rec Facial GTC-Can...	teste GTC	Canal1	

Tutorial técnico

Dúvidas ou sugestões entre em contato via:



WhatsApp

Chat