

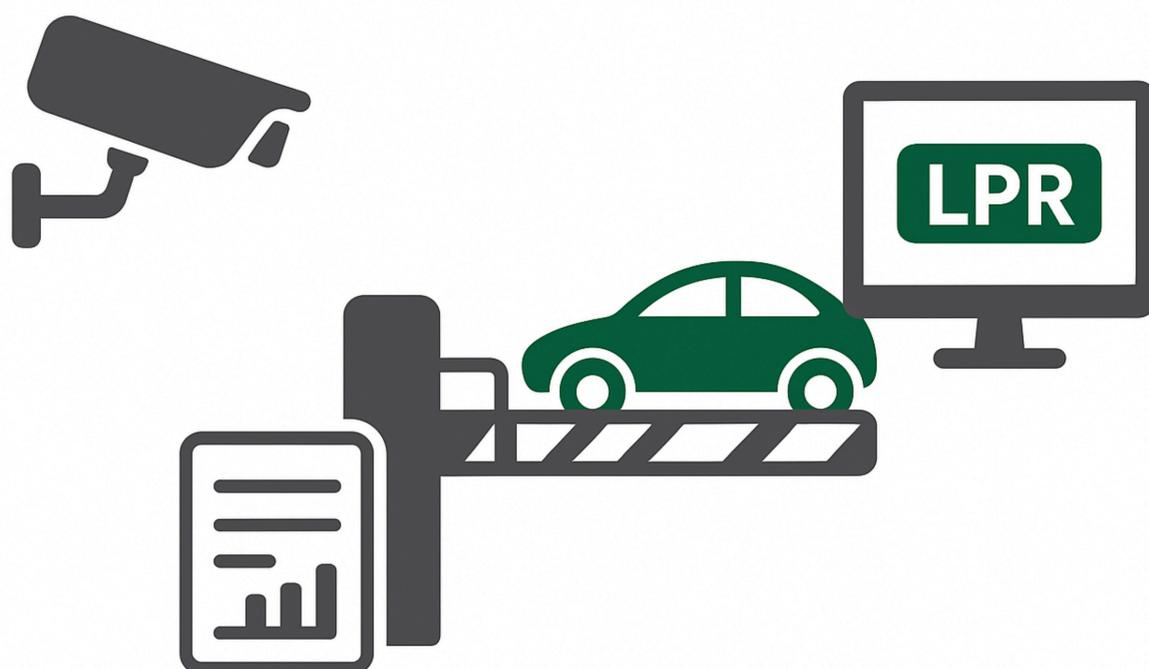
Câmera LPR **Módulo de estacionamento**

Intelbras Defense IA Lite

Tutorial técnico

Introdução

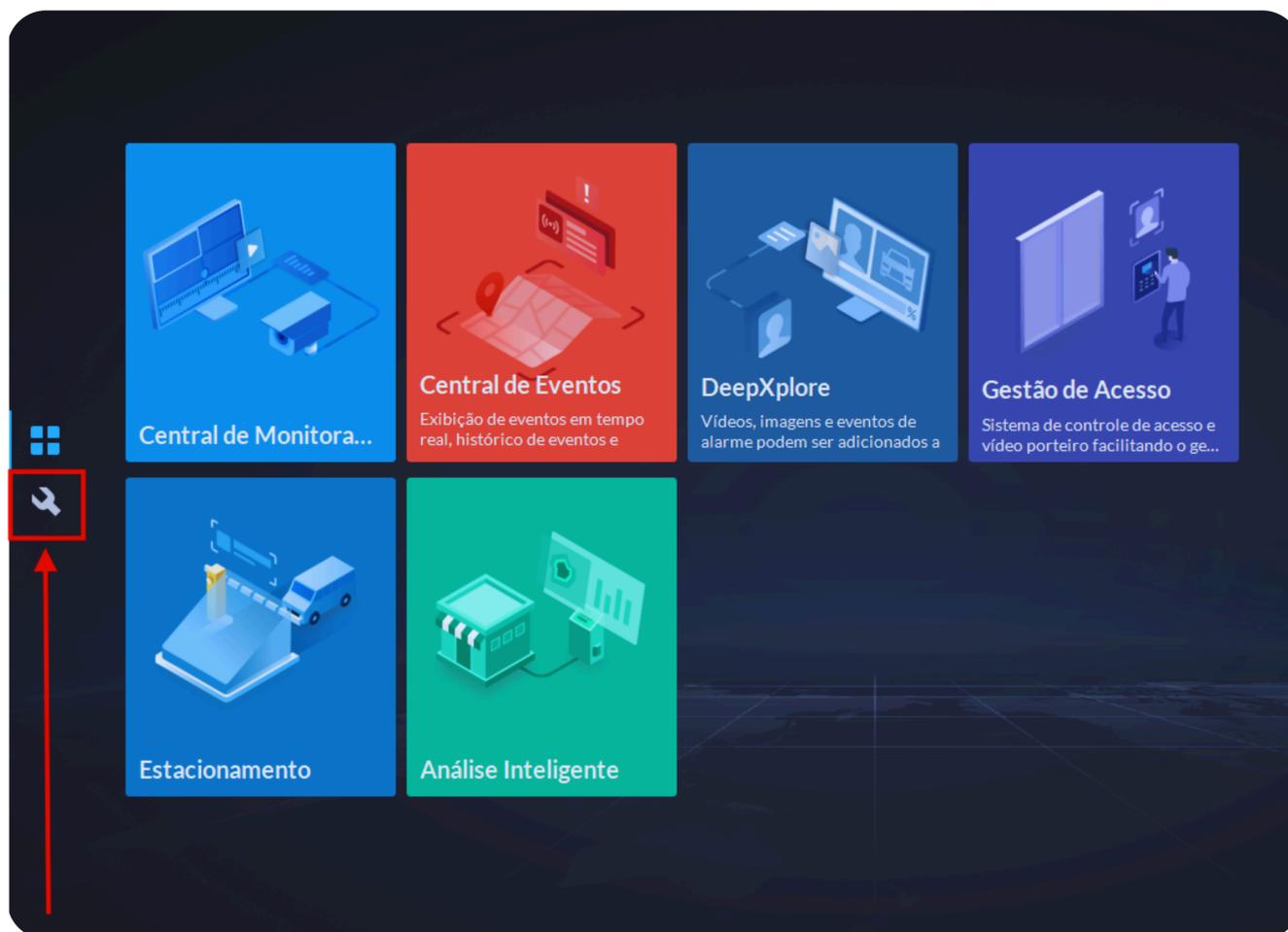
O módulo de estacionamento do Defense IA Lite é um recurso que exige licença paga para ser utilizado. Ele permite automatizar o controle de entrada e saída de veículos por meio de câmeras LPR. A configuração recomendada utiliza duas câmeras — uma para a entrada e outra para a saída — garantindo maior eficiência e precisão na gestão do estacionamento, além de oferecer agilidade e segurança no processo de acesso.



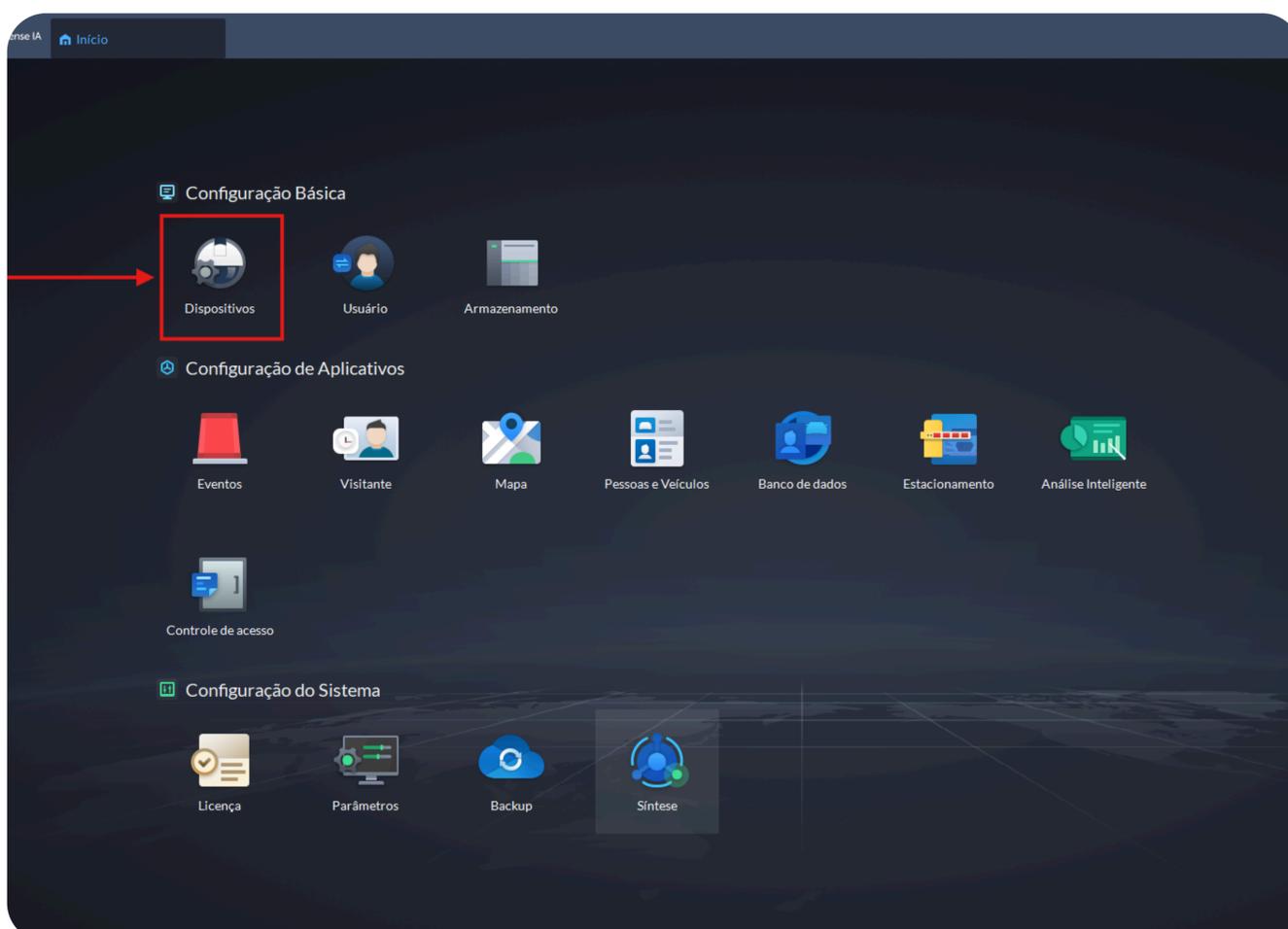
Tutorial técnico

Configuração no Client

No Defense IA Lite, vá em configurações.

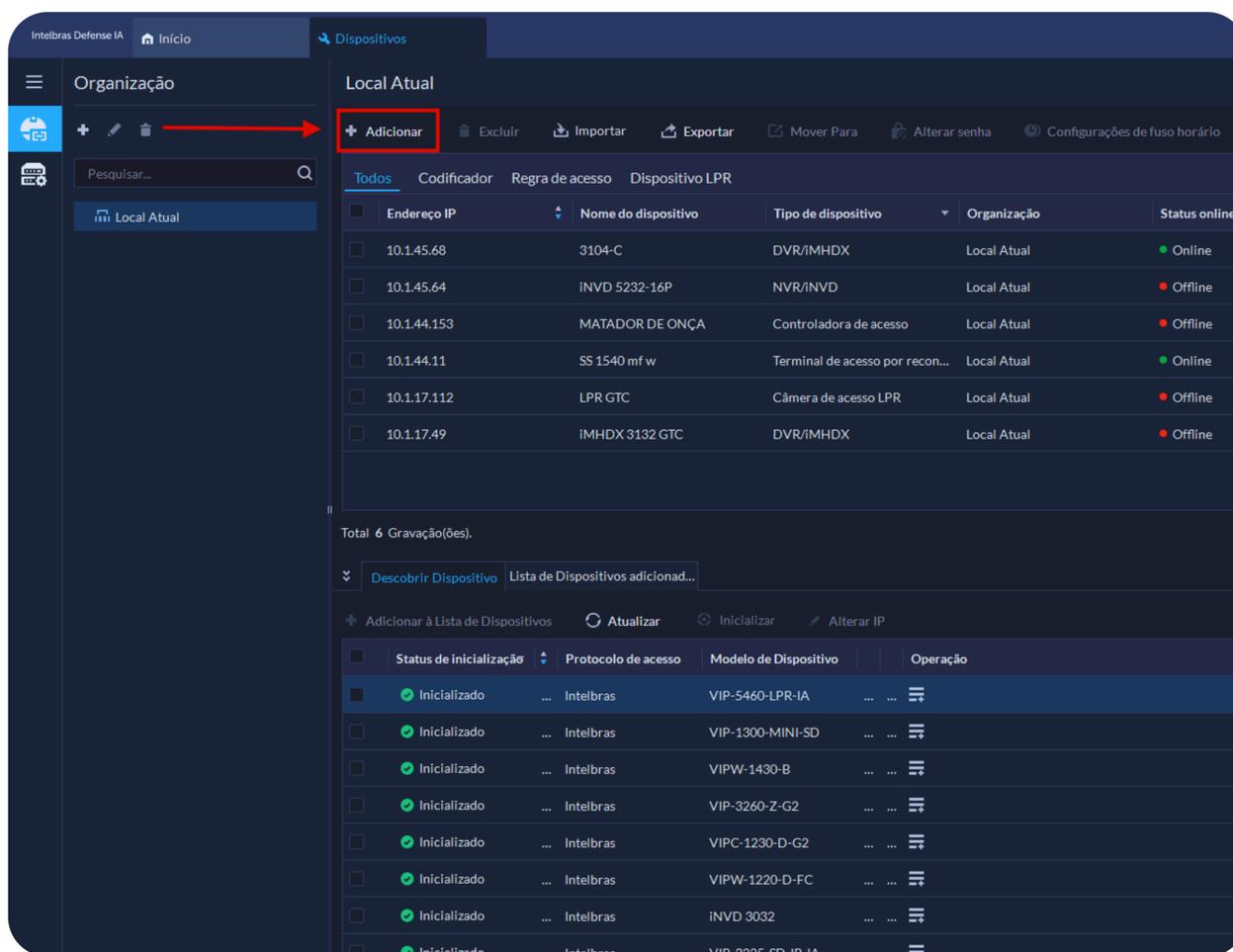


Acesse o menu de “dispositivos” para cadastrar a câmera.

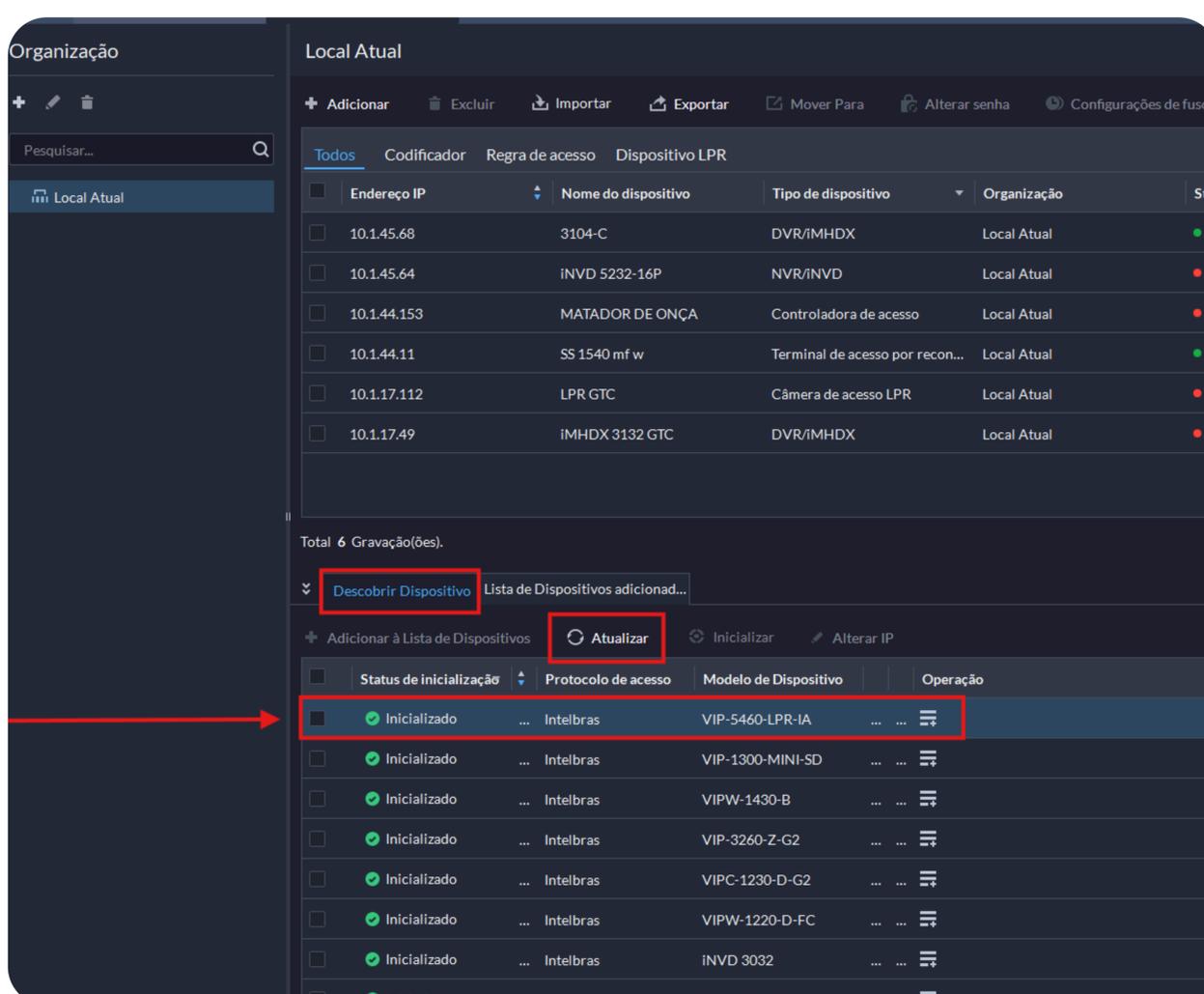


Cadastre a câmera no Defense

Clique em +Adicionar, para cadastrar a câmera.



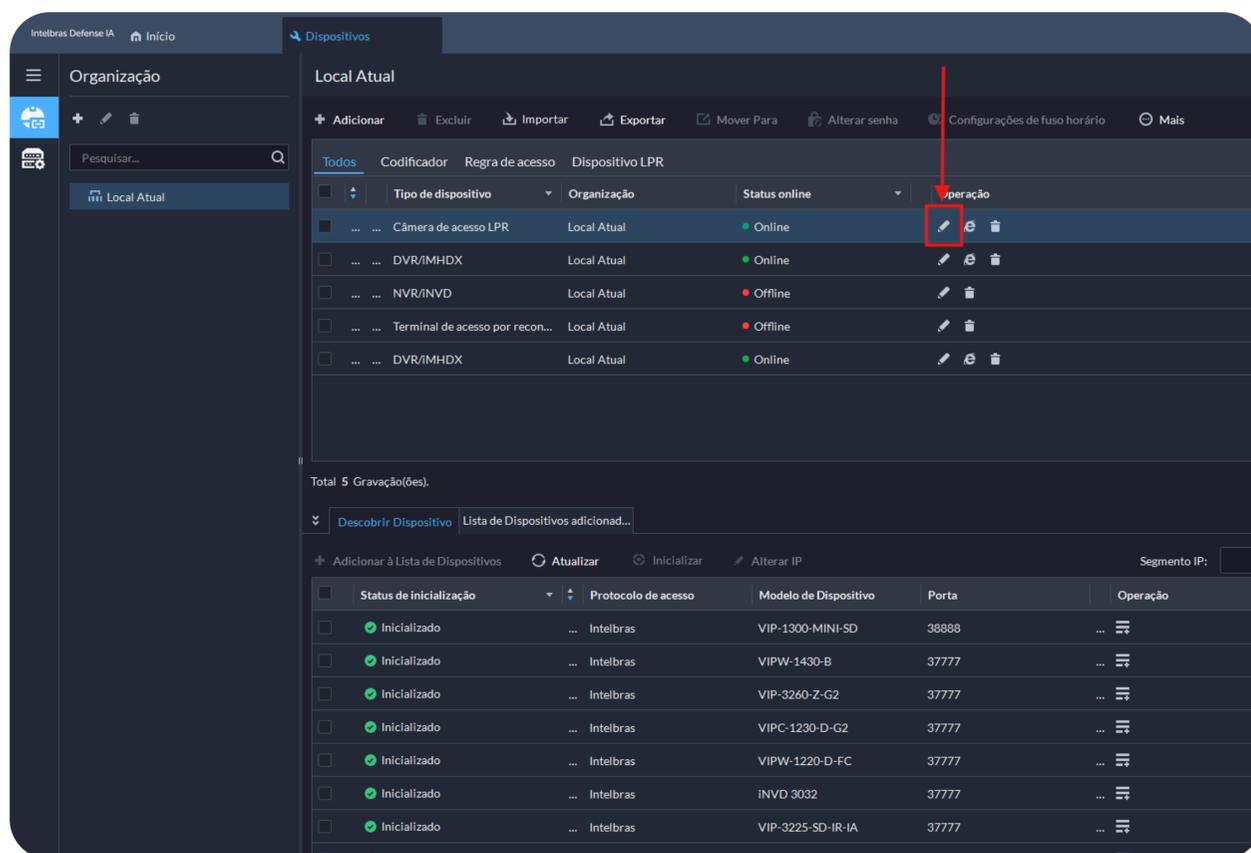
Ou localize a câmera na rede, indo em “descobrir dispositivos” e atualizando a busca.



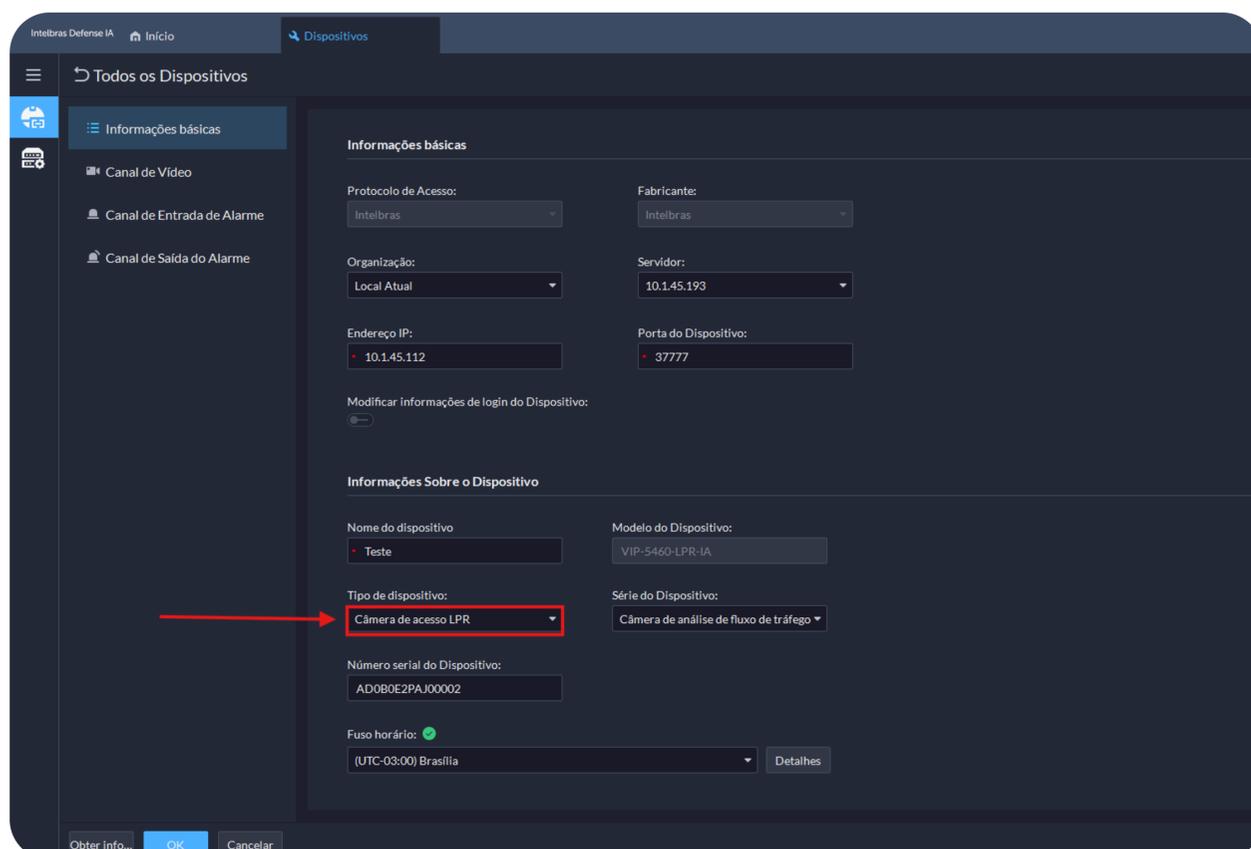
Configurar cadastro da câmera

Após cadastrar a câmera no Defense IA Lite, vai ser necessário alterar uma configuração da câmera, para que o modulo de estacionamento funcione corretamente.

Clique no lápis de “editar dispositivo”.



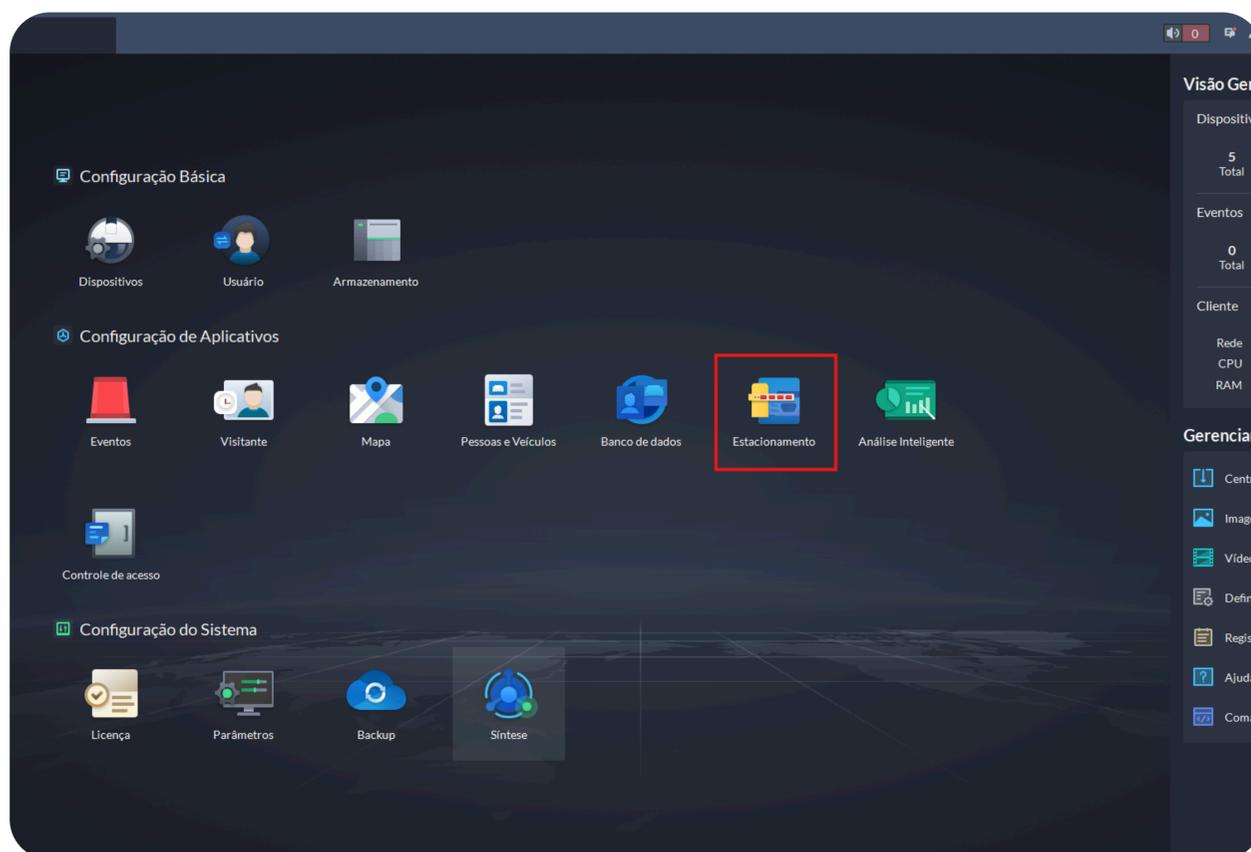
Depois, na opção “Tipo de dispositivo”, coloque “câmera de acesso LPR” e salve a configuração, clicando em “OK”.



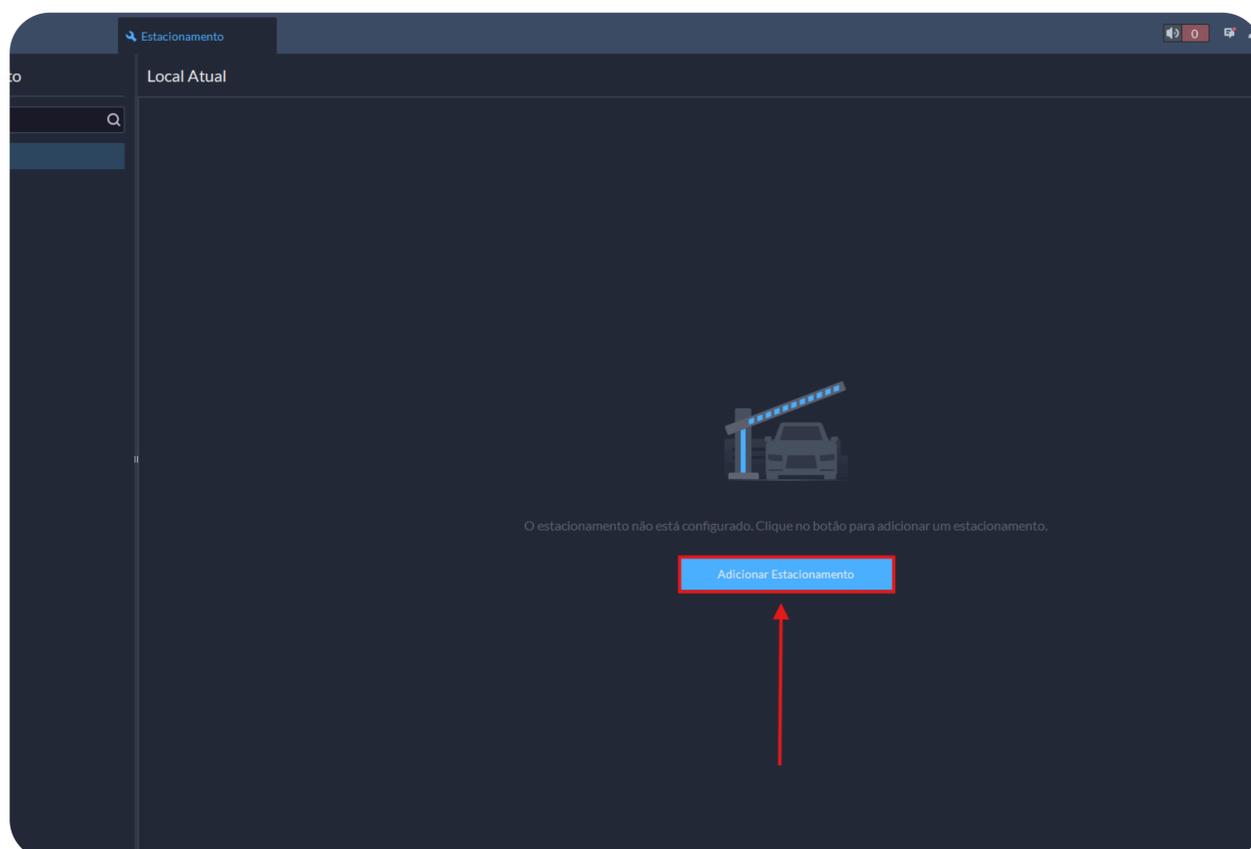
Adicionar Estacionamento

Após configurar a câmera, vamos criar o Estacionamento.

Volte para o menu de “configurações” e clique em “estacionamento”.

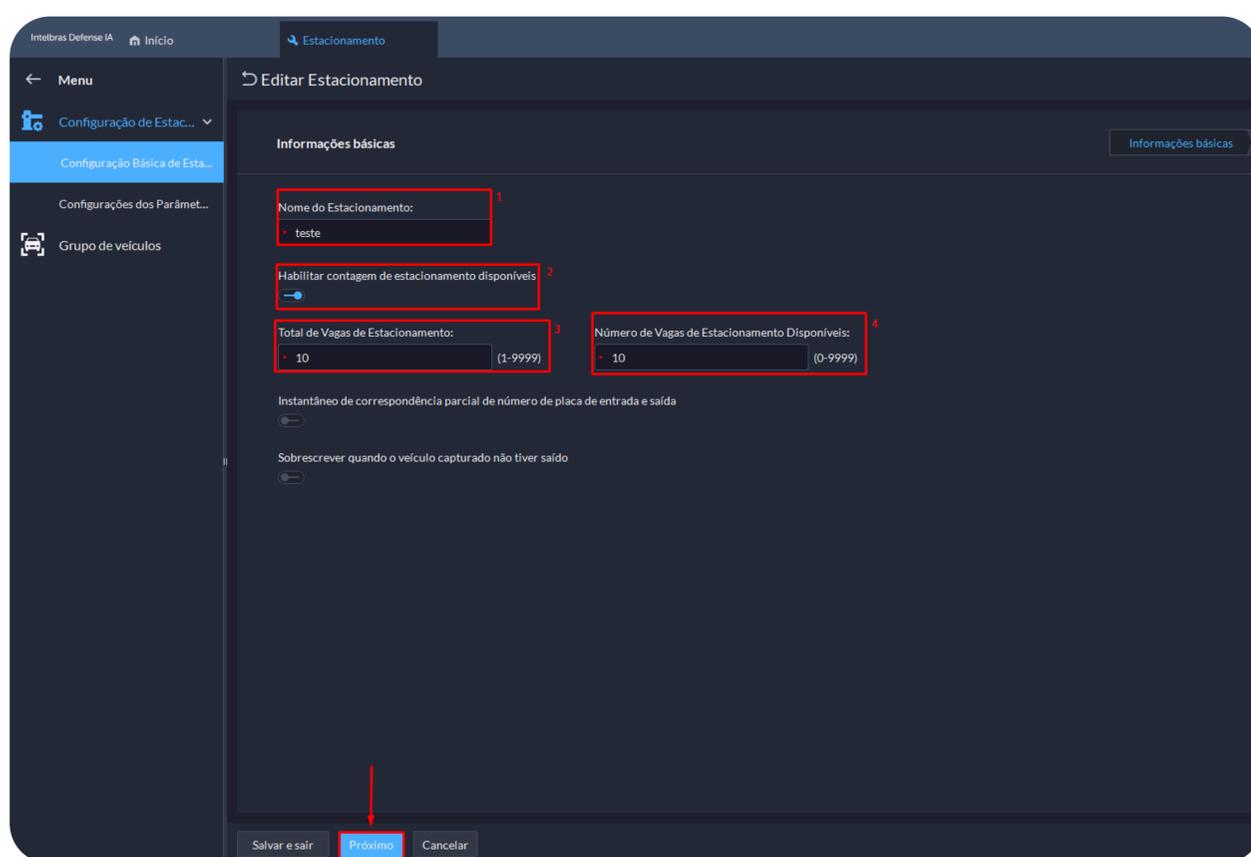


Agora, vamos criar a regra do estacionamento, então clique em “adicionar estacionamento”.

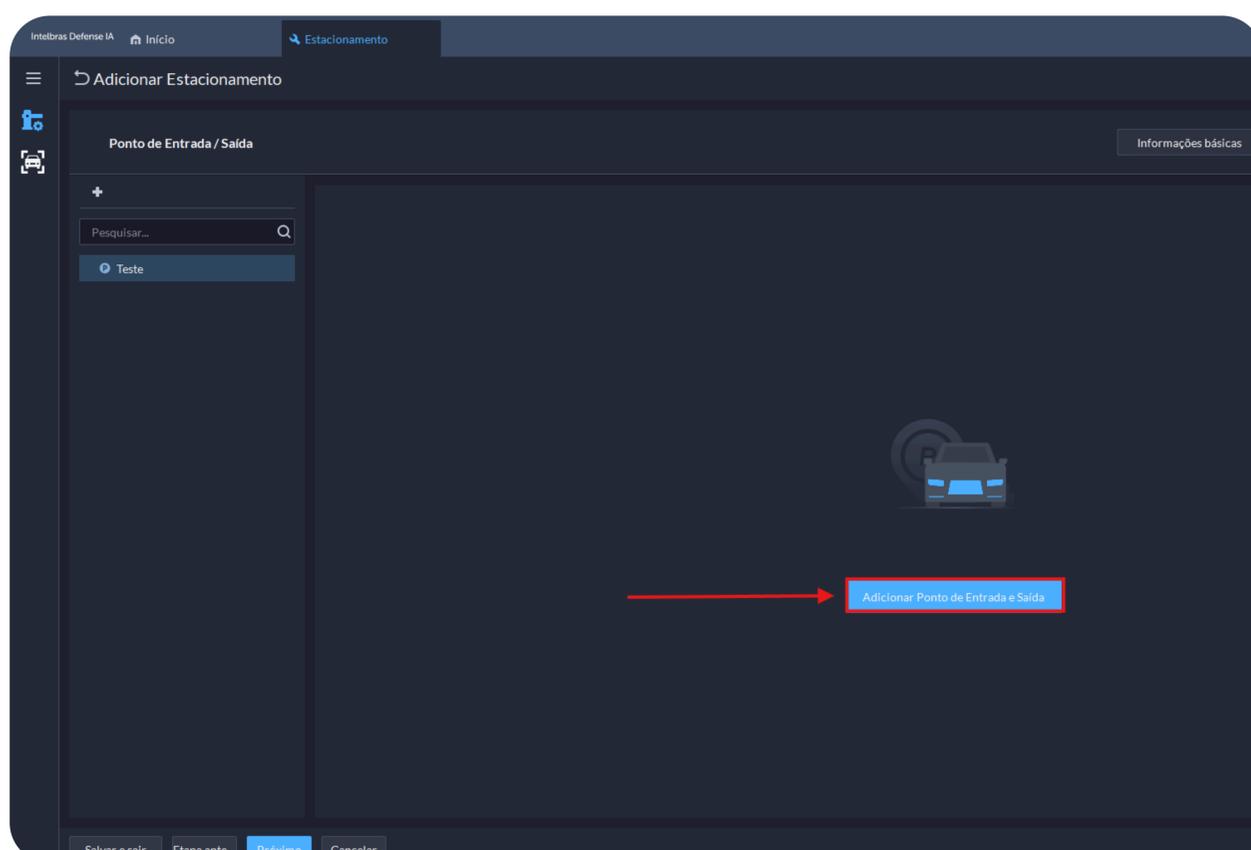


Criar regra de estacionamento

Nesta tela, você define o nome do estacionamento (à sua escolha), ativa a contagem de vagas disponíveis e informa o total de vagas e quantas estão livres no momento. Depois, é só clicar em Próximo para continuar.

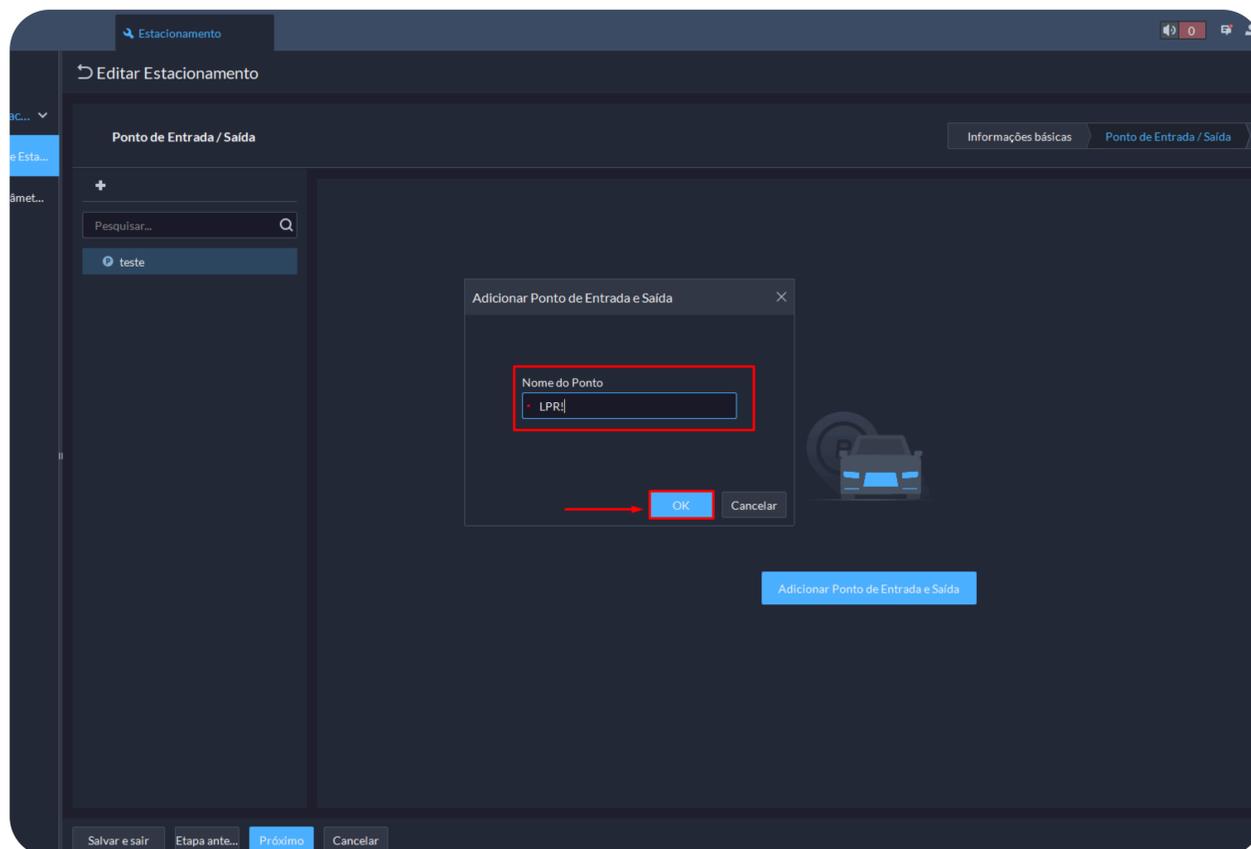


Aqui vamos estar adicionando um ponto de entrada e de saída, então clique na opção "Adicionar Ponto de Entrada e Saída".

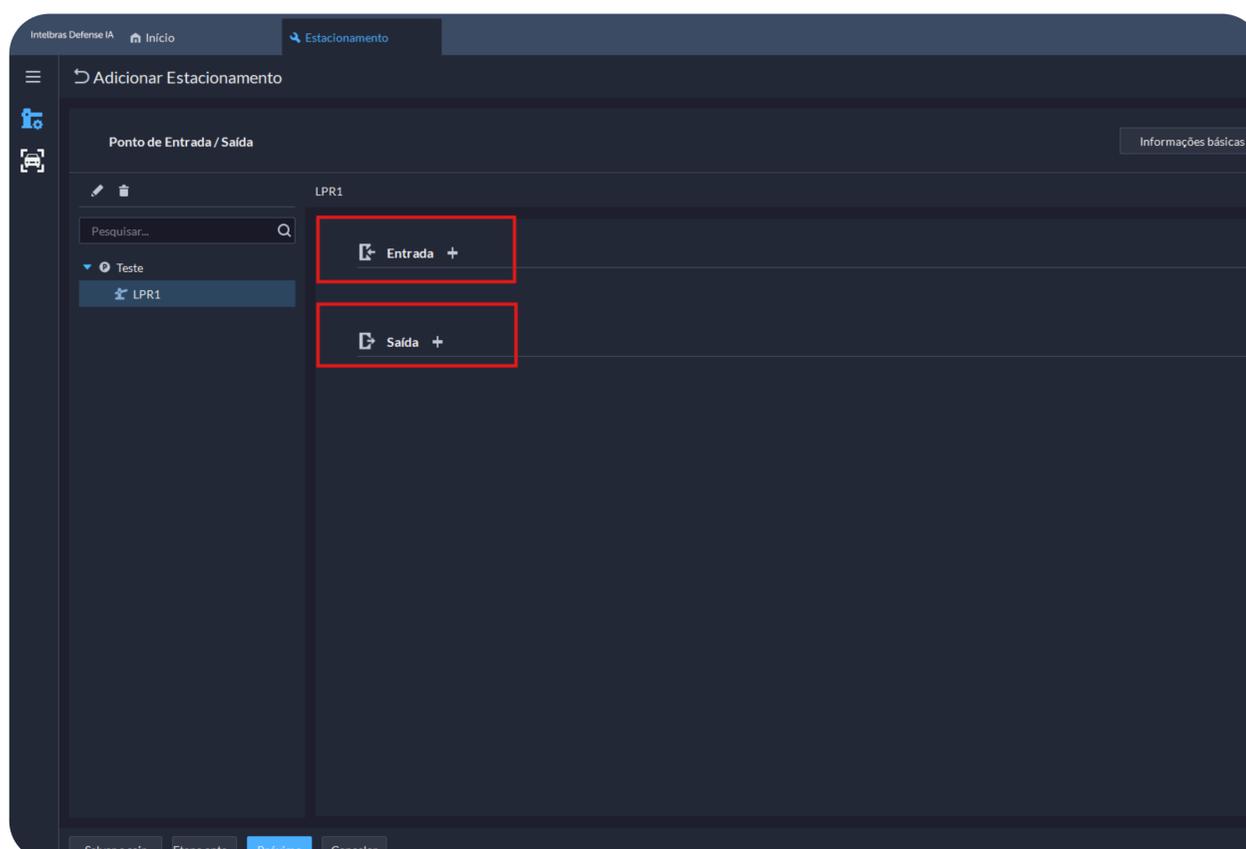


Criar regra de estacionamento

Nesta opção, coloque um nome para identificar a sua câmera, por exemplo “LPR1” e depois clique em “OK”.

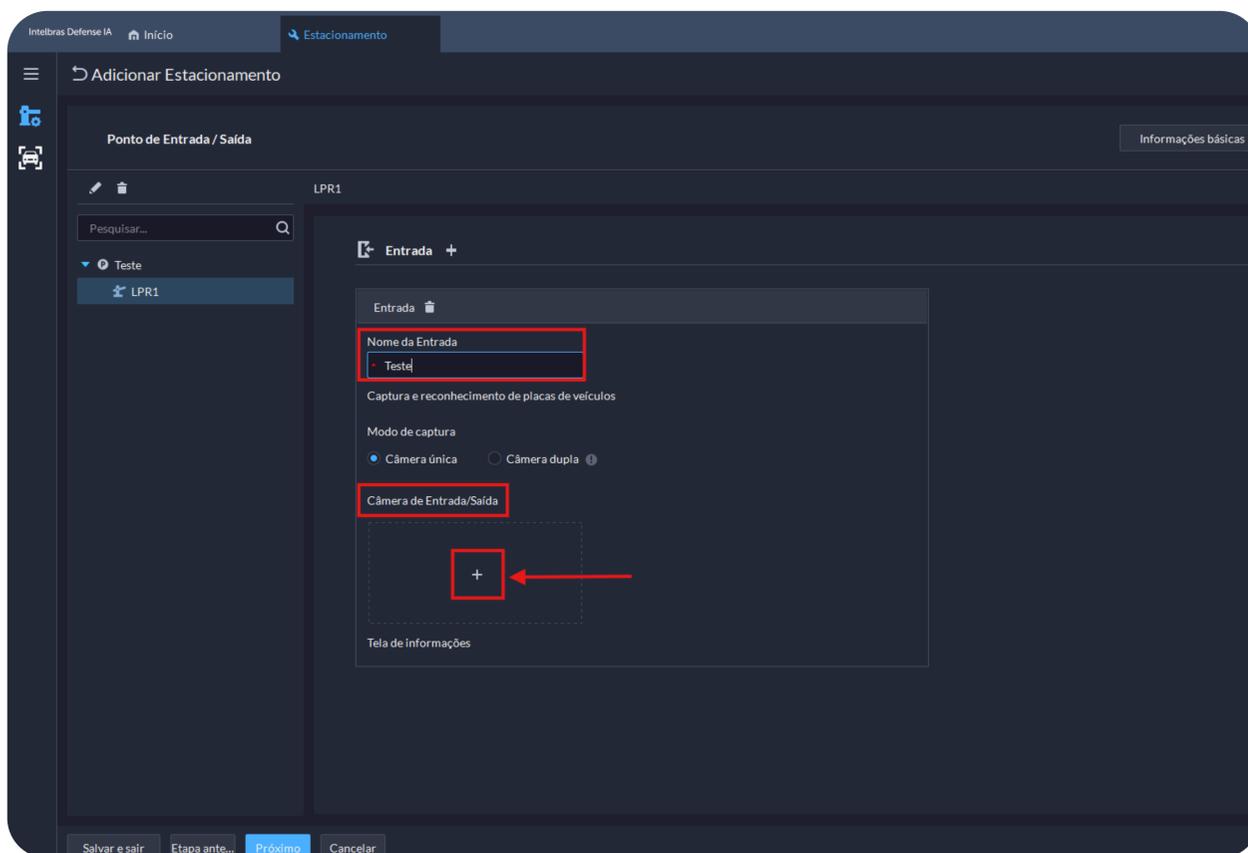


Nesta tela, é possível definir os pontos de Entrada e Saída do estacionamento. O módulo de estacionamento é normalmente utilizado com duas câmeras — uma dedicada para a entrada e outra para a saída —, garantindo um controle mais completo e preciso (recomendado). Neste tutorial, vamos utilizar apenas a Entrada como exemplo, mas, caso deseje configurar também a Saída, o procedimento é o mesmo para ambos os pontos. Para adicionar a câmera, clique no ícone “+” na opção desejada.

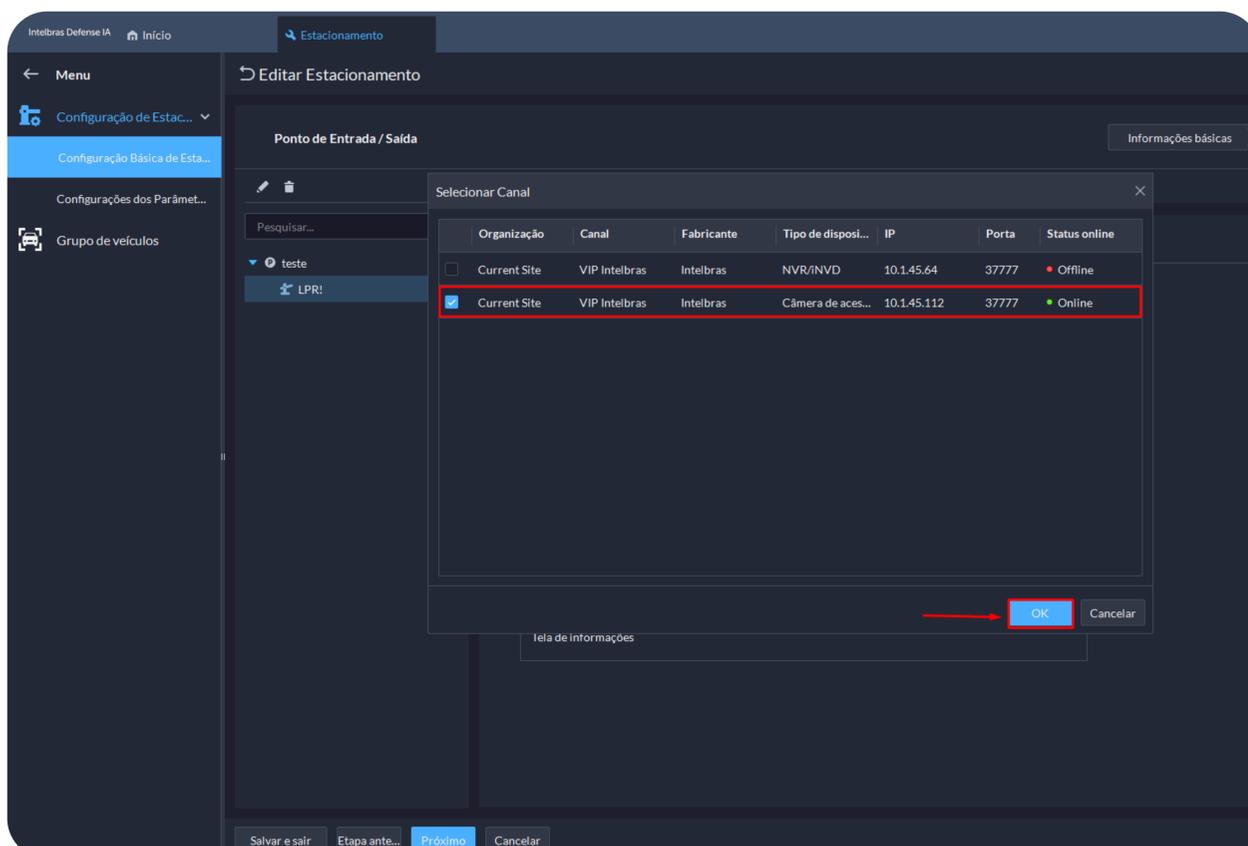


Configurar a câmera na regra

Após escolher uma das opções (ou as duas), vamos nomear ela e clicar no + para cadastrar a câmera de entrada/saída.

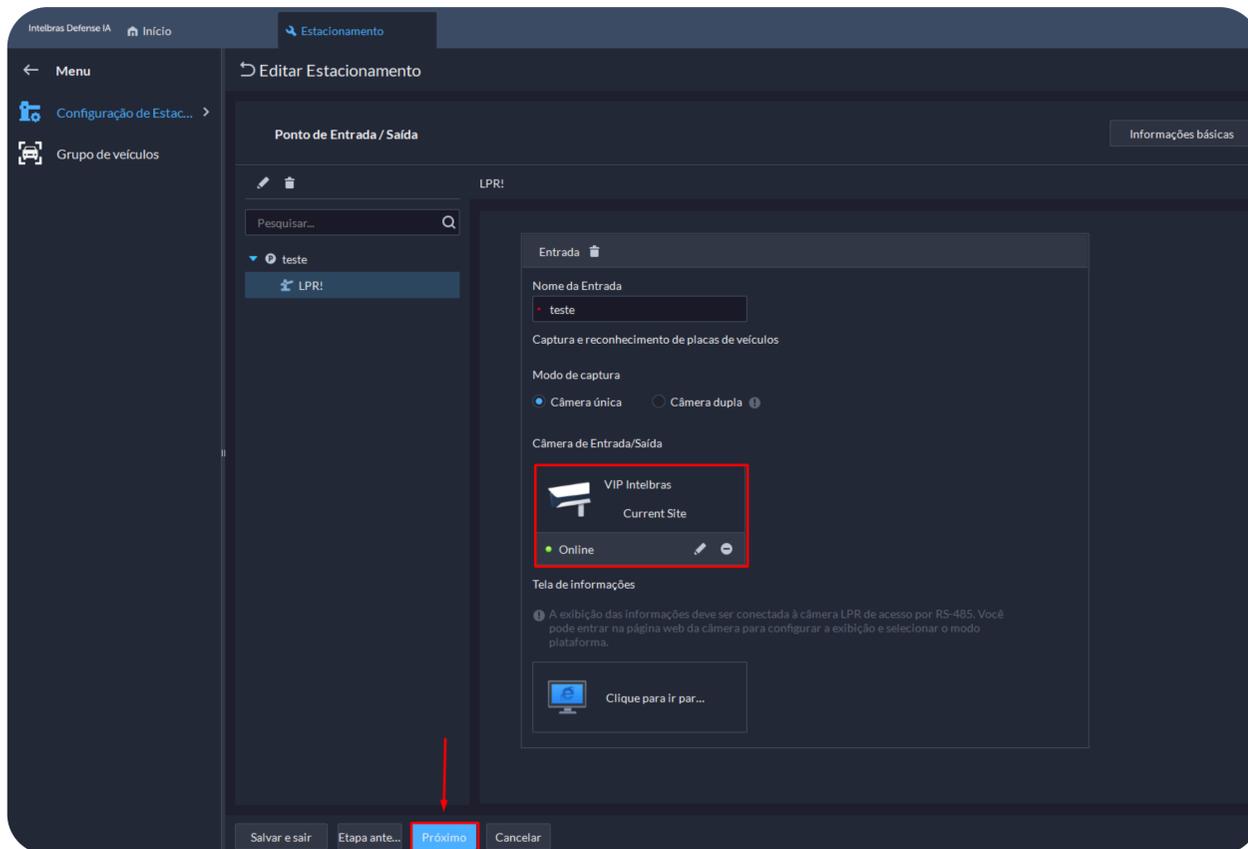


Agora vamos selecionar a câmera e clicar em "OK".



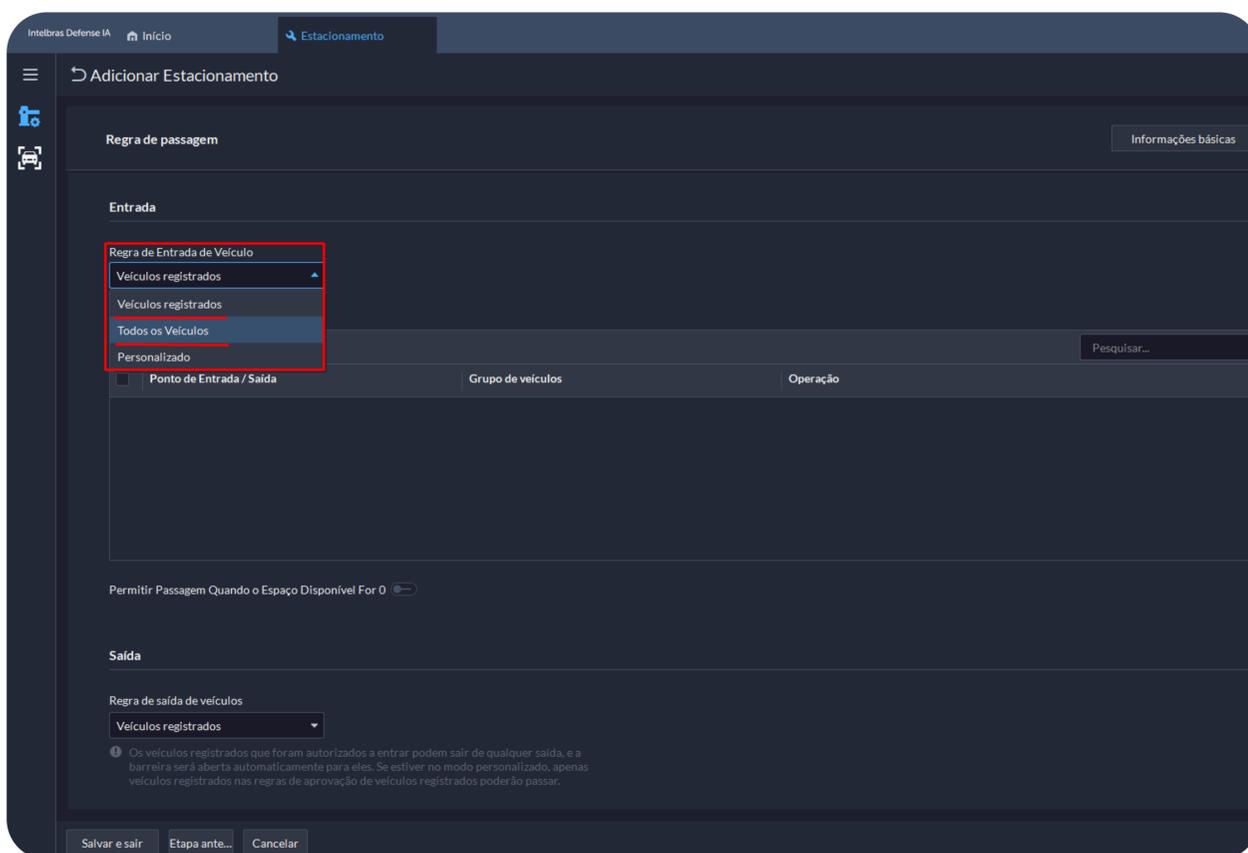
Configurar a câmera na regra

Assim que clicar em “OK”, se tudo funcionar, a câmera vai ficar com status “online”, depois pode clicar em “Próximo”.



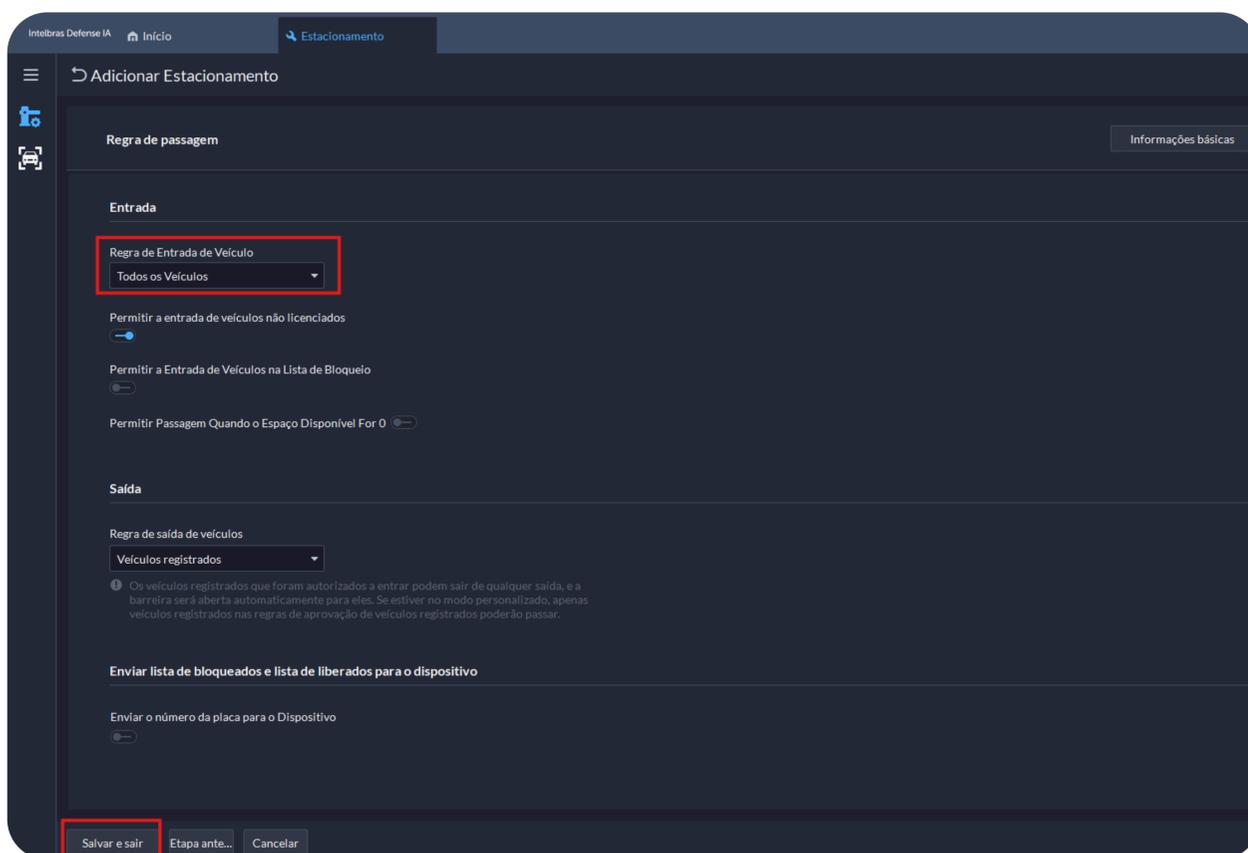
Agora, você pode escolher entre:

1. Veículos registrados (os veículos precisam estar no banco de dados do Defense)
2. Todos os veículos
3. Personalizar

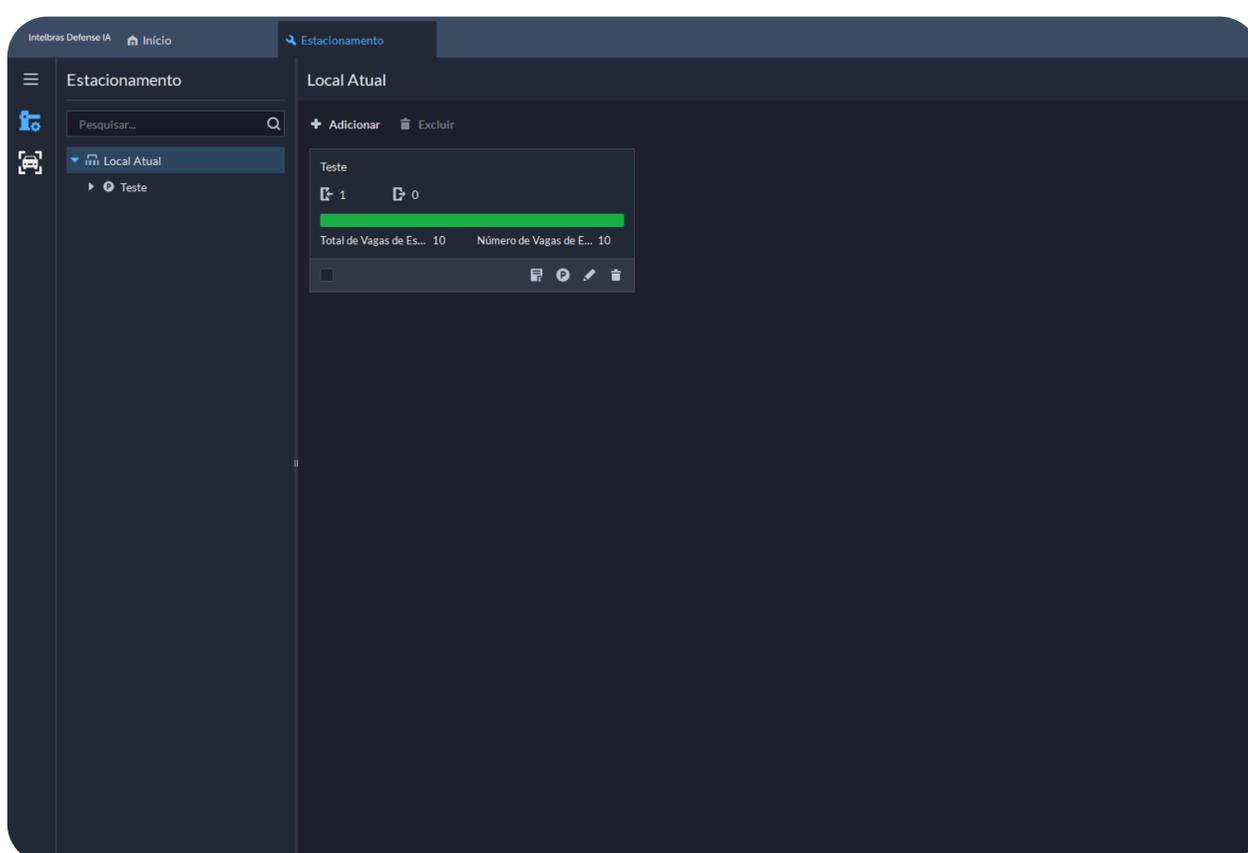


Configurar a câmera na regra

Assim que você escolher a melhor opção, pode clicar em “salvar e sair”.



Se a configuração funcionar, a regra deverá aparecer assim:



Teste na LPR

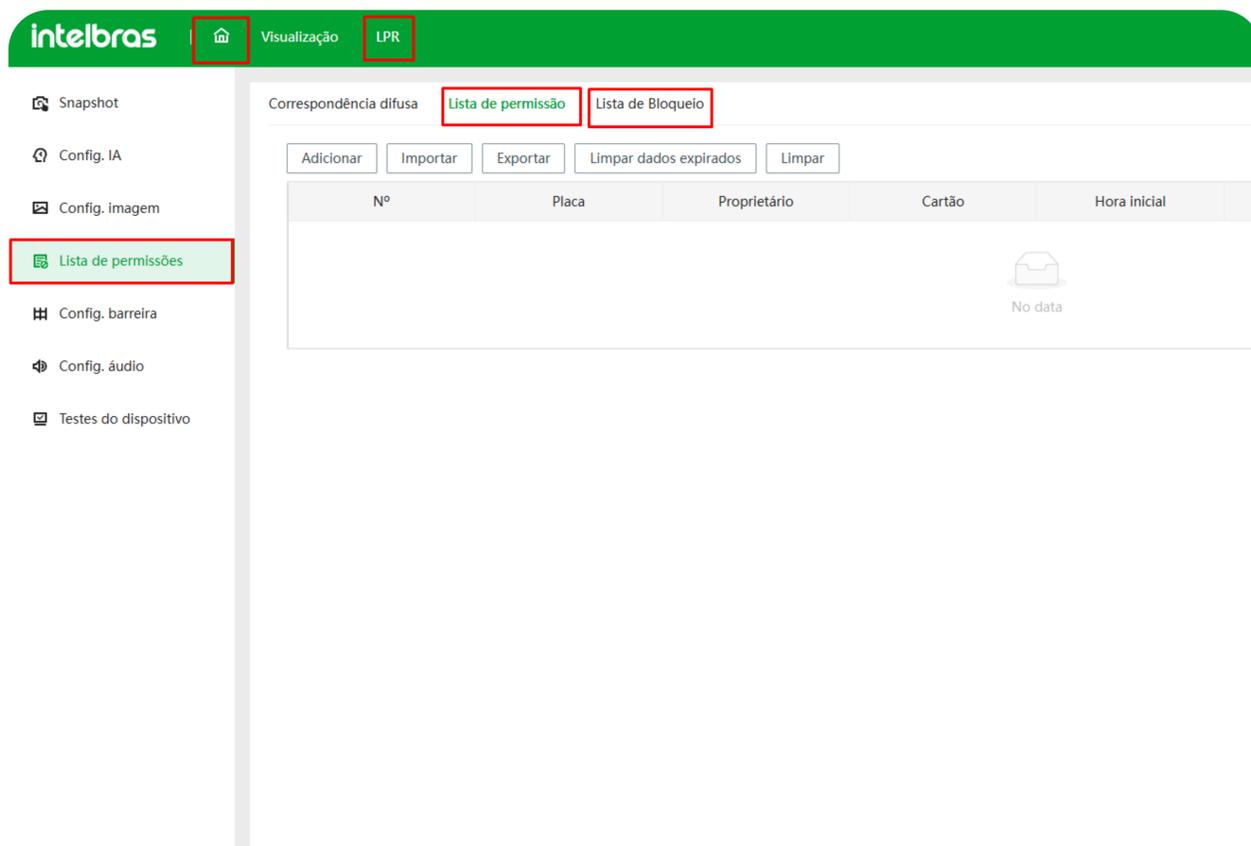
Para validarmos se a configuração está funcionando, vamos fazer um teste na câmera, então acesse a interface web da sua LPR.



The login form features the 'intelbras' logo at the top. Below it is a text input field for 'Nome de Usuário'. Underneath are two fields: 'Senha' with a lock icon and a link for 'Esqueceu a senha?'. At the bottom is a green 'Entrar' button.

Após isso, acesse o menu Início > LPR > Lista de permissões.

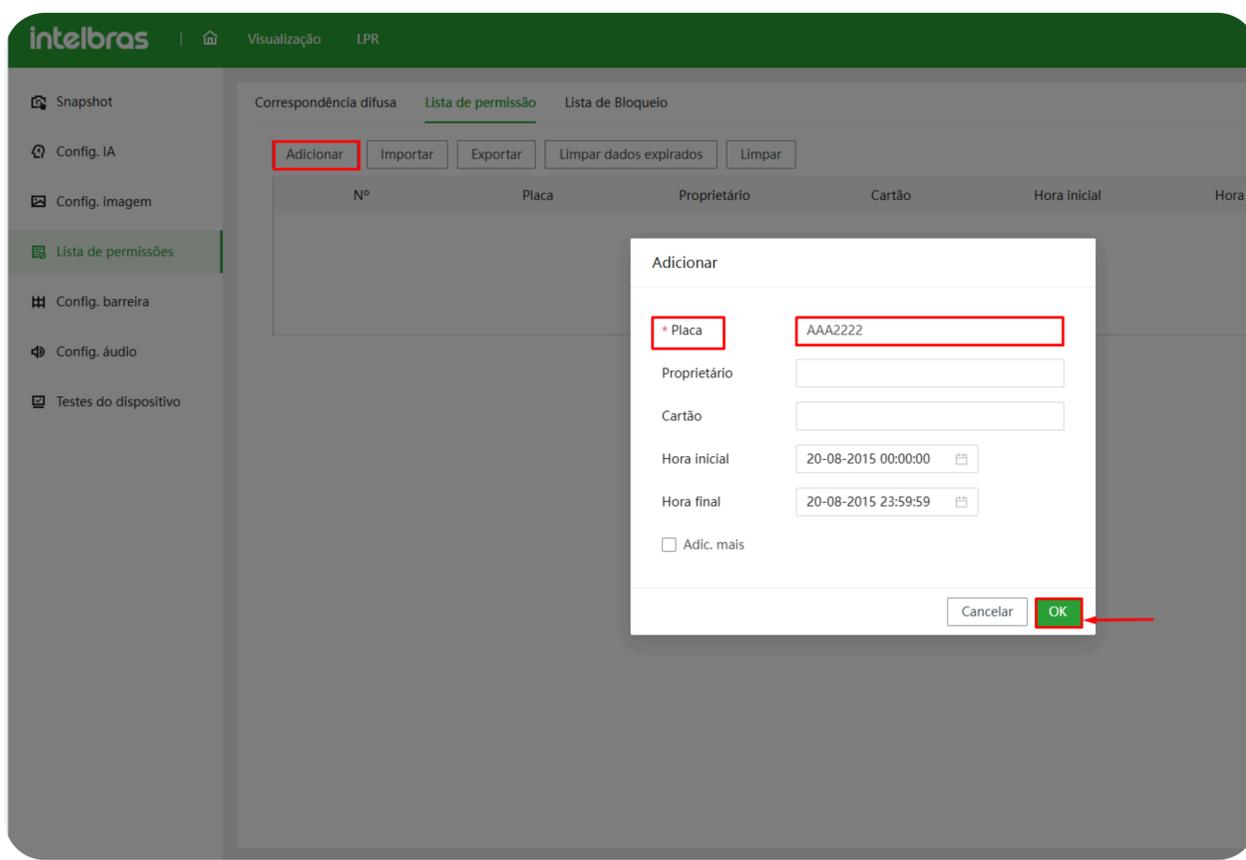
Em seguida, configure uma lista de permissão ou uma lista de bloqueio, que será utilizada para acionar a catraca.



The screenshot shows the web interface with a green header containing the 'intelbras' logo and navigation tabs for 'Visualização' and 'LPR'. A sidebar on the left lists various configuration options, with 'Lista de permissões' highlighted. The main content area is titled 'Correspondência difusa' and includes sub-tabs for 'Lista de permissão' and 'Lista de Bloqueio'. Below these are buttons for 'Adicionar', 'Importar', 'Exportar', 'Limpar dados expirados', and 'Limpar'. A table with columns 'Nº', 'Placa', 'Proprietário', 'Cartão', and 'Hora inicial' is shown, currently containing 'No data'.

Teste na LPR

Agora vamos adicionar uma placa, clicando em “adicionar” e depois de adicionar a placa, clique em “OK” e volte para a tela de “visualização”.

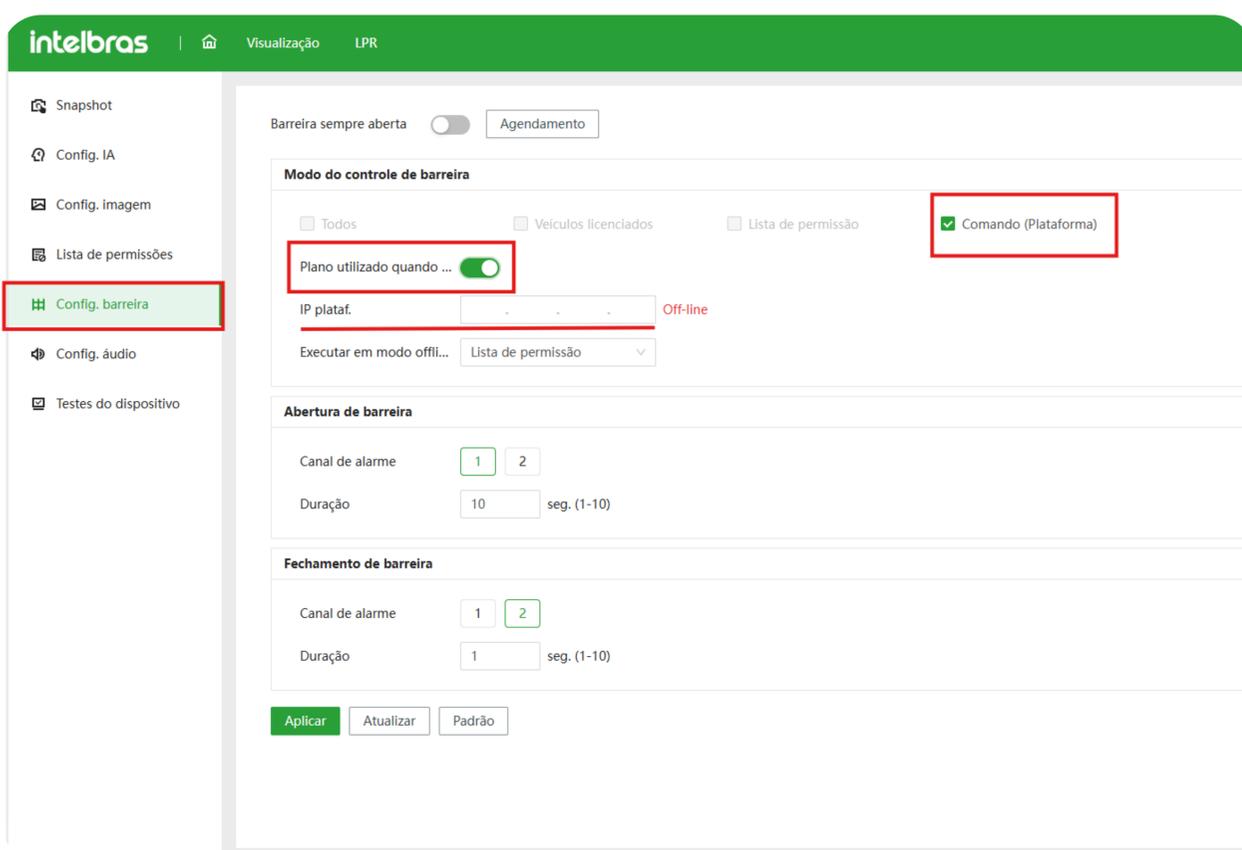


Teste na LPR

Para que apenas o Defense IA controle a abertura da cancela, é essencial que a opção Comando (plataforma) esteja ativada como única forma de comando. Isso garante que a câmera não interfira enquanto a plataforma estiver online.

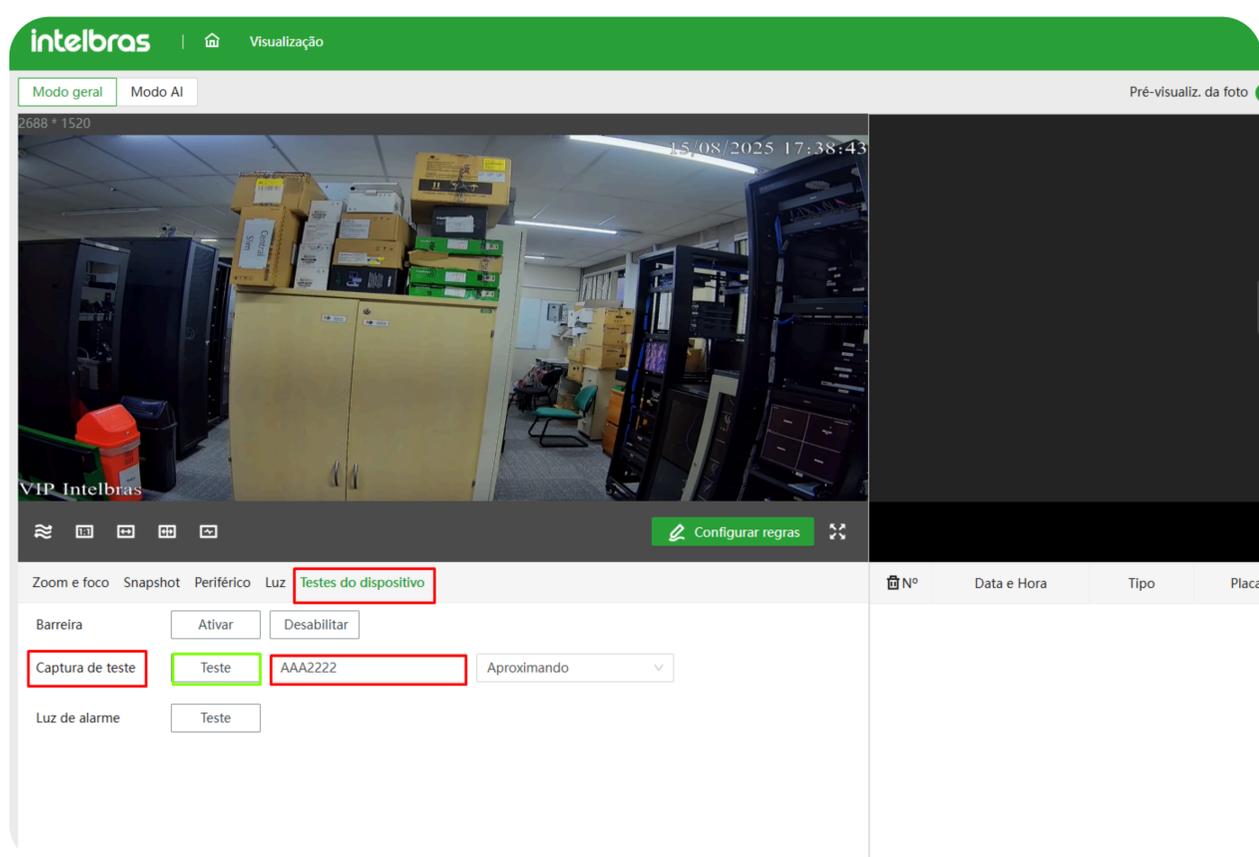
Caso deseje que a câmera assuma automaticamente o controle quando o Defense ficar offline, habilite também a opção Plano utilizado quando a plataforma estiver offline.

Para configurar, acesse Config. Barreira, ative apenas o Comando (plataforma), informe o IP da plataforma e defina o plano offline conforme sua necessidade — por exemplo, utilizando a lista de permissões local para manter o controle de acesso mesmo sem conexão com o Defense



Teste na LPR

Vá em “Testes de dispositivos” e em “captura de teste”, coloque a sua placa, depois clique em “teste”.

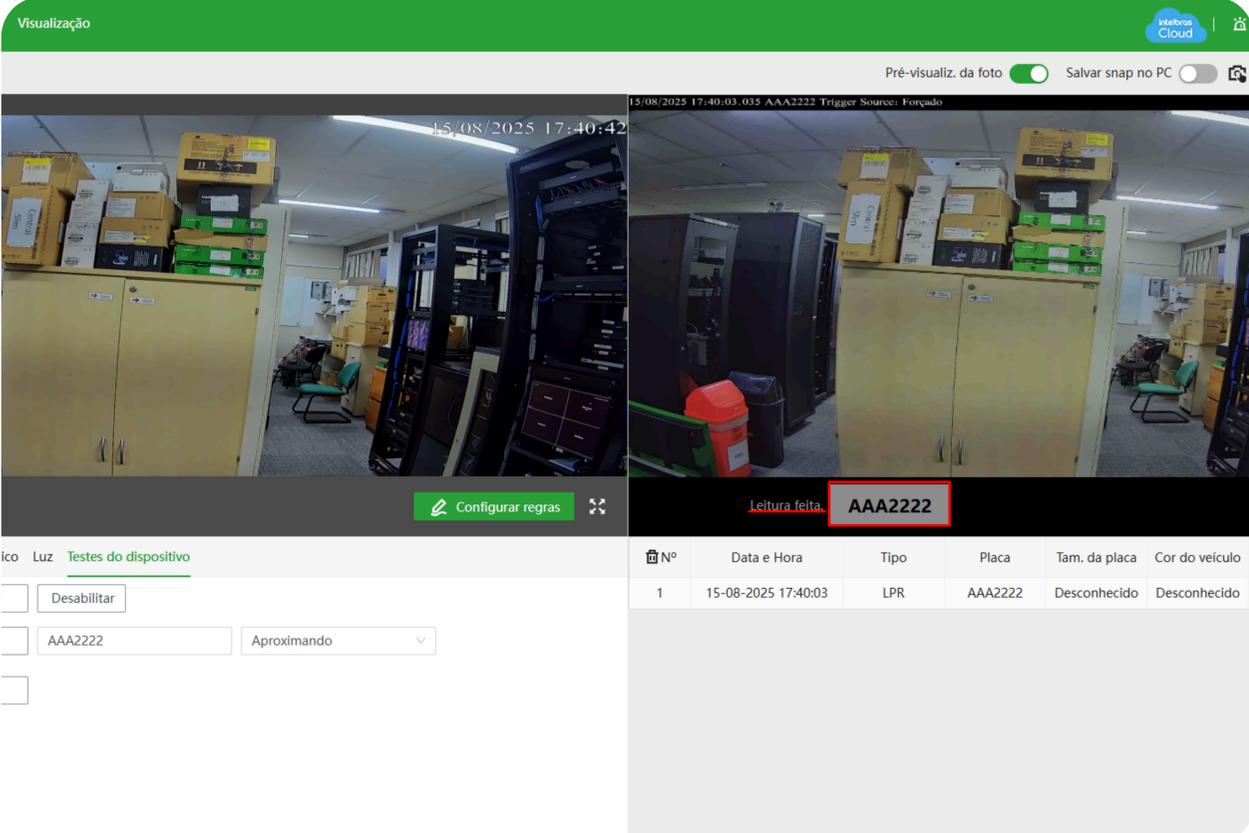


Aviso:

Se estiver utilizando duas câmeras (entrada e saída), lembre-se de cadastrar a mesma placa em ambas e realizar o teste de leitura nas duas para validar a configuração.

Teste na LPR

Agora, forçamos a LPR a identificar uma placa, se tudo funcionou, vai aparecer assim:



Visualização

Pré-visualiz. da foto Salvar snap no PC

15/08/2025 17:40:03 AAA2222 Trigger Source: Forçado

15/08/2025 17:40:42

Leitura feita. **AAA2222**

Configurar regras

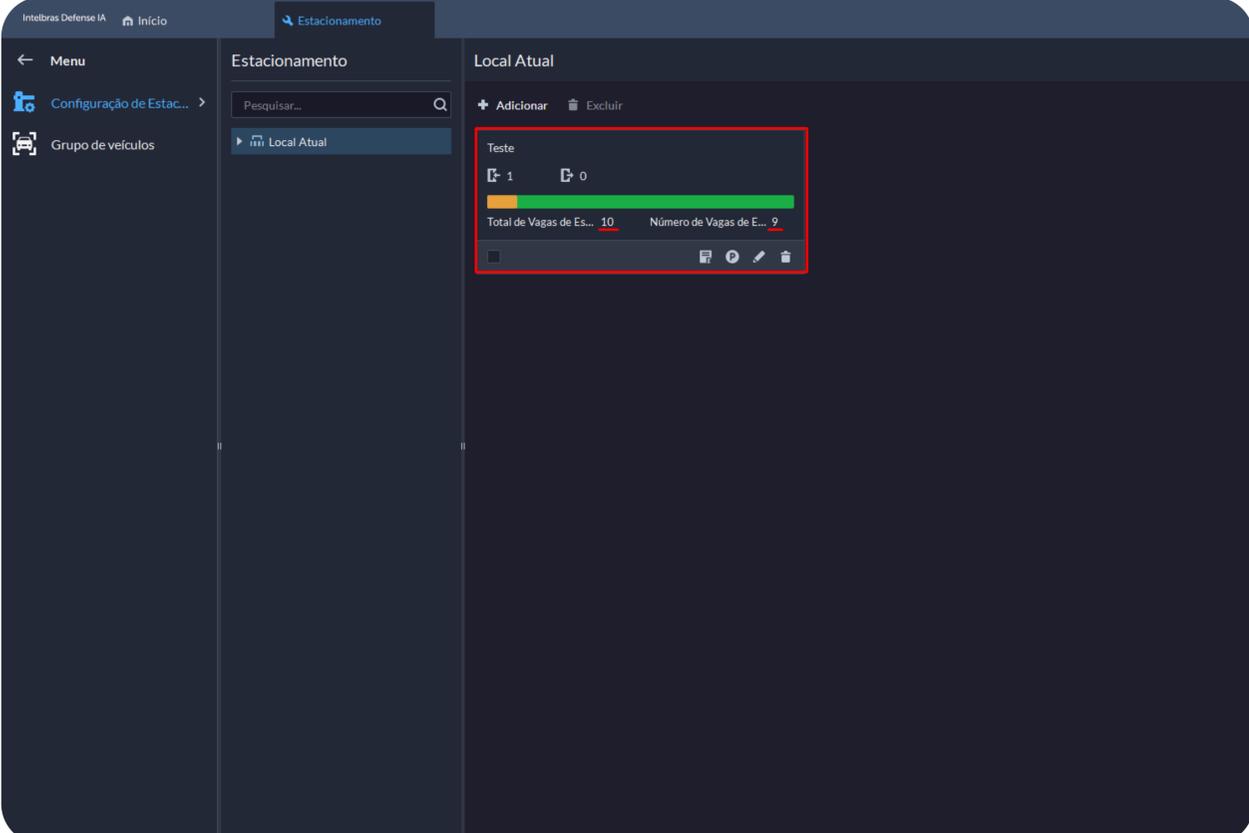
Desabilitar

AAA2222 Aproximando

| N° | Data e Hora | Tipo | Placa | Tam. da placa | Cor do veículo |
|----|---------------------|------|---------|---------------|----------------|
| 1 | 15-08-2025 17:40:03 | LPR | AAA2222 | Desconhecido | Desconhecido |

Retorne ao Defense IA Lite.

Se a configuração foi realizada corretamente, o estacionamento será exibido com a contagem de vagas atualizada, mostrando o total de vagas e quantas ainda estão disponíveis (neste exemplo, 1 vaga já foi ocupada).



Intelbras Defense IA Início

Estacionamento

Local Atual

Adicionar Excluir

Teste

1 0

Total de Vagas de Es... 10 Número de Vagas de E... 9

Tutorial técnico

Dúvidas ou sugestões entre em contato via:



WhatsApp

Chat