



# TUTORIAL TÉCNICO

Como adicionar centrais de  
Incêndio no software  
Intelbras Defense IA Lite



Neste tutorial explicaremos como configurar o software Defense IA Lite para o recebimento dos eventos da central de Incêndio, utilizando o módulo gateway GW 521 para a comunicação com o sistema.

### **1.CONFIGURAÇÃO DO GATEWAY (GW 521)**

### **2.INSTALAR O MÓDULO DE CENTRAIS NO SERVIDOR DO DEFENSE IA LITE**

### **3.ADICIONAR CENTRAIS**

### **4.LIBERAÇÃO DE PORTAS NO WINDOWS**

### **5.CRIANDO EVENTOS NO DEFENSE IA CLIENT**

### 1. CONFIGURAÇÃO DO GATEWAY (GW 521)

Para o recebimento dos eventos da Central de Incêndio no Defense IA Lite o GW 521 deve ser conectado e configurado no software programador CIE.

**Siga os passos:**

1. Certifique-se que o **Programador CIE** esteja instalado na sua última versão. Para saber qual a versão do software, dentro do sistema clique no ícone (?) ou pressione a tecla **F1**, em seguida clique na opção **Sobre** para identificar a versão do software.

*Para saber se está com a ultima versão. Acesse o site da [Intelbras](#) e pesquise pelo nome da central de incêndio, na página central vá em "**Arquivos para download**" em softwares estará disponível o arquivo da ultima versão do software.*



# TUTORIAL TÉCNICO

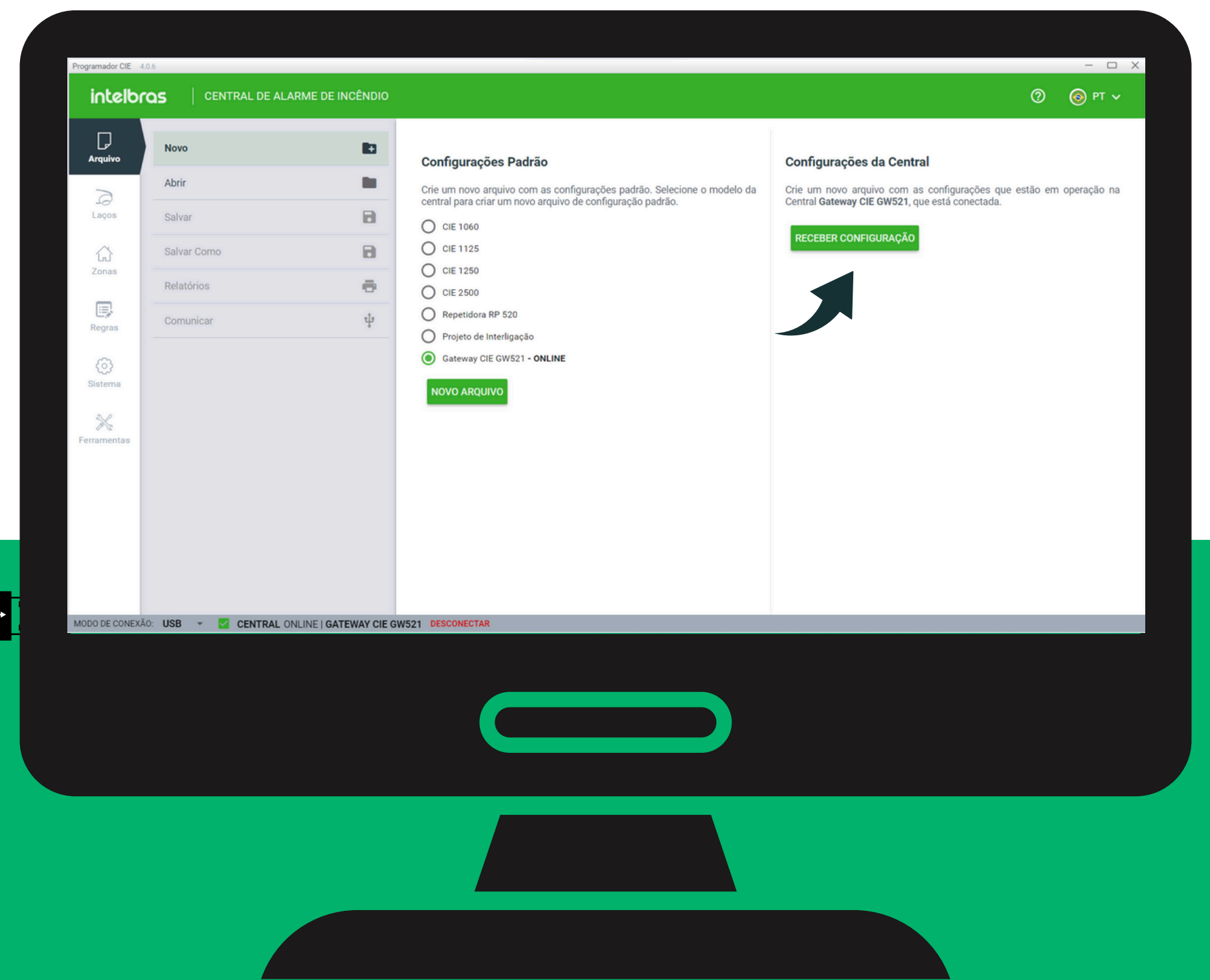
## Como adicionar centrais de Incêndio no software Defense IA Lite

2. Conecte o GW 521 via cabo USB no computador e clique em **“RECEBER CONFIGURAÇÃO”**.

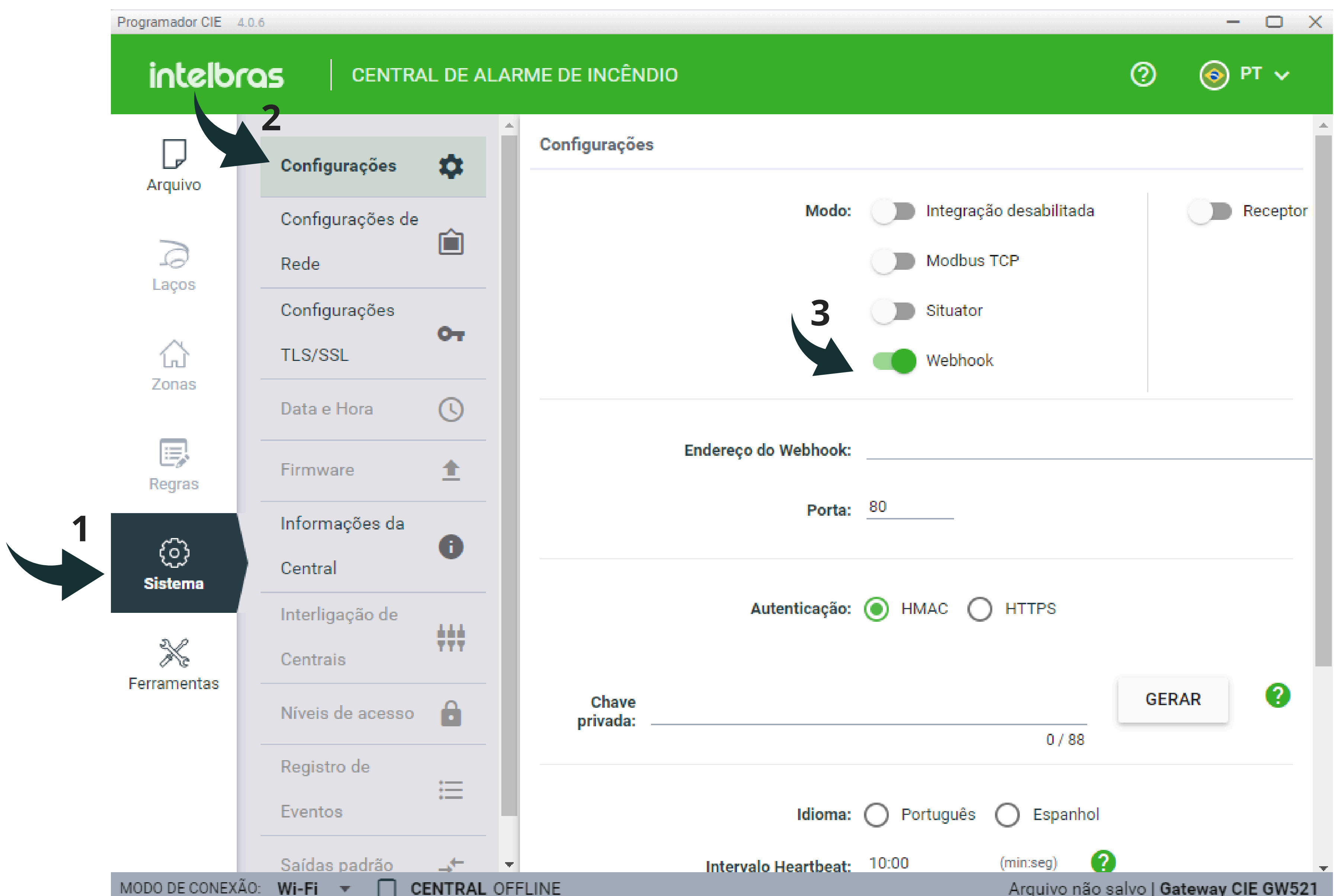
### SOFTWARE PROGRAMADOR CIE



GW 521



3. No menu lateral clique em **“Sistema > Configurações > Webhook”**



- ○ ○ ○
  - ○ ○ ○
  - ○ ○ ○
  - ○ ○ ○
4. Configure no campo **"Endereço do Webhook"** a seguinte rota:  
**IpServidor/api/gw521/events**

### Importante:

O IpServidor é o endereço IP do Servidor em que o plug-in foi instalado.

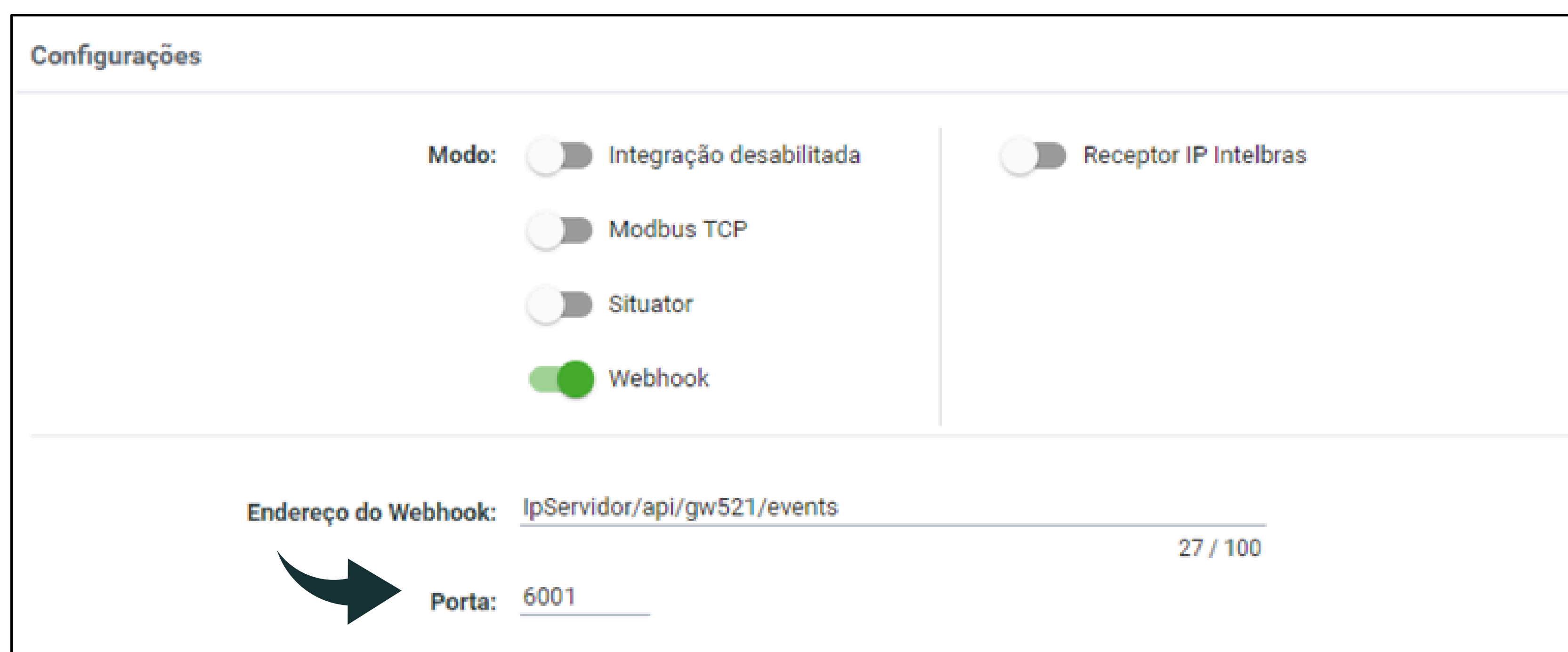


Configurações

Modo:  Integração desabilitada  Receptor IP Intelbras  
 Modbus TCP  
 Situador  
 Webhook

Endereço do Webhook:  27 / 100

5. Configure no campo **"Porta"** o valor **6001**;



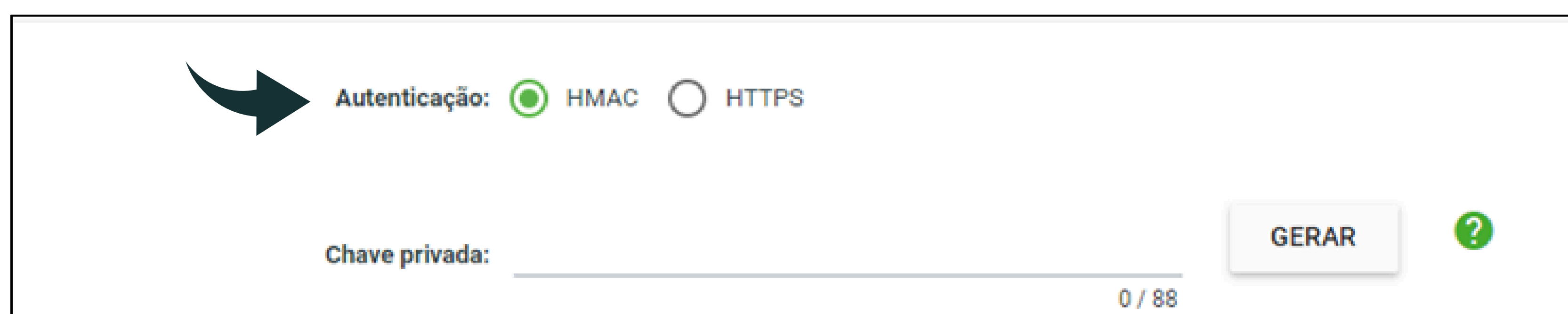
Configurações

Modo:  Integração desabilitada  Receptor IP Intelbras  
 Modbus TCP  
 Situador  
 Webhook

Endereço do Webhook:  27 / 100

Porta:

6. A autenticação deve ser configurada com **"HMAC"**.  
Para o correto funcionamento a chave privada no GW 521 e Servidor devem ser a mesma.



Autenticação:  HMAC  HTTPS

Chave privada:  0 / 88  ?

7. Clique em aplicar para finalizar essa parte.

CANCELAR

APLICAR

### 2. INSTALAR O MÓDULO DE CENTRAIS NO SERVIDOR DO DEFENSE IA LITE

O módulo de centrais deve ser instalado na máquina servidor onde já possui o Defense Servidor e o Defense Client instalados.

1. Clique em **“Avançar”**.

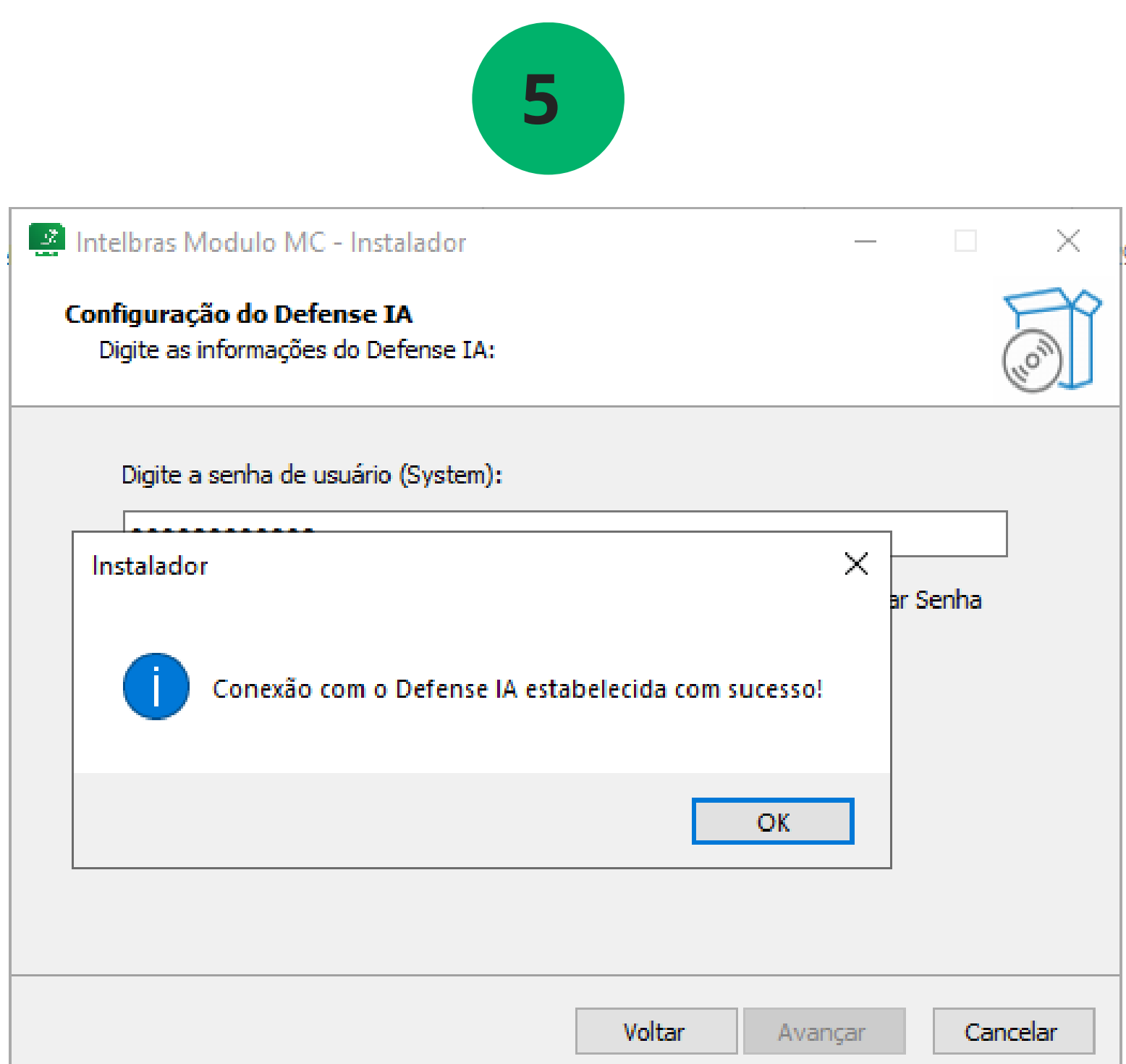
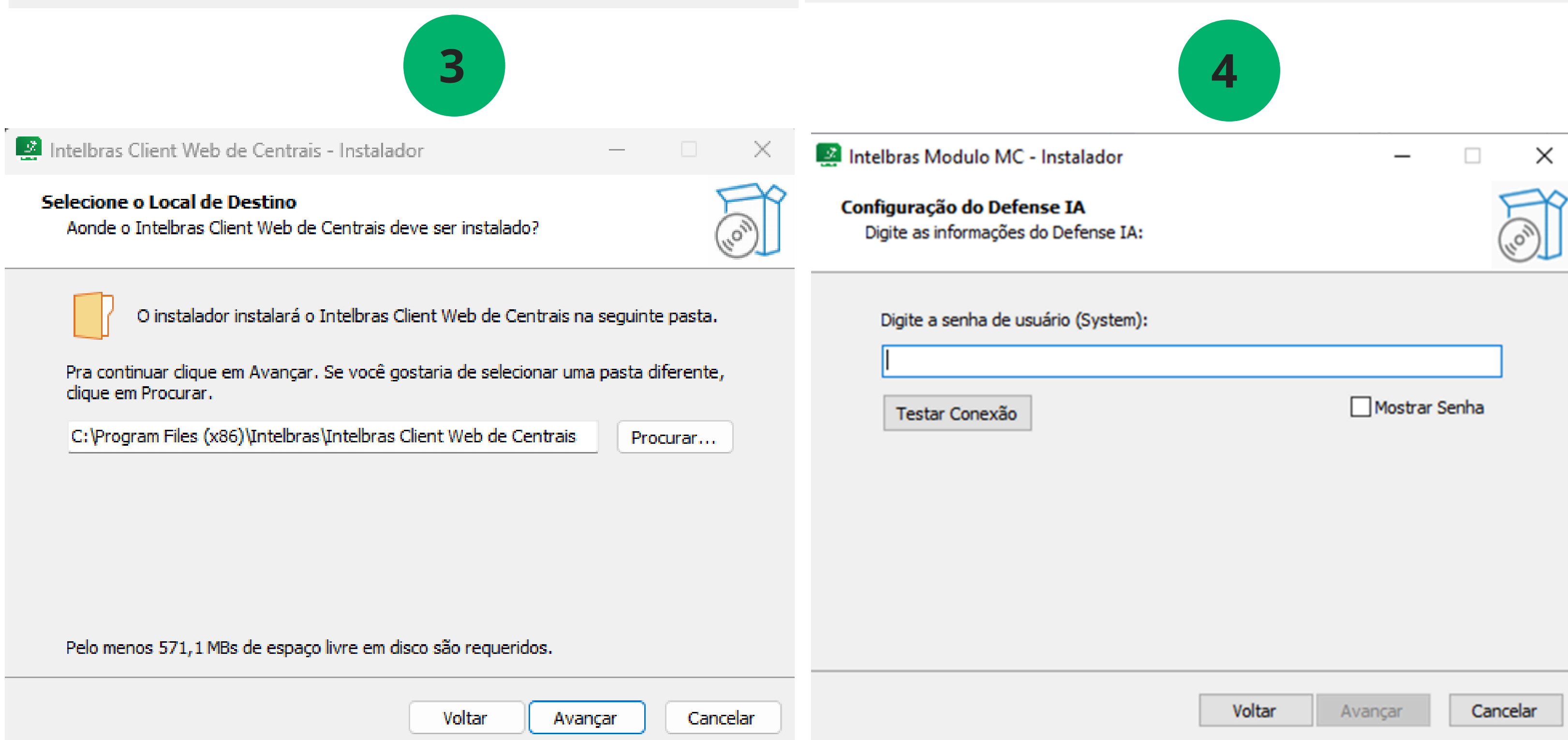
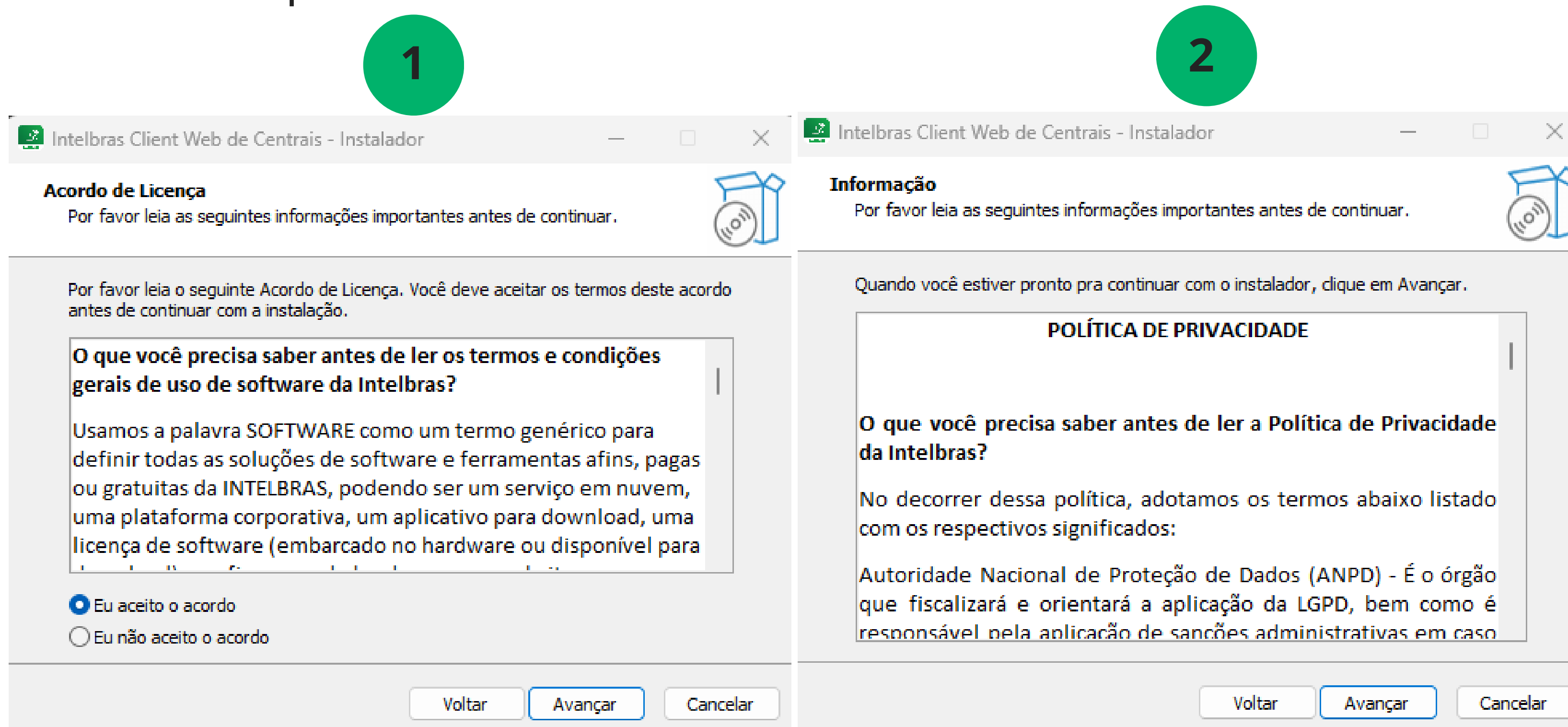


# TUTORIAL TÉCNICO

## Como adicionar centrais de Incêndio no software Defense IA Lite

### CONTINUAÇÃO...

2. Aceite o acordo e clique em **“Avançar”** em ambas as telas para continuar na sequência crescente.



Durante o processo de instalação do módulo de centrais é solicitada a senha do usuário system do software.

Caso a senha esteja correta, será apresentada a mensagem de sucesso na conexão.

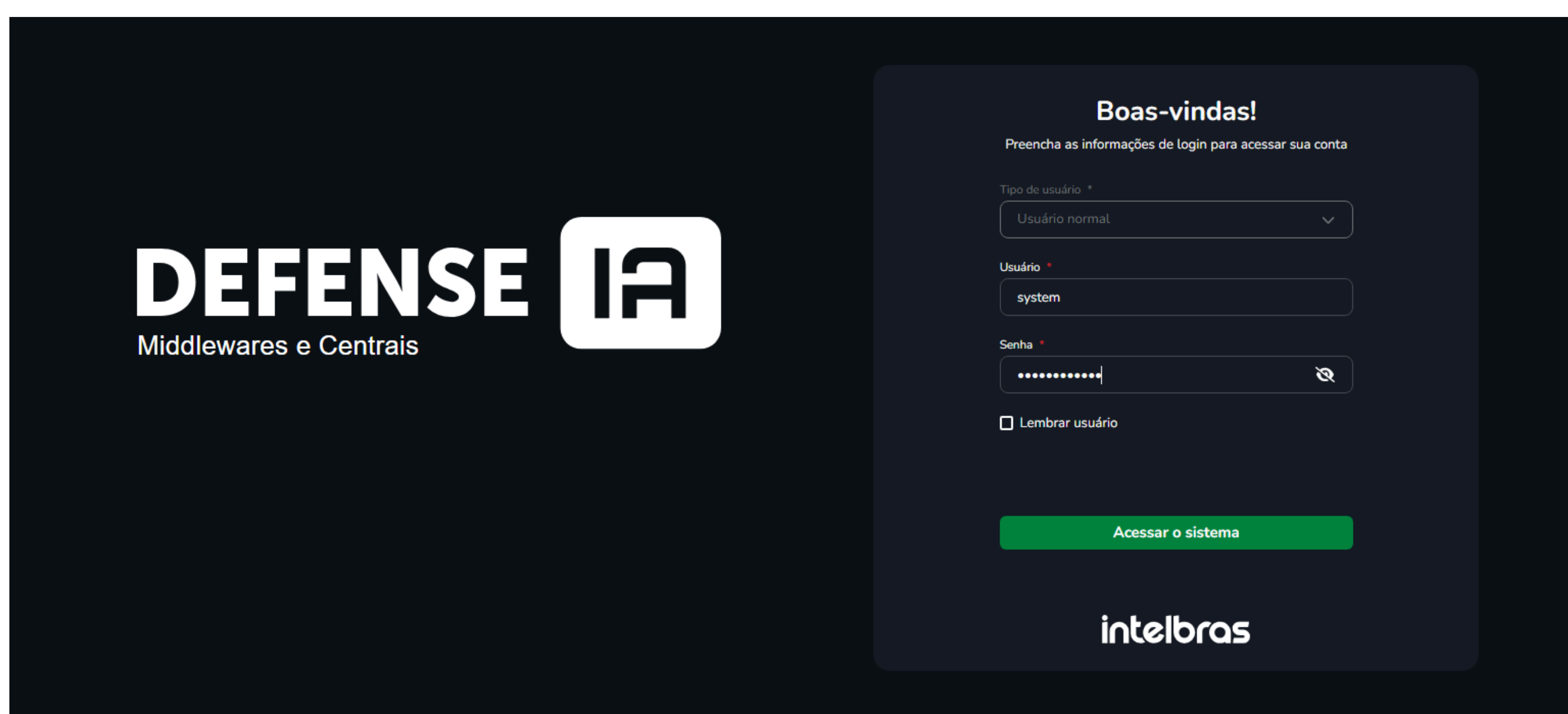
# TUTORIAL TÉCNICO

## Como adicionar centrais de Incêndio no software Defense IA Lite

### 3. ADICIONAR CENTRAIS

1.

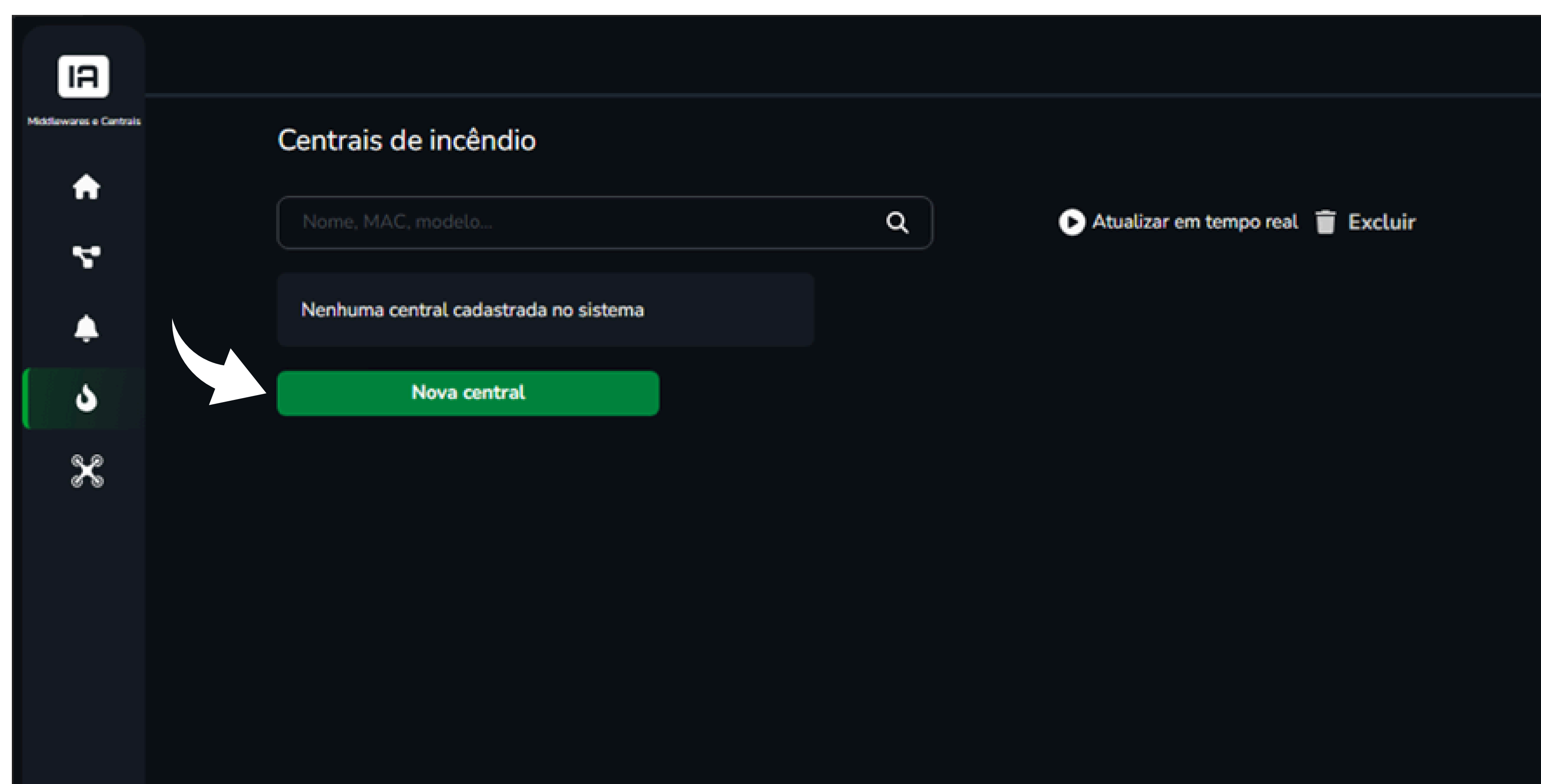
Após concluir a instalação do módulo de centrais, é preciso realizar o login, com o mesmo Usuário e Senha do Defense IA Client.



2.

Na página inicial é apresentado informações sobre “**Status de bridges**”, “**Resumo da licença**” e “**Centrais Online/Offline**”. Para adicionar as centrais acesse o menu lateral, nesse tutorial vamos orientar como adicionar centrais de Incêndio.

Clique em “**Nova central**” e preencha os campos solicitados.





# TUTORIAL TÉCNICO

## Como adicionar centrais de Incêndio no software Defense IA Lite

### 3. Descrição e preenchimento dos campos.

- **Nome da central:** nomeie a central conforme a necessidade.
- **Modelo:** conforme a central usada CIE 1125, CIE 1250 ou CIE 2500.
- **MAC:** o endereço MAC do GW 521 pode ser encontrado no software Programador CIE.
- **HMAC da central:** deve ser a mesma chave privada que foi gerada na configuração do GW 521.

A captura de tela mostra a interface de usuário do software Defense IA Lite, especificamente a tela de edição de uma central de incêndio. O título da tela é "Nova Central de Incêndio". O formulário contém os seguintes campos:

- Cadastro de central**
- Nome da central:** Campo de texto com o placeholder "Nome".
- Modelo:** Menu suspenso com o placeholder "Selecione".
- MAC:** Campo de texto com o placeholder "MAC da central".
- HMAC da central:** Campo de texto com o placeholder "HMAC".

4. Após adicionada é preciso aguardar alguns minutos para que apresente o **Status Online**. Se a central não ficar online pode ser verificado se o Firewall do Windows não está barrando a comunicação.

**Siga as orientações dos próximos passos.**

A captura de tela mostra a interface de usuário do software Defense IA Lite, especificamente a tela de gerenciamento de centrais de incêndio. O título da tela é "Centrais de incêndio". A interface inclui uma barra de pesquisa, botões de "Atualizar em tempo real" e "Excluir", e uma tabela com as seguintes colunas:

Central	MAC	Modelo	Status	Ações	
<input type="checkbox"/>	CIE 1250	48-51-CF-B4-8B-42	CIE 1250	Online	Excluir

Na parte inferior da tela, há uma barra de navegação com "Primeira página", "1", "Última página" e "Mostrando 5 de 1 itens". Um botão verde "Nova central" está visível na parte inferior da interface.

# TUTORIAL TÉCNICO

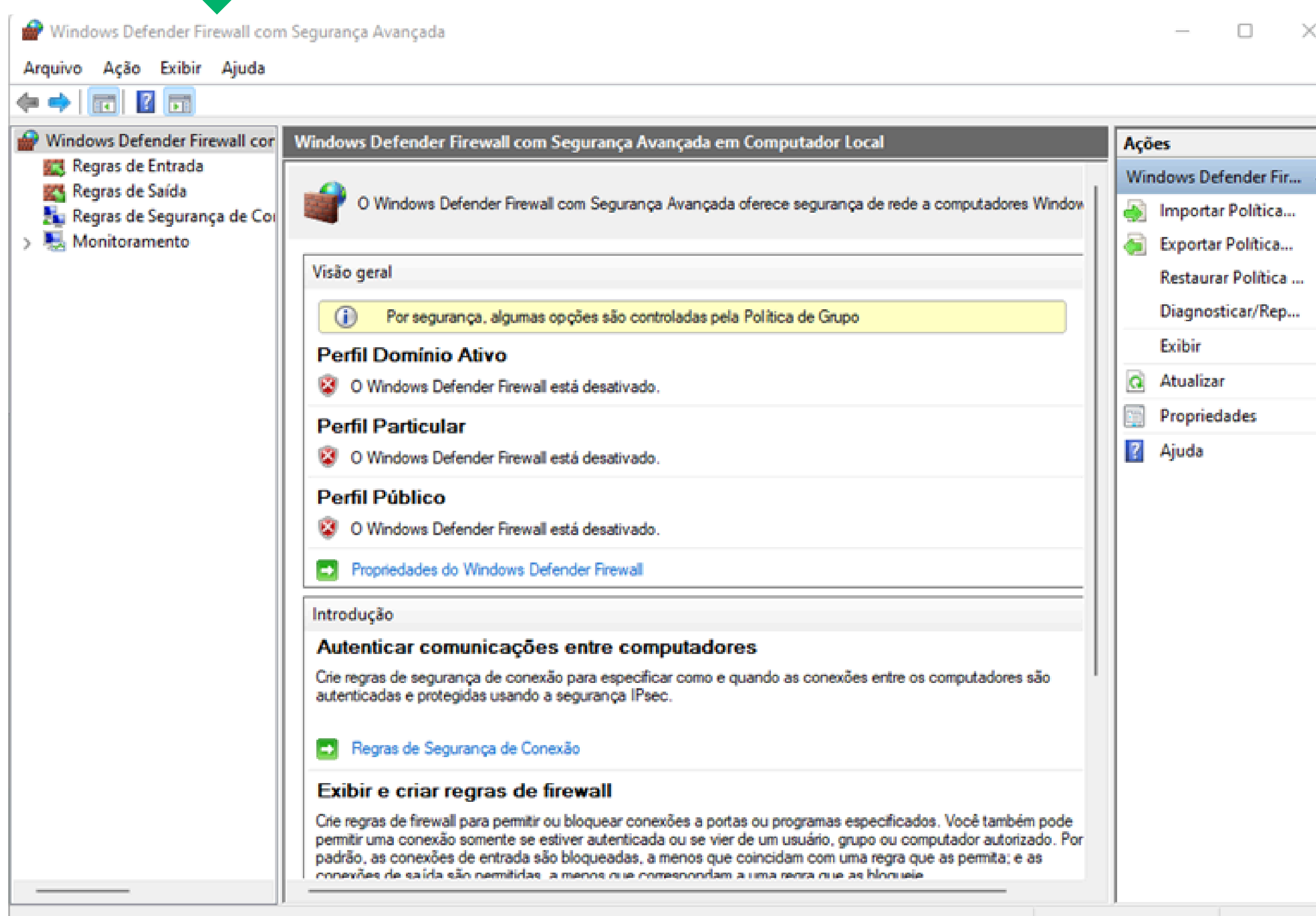
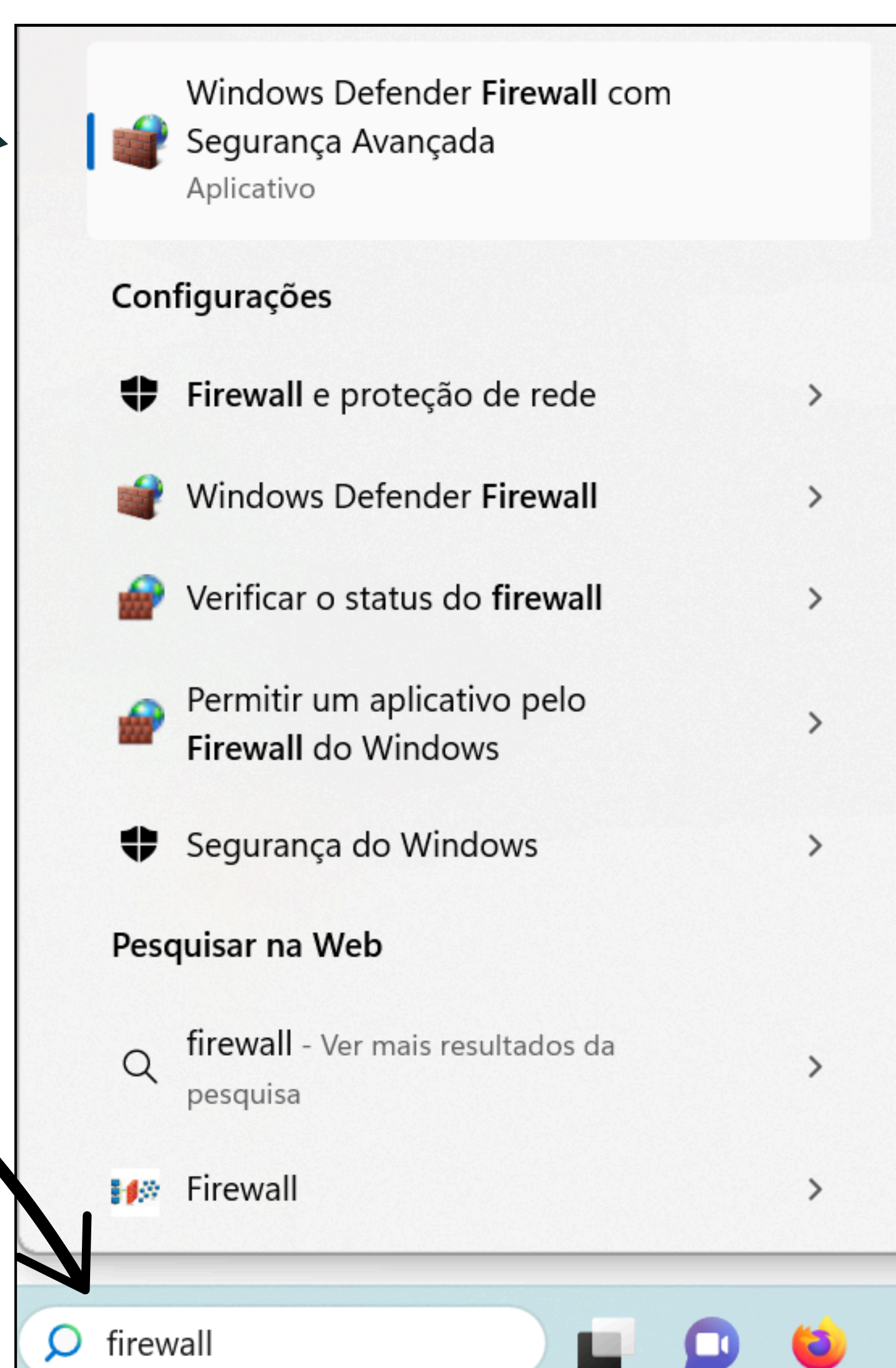
## Como adicionar centrais de Incêndio no software Defense IA Lite

### 4. LIBERAÇÃO DE PORTAS NO WINDOWS

Caso a central não fique online pode ser necessário a criação de uma regra para liberar a porta de comunicação do Webhook. Siga os passos a seguir para criar uma nova regra no **Windows Defender Firewall**.

1. No campo de busca do Windows digite **firewall** e clique em **Windows Defender Firewall**.

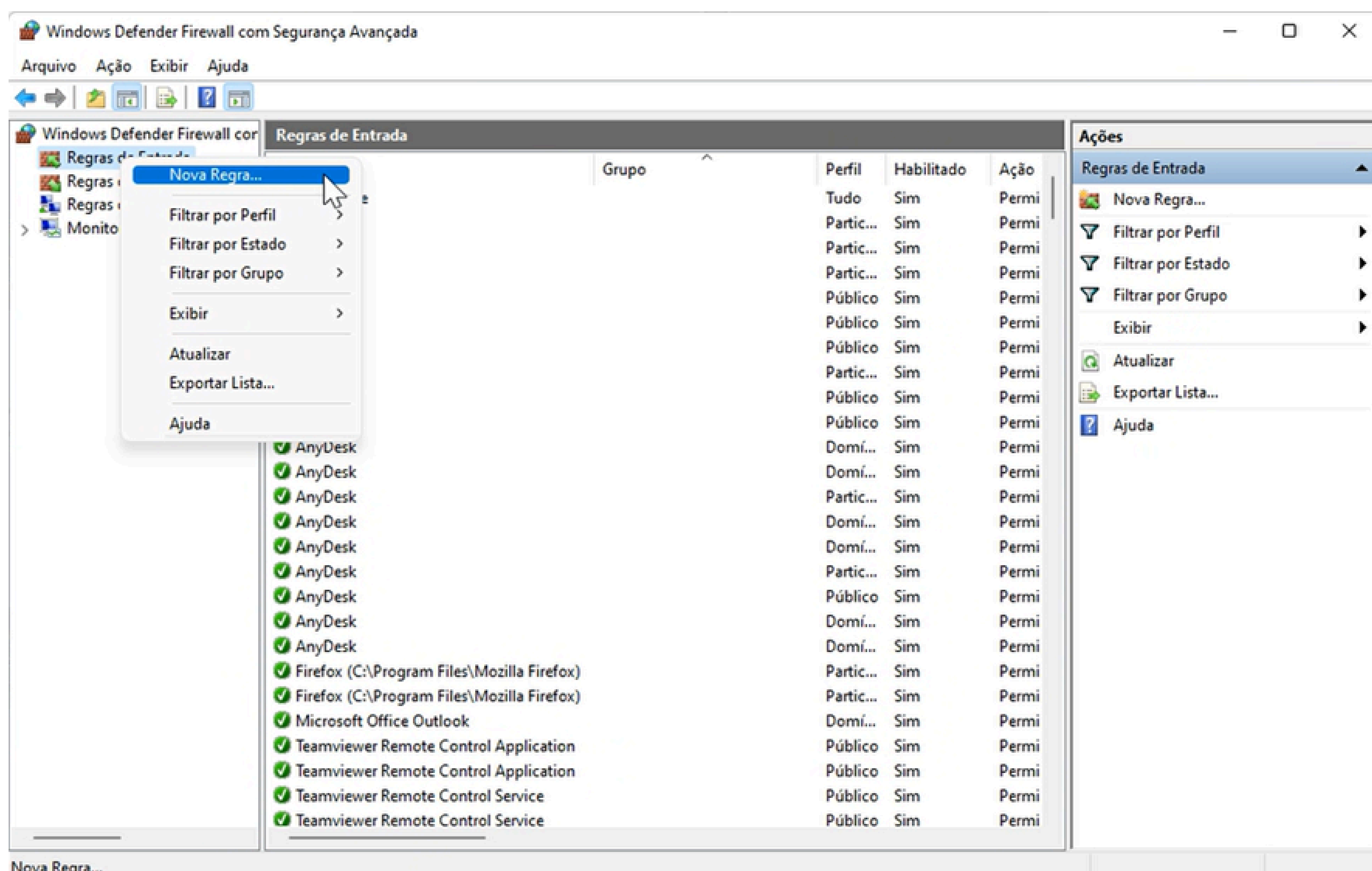
*Irá abrir uma tela semelhante a esta.*



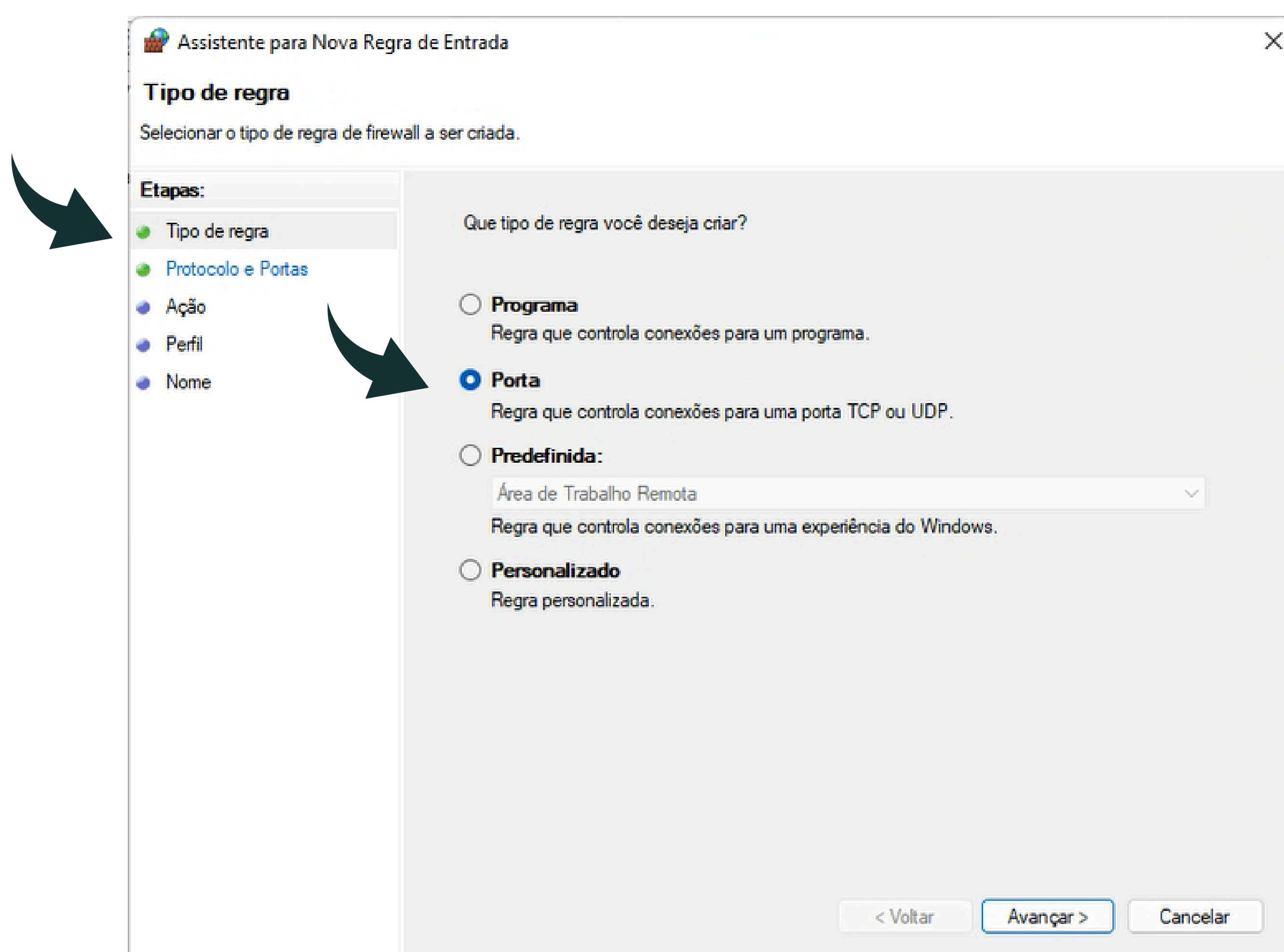
# TUTORIAL TÉCNICO

## Como adicionar centrais de Incêndio no software Defense IA Lite

2. Clique com o botão direito do mouse em **“Regras de Entrada”**, **“Nova Regra”**.



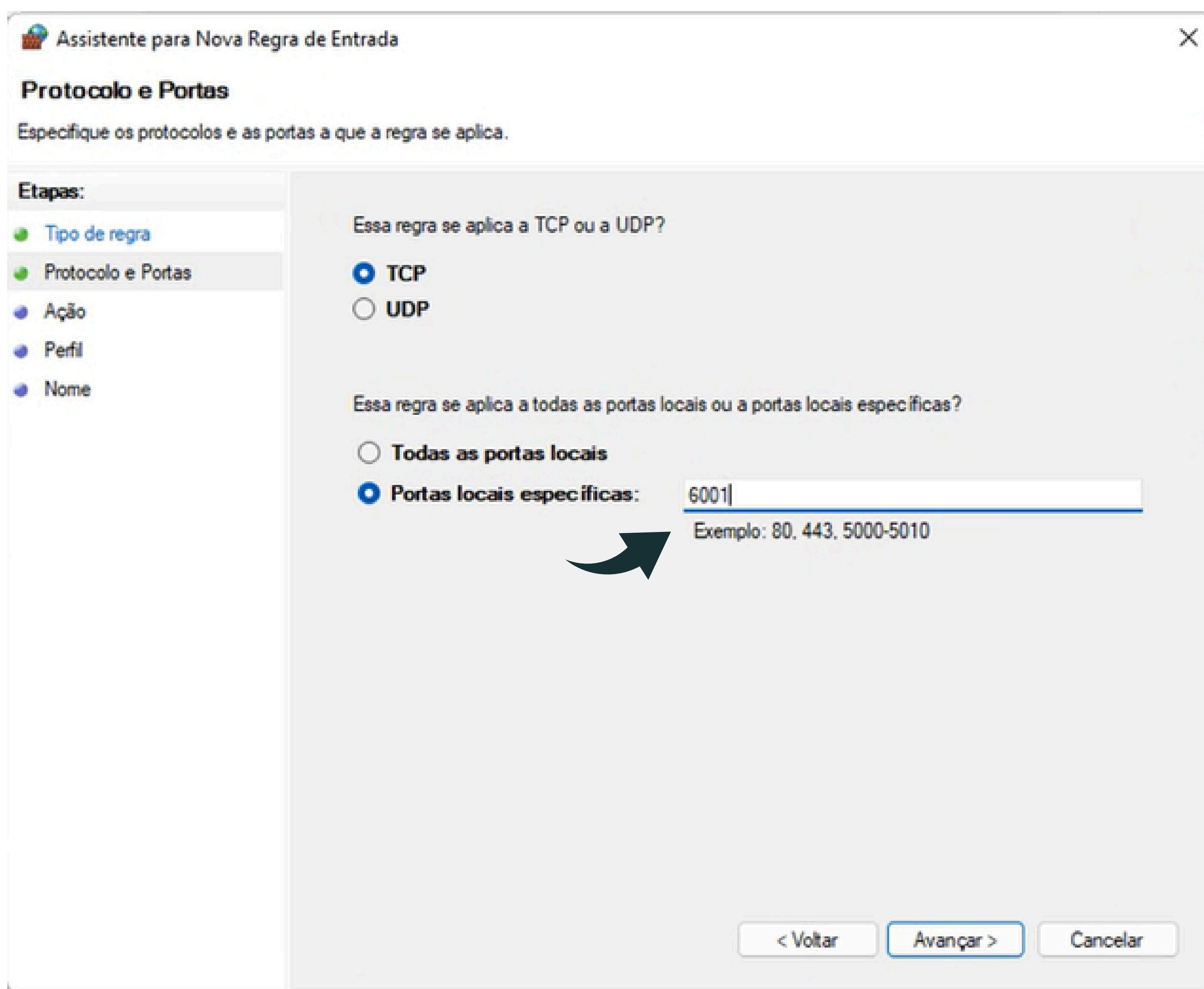
3. Na aba de criação da nova regra, em **Tipo de Regra** selecione **“Porta”** e avance para a próxima página.



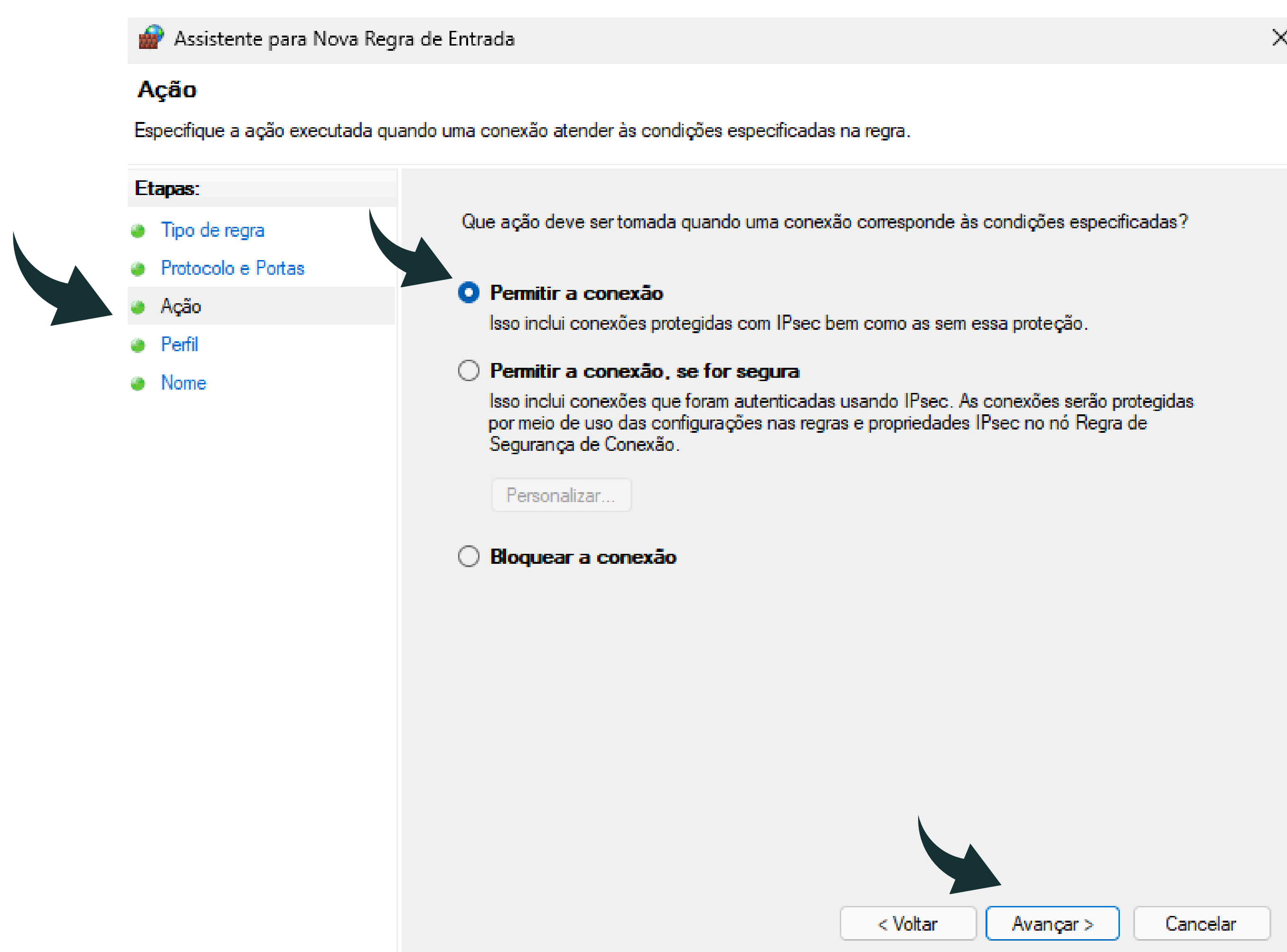
# TUTORIAL TÉCNICO

## Como adicionar centrais de Incêndio no software Defense IA Lite

4. Digite a porta a ser liberada e clique em **Avançar** novamente (no nosso exemplo foi usado a **porta padrão 6001**).



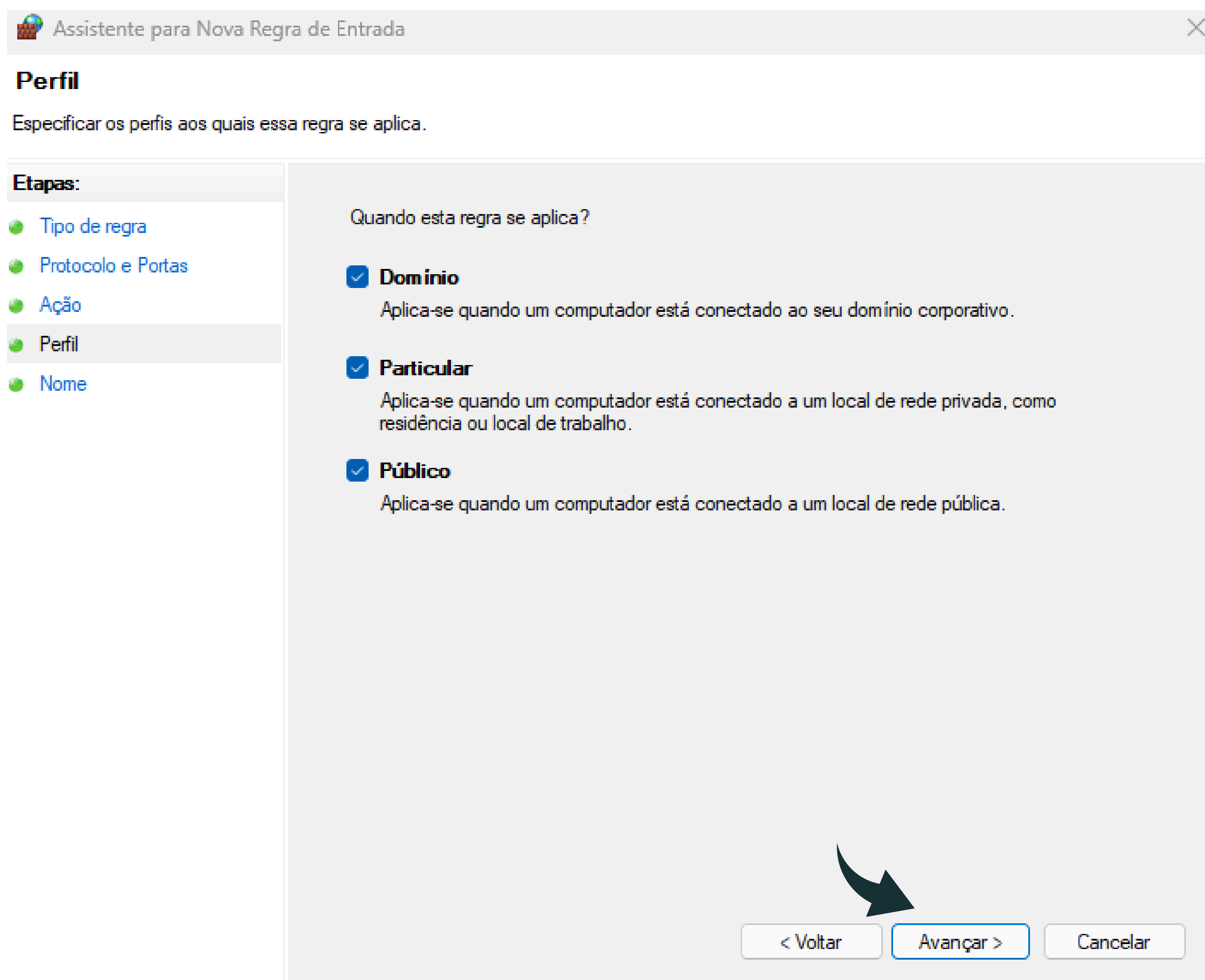
5. Na página **Ação**, selecione **“Permitir a conexão”** e avance para a próxima etapa.



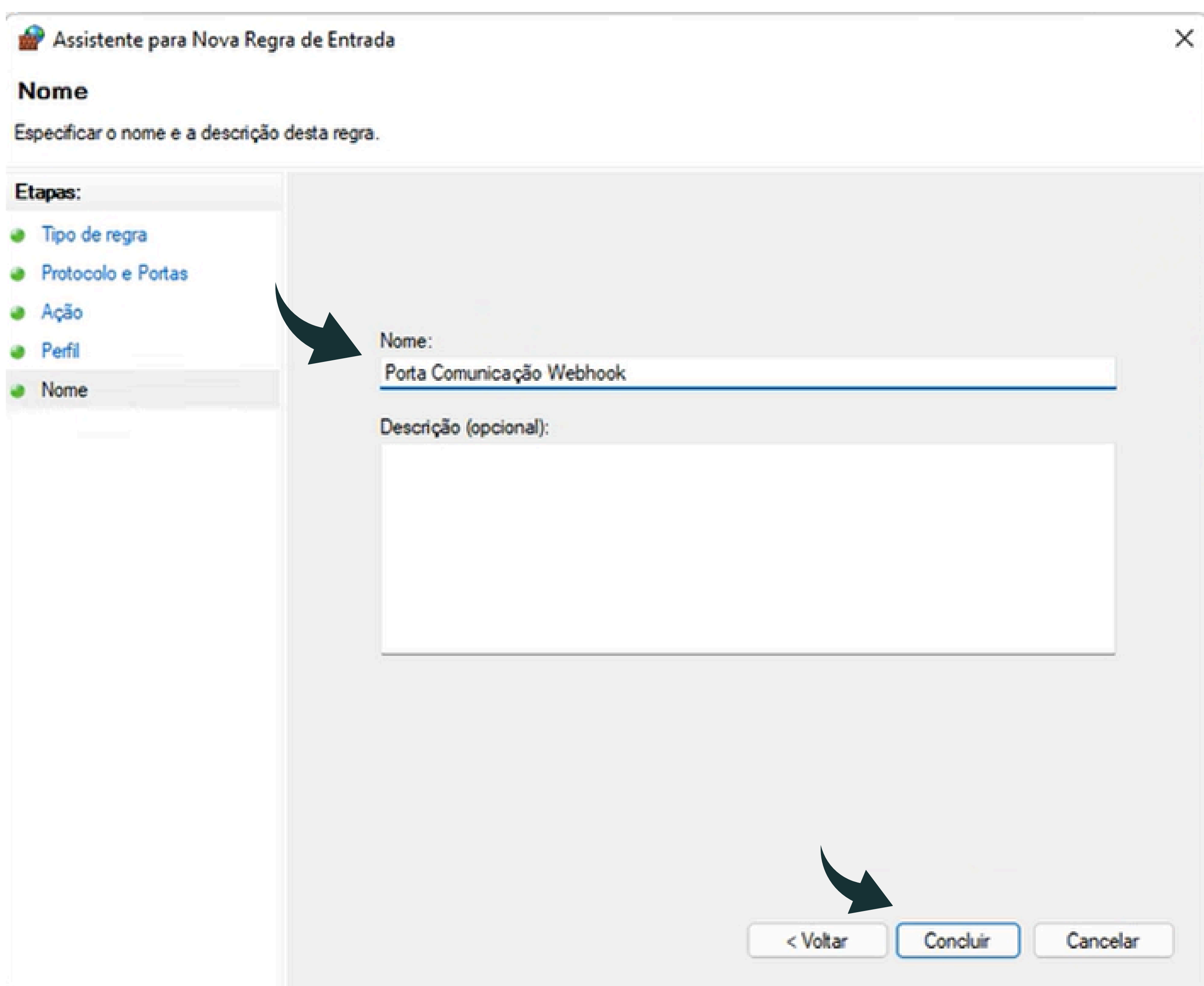
# TUTORIAL TÉCNICO

## Como adicionar centrais de Incêndio no software Defense IA Lite

6. Em Perfil deixe as **3 opções selecionadas** e clique em **Avançar**.



7. Na última parte, dê um **nome a regra** e clique em **Concluir**.



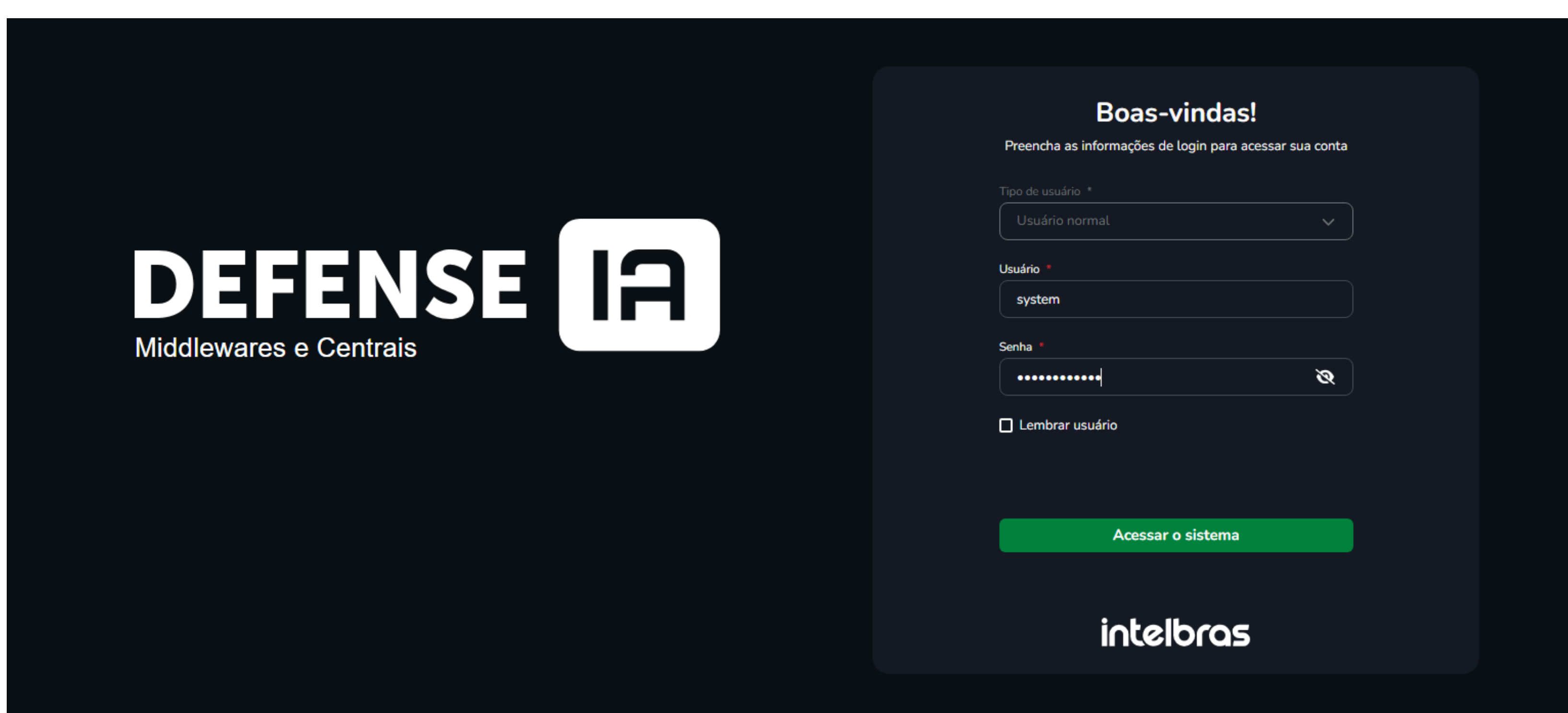
# TUTORIAL TÉCNICO

## Como adicionar centrais de Incêndio no software Defense IA Lite

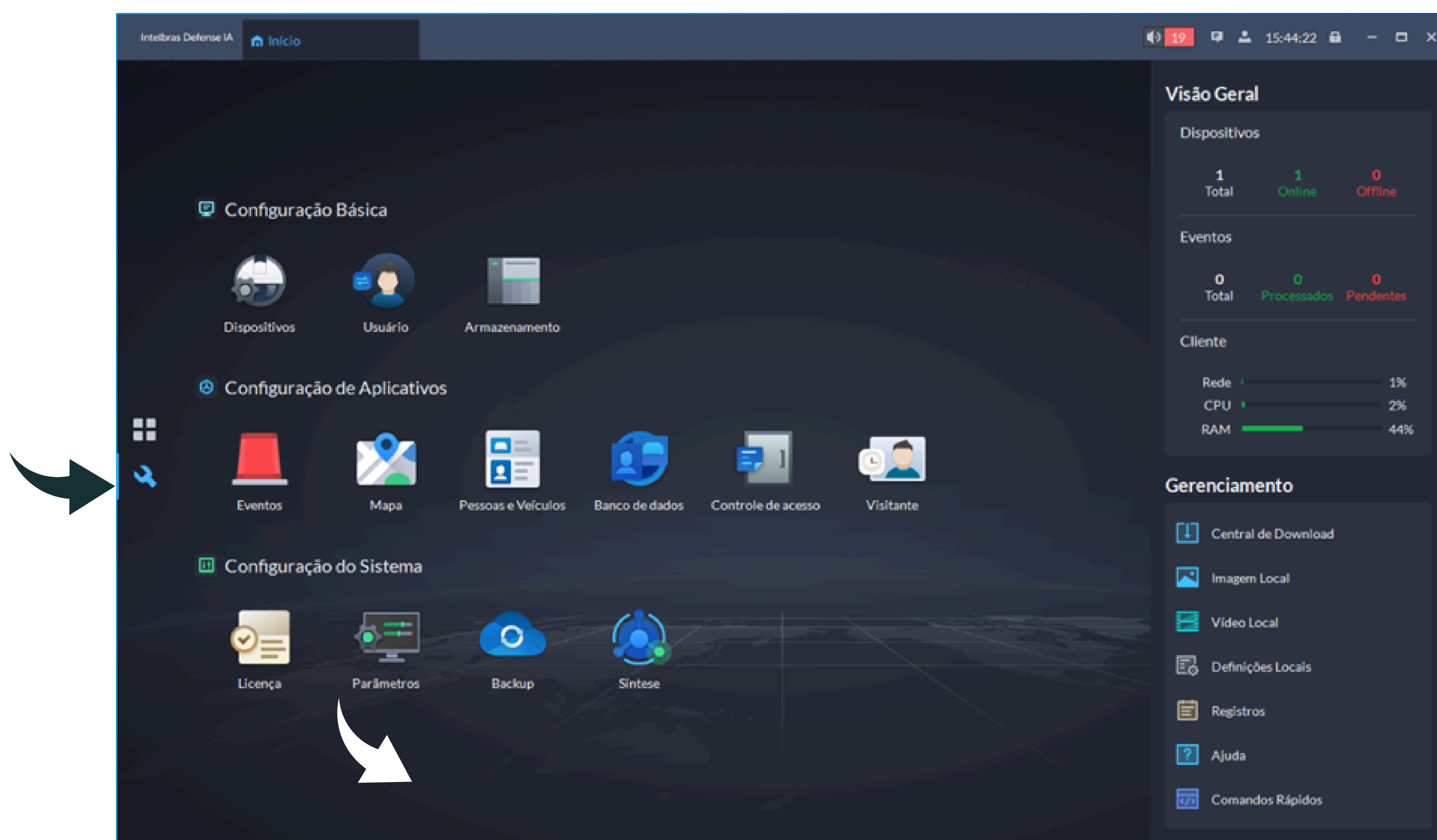
### 5. CRIANDO EVENTOS NO DEFENSE IA CLIENT

Para criar um novo evento no software siga os passos a seguir:

1. Faça o login no **Defense IA Client**.



2. Clique no ícone de **“Configuração”** na lateral esquerda para abrir as opções.

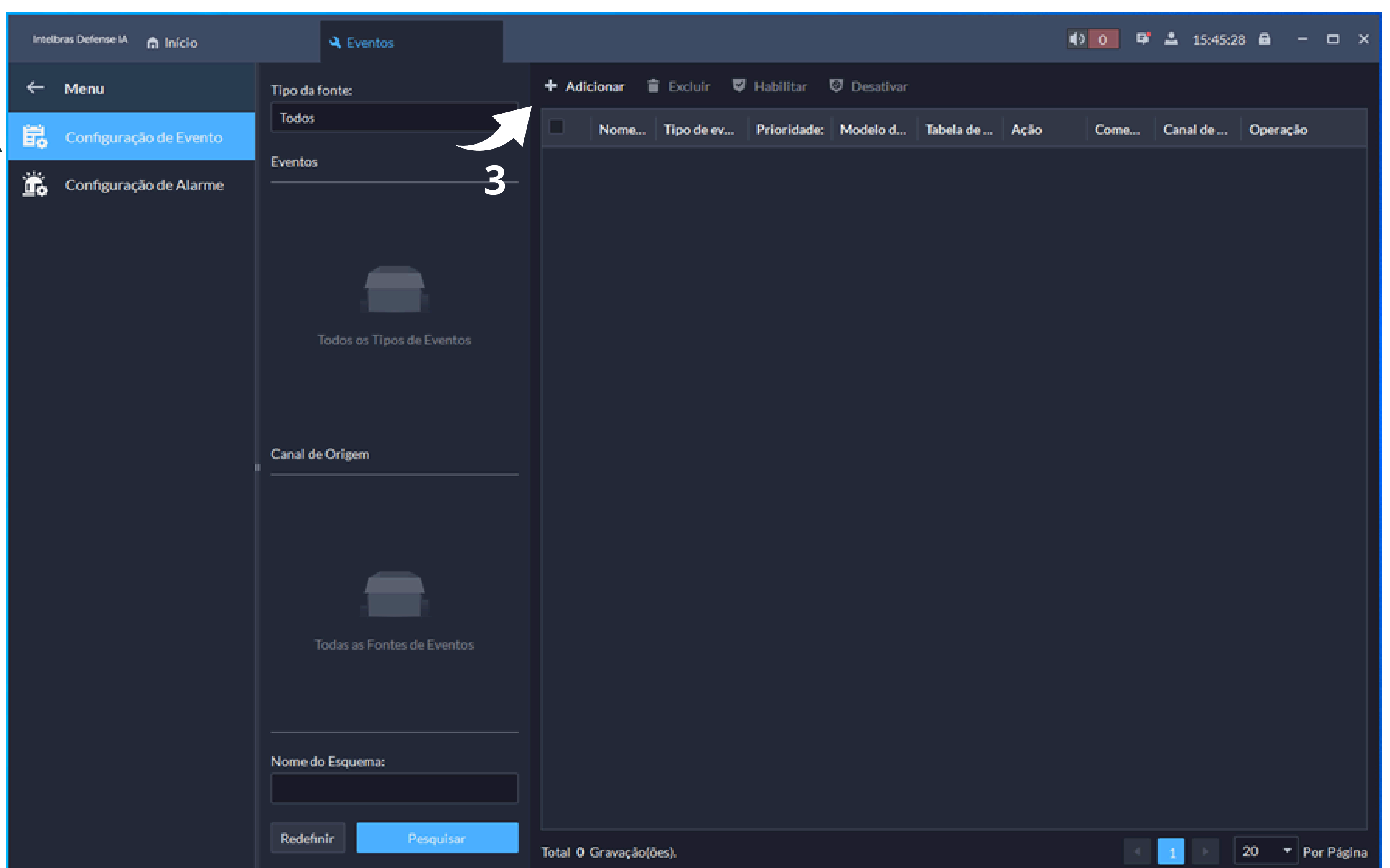
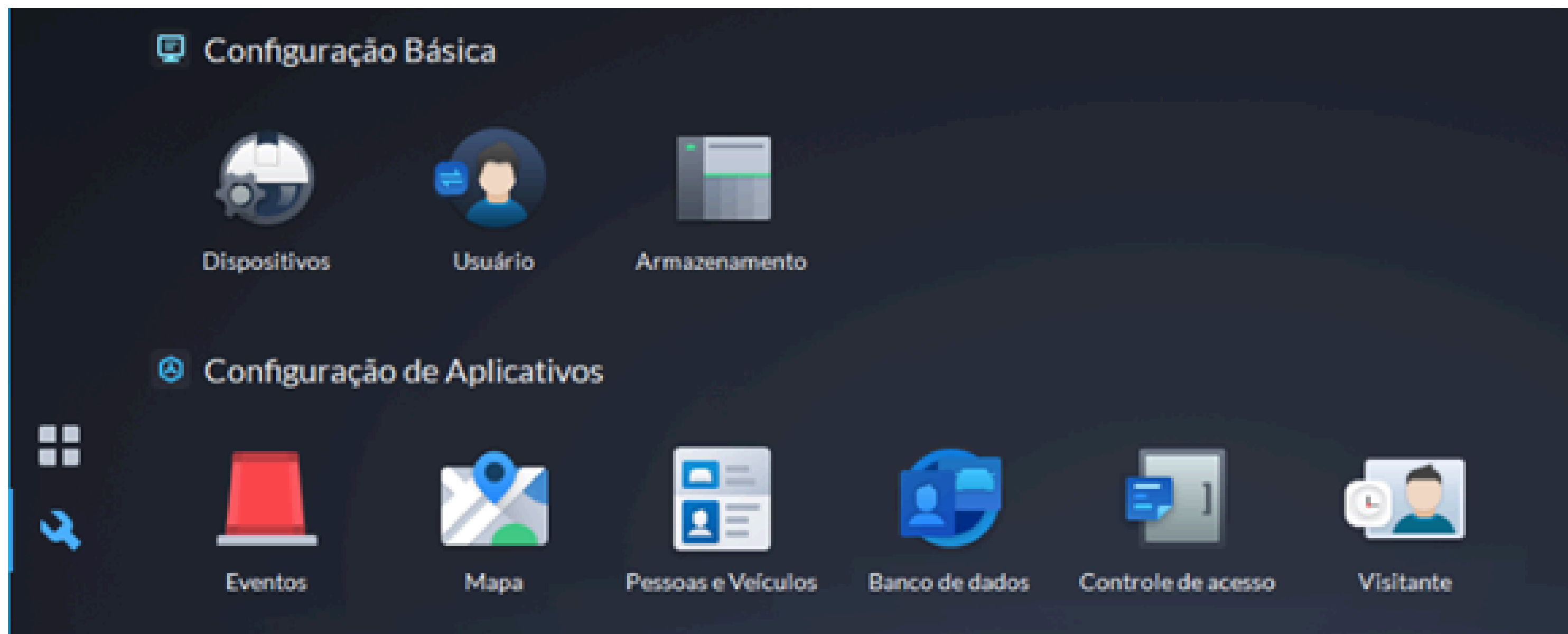


# TUTORIAL TÉCNICO

## Como adicionar centrais de Incêndio no software Defense IA Lite

3.

Localize e clique na opção 1 **"Eventos"** em 2 **"Configuração de Evento"** clique em 3 **"+Adicionar"**.



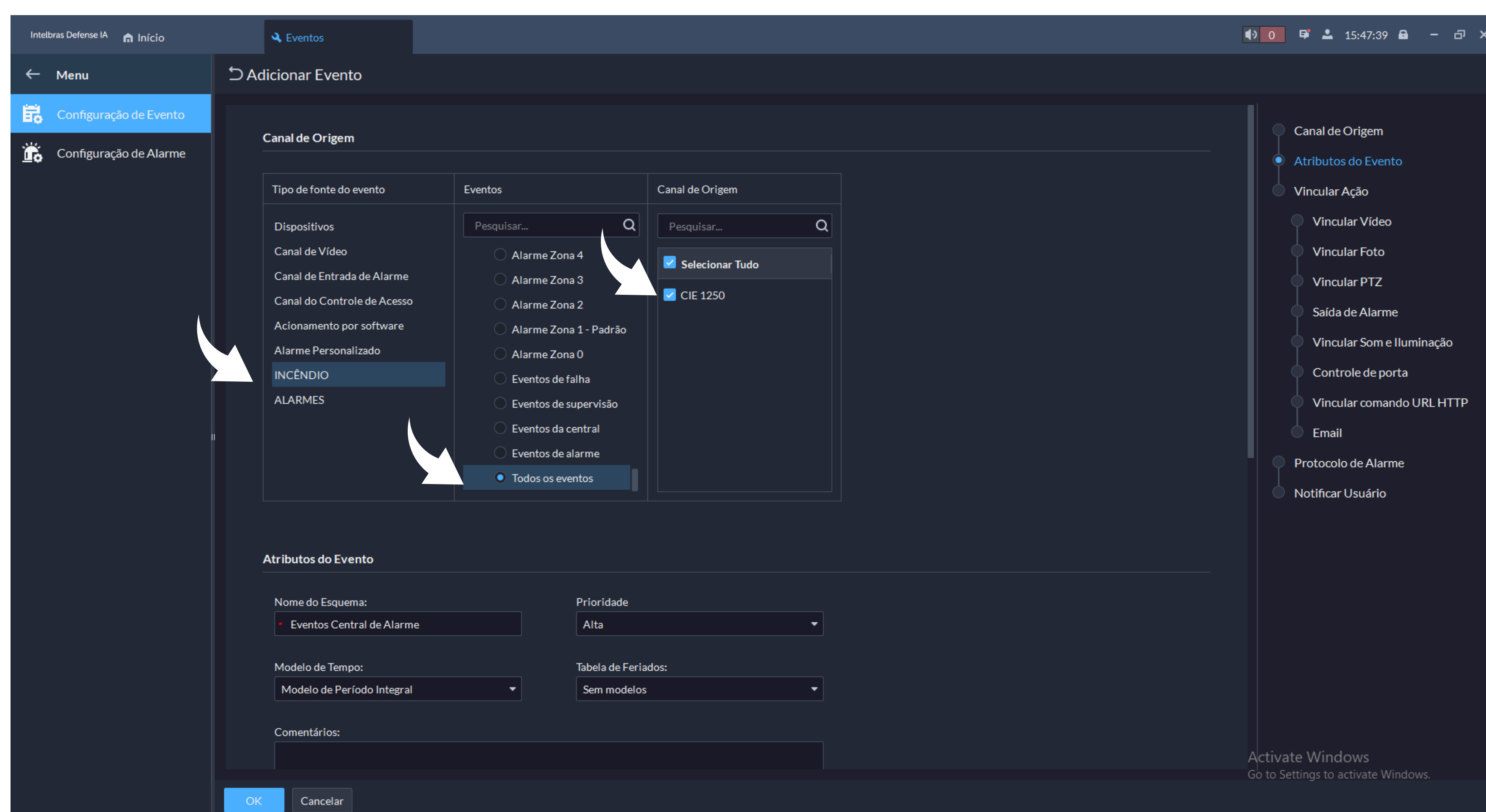
# TUTORIAL TÉCNICO

## Como adicionar centrais de Incêndio no software Defense IA Lite

4. Preencha as informações necessárias na página de Adicionar Evento.

- Na coluna **Tipo de fonte do evento** selecione a opção **“INCÊNDIO”**.
- Na coluna do meio é sobre os **Eventos** no nosso exemplo foi selecionado **“Todos os eventos”**.
- Na coluna **Canal de Origem** selecionamos a central **“CIE 1125”** que cadastramos anteriormente.

Nessa configuração todos as falhas, alarmes e eventos da central serão reportados ao software.



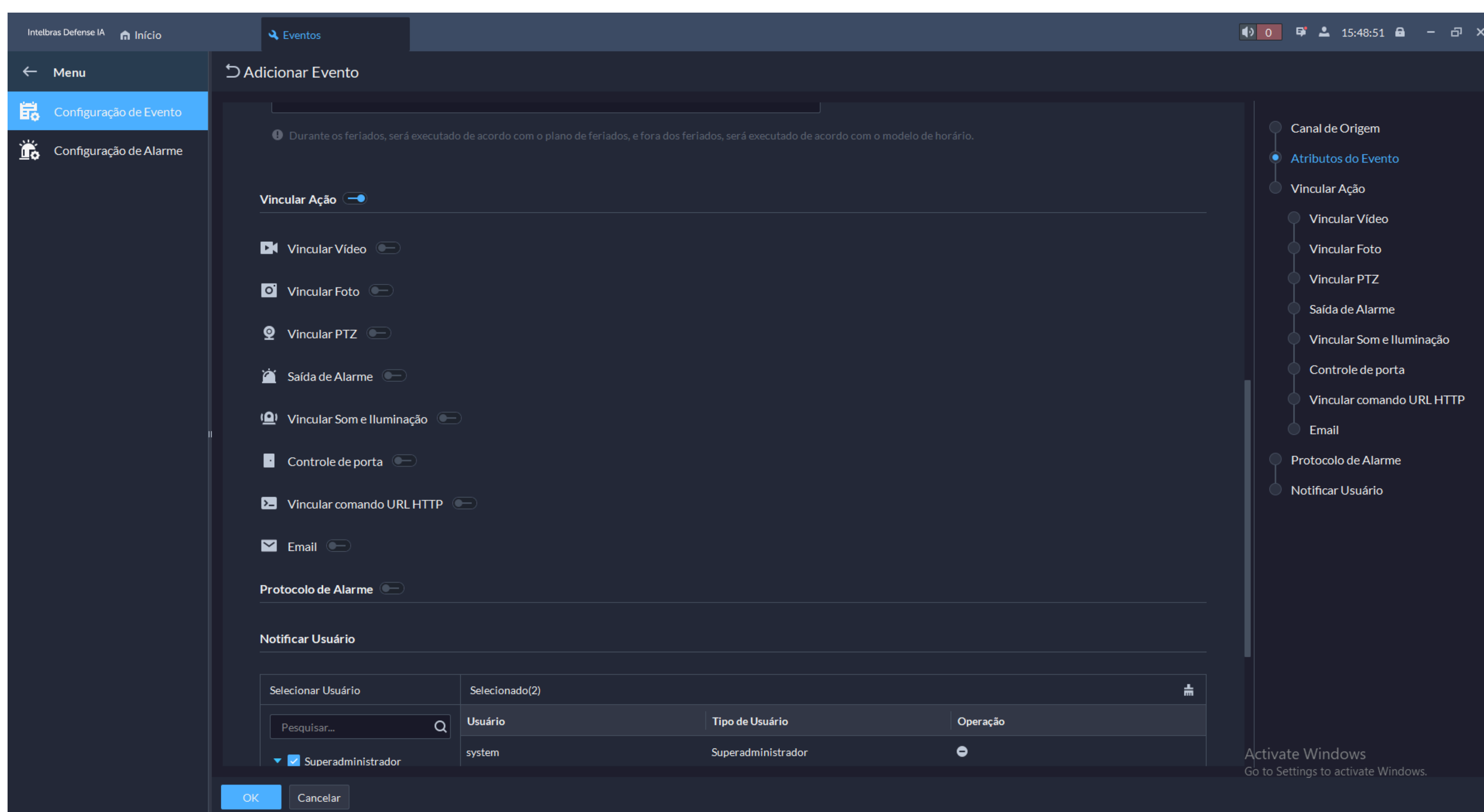


# TUTORIAL TÉCNICO

## Como adicionar centrais de Incêndio no software Defense IA Lite

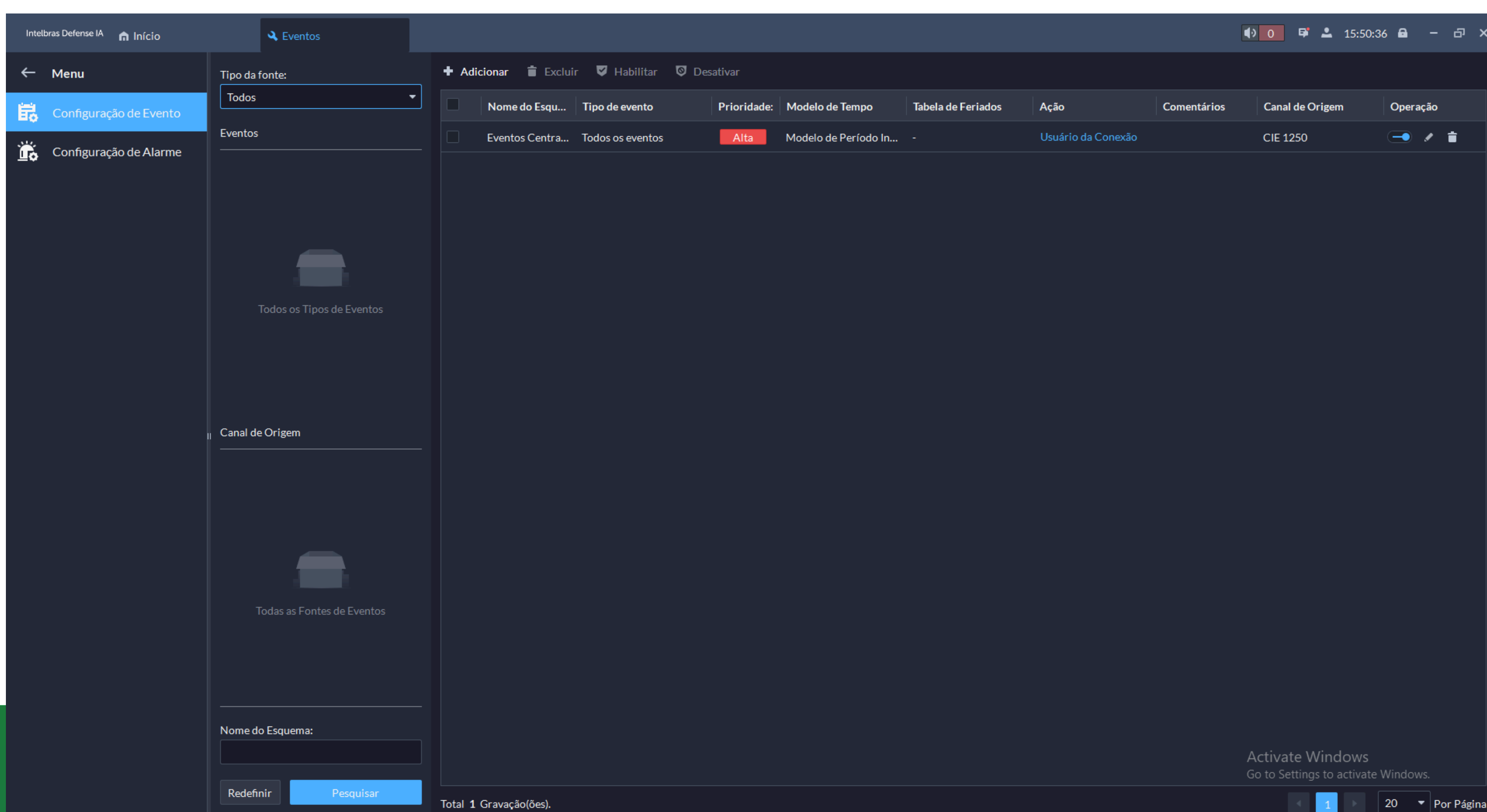
5. Nesta mesma aba é preciso nomear a criação de evento e selecionar quais usuários serão notificados.

É possível configurar “**Vincular Ação**” para quando houver um evento o software realize alguma outra ação, como por exemplo: ***mostrar a imagem de uma câmera ou abrir uma porta.***



**Observação:** nesse tutorial selecionamos “**Todos os Eventos**” dessa forma todo evento será tratado como foi configurado. Mas os eventos podem ser criados separados para que seja Vinculados ações diferentes em cada zona ou tipo de evento gerado pela central.

6. Após salvar as configurações os eventos serão listados no aplicativo “**Central de Eventos**” na tela inicial do Defense IA Lite, conforme a imagem abaixo.



# TUTORIAL TÉCNICO

Como adicionar centrais de Incêndio no software Defense IA Lite

Dúvidas ou sugestões entre em contato via WhatsApp.



Intelbras 

Ir para a conversa

Suporte a clientes: [intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/](https://intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/)

Vídeo tutorial: [youtube.com/IntelbrasBR](https://youtube.com/IntelbrasBR)

(48) 2106 0006 | Segunda a sexta: 8h às 20h | Sábado: 8h às 18h

# TUTORIAL TÉCNICO

Como adicionar centrais de Incêndio no software Defense IA Lite

Você concluiu o guia sobre, como adicionar centrais de Incêndio no software Defense IA Lite. Venha conhecer nossas redes sociais clicando nos ícones abaixo!





# intelbras

[intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/](https://www.intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/)