

# TUTORIAL TÉCNICO

Atualização através do Bootloader.



### Reset e Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

É possível realizar o desbloqueio e atualização da central de alarme através do software **Bootloader**.

O software possui três versões:

#### **Bootloader v1.0.4**

Produto: (AMT 4010 SMART);

#### **Bootloader Intelbras**

Produto: (AMT 2018 E SMART, AMT 8000 LITE, AMT 8000 PRO, XEZ 4108 SMART, AMT 1000 SMART).

#### **Bootloader AMT 8000**

Produto: (AMT 8000);

**Obs:** Cada modelo de central possui sua forma de atualização através do bootloader.

O tutorial mostrará a forma de realizar para cada uma das três versões, sendo assim, verifique o modelo de sua central e acompanhe o tutorial respectivo abaixo.

Para download do **bootloader** e **Firmware**, acesse a página do produto em nosso site e vá para aba downloads. <https://www.intelbras.com/pt-br/>



# TUTORIAL TÉCNICO

Bootloader 1.0.4



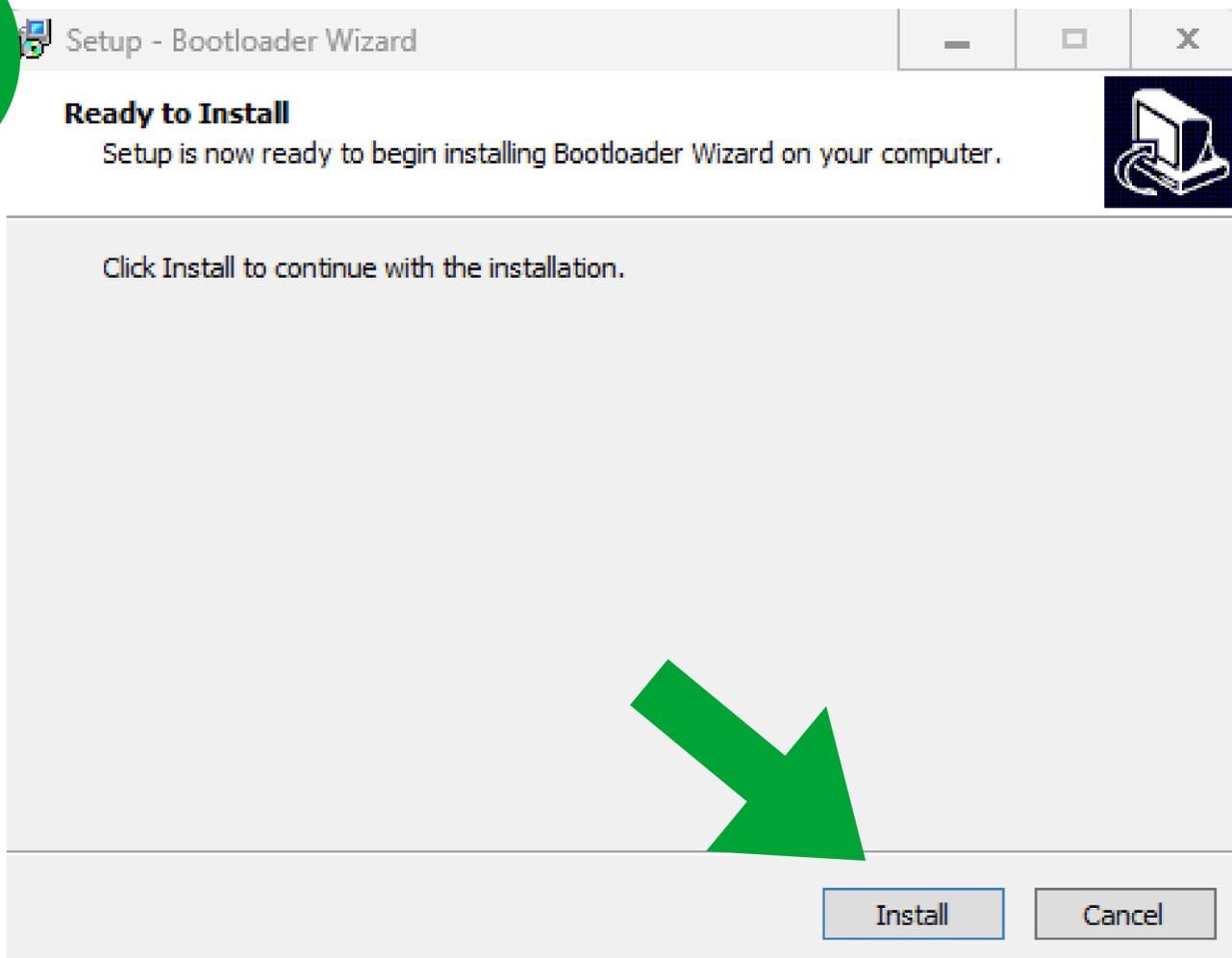
# TUTORIAL TÉCNICO

## Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

### Instalação do software (Bootloader 1.0.4)

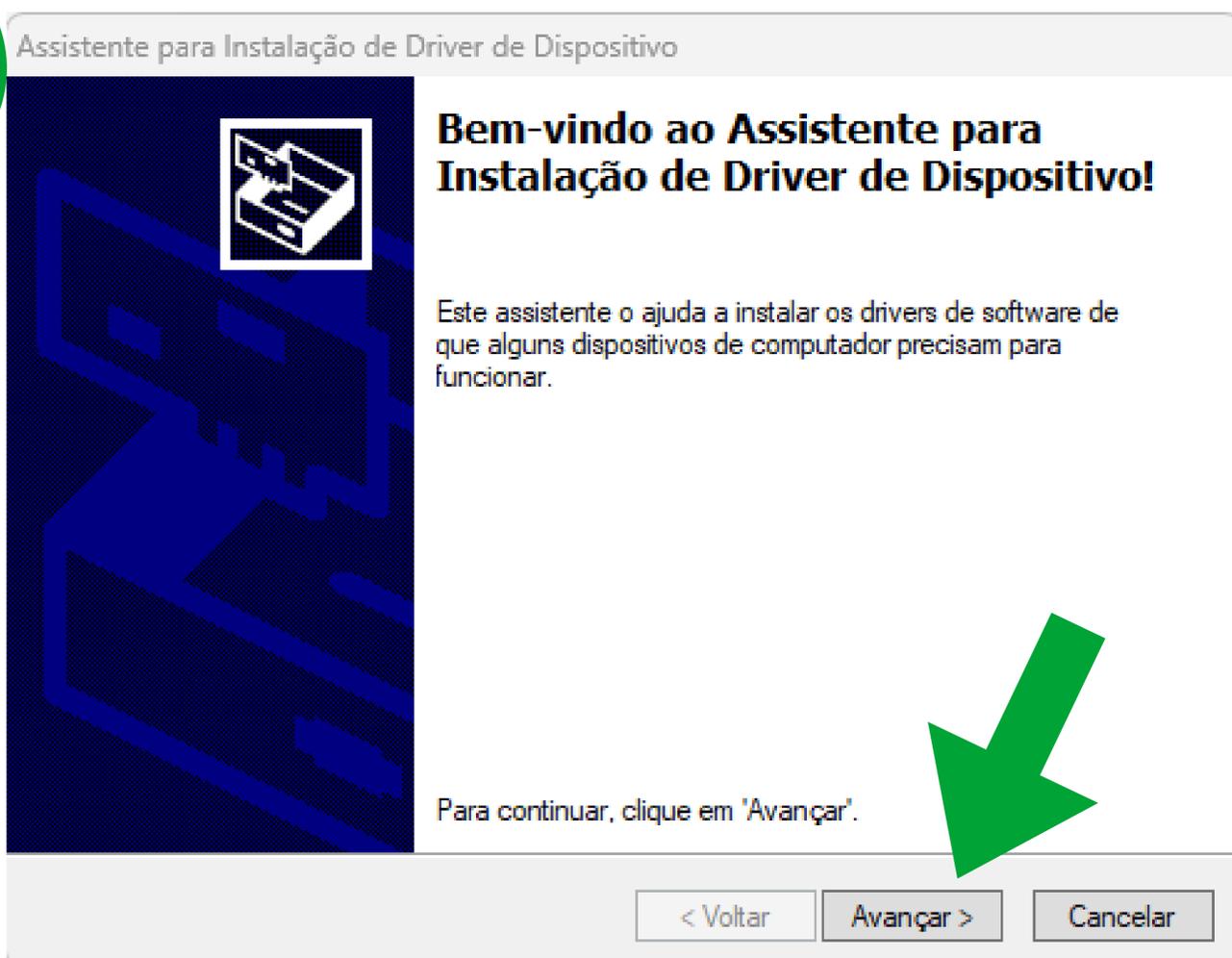
Execute o arquivo baixado e clique em instalação;

1



Clique em avançar na aba assistente de instalação;

2



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)

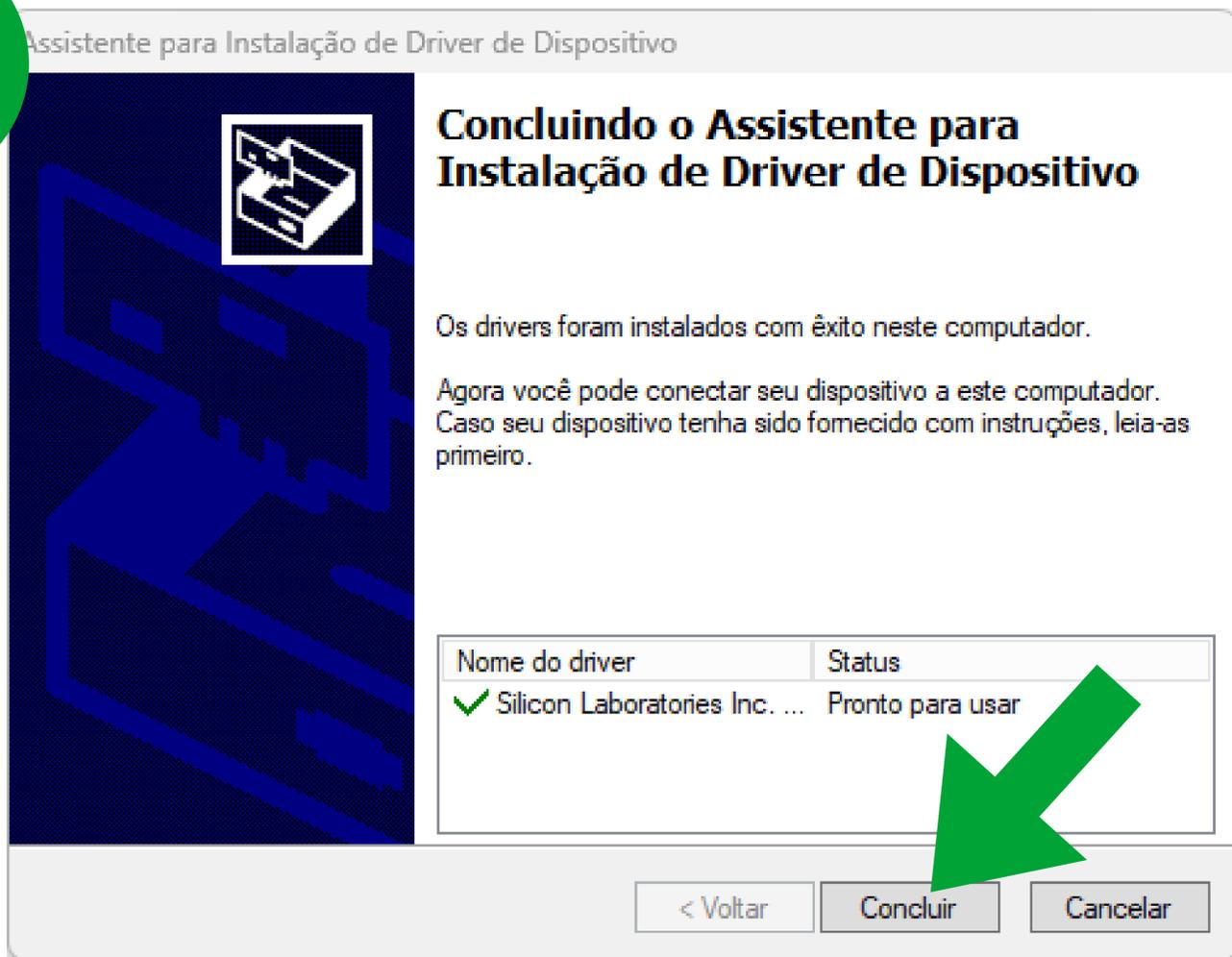
(48) 2106 0006 | Segunda a sexta: 8h às 20h | Sábado: 8h às 18h

# TUTORIAL TÉCNICO

## Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

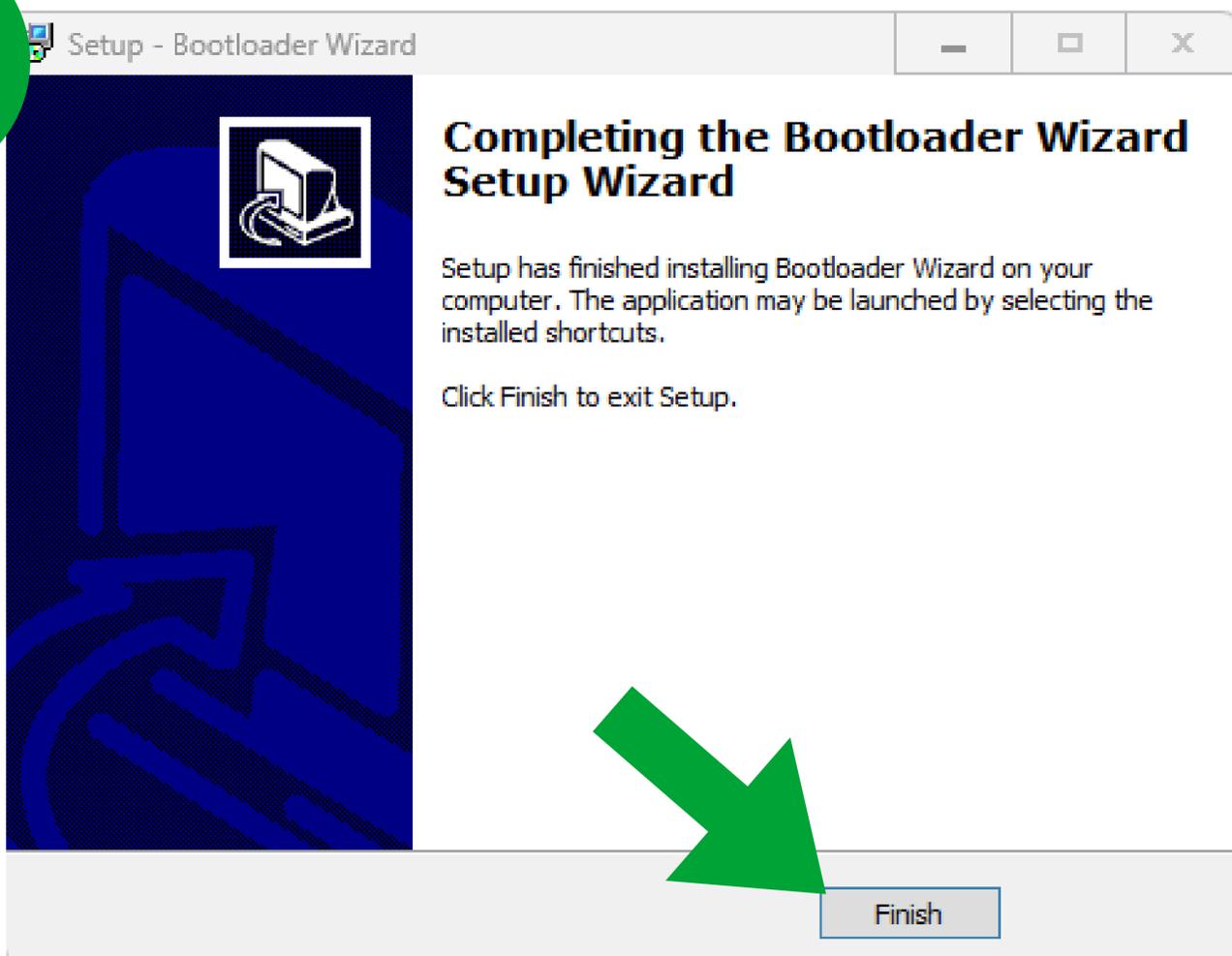
Conclua a instalação do driver clicando em “Concluir”;

3



Após a conclusão, finalize a instalação.

4



# TUTORIAL TÉCNICO

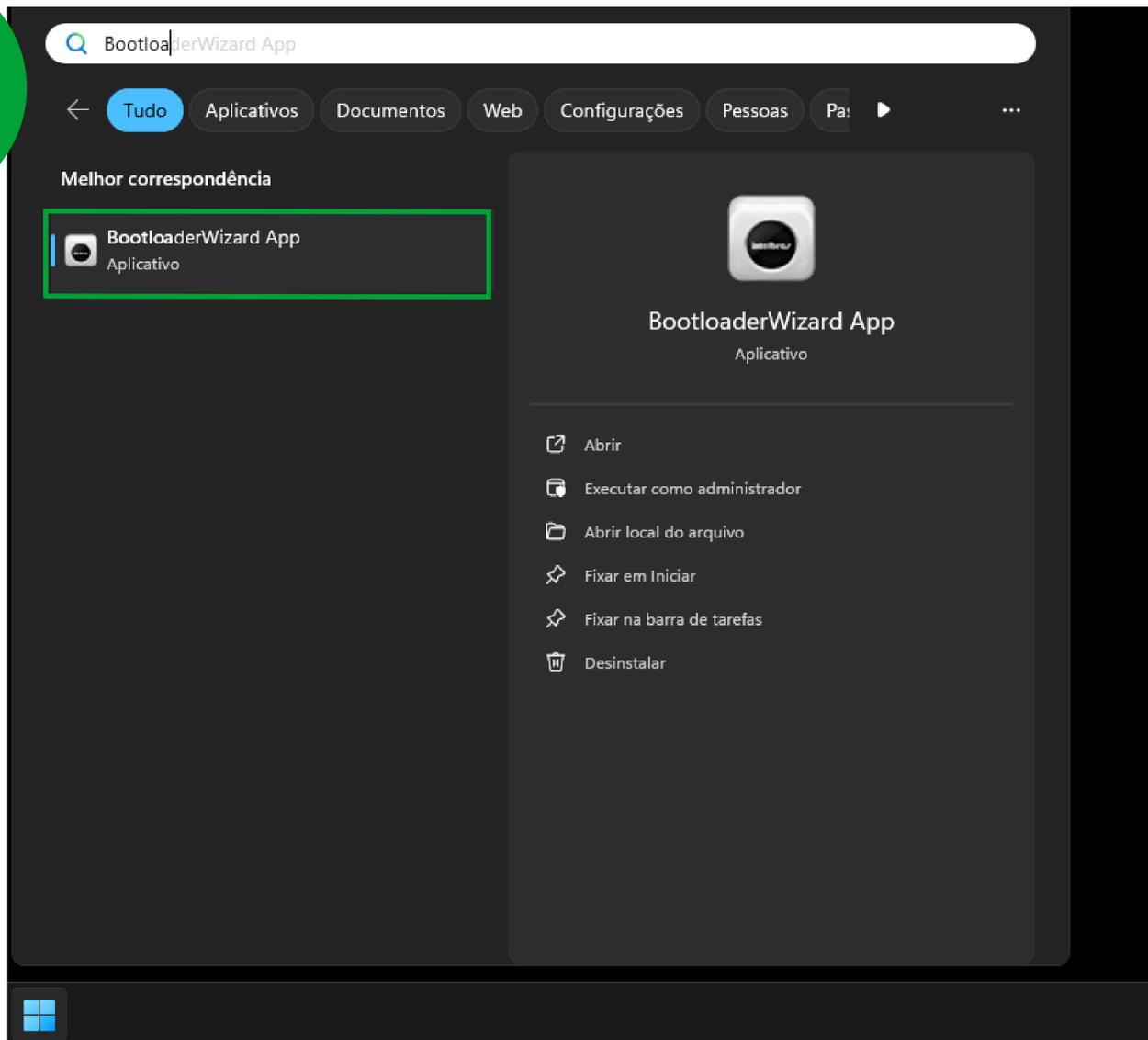
## Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

### Execução do Software Bootloader

A central de alarme deve estar desligada para iniciar o processo de atualização. Não é necessário conexão com a internet no momento do procedimento.

Busque e execute pelo software Bootloader em seu computador.

5



Aceite os termos e clique em próximo.

6



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

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

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

# TUTORIAL TÉCNICO

## Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

### Passo a passo

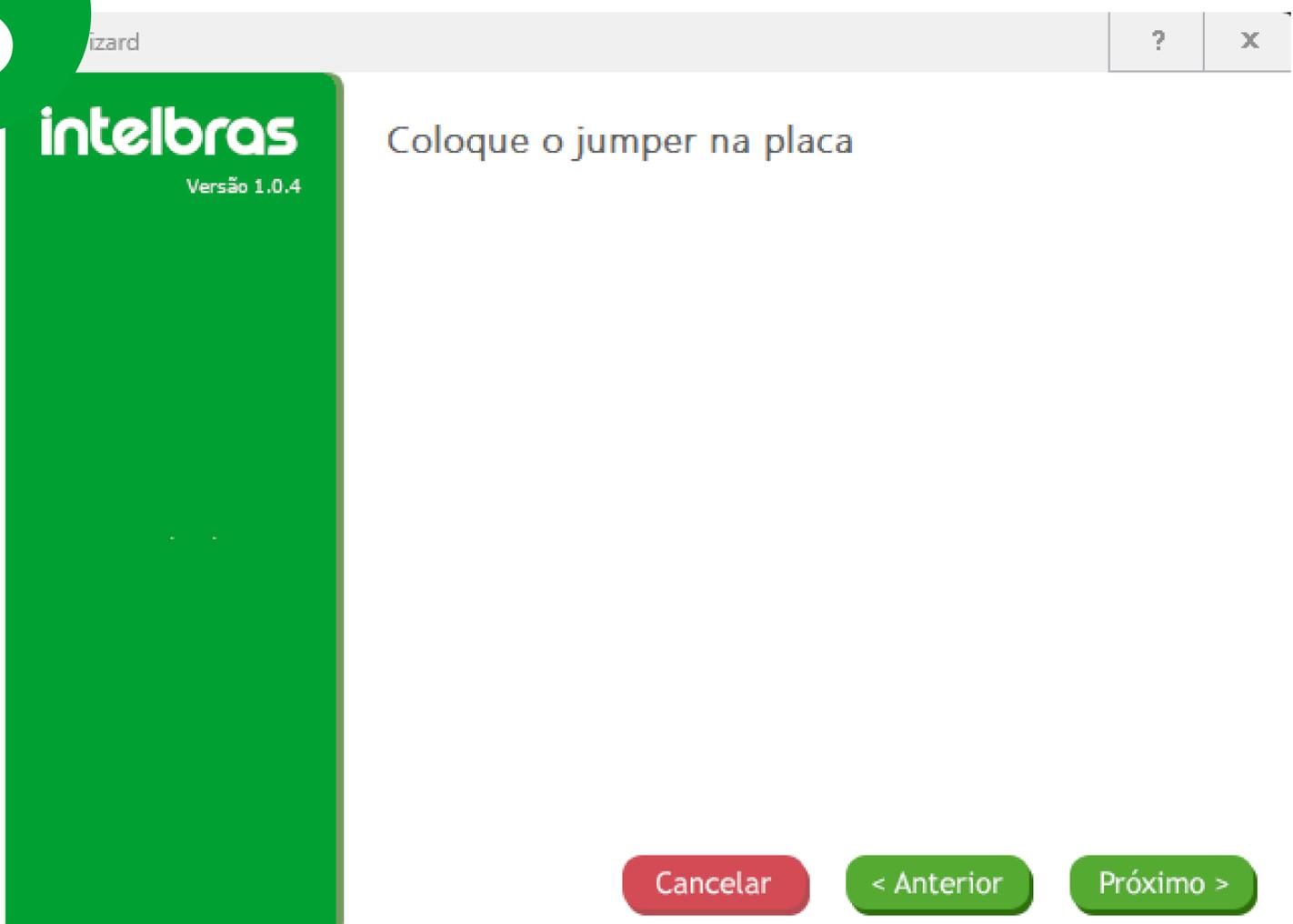
Abra a tampa da centra de alarme, conforme na imagem de instalação.

7



Feche o jumper e clique em próximo; Jumper na próxima imagem.

8



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

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

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

# TUTORIAL TÉCNICO

## Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

### Fechamento do jumper na placa da central

Imagem abaixo: Jumper da central **aberto**.

9

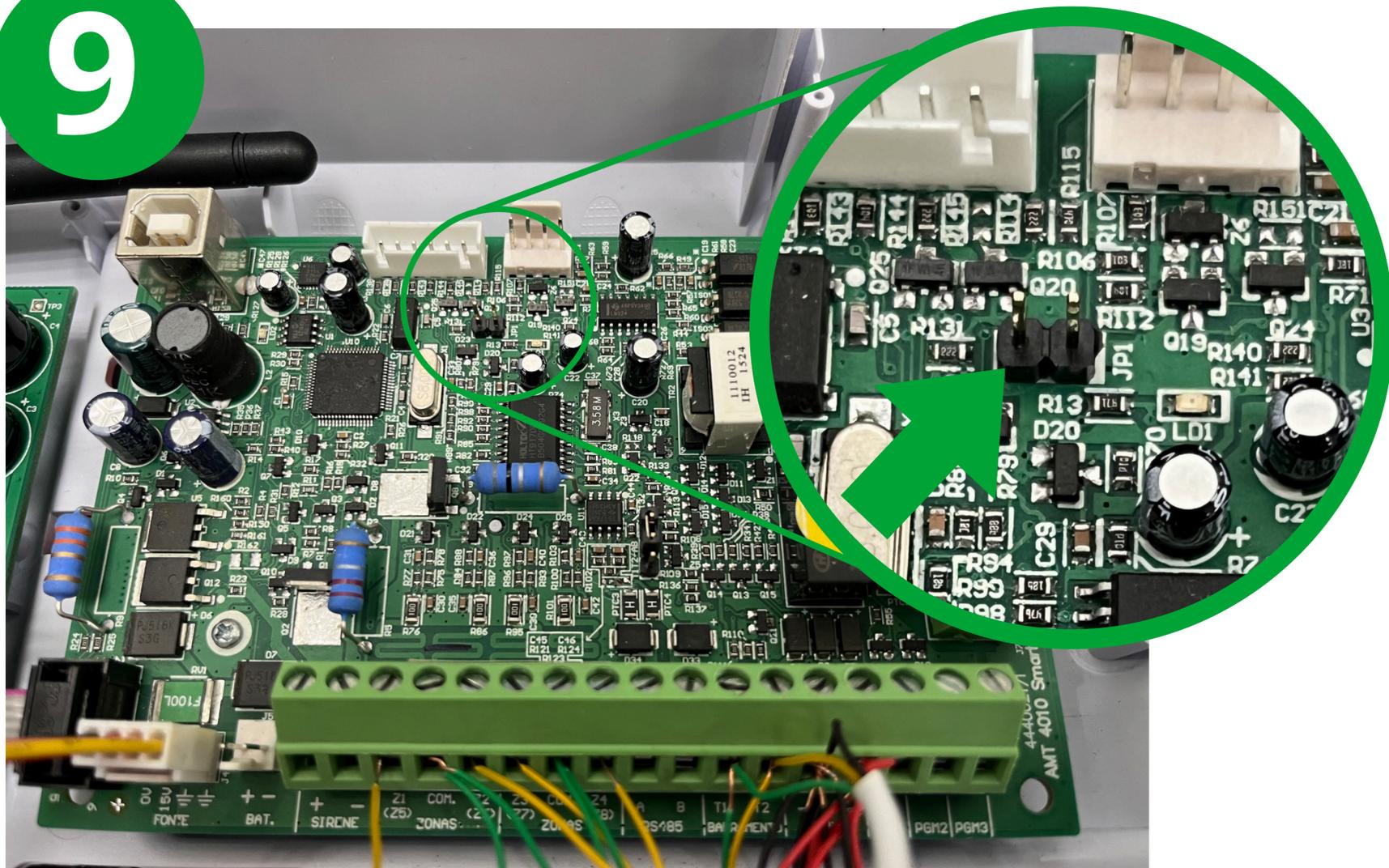
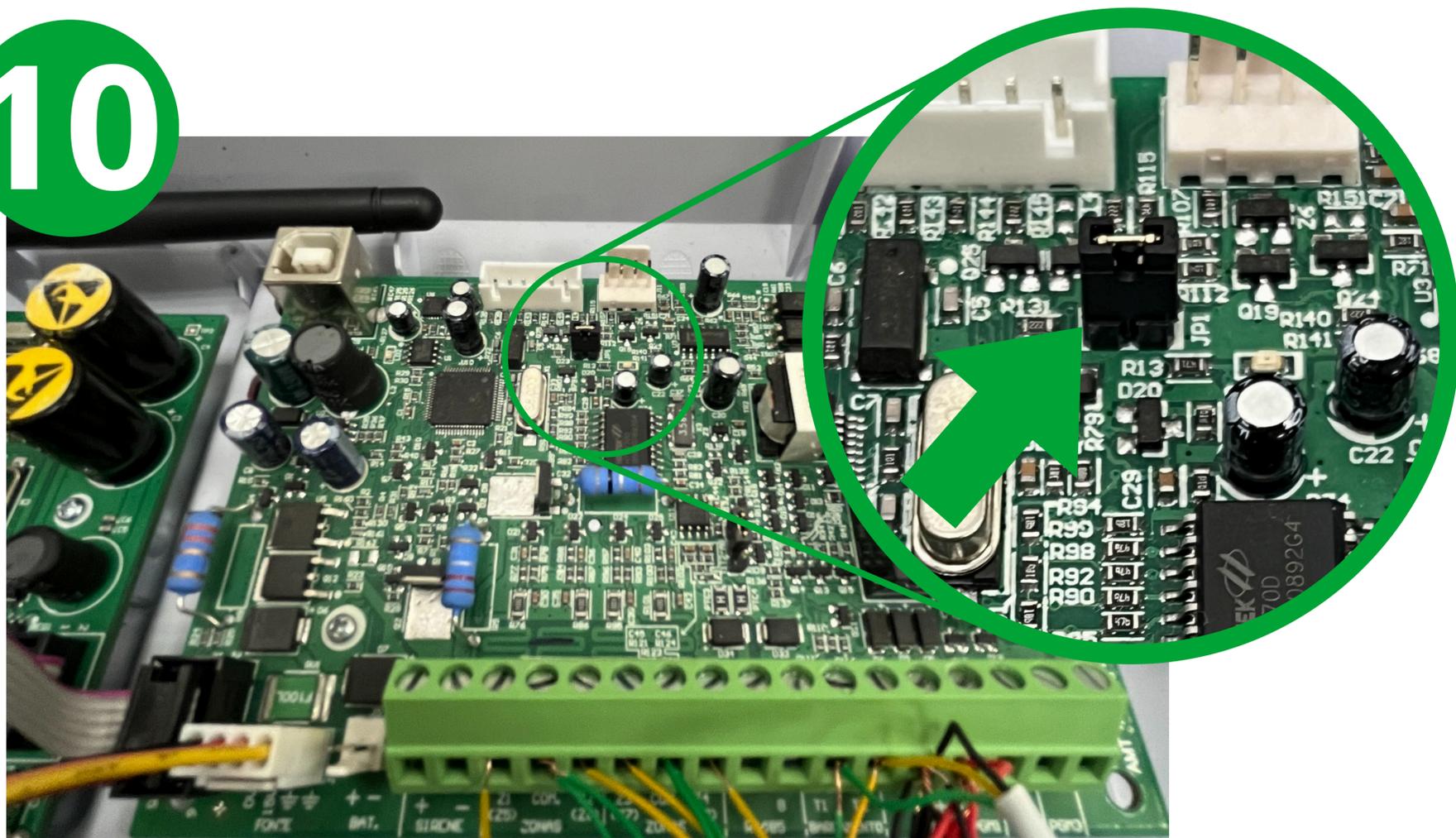


Imagem abaixo: Jumper da central **fechado**.

10



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

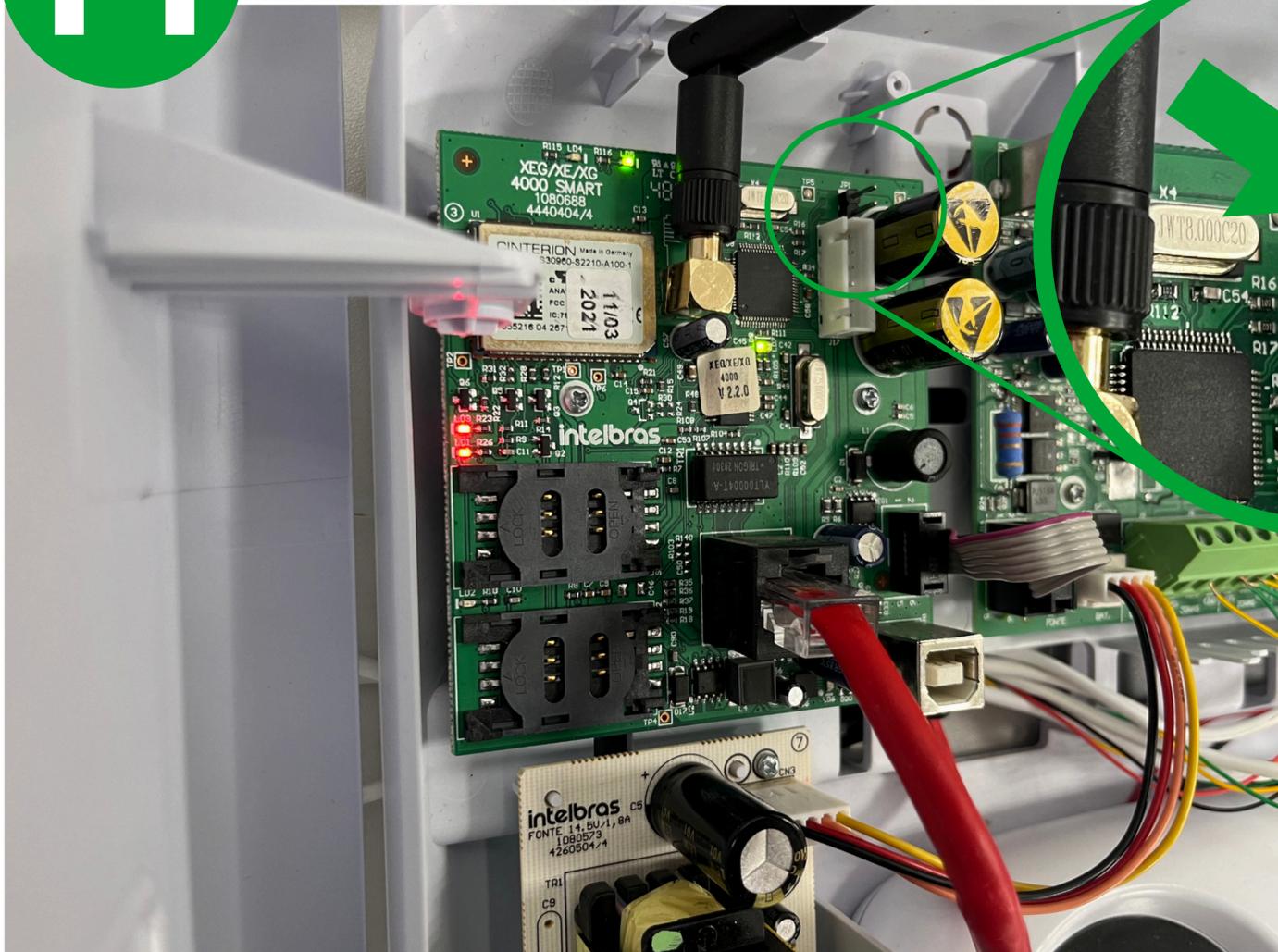
# TUTORIAL TÉCNICO

## Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

### Fechamento do jumper no módulo

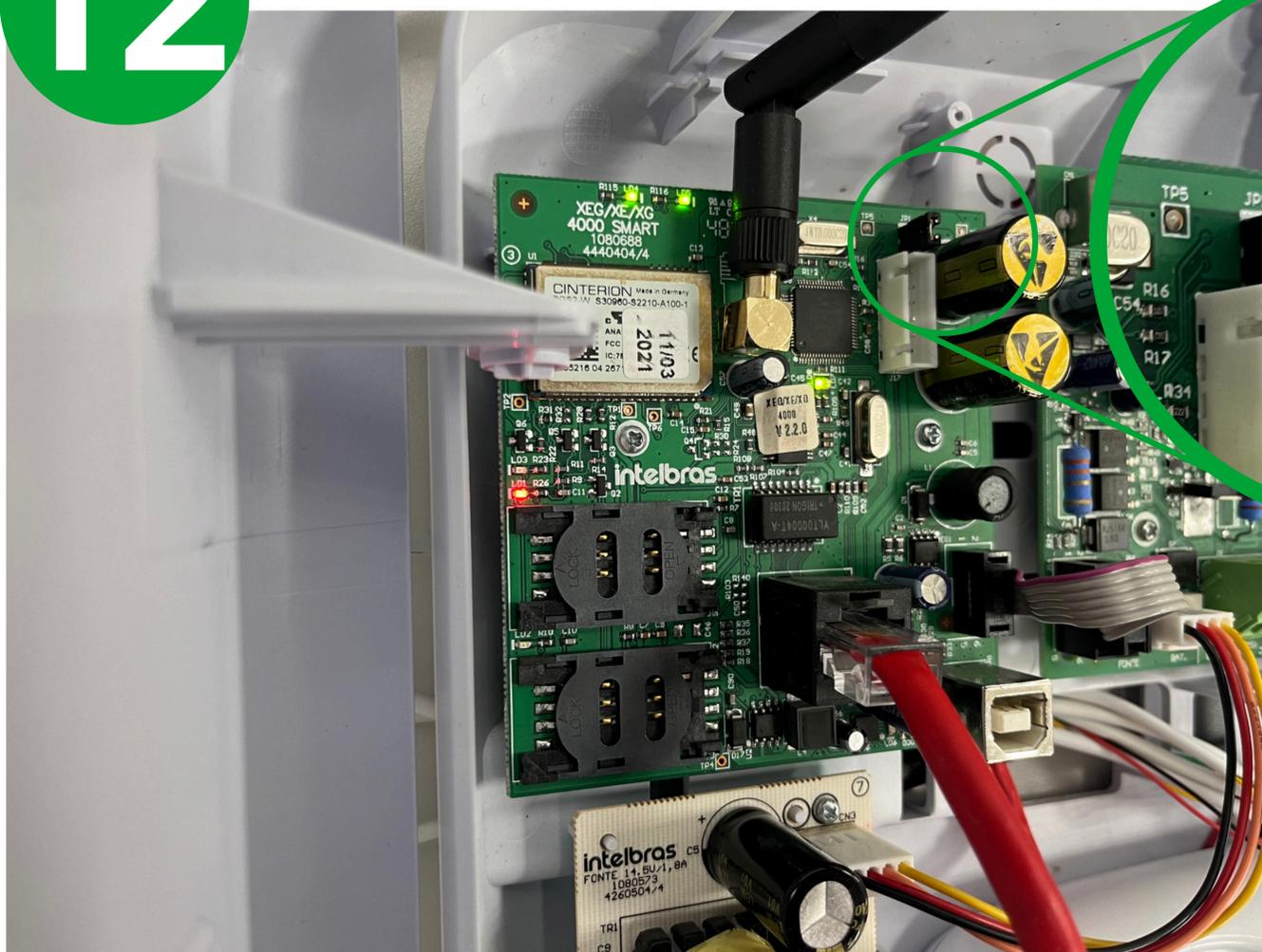
11

Imagem abaixo: Jumper do módulo **aberto**.



12

Imagem abaixo: Jumper do modulo **fechado**.



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

### Conexão do Cabo Impressora (A-B)

Conecte o cabo na central e em seu computador.

A placa da central e a placa do módulo são atualizados separadamente, com firmware individuais, então é necessário fechar o jumper e conectar o cabo apenas na placa que deseja atualizar.

13



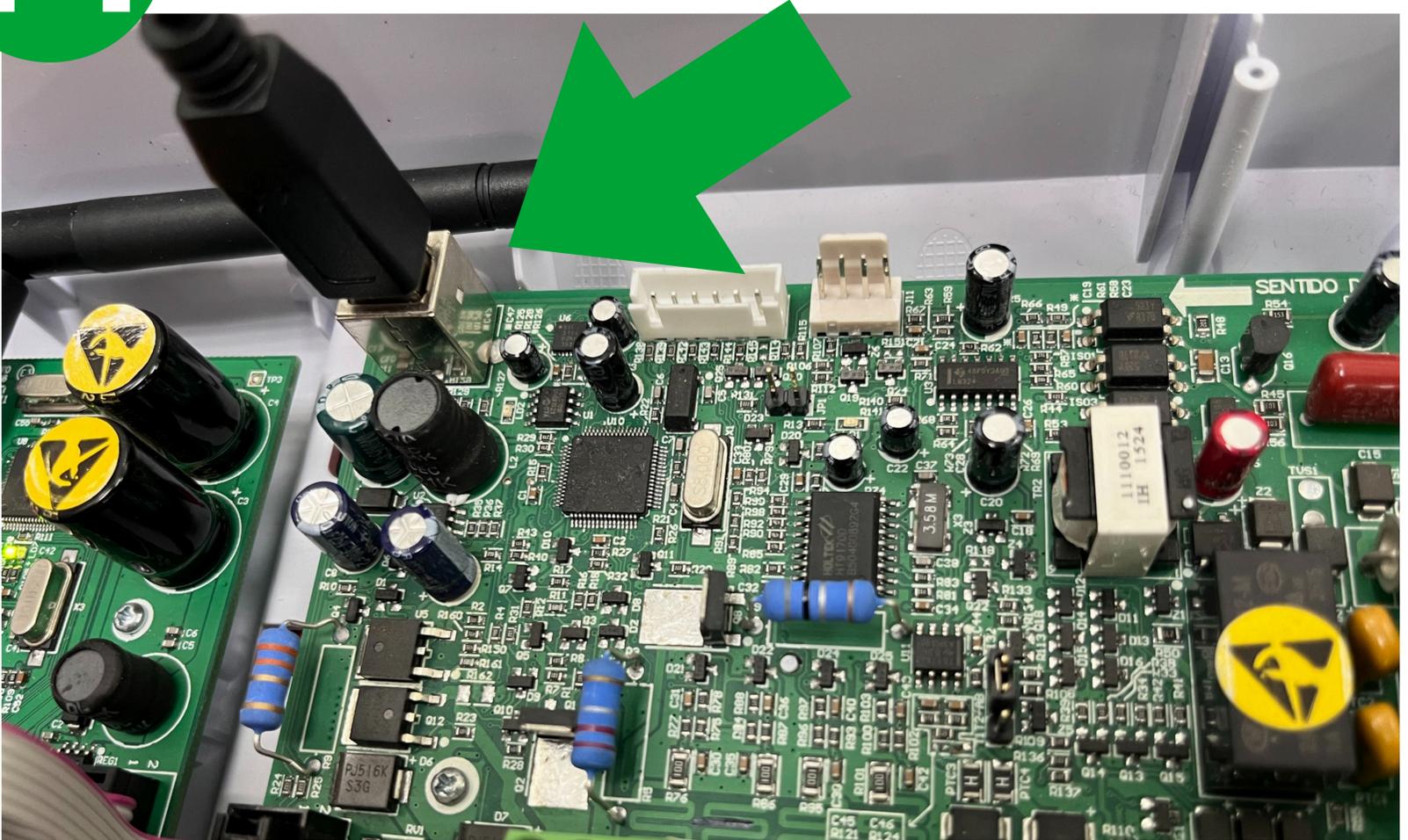
# TUTORIAL TÉCNICO

## Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

### Conexão do Cabo Impressora (A-B)

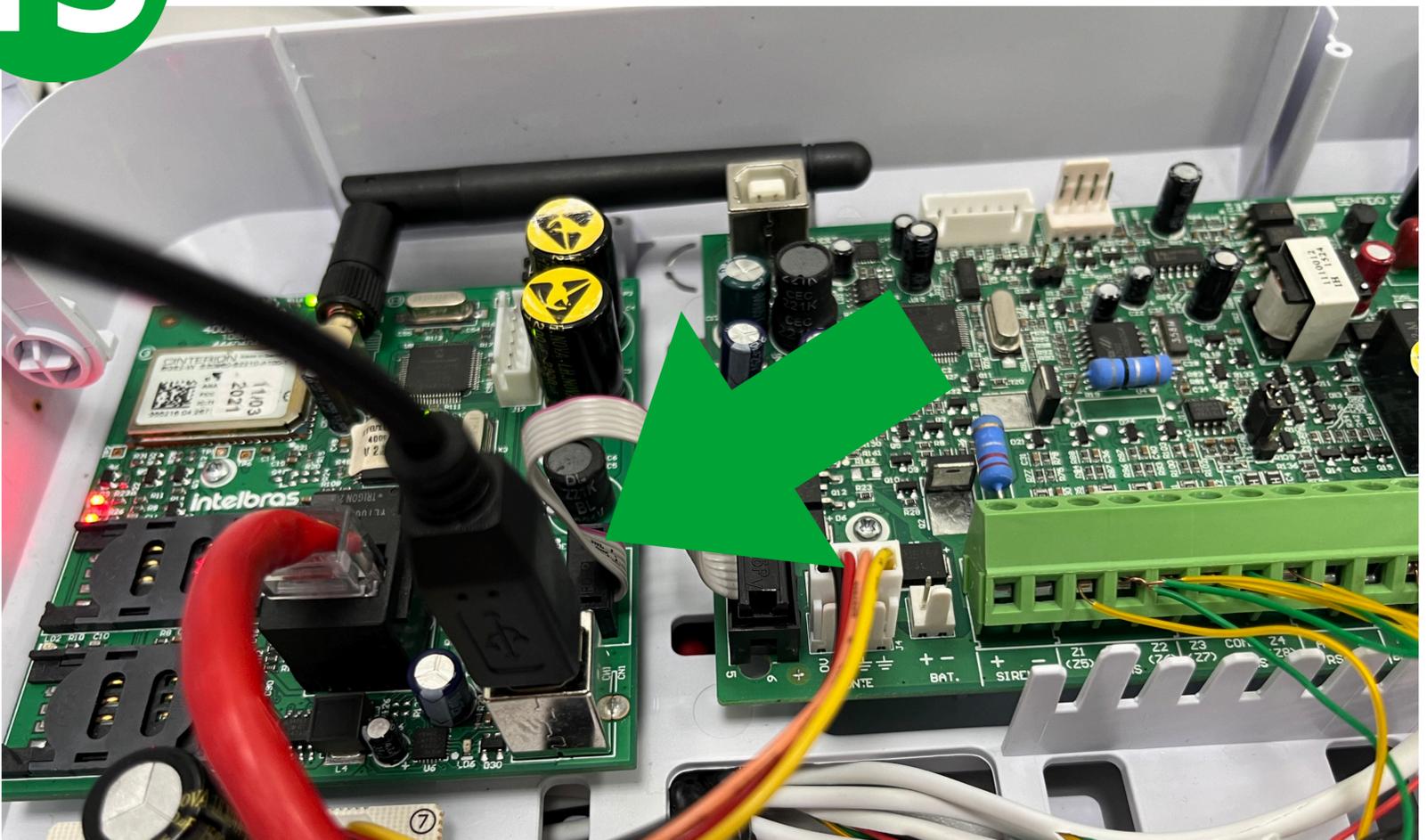
14

Imagem abaixo: Cabo na placa da central.



15

Imagem abaixo: Cabo na placa do módulo



### Alimentação da central de alarme

Alimente a central na Rede AC e clique em próximo.

16

intelbras

Versão 1.0.4

Conecte o cabo de energia da central na tomada:



Cancelar

< Anterior

Próximo >

# TUTORIAL TÉCNICO

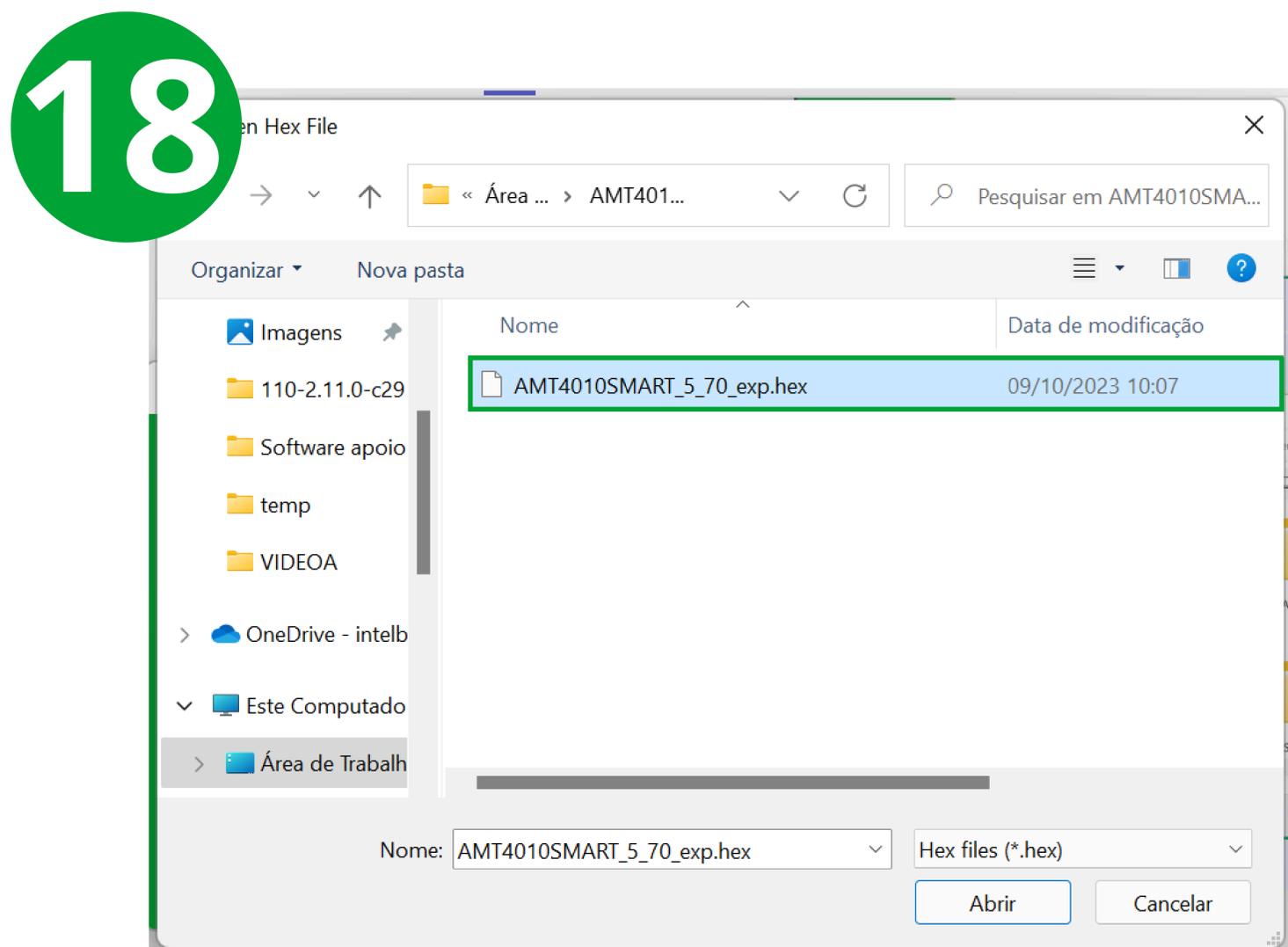
## Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

### Encontrando o arquivo de atualização

Selecione a porta de conexão da central e clique em procurar para encontrar o firmware.



Selecione o arquivo **descompactado** com o formato: “.hex”



# TUTORIAL TÉCNICO

## Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

### Iniciar a gravação

Após os campos estarem preenchidos, clique em próximo para iniciar a gravação do firmware na central.



Após finalizar a gravação, basta clicar em concluir e desconectar a central do computador.





# TUTORIAL TÉCNICO

Bootloader Intelbras



---

**intelbras**

# TUTORIAL TÉCNICO

## Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

### Conexão do Cabo mini USB e alimentação AMT 1000 SMART e AMT 2018 E SMART

Desconecte a central da tomada e desconecte a bateria da central. Conecte o cabo USB entre o computador e placa. Mantendo o botão **“Controle”** pressionado, conecte o cabo de energia da central na tomada.

Imagem abaixo: Entrada de conexão do cabo mini USB.

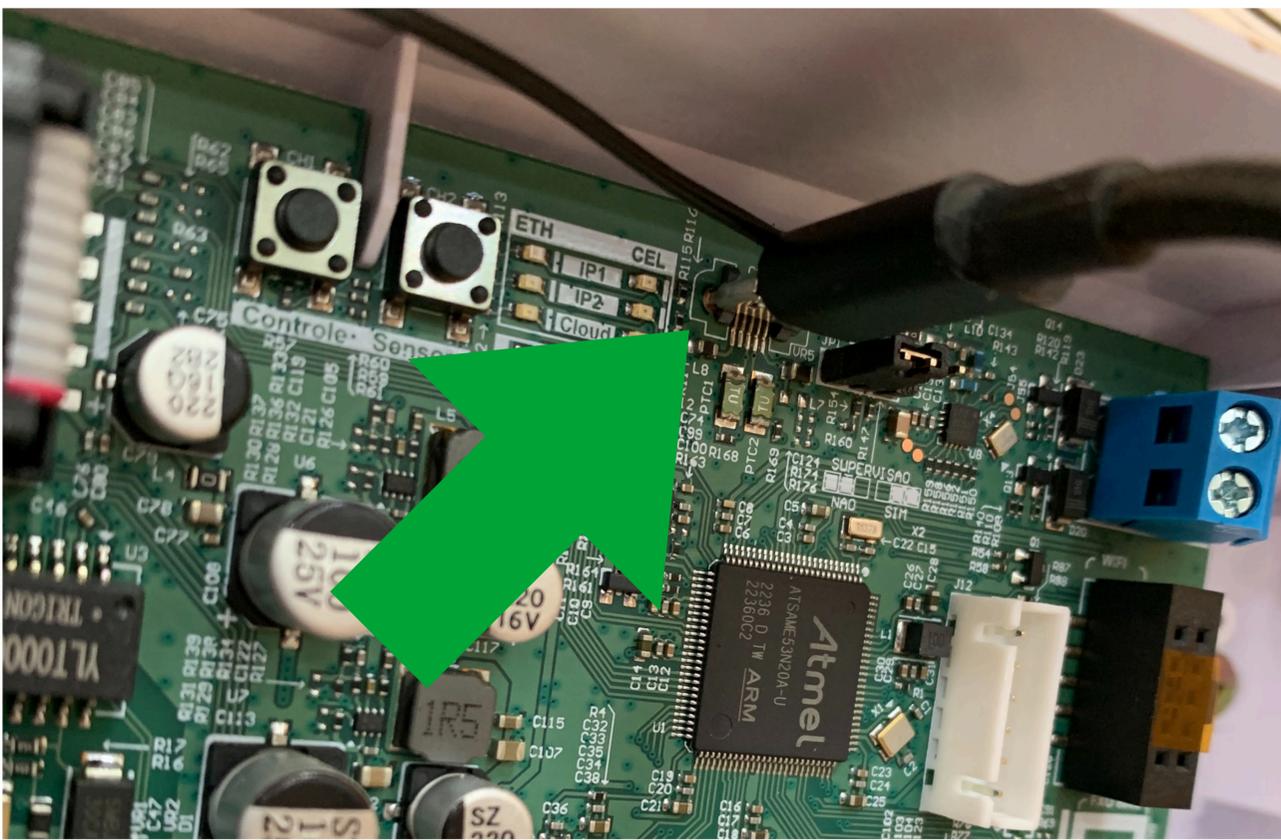
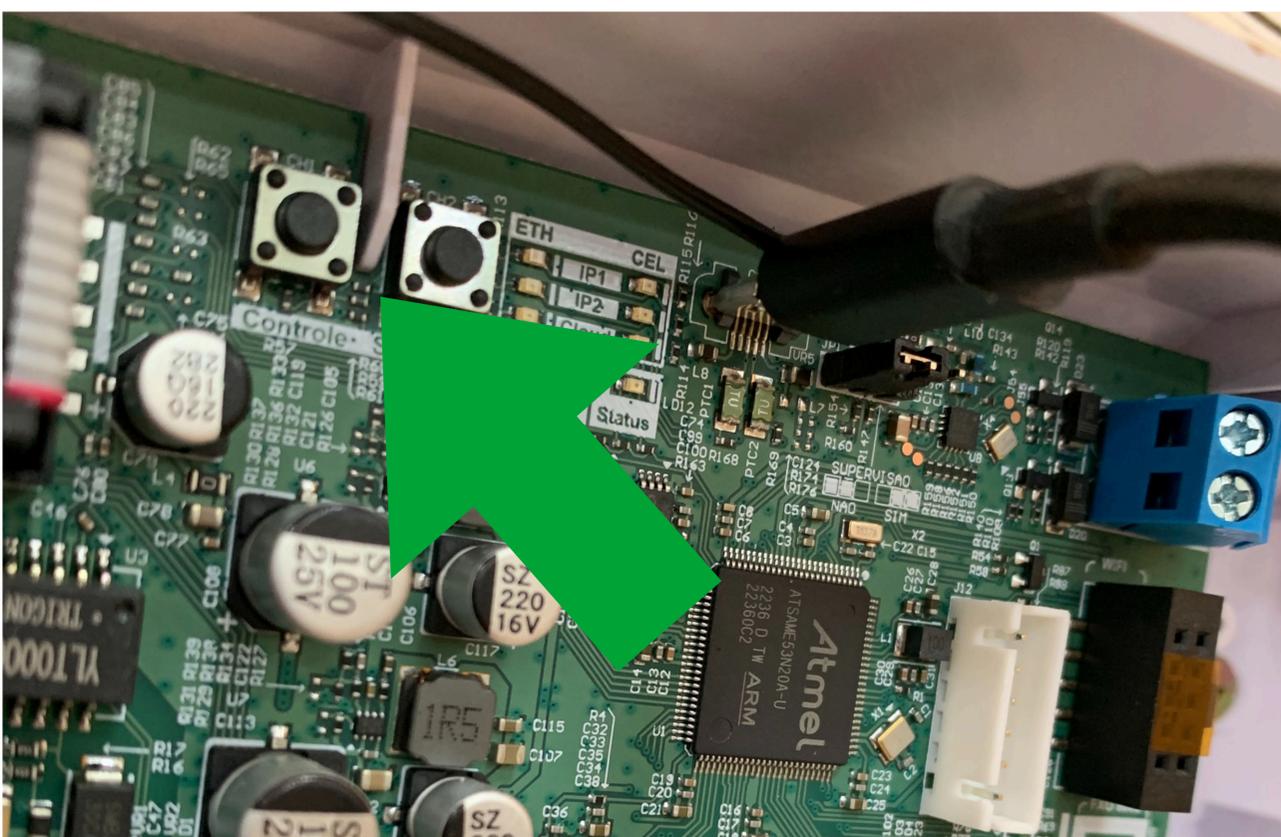


Imagem abaixo: Botão **“Controle”** que deve ser mantido pressionado.



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

## Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

### Conexão do Cabo mini USB e alimentação AMT 8000 LITE e AMT 8000 PRO

Desconecte a central da tomada e desconecte a bateria da central. Conecte o cabo USB entre o computador e placa. Mantendo o botão **“Sincronismo”** pressionado, conecte o cabo de energia da central na tomada.

Imagem abaixo: Entrada de conexão do cabo mini USB.

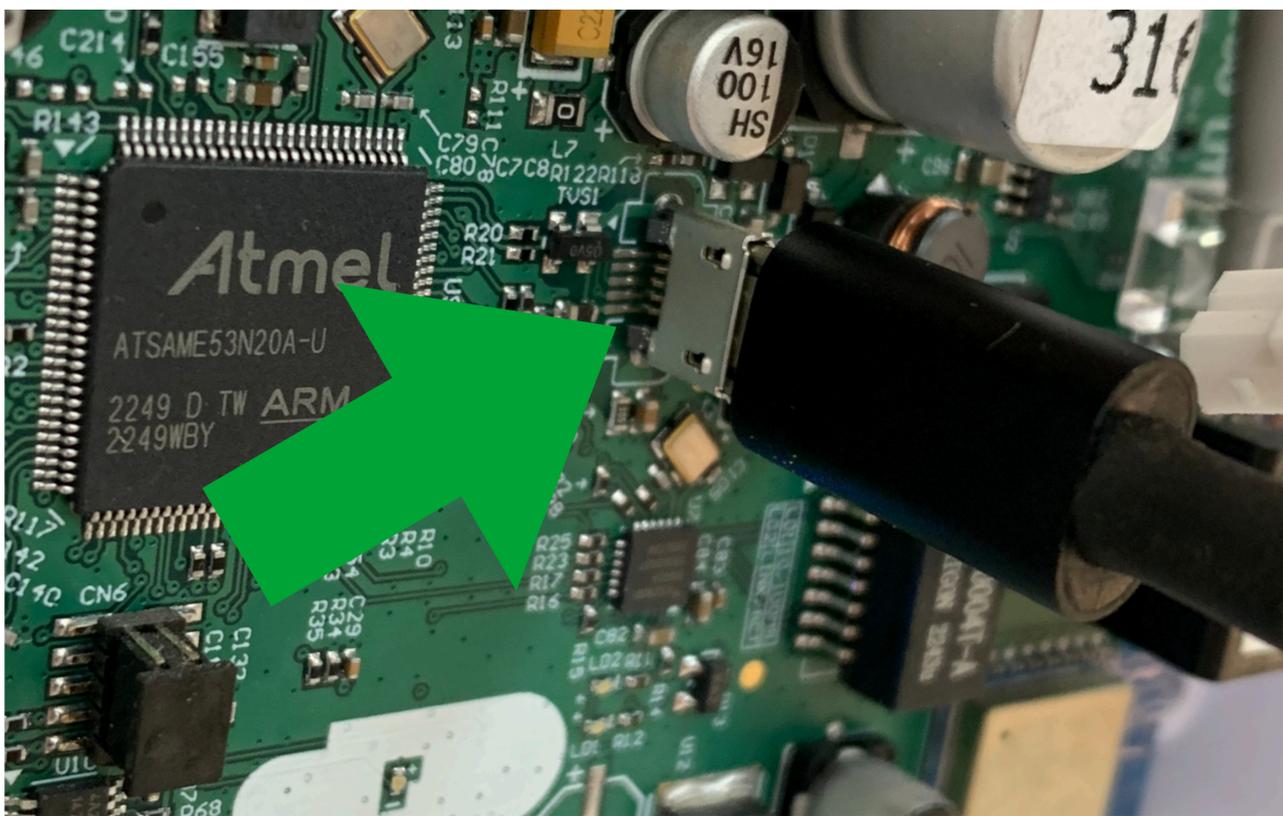
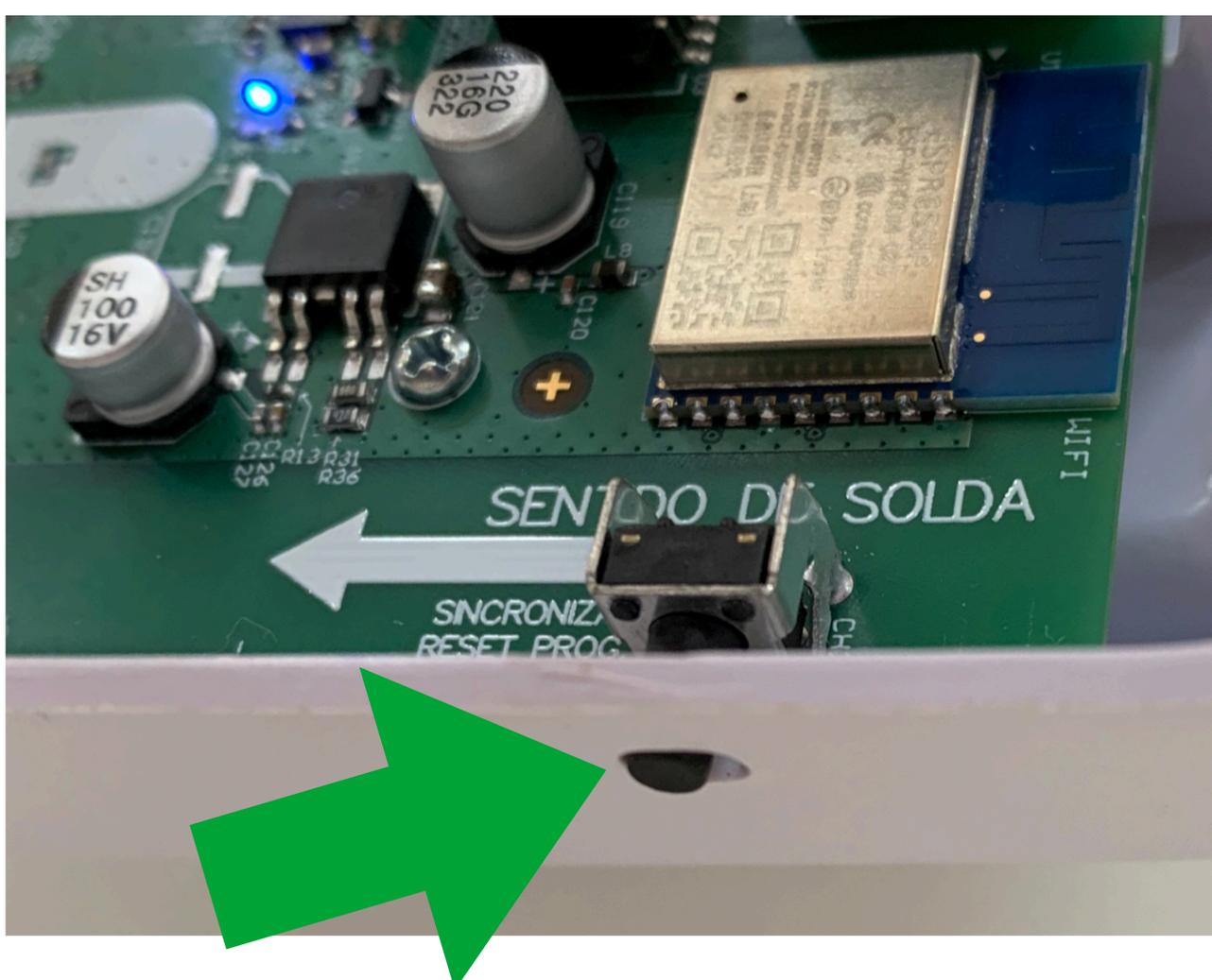


Imagem abaixo: Botão **“Sincronismo”** que deve ser mantido pressionado.



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

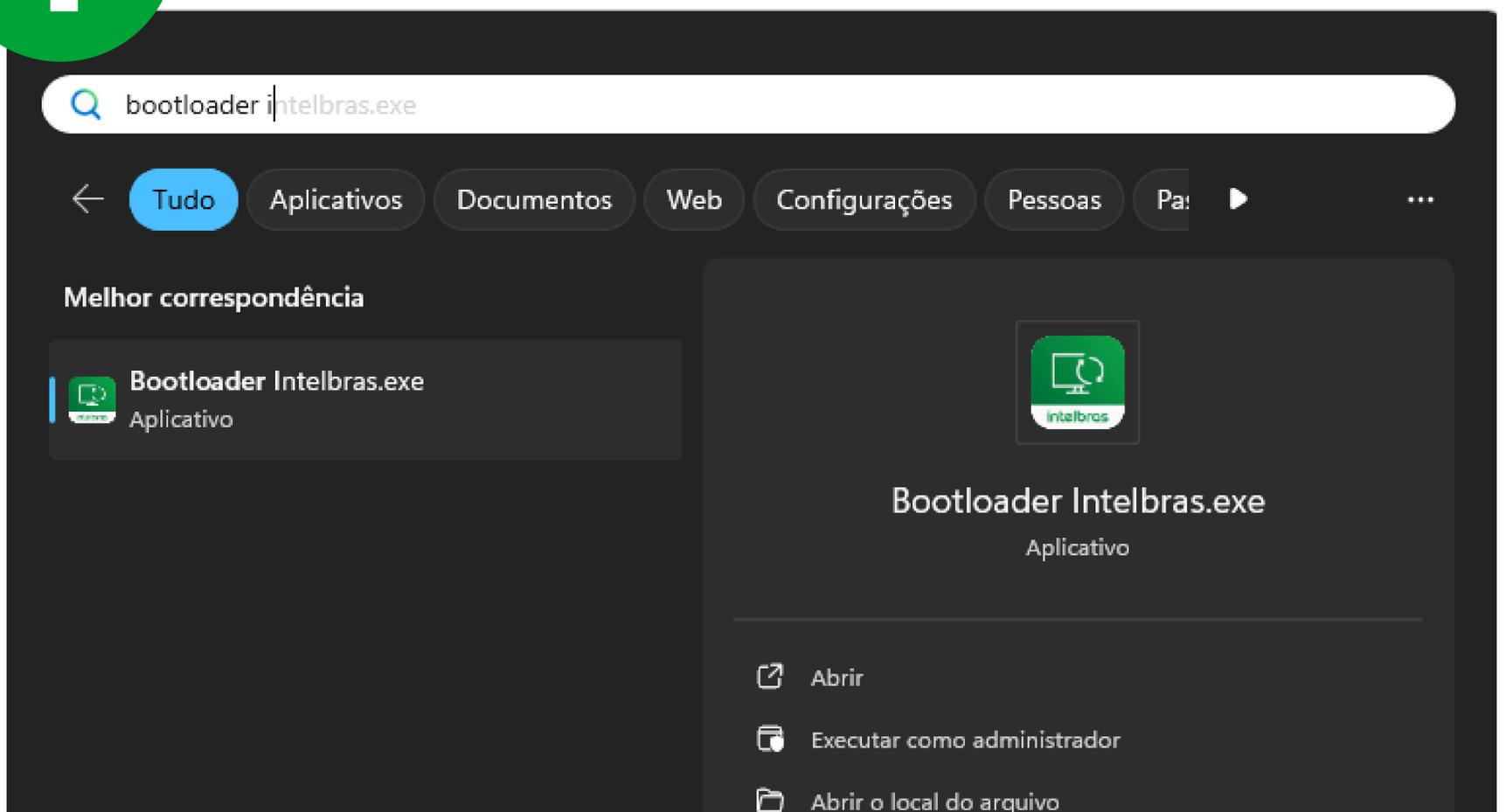
# TUTORIAL TÉCNICO

## Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

### Execução do Software Bootloader

A versão do software pode variar conforme a atualização mais recente. O Bootloader intelbras é apenas um executável não é necessário realizar a instalação.

**1** Busque e execute pelo software Bootloader em seu computador.

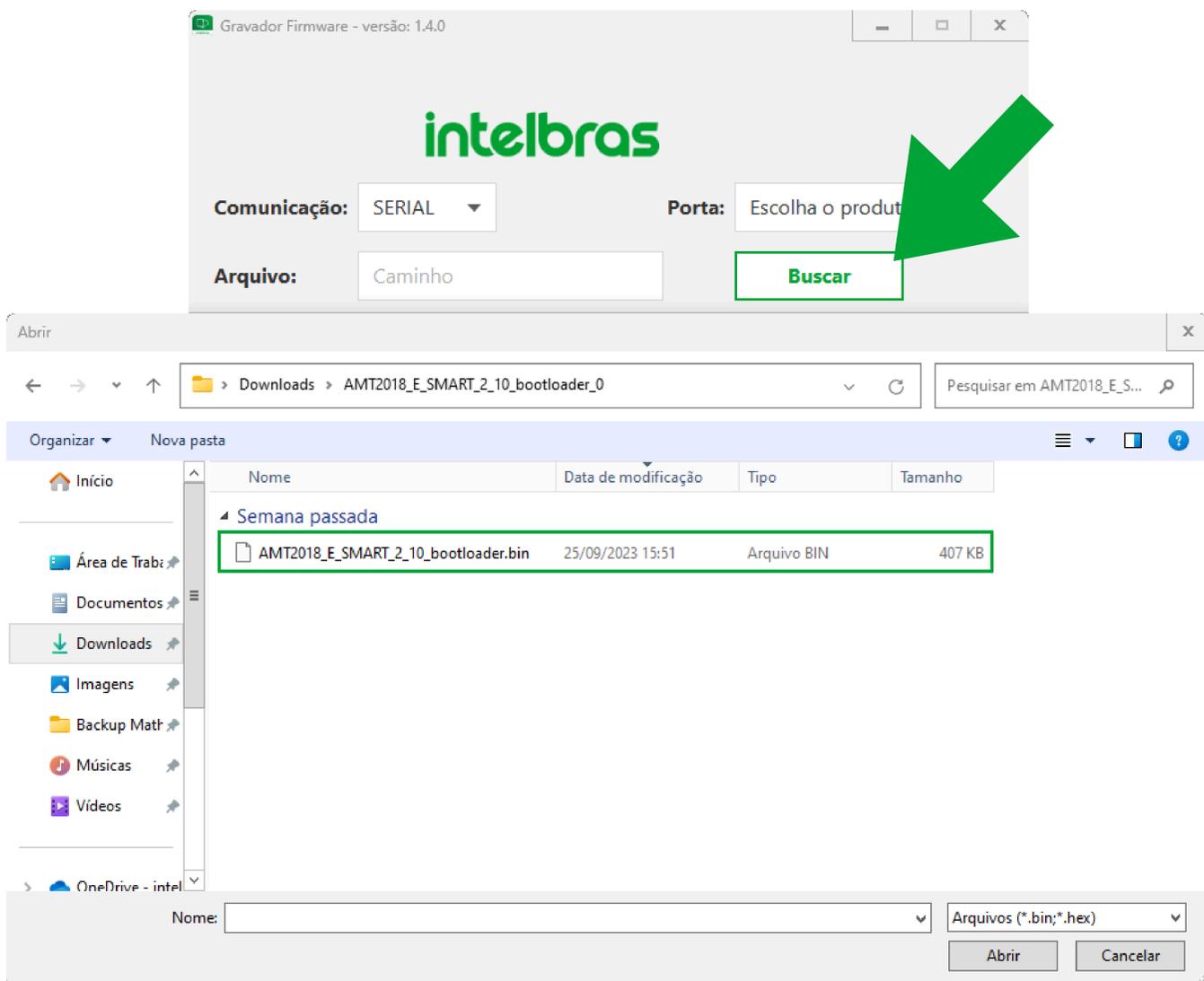


# TUTORIAL TÉCNICO

## Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

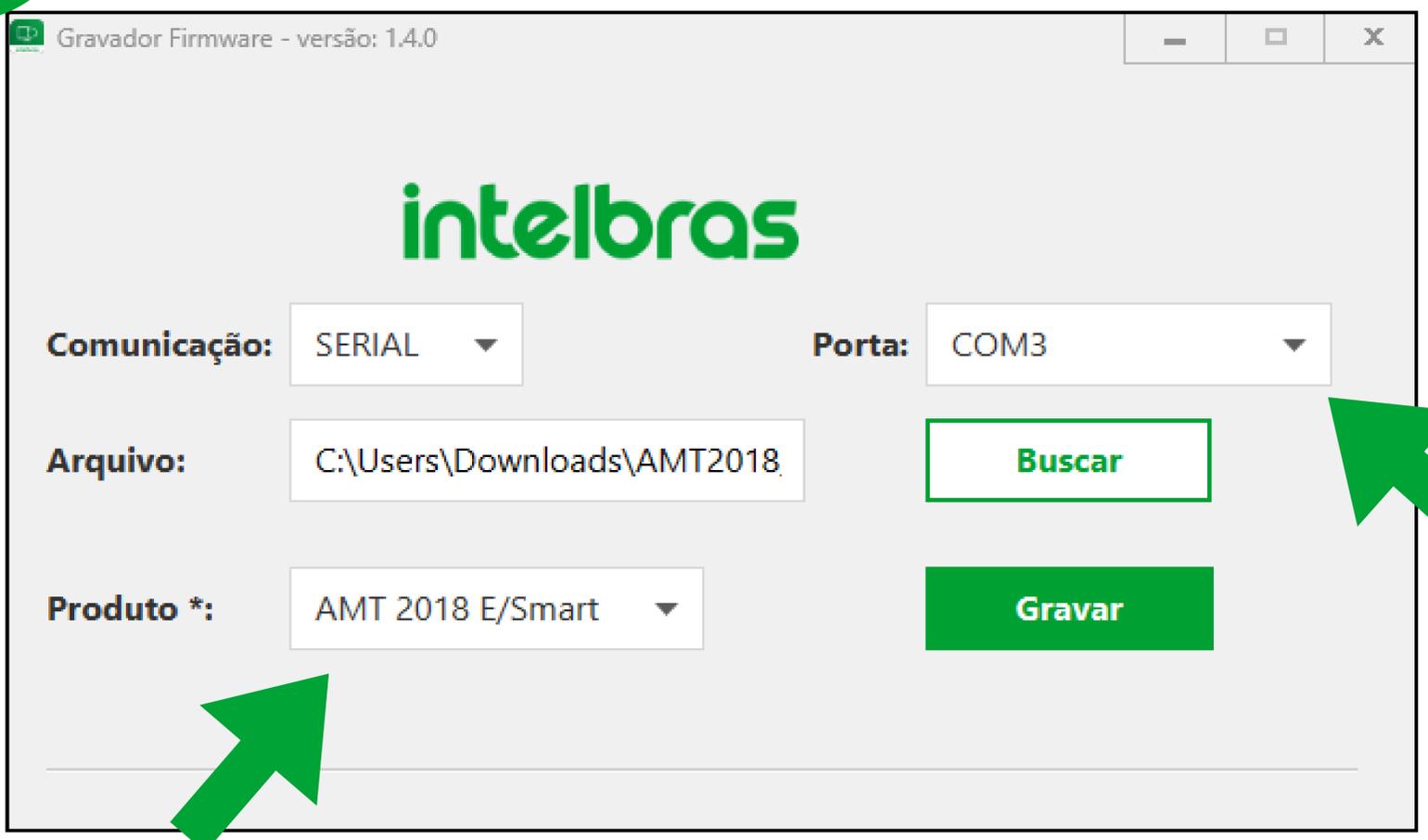
3

Faça o download do firmware e através do botão **Buscar** encontre o arquivo já descompactado.



4

Selecione o modelo do produto e a porta COM.

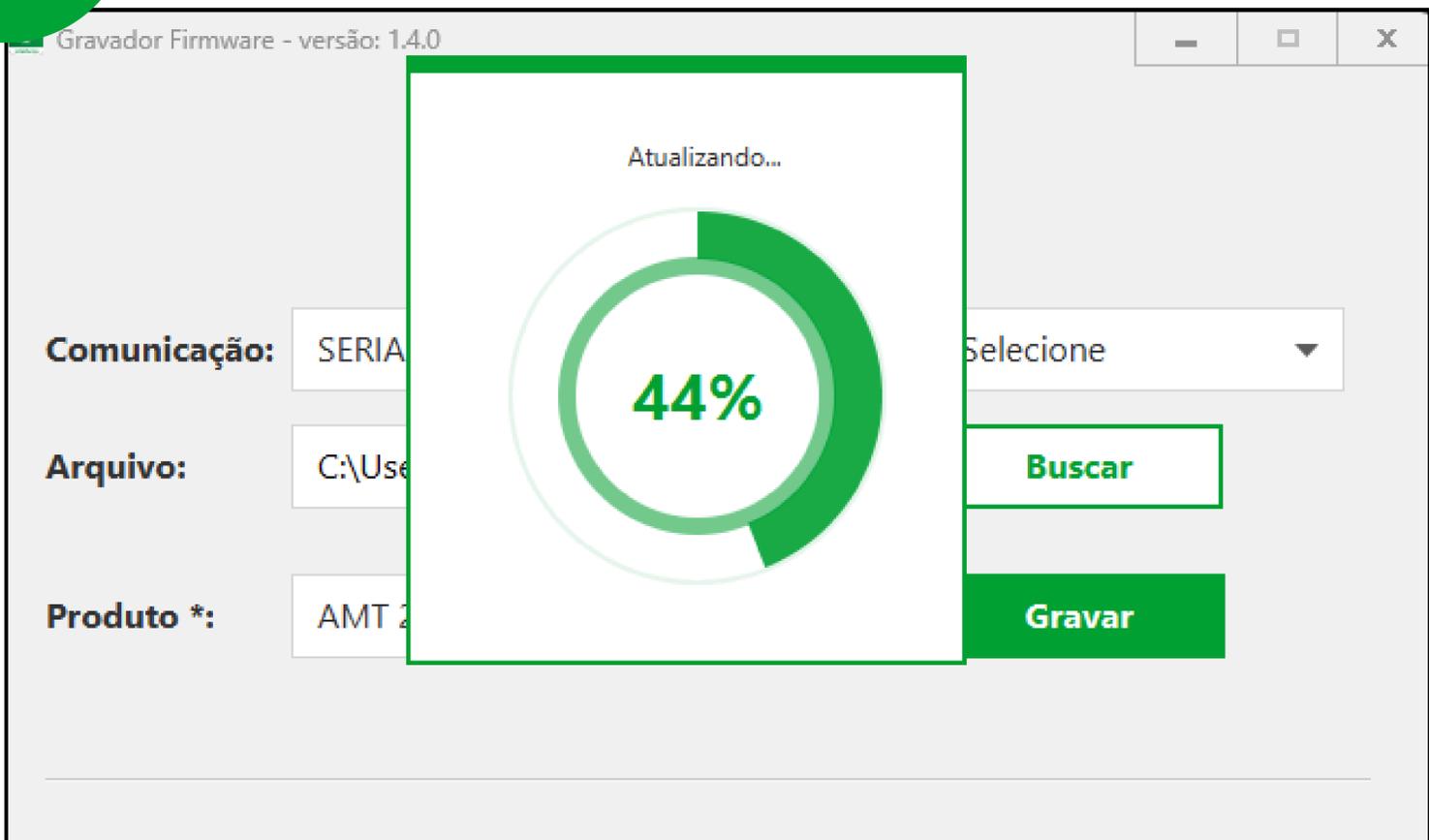


# TUTORIAL TÉCNICO

## Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

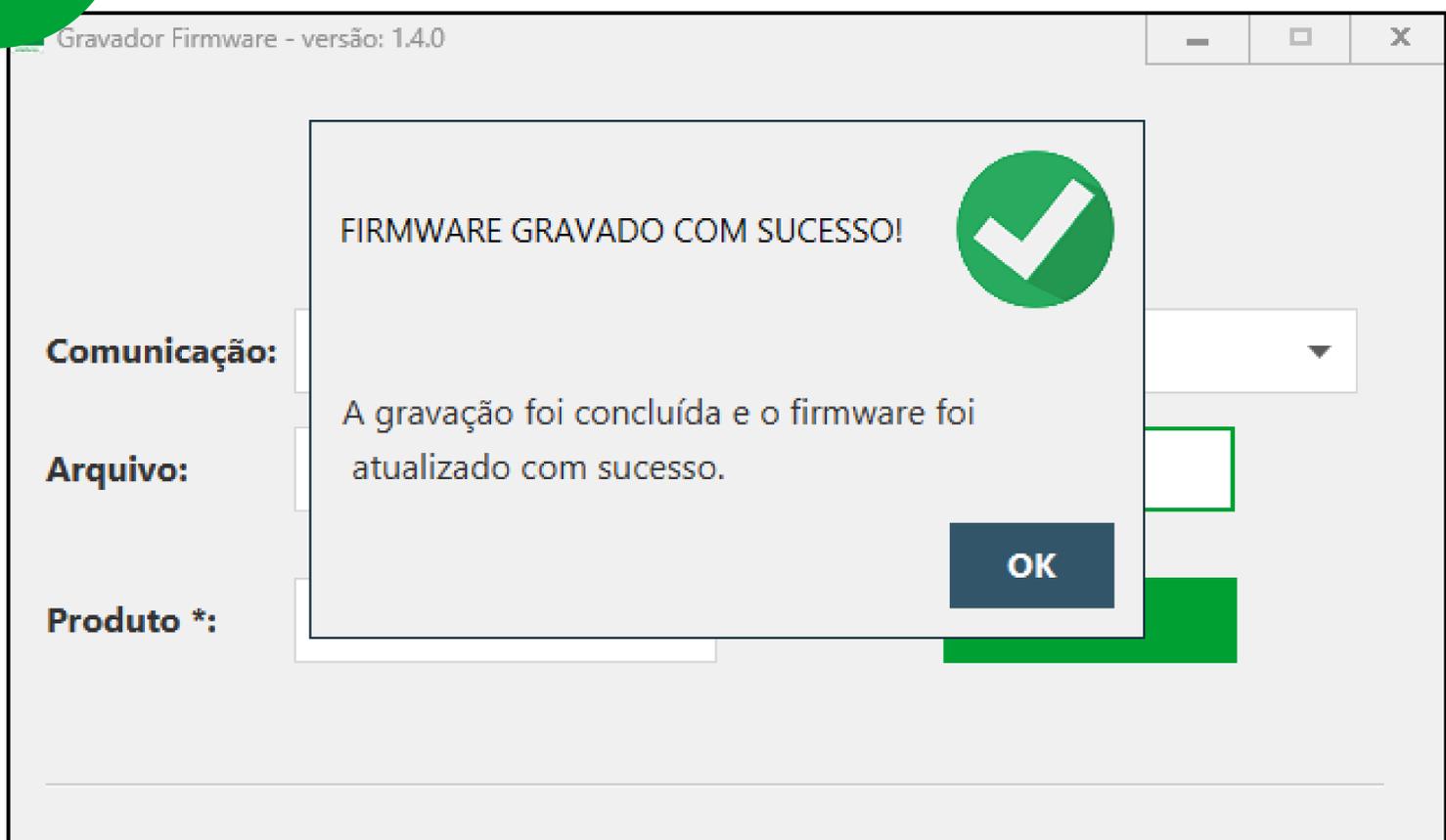
5

Clique em gravar e aguarde a atualização.



6

Após finalizar, clique em OK.





# TUTORIAL TÉCNICO

Bootloader AMT 8000



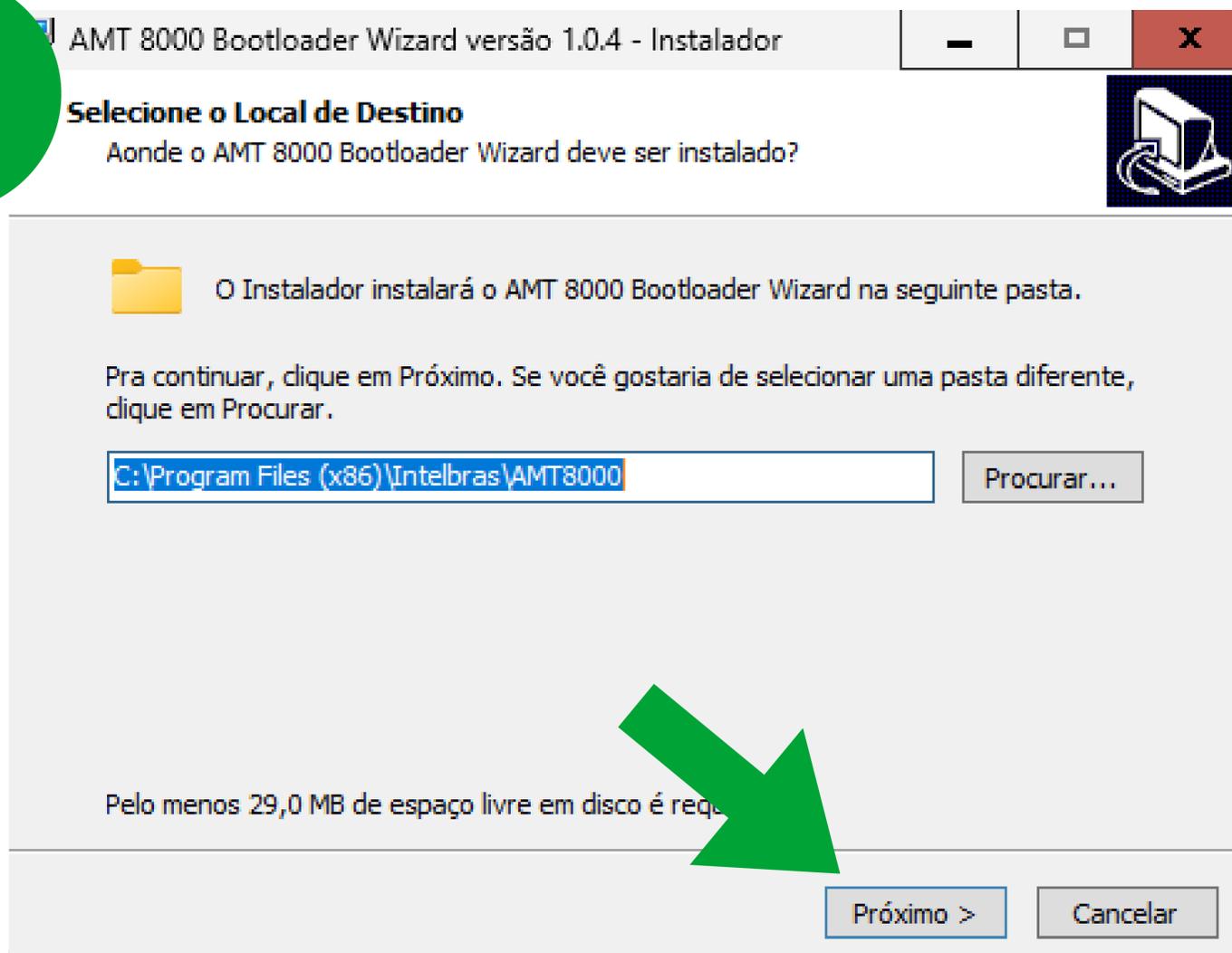
# TUTORIAL TÉCNICO

## Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

### Instalação do software (AMT 8000 Bootloader)

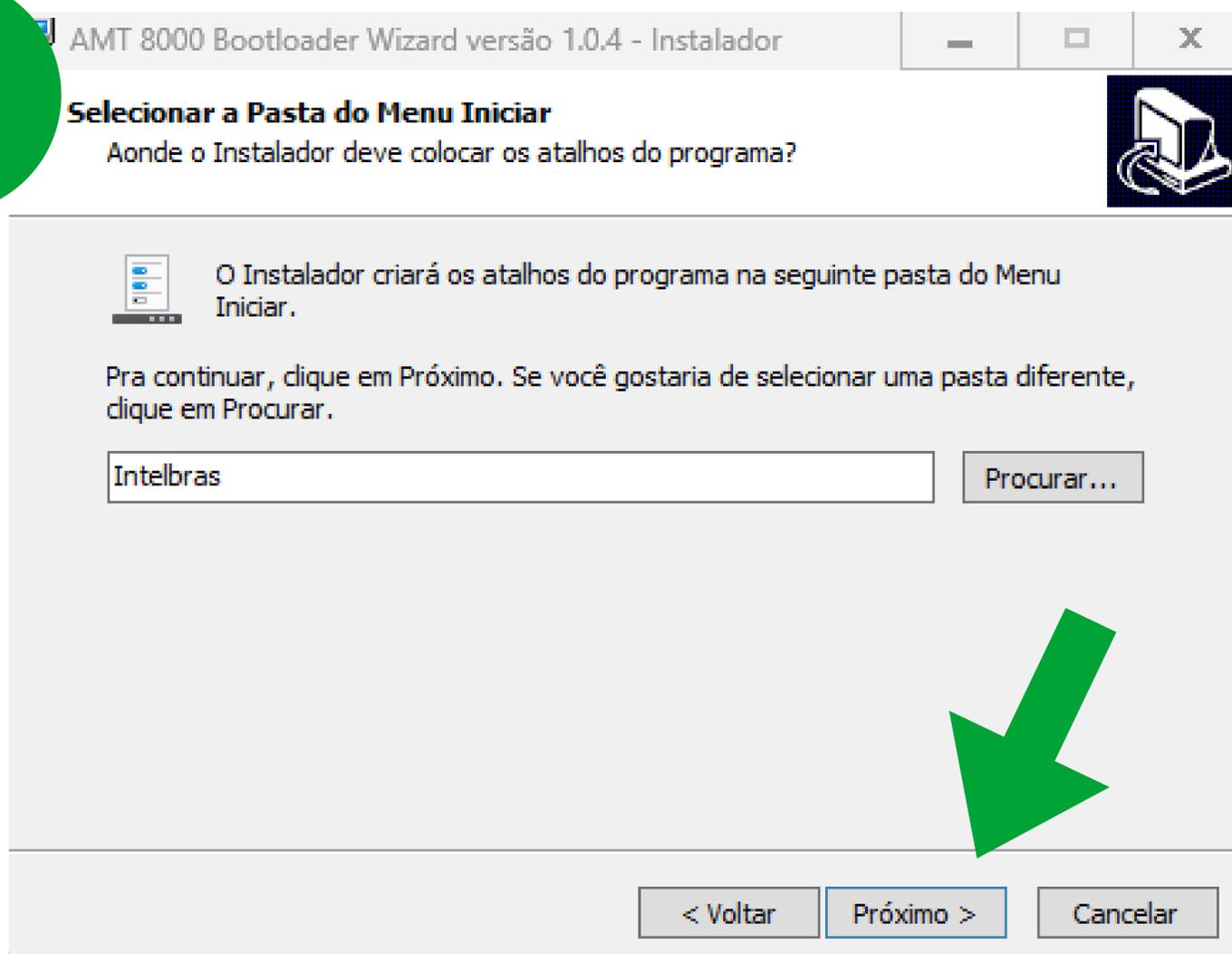
Execute o arquivo baixado e clique em próximo;

1



Clique em próximo na aba seguinte;

2

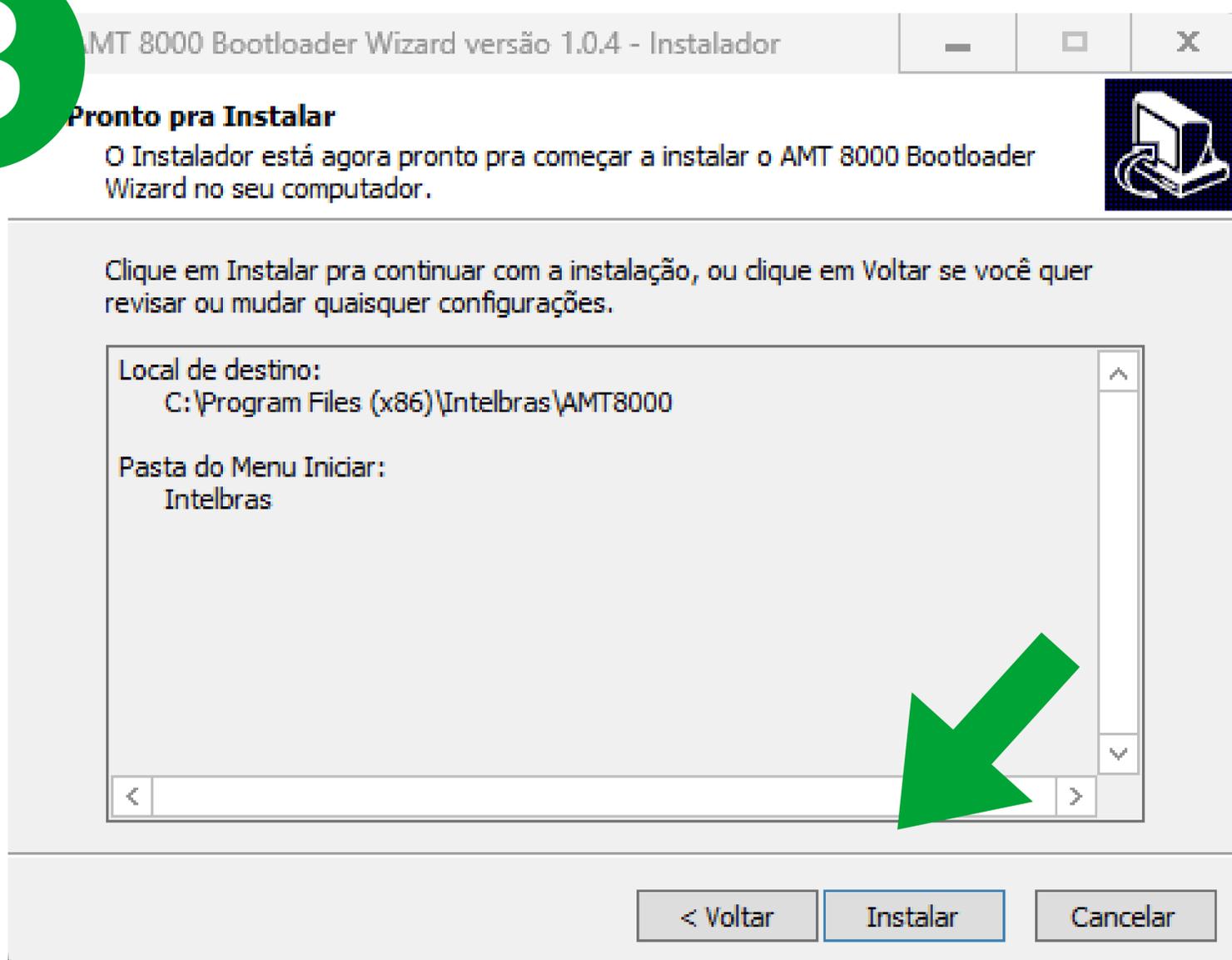


# TUTORIAL TÉCNICO

## Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

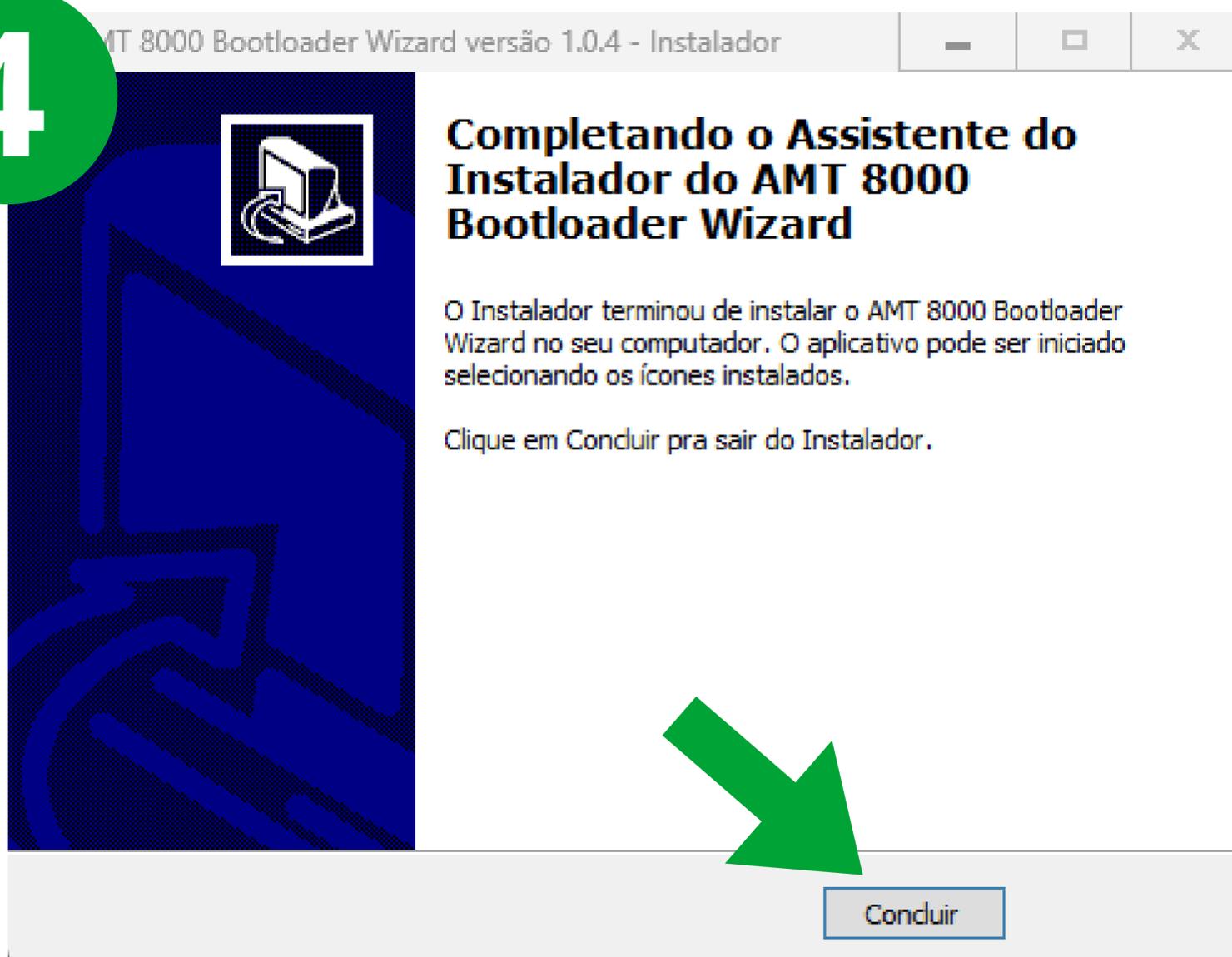
Clique em Instalar;

3



Após finalizar, conclua a instalação.

4



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

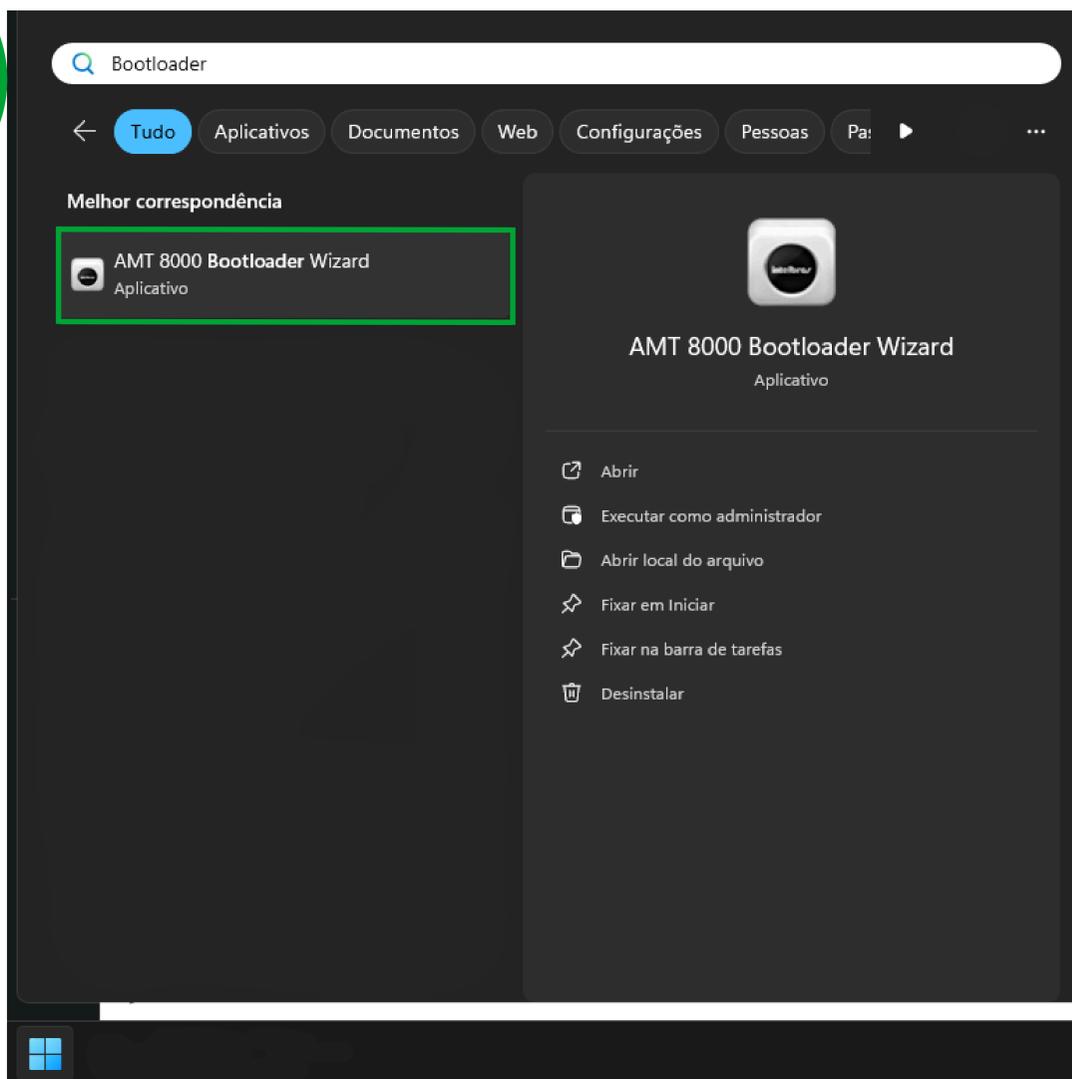
## Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

### Execução do Software Bootloader

A central de alarme deve estar desligada para iniciar o processo de atualização. Não é necessário conexão com a internet no momento do procedimento.

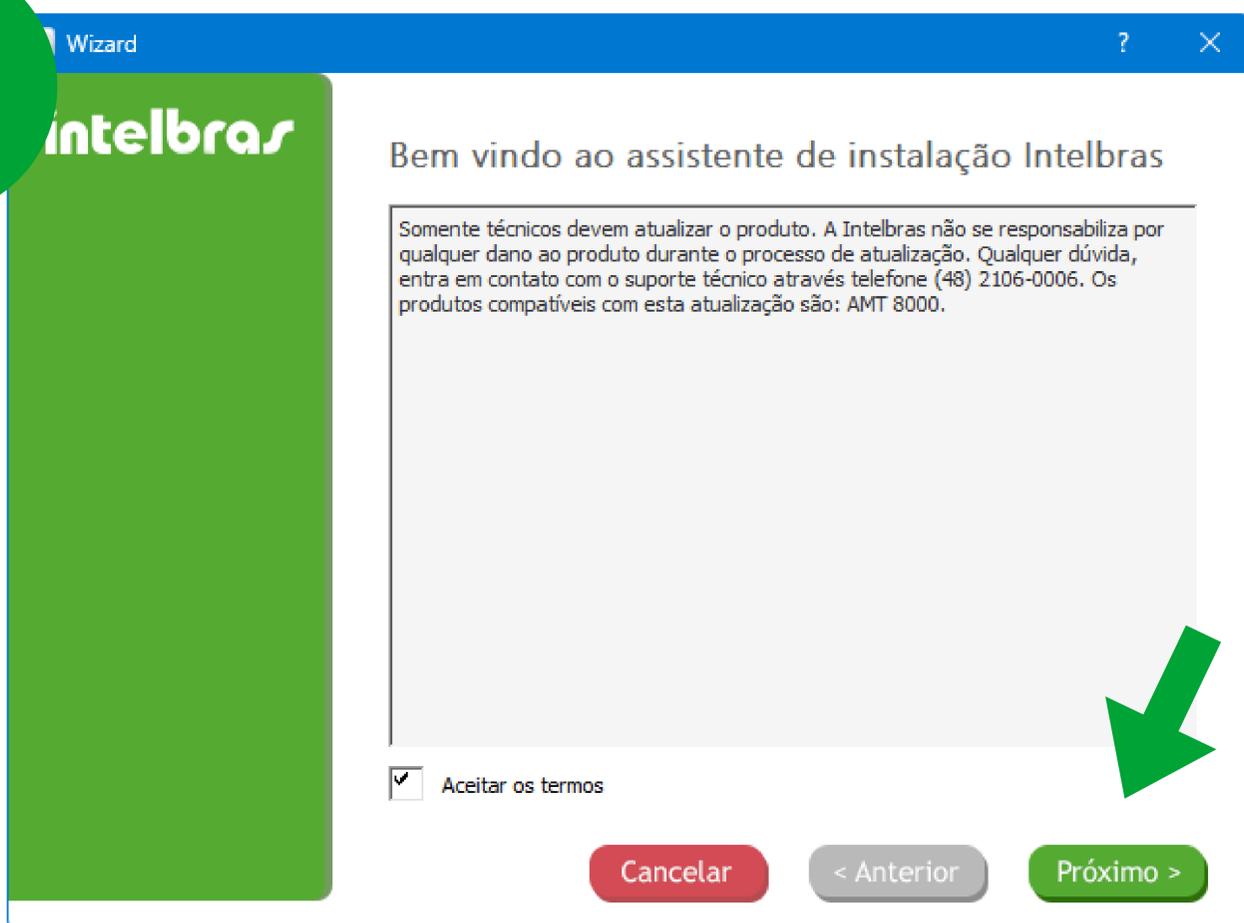
Busque e execute pelo software Bootloader em seu computador.

5



Aceite os termos e clique em próximo.

6

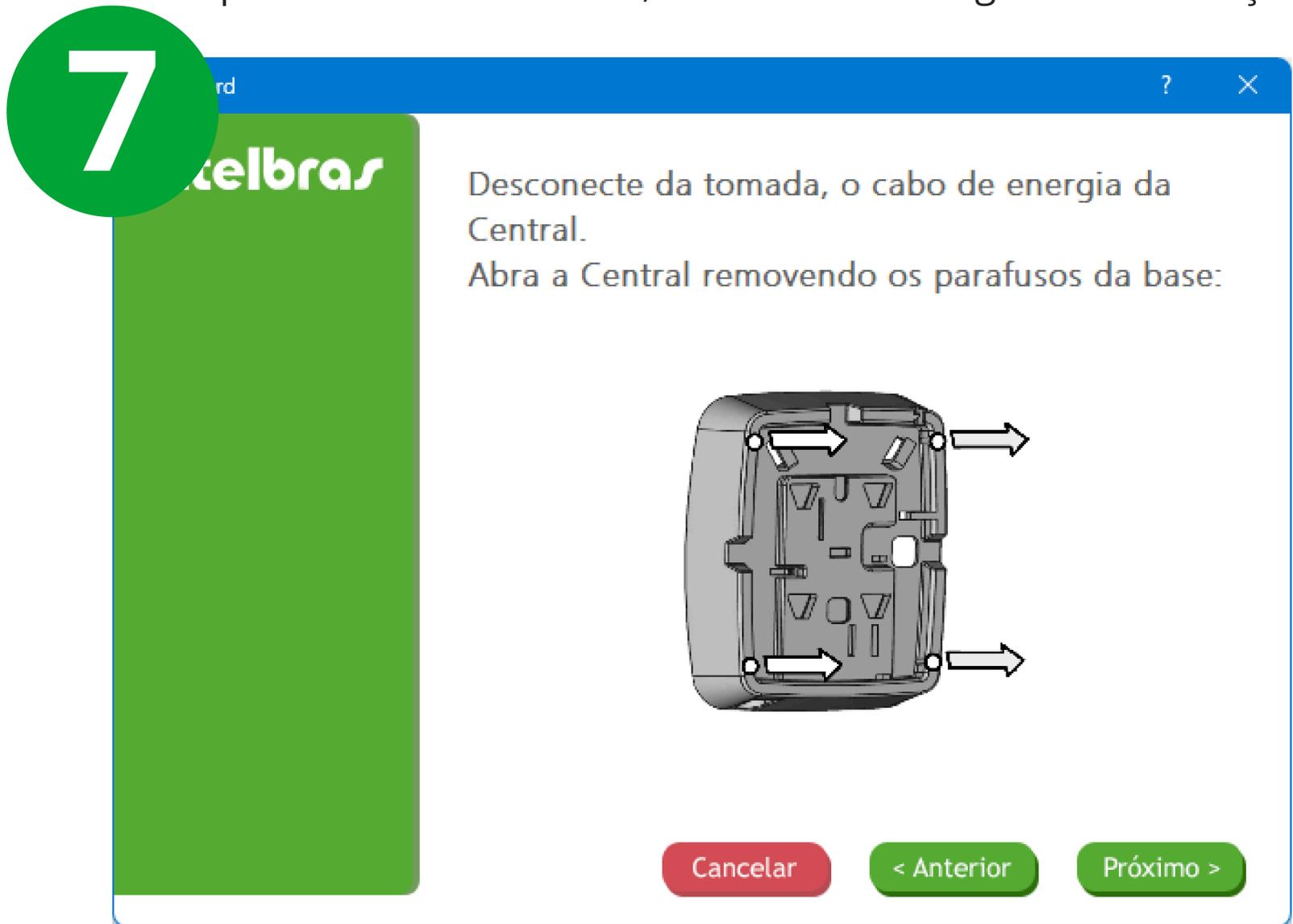


# TUTORIAL TÉCNICO

## Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

### Passo a passo

Abra a tampa da centra de alarme, conforme na imagem de instalação.



Conecte o cabo USB na placa; Conexão na próxima imagem.



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

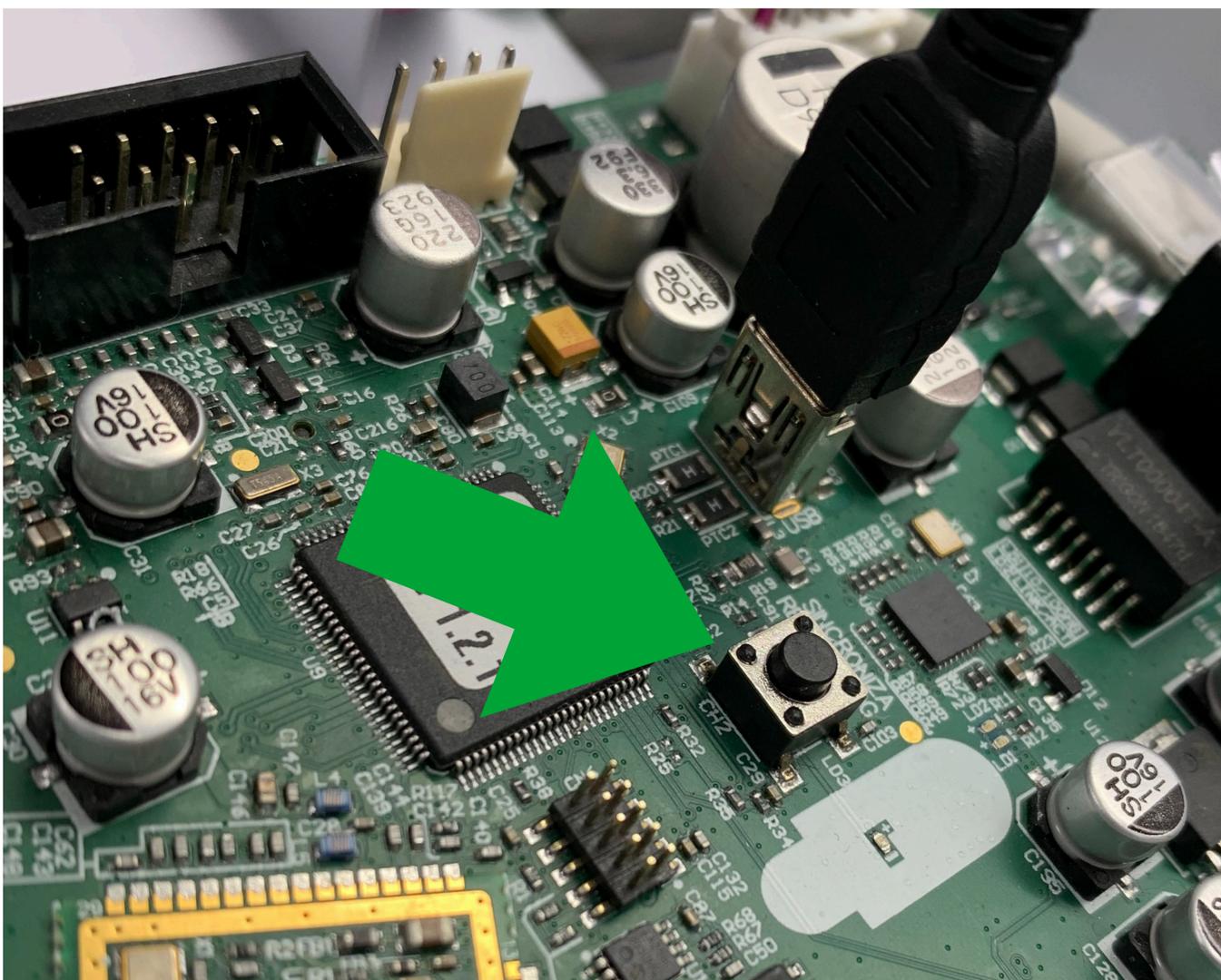
## Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

### Conexão do Cabo mini USB e alimentação

Imagem abaixo: Cabo na placa da central.



Imagem abaixo: Botão Sincronismo (será usado no próximo passo)



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

## Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

### Reiniciando e buscando o arquivo

Desligue a central da **Rede AC** e **Bateria**, em seguida mantendo o botão **Sincroniza** (imagem anterior) pressionado, alimente-a na rede AC;



Clique em procurar para encontrar o firmware.



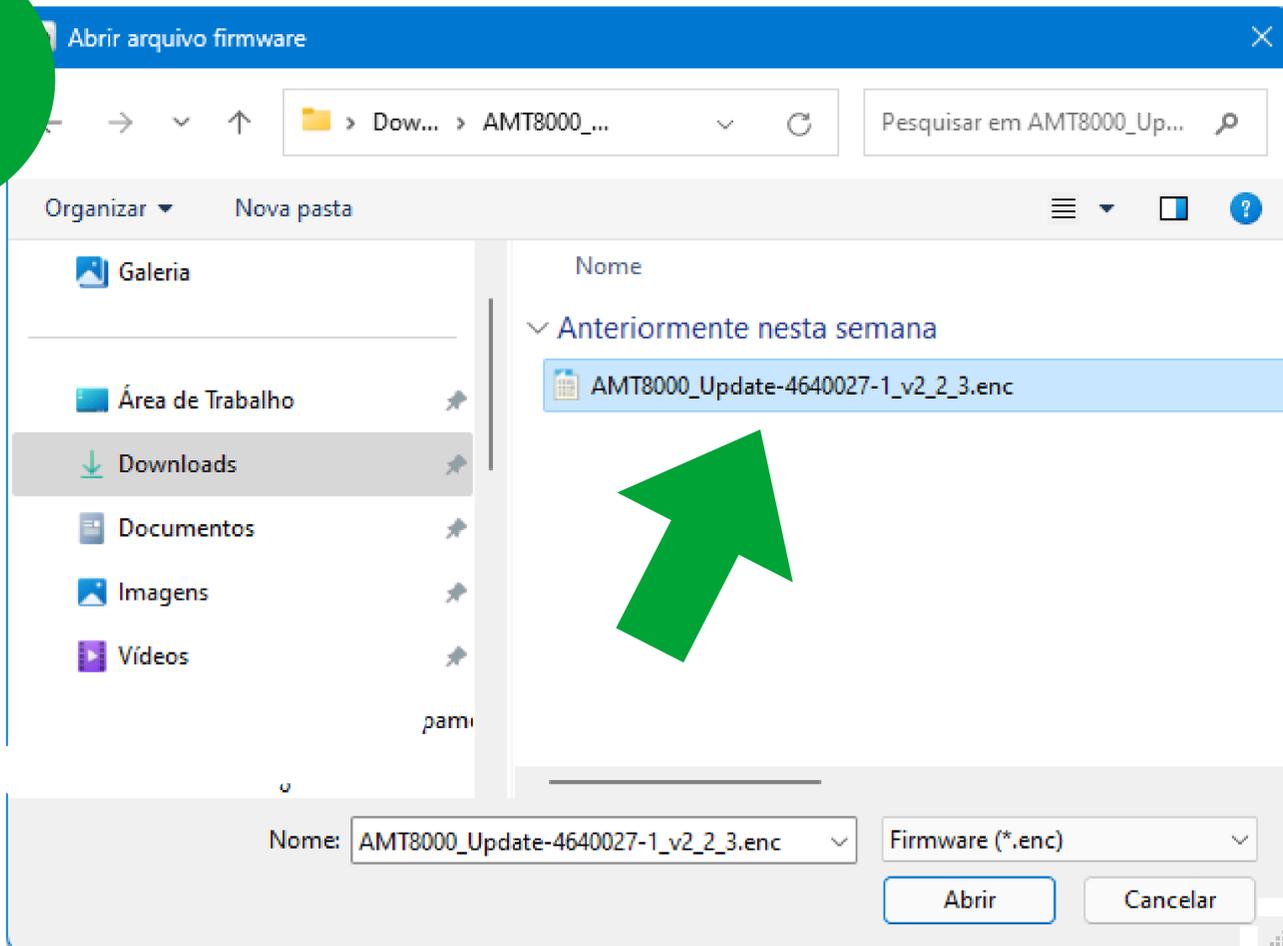
# TUTORIAL TÉCNICO

## Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

### Encontrando o arquivo de atualização

Encontre o arquivo o firmware em seu computador.

11



Selecione o arquivo descompactado com o formato: “.enc” e clique em próximo.

12

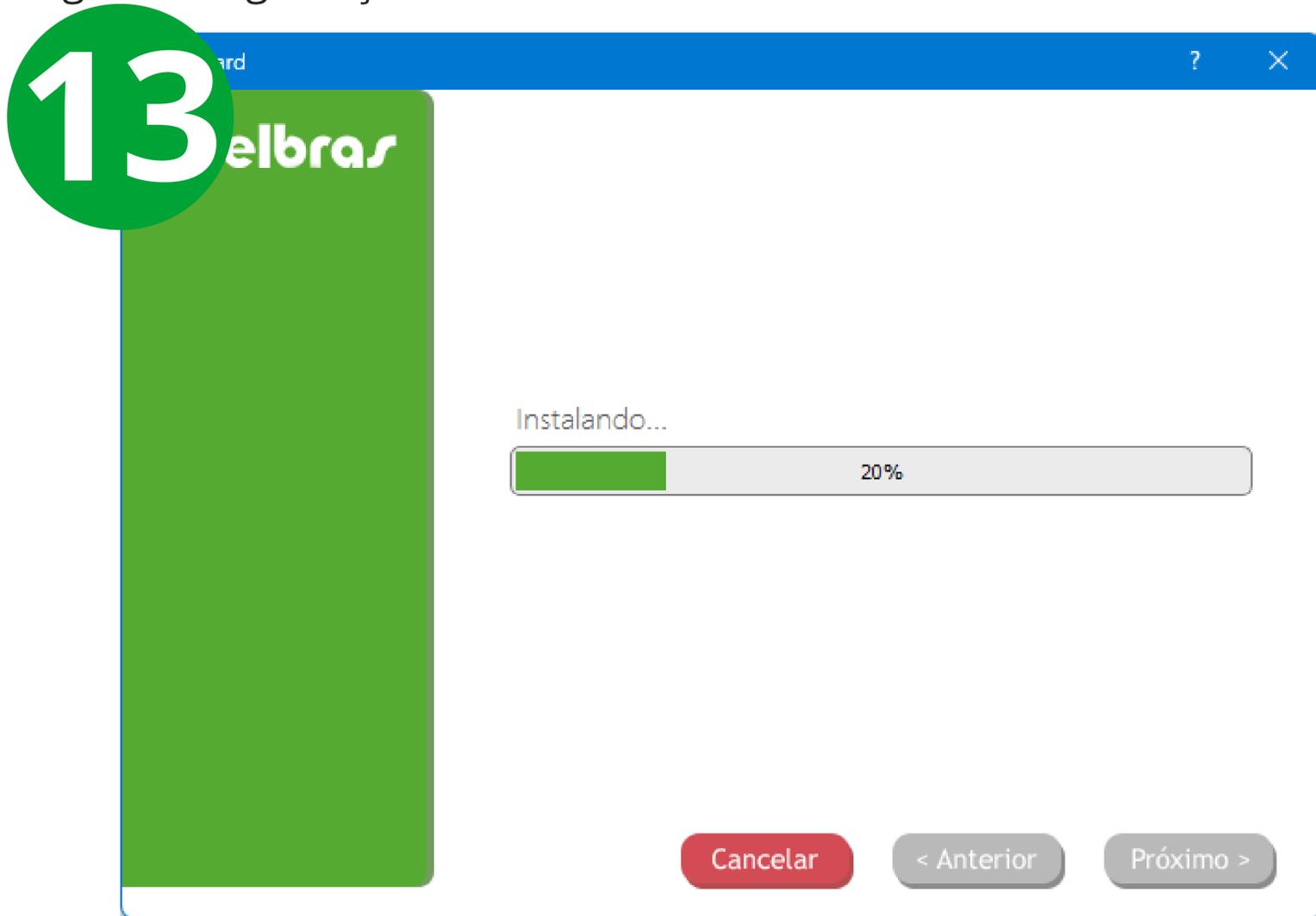


# TUTORIAL TÉCNICO

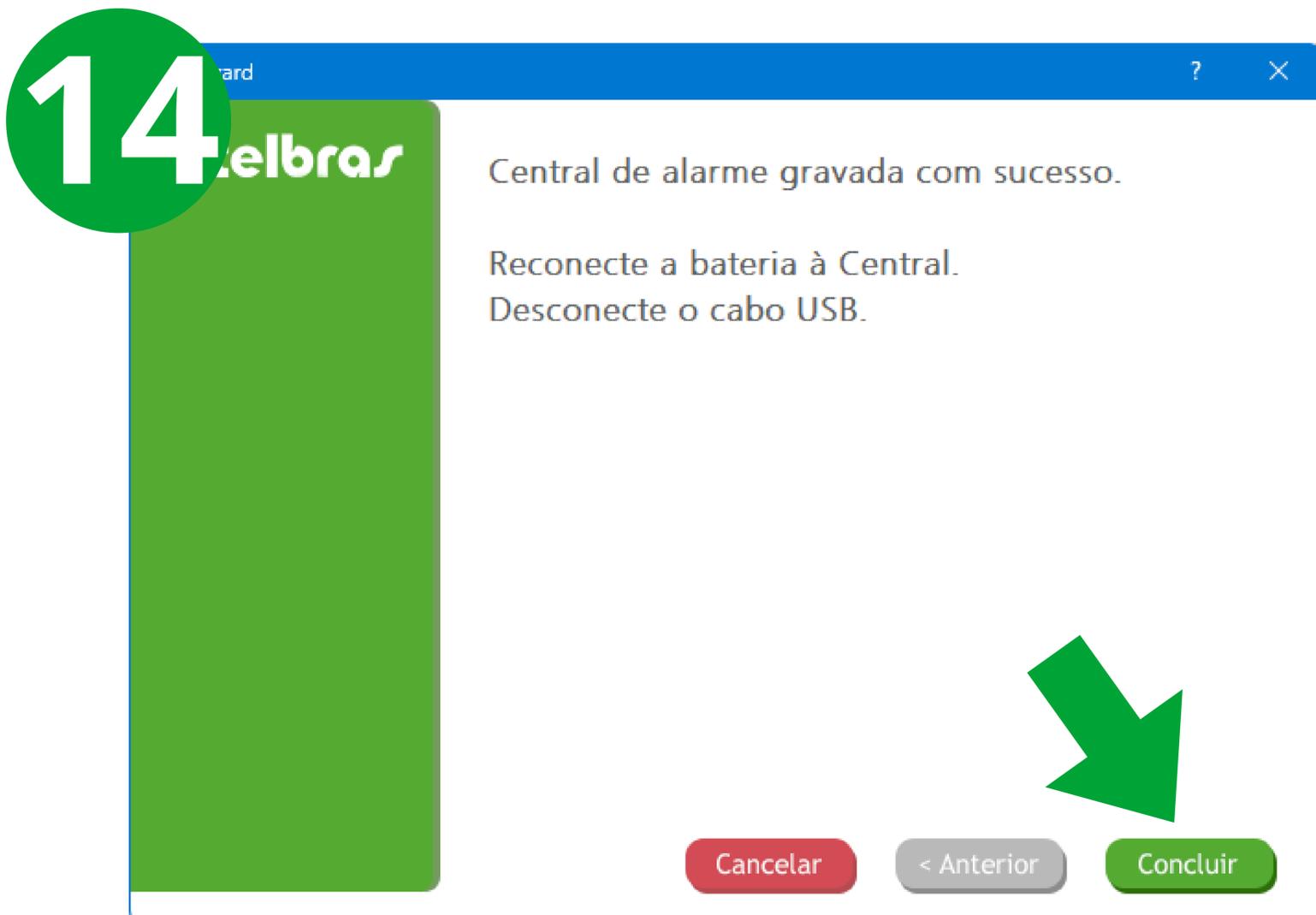
## Atualização das Centrais de Alarme (Bootloader)

### Iniciar a gravação

Aguarde a gravação de firmware na central.



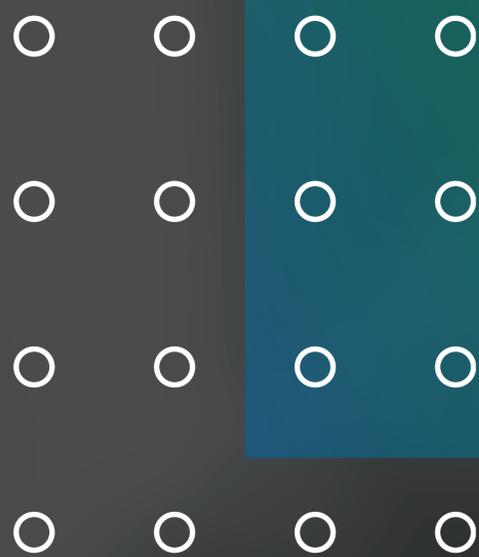
Após finalizar a gravação, basta clicar em concluir e desconectar a central do computador.



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



# intelbras

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