

TUTORIAL TÉCNICO

Como realizar o intertravamento
utilizando os XPE 3001T IP, XPE
3101 IP e XPE 3101T IP



TUTORIAL TÉCNICO

Como realizar o intertravamento utilizando os XPE 3001T IP, XPE 3101 IP e XPE 3101T IP

○ ○ ○ ○

Neste tutorial mostramos Como realizar o intertravamento utilizando os **XPE 3001T IP, XPE 3101 IP e XPE 3101T IP**. **O XPE 3001T IP e o XPE 3101T IP são produtos dedicados para ambiente interno.**



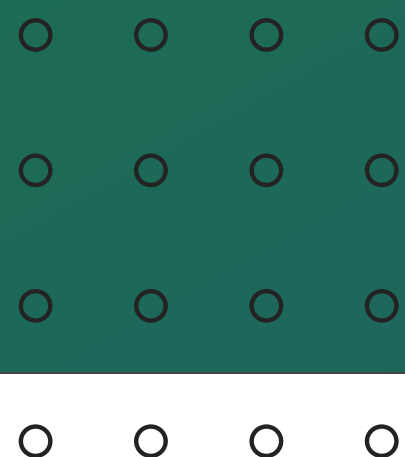
XPE 3001T IP



XPE 3101 IP



XPE 3101T IP

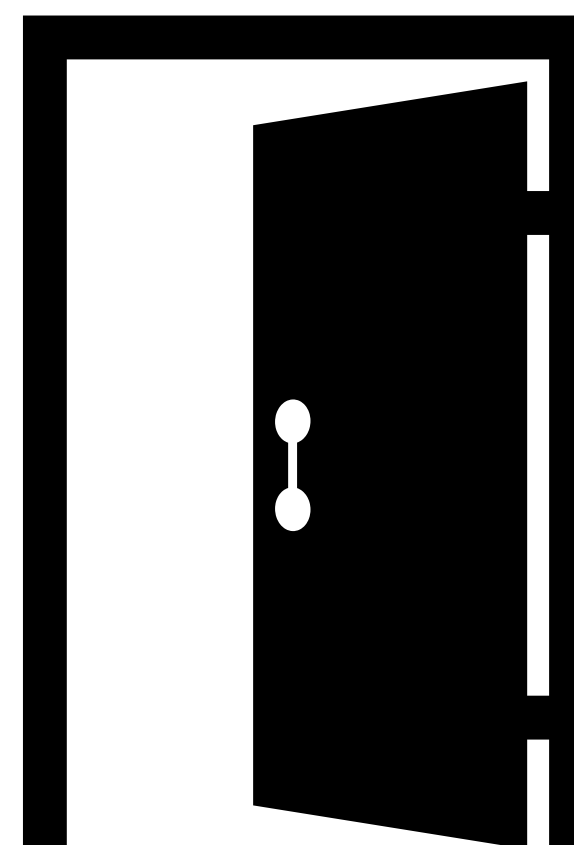


FUNCIONAMENTO DO INTERTRAVAMENTO

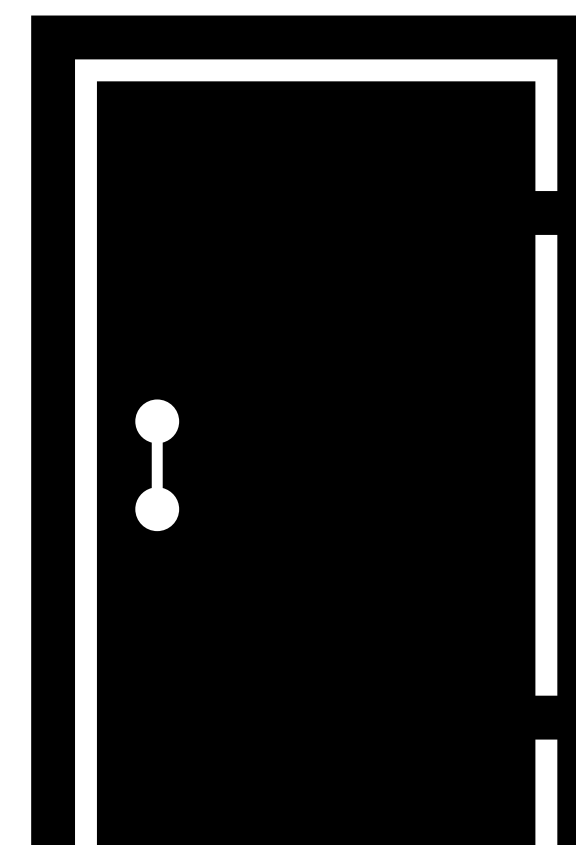
O **intertravamento** também conhecido como **eclusa** ou **gaiola**, é um espaço entre duas portas ou portão, utilizado para controle e segurança de entradas e saídas de visitantes.

EXEMPLO DE UTILIZAÇÃO

Você só poderá abrir a **PORTA 1** se a **PORTA 2** estiver fechada, caso contrário a **PORTA 1** não poderá ser aberta enquanto a **PORTA 2** estiver aberta.



PORTA 1



PORTA 2



TUTORIAL TÉCNICO

Como realizar o intertravamento utilizando os XPE 3001T IP, XPE 3101 IP e XPE 3101T IP

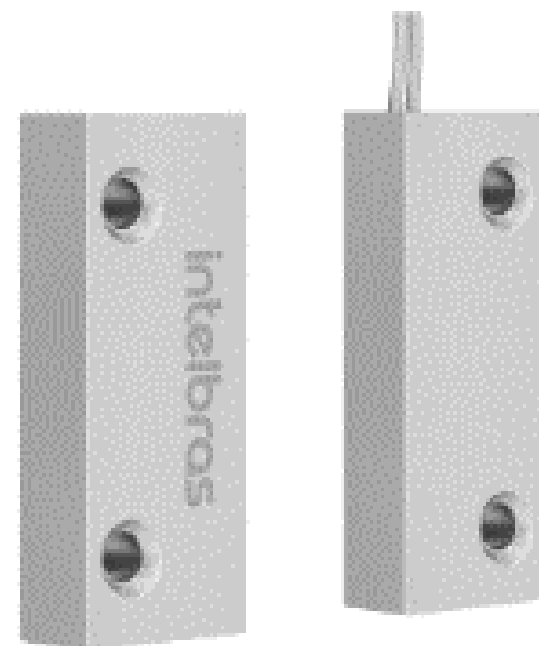


Para o **XPE IP** identificar a abertura do portão é necessário utilizar sensores magnéticos com fio.

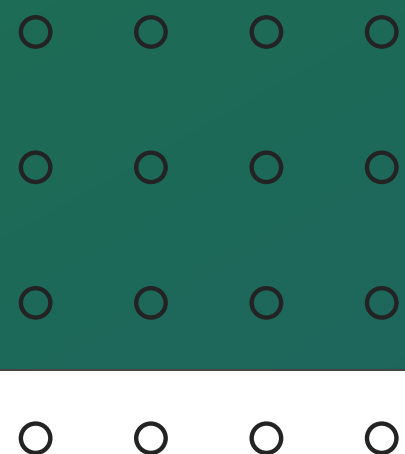
RECOMENDAMOS PARA AMBIENTE EXTERNO



XAS PORTA DE AÇO



XAS PORTA DE AÇO MINI



TUTORIAL TÉCNICO

Como realizar o intertravamento utilizando os XPE 3001T IP, XPE 3101 IP e XPE 3101T IP

ACESSE A INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO DO XPE

Os porteiros **XPE 3001T IP**, **XPE 3101 IP** e **XPE 3101T IP** vem de fábrica com a sua porta **Ethernet** setada para obter **IP** automaticamente quando conectado a uma rede com servidor **DHCP**.

Para descobrir seu **IP**, mantenha pressionada a tecla **Portaria** por **7 segundos**, até o vídeo porteiro começar a vocalizar o endereço obtido.



TECLA PORTARIA



intelbras



7s

1

Digite o **IP** atribuído pelo vídeo porteiro **XPE** em seu **Navegador WEB**:



2

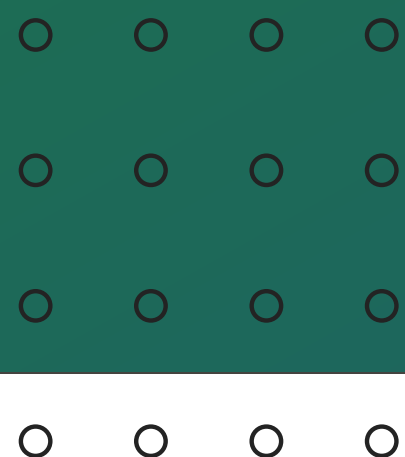
Efetue o **Login** do **Dispositivo**.

PADRÃO DE FÁBRICA

Usuário: **admin**

Senha: **admin**





CONFIGURAÇÃO DOS SENSORES

Acesse a opção **Interfonia > Sensor** e deixe habilitado o **SENSOR A** e **SENSOR B** com o modo de ativação **High(1)**.

Sensor: **Habilitado**

Modo Ativação: **High(1)**

O **SENSOR A** quando aberto, não é possível acionar o **Rele B** e o **SENSOR B** quando aberto não é possível acionar o **Rele A**.

TUTORIAL TÉCNICO

Como realizar o intertravamento utilizando os XPE 3001T IP, XPE 3101 IP e XPE 3101T IP

► Status

▼ Interfonia

Básico

Avançado

LEDs

Acionamentos

Sensor

Wiegand

Stream Video

RTSP

ONVIF

Det.Movimento

Leitor RFID

Senhas

Agendado

Ações

HTTP API

► Conta SIP

► Rede

► Dispositivo

► Lista Branca

► Atualização

► Segurança

Sensor

Sensor A

SensorHabilitado

Modo AtivaçãoHigh(1)

Ações

FTP☐ Email☐ Chamada SIP☐ HTTP☐

Http URL:

Atraso ação0(0~300Seg)

Acionar ReléNenhum

Status SensorPortaA: High(1)

Alarme de porta aberta0(0-60 Seg)

Ações

FTP☐ Email☐ Chamada SIP☐ HTTP☐ Buzzer☐

Http URL:

Intrusão de arrombamentoDesabilitado

Ações

FTP☐ Email☐ Chamada SIP☐ HTTP☐ Buzzer☐

Http URL:

Sensor B

Sensor B

Modo AtivaçãoHigh(1)

Ações

FTP☐ Email☐ Chamada SIP☐ HTTP☐

Http URL:

Atraso ação0(0~300Seg)

Acionar ReléNenhum

Status SensorPortaB: High(1)

Alarme de porta aberta0(0-60 Seg)

Ajuda

Informações:

Altere as configurações desejadas e salve-as.
As alterações devem ser salvas em cada aba do menu separadamente, ao alternar de um menu para outro as informações não salvas serão perdidas.

Em caso de dúvidas verifique o manual do produto em www.intelbras.com.br

Atenção:

Descrição dos campos:

Atalho p/ Salvar:

SalvarCancelar

Suporte a clientes: intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/

Vídeo tutorial: youtube.com/IntelbrasBR

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

CONFIGURAÇÃO DOS ACIONAMENTOS

Para habilitar o intertravamento acesse a opção **Interfonia > Acionamentos > Intertravamento** deixe habilitado.

The screenshot displays the Intelbras web interface for configuring relays. The left sidebar shows the navigation menu with 'Acionamentos' highlighted. The main content area is titled 'Acionamentos' and contains two sections: 'Relé' and 'Agenda de relés'.

Relé Configuration:

Relé	
Relé ID	ReléA
Lógica de operação	Normal
Modo de Relé	Mono-estável
Tempo Ac.	3
Opção DTMF	2 Dig. DTMF
DTMF	0
Múltiplos DTMF	*1
Intertravamento	Habilitado

Agenda de relés Configuration:

Agenda de relés	
Relé ID	ReléA
Habilitar Agendamento	Habilitado
Todas Agendas	1:Controle 2:Semanal
Agendas Habilitadas	2:Semanal

Informações: Altere as configurações desejadas e salve-as. As alterações devem ser salvas em cada aba do menu separadamente, ao alternar de um menu para outro as informações não salvas serão perdidas.

Atenção: Em caso de dúvidas verifique o manual do produto em www.intelbras.com.br

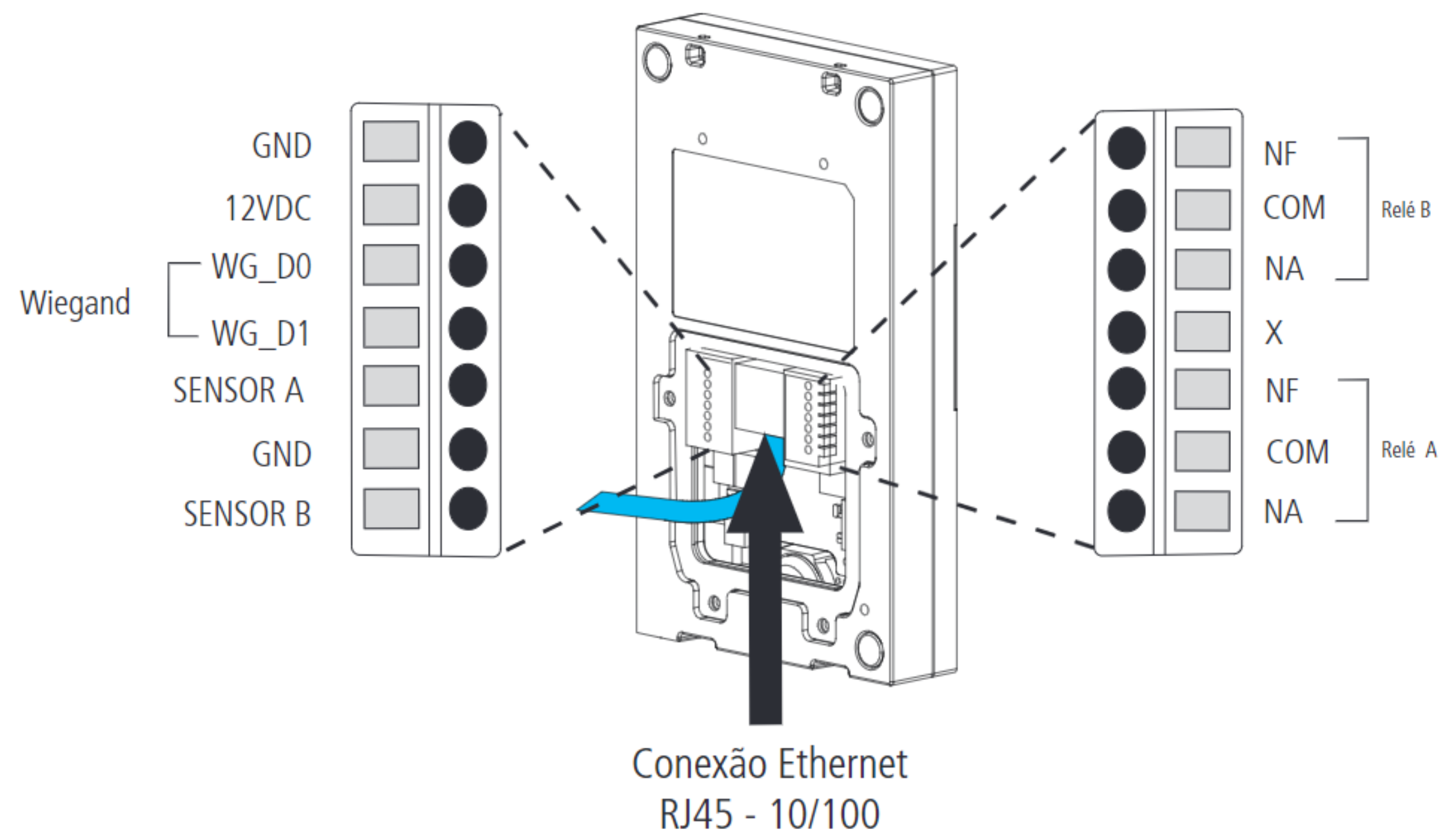
Descrição dos campos:

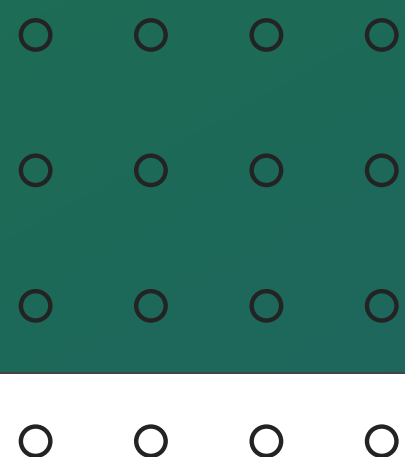
Atalho p/ Salvar: Salvar Cancelar

CONHECENDO OS CONECTORES E LIGAÇÕES

O produto pode ser alimentado diretamente por uma fonte **12 Vdc/1 A (fonte não inclusa)** ou diretamente por switch **PoE** ativo padrão **802.3af (Classe 3)**.

Caso seja usada alimentação do tipo **PoE** não há necessidade do uso da fonte **12 Vdc**.





TUTORIAL TÉCNICO

Como realizar o intertravamento utilizando os XPE 3001T IP, XPE 3101 IP e XPE 3101T IP

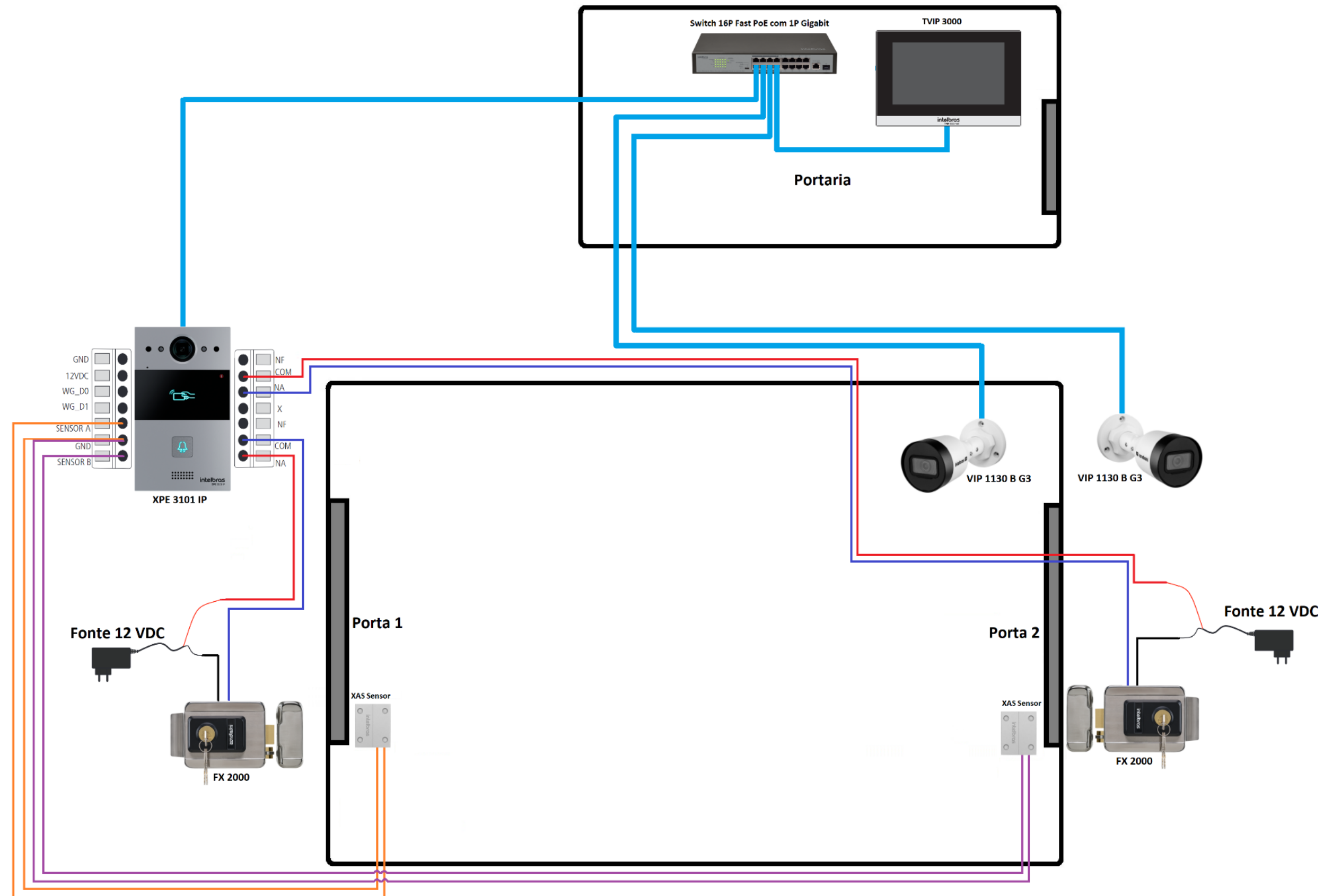
INTERTRAVAMENTO UTILIZANDO 1 PORTEIRO XPE 3101 IP COM TVIP 3000

Para realizar o intertravamento utilizando apenas um **XPE 3101 IP** é necessário uma portaria no local com um porteiro presente para realizar o acionamento do segundo portão. Indicamos utilizar câmeras IP para monitoramento do segundo portão.

O **XPE 3101 IP** possui alimentação por fonte **12 VDC** ou por **PoE: 802.3af (Classe 3 - 6,49~12,95 W)**.

TUTORIAL TÉCNICO

Como realizar o intertravamento utilizando os XPE 3001T IP, XPE 3101 IP e XPE 3101T IP



Suporte a clientes: intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/

Vídeo tutorial: youtube.com/IntelbrasBR

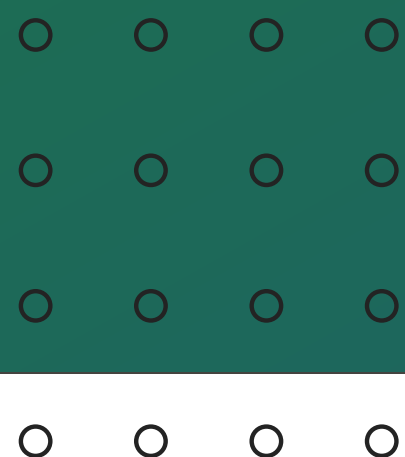
(48) 2106 0006 | Segunda a sexta: 8h às 20h | Sábado: 8h às 18h

1

Acesse a opção **Interfonia** > **Básico**.

É necessário deixar o tempo de **“Desligar após abrir fechadura”** como 0.
Timeout = 0

The screenshot displays the Intelbras web interface for configuring an IP phone. The left sidebar shows the navigation menu with 'Interfonia' expanded and 'Básico' selected. The main content area is titled 'Interfonia-Básica' and contains several configuration sections: 'Básico' (Selecionar Conta: Auto), 'Senha Comun Fechadura' (Tecla Portaria: Desabilitado, Valor: 33333333), 'Rotacionar chamadas' (Rotacionar chamadas: Desabilitado, Tempo p/ rotacionar: 60), 'Tempo Máximo de Discagem' (Tempo em Discagem: 60, Timeout Ignorar Discagem: 60), and 'Desligar após abrir fechadura' (Timeout: 0). The 'Timeout' field in the last section is highlighted with a red box. The right sidebar contains 'Ajuda' and 'LogOut' links, along with 'Informações' and 'Atenção' sections. At the bottom, there are 'Salvar' and 'Cancelar' buttons.



TUTORIAL TÉCNICO

Como realizar o intertravamento utilizando os XPE 3001T IP, XPE 3101 IP e XPE 3101T IP

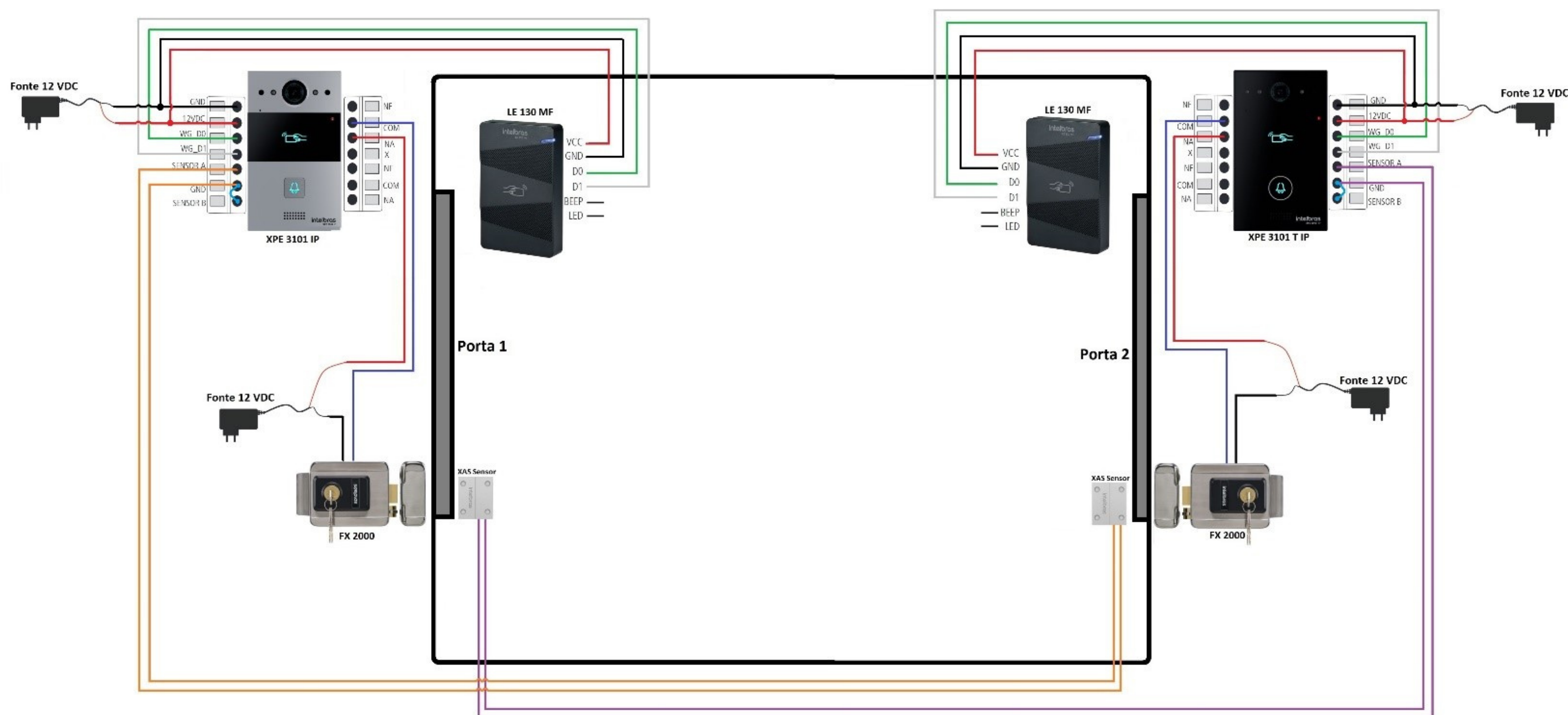
INTERTRAVAMENTO UTILIZADO 1 PORTEIRO XPE 3101 IP

E 1 PORTEIRO XPE 3101T IP COM LEITORES LE 130 MF

Indicamos esse sistema com **2 porteiros XPE IP e 2 Leitores LE 130 MF** para a função de intertravamento com acesso por **TAG**. Pode ser realizado também o acionamento remoto pela tela **TVIP** conforme o esquema de ligação 1.

TUTORIAL TÉCNICO

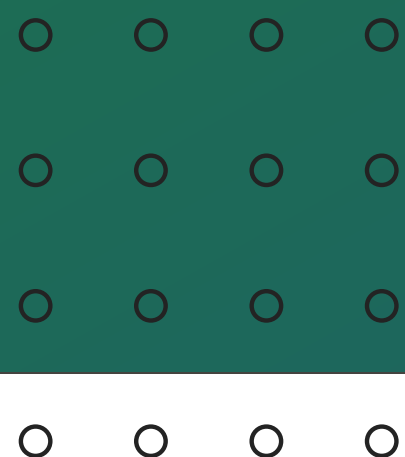
Como realizar o intertravamento utilizando os XPE 3001T IP, XPE 3101 IP e XPE 3101T IP



Suporte a clientes: intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/

Vídeo tutorial: youtube.com/IntelbrasBR

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



TUTORIAL TÉCNICO

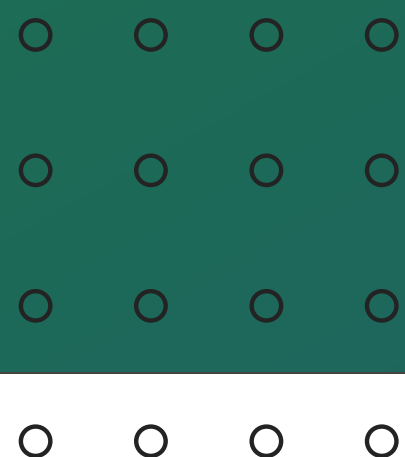
Como realizar o intertravamento utilizando os XPE 3001T IP, XPE 3101 IP e XPE 3101T IP

Os porteiros **XPE 3101 IP** e **XPE 3101T IP** possuem alimentação por fonte **12 VDC** ou por **PoE: 802.3af (Classe 3 - 6,49~12,95 W)**.

Nesse cenário é necessário realizar a configuração **wiegand** do porteiro **XPE IP** para que possa ser utilizado o leitor **LE 130 MF**.

IMPORTANTE

É necessário interligar o **GND** do **E 130 MF** com o **GND** do porteiro **XPE IP** mesmo quando não utilizado fonte 12 VDC para alimentação do porteiro.



CONFIGURAÇÃO WIEGAND

Acesse a opção de **Interfonia > Wiegand**. Realize a configuração conforme a imagem abaixo e confirme com salvar.

Tipo Wiegand: wiegand-34

Modo Wiegand: Entrada

A configuração **Wiegand** deve ser realizada em todos os porteiros **XPE IP**.

O leitor **Wiegand** apenas envia a leitura do chaveiro (**TAG**), por isso é necessário definir na configuração do **XPE IP** qual rele será acionado pelo chaveiro (**TAG**).



LogOut

► Status

▼ Interfonia

Básico

Avançado

LEDs

Acionamentos

Sensor

Wiegand

Stream Video

RTSP

ONVIF

Det.Movimento

Leitor RFID

Senhas

Agendado

Ações

Configurações Wiegand

Wiegand

Tipo Wiegand

wiegand-34 ▼

Modo Wiegand

Entrada ▼

Wiegand entrada (ordenação)

Normal ▼

Wiegand Saída de dados (ordenação)

Normal ▼

Ordem de saída Wiegand

Normal ▼

Wiegand Saída (CRC)

ON ▼

Salvar

Cancelar

Ajuda

Informações:
Altere as configurações desejadas e salve-as.
As alterações devem ser salvas em cada aba do menu separadamente, ao alternar de um menu para outro as informações não salvas serão perdidas.

Em caso de dúvidas verifique o manual do produto em www.intelbras.com.br

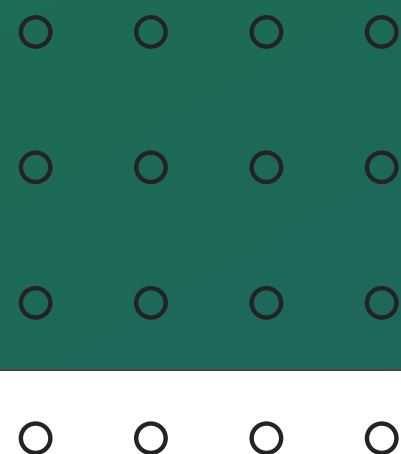
Atenção:

Descrição dos campos:

Atalho p/ Salvar:

Salvar

Cancelar



TUTORIAL TÉCNICO

Como realizar o intertravamento utilizando os XPE 3001T IP, XPE 3101 IP e XPE 3101T IP

LEITOR RFID

Acesse no **XPE** a opção **Interfonia > Leitor RFID**. Após o cadastro das tags no **XPE 3101 IP e XPE 3101T IP** o leitor **RFID** deve ser configurado para acionar apenas um rele.

Modo do leitor: **Normal**

Porta: Selecionar apenas o **rele** onde será conectado a **fechadura**.

OBSERVAÇÃO

Para o correto funcionamento do intertravamento somente é permitido habilitar uma saída para acionamento com **TAG**.

TUTORIAL TÉCNICO

Como realizar o intertravamento utilizando os XPE 3001T IP, XPE 3101 IP e XPE 3101T IP

The screenshot displays the Intelbras web interface for configuring an RFID reader. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Status, Interfonia, Básico, Avançado, LEDs, Acionamentos, Sensor, Wiegand, Stream Video, RTSP, ONVIF, Det.Movimento, **Leitor RFID** (highlighted), Senhas, Agendado, Ações, HTTP API, Conta SIP, Rede, Dispositivo, Lista Branca, Atualização, and Segurança. The main content area is titled 'Leitor RFID' and includes several configuration sections:

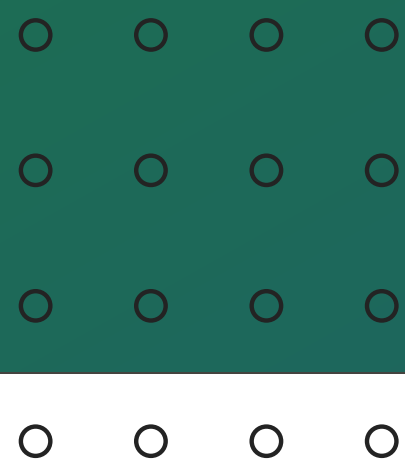
- Importar/Exportar Dados(.xml)**: Includes a file selection button 'Escolher arquivo', a status 'Nenhum arquivo escolhido', a 'Criptografia AES' field with masked characters, and 'Importar' and 'Exportar' buttons.
- Leitor RFID**: Contains two sections for enabling readers. The first section for 'RFID MF 13.56MHz' has a 'Habilitado' dropdown and an 'Aplicar' button. The second section for 'RFID 125kHz' also has a 'Habilitado' dropdown.
- Modo do Leitor**: Features a 'Modo do Leitor' dropdown set to 'Normal' and an 'Aplicar' button. This section is highlighted with a red box.
- Evento de Cartão**: Includes 'Ações' with checkboxes for FTP, Email, and HTTP, and an 'Http URL:' text input field.
- Leitor RFID**: A second section containing 'Tipo de Cartão' set to 'Normal', a 'Porta' dropdown set to 'ReléA' with a 'ReléB' checkbox checked (highlighted with a red box), 'Status Tag' set to 'Permitido', 'Acionamento Web' set to '0', and input fields for 'Nome Usuário' and 'Apartamento'.

On the right side, there is an 'Ajuda' section with 'Informações' (instructions on saving changes), 'Atenção' (warning to check the manual), 'Descrição dos campos:', and 'Atalho p/ Salvar:' with 'Salvar' and 'Cancelar' buttons.

Suporte a clientes: intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/

Vídeo tutorial: youtube.com/IntelbrasBR

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



INTERTRAVAMENTO UTILIZANDO 2 PORTEIROS XPE 3101 IP E 2 PORTEIROS XPE 3101T IP

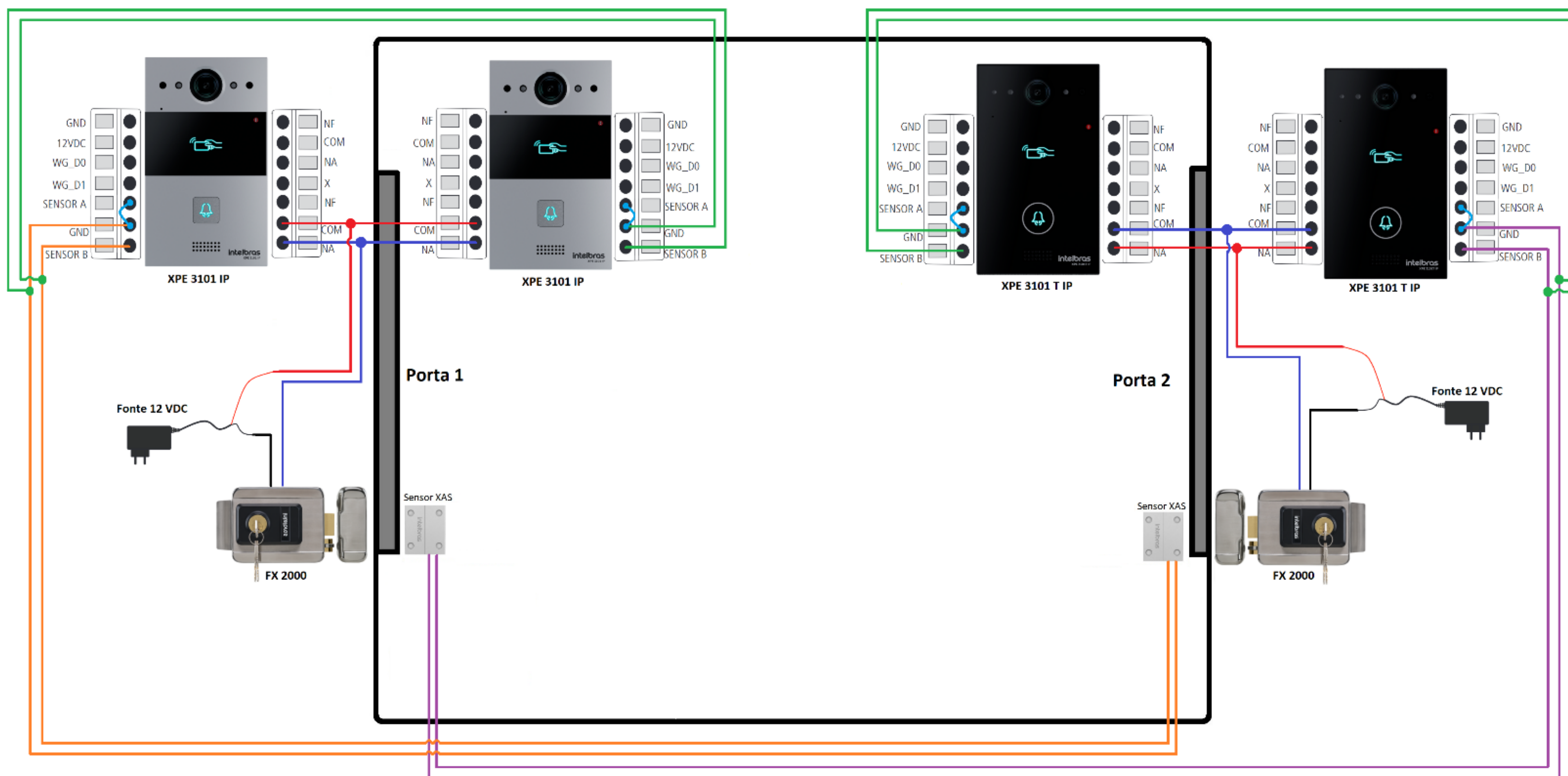
Utilizando a função de intertravamento com **4 porteiros XPE IP** é possível realizar o acionamento dos portões, por **chaveiro (tag) e acionamento remoto**.

O intertravamento deve ser configurado nos **4 porteiros XPE IP** e as ligações dos sensores deve seguir o esquema abaixo.

Os porteiros **XPE 3101 IP e XPE 3101T IP** possuem alimentação por fonte **12 VDC** ou por **PoE: 802.3af (Classe 3 - 6,49~12,95 W)**.

TUTORIAL TÉCNICO

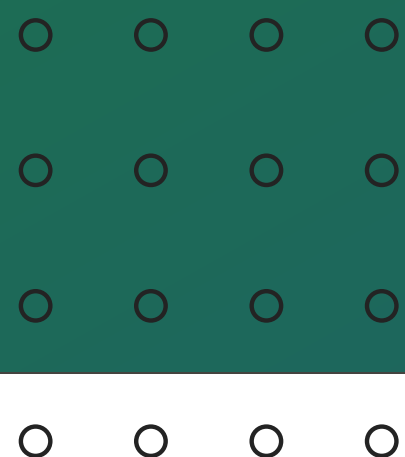
Como realizar o intertravamento utilizando os XPE 3001T IP, XPE 3101 IP e XPE 3101T IP



Suporte a clientes: intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/

Vídeo tutorial: youtube.com/IntelbrasBR

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



TUTORIAL TÉCNICO

Como realizar o intertravamento utilizando os XPE 3001T IP, XPE 3101 IP e XPE 3101T IP

LEITOR RFID

Acesse no **XPE** a opção **Interfonia > Leitor RFID**. Após o cadastro das **tags** no **XPE** o **leitor RFID** deve ser configurado para acionar apenas um rele.

Modo do leitor: **Normal**

Porta: Selecionar apenas o **rele** onde será conectado a **fechadura**, nesse cenário utilizar o **Rele A**.

OBSERVAÇÃO

Para o correto funcionamento do intertravamento somente é permitido habilitar uma saída para acionamento com **TAG**.



► Status

▼ Interfonia

Básico

Avançado

LEDs

Acionamentos

Sensor

Wiegand

Stream Video

RTSP

ONVIF

Det.Movimento

Leitor RFID

Senhas

Agendado

Leitor RFID

Importar/Exportar Dados(.xml)

Escolher arquivo

Nenhum arquivo escolhido

Criptografia AES

.....

Importar

Exportar

Leitor RFID

RFID MF

13.56MHz

Habilitado

▼

Aplicar

RFID 125KHz

Habilitado

▼

Modo do Leitor

Modo do Leitor

Normal

▼

Aplicar

Leitor RFID

Tipo de Cartão

Normal

▼

Porta

ReléA

☒

ReléB

☐

Status Tag

Permitido

▼

Acionamento Web

0

▼

Nome Usuário

Ajuda

Informações:

Altere as configurações desejadas e salve-as.

As alterações devem ser salvas em cada aba do menu separadamente, ao alternar de um menu para outro as informações não salvas serão perdidas.

Em caso de dúvidas verifique o manual do produto em www.intelbras.com.br

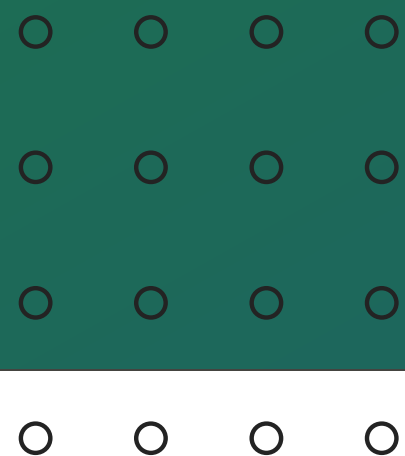
Atenção:

Descrição dos campos:

Atalho p/ Salvar:

Salvar

Cancelar



TUTORIAL TÉCNICO

Como realizar o intertravamento utilizando os XPE 3001T IP, XPE 3101 IP e XPE 3101T IP

Dúvidas ou sugestões entre em contato via WhatsApp.



Intelbras 

Ir para a conversa

Suporte a clientes: intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/

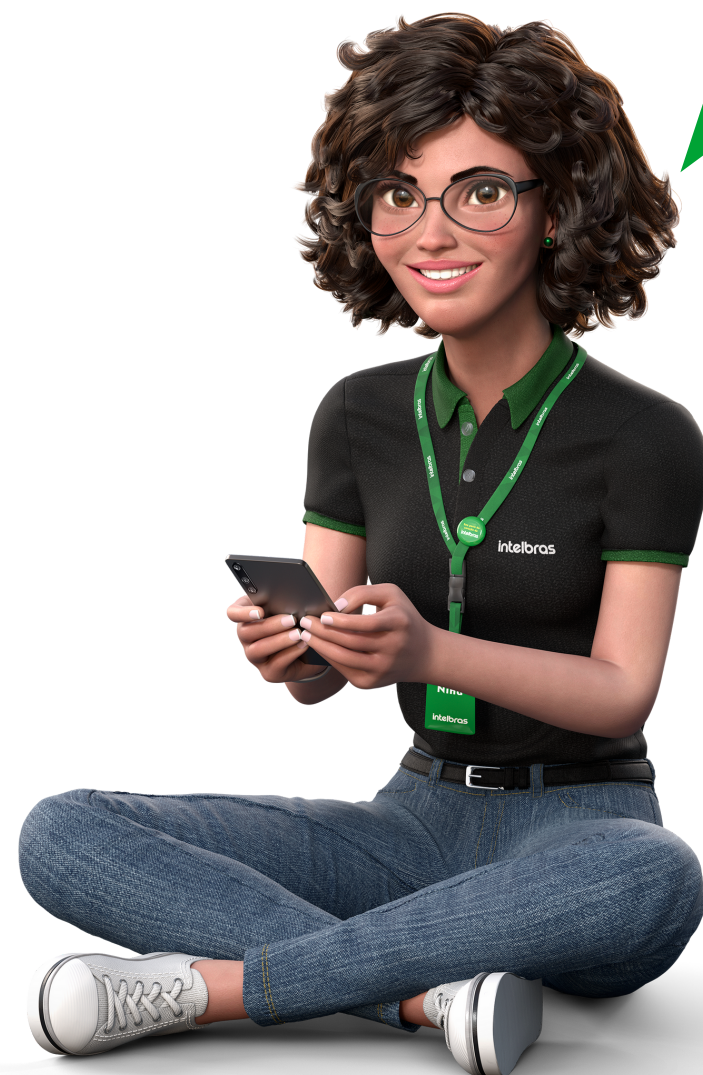
Vídeo tutorial: youtube.com/IntelbrasBR

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

TUTORIAL TÉCNICO

Como realizar o intertravamento utilizando os XPE 3001T IP, XPE 3101 IP e XPE 3101T IP

Oba! Você concluiu o tutorial técnico de Como realizar o intertravamento utilizando os XPE 3001T IP, XPE 3101 IP e XPE 3101T IP. Clique nos ícones abaixo para conhecer nossas redes sociais!



Suporte a clientes: intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/

Vídeo tutorial: youtube.com/IntelbrasBR

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

intelbras

intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/

