

## Intertravamento de dispositivos no MIP 1000

Santa Rita do Sapucaí, 19 de Julho de 2019

Este tutorial demonstra o passo a passo a se fazer para realizar o **Intertravamento** dos dispositivos da linha **SCA 1000** que possuem essa função:



**XPE 1001 ID**



**XPE 1013 ID**



**XLT 1000 ID**



**XRE 1000**

Para este procedimento será considerado que os dispositivos estão na última versão de firmware disponível a eles, caso não estejam, basta baixar o firmware e o tutorial com links abaixo:

**XPE 1001/1013 ID:** [Firmware e Tutorial PDF](#)

Vídeo tutorial para atualização: <https://goo.gl/iAvB9A>

**XLT 1000 ID:** [Firmware e Tutorial PDF](#)

Vídeo tutorial para atualização: <https://goo.gl/T1WXLq>

**XRE 1000:** [Firmware e Tutorial PDF](#)

Vídeo tutorial para atualização: <https://goo.gl/KcuAjP>

## Funcionamento do Intertravamento

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

Quando a pessoa passa pelo primeiro portão, o segundo só aceitará ser aberto a partir do momento que o primeiro já estiver fechado.

Por exemplo, caso você entre e deixe a primeira porta aberta, ao requisitar a abertura da segunda, o comando será recusado e a porta não abrirá:

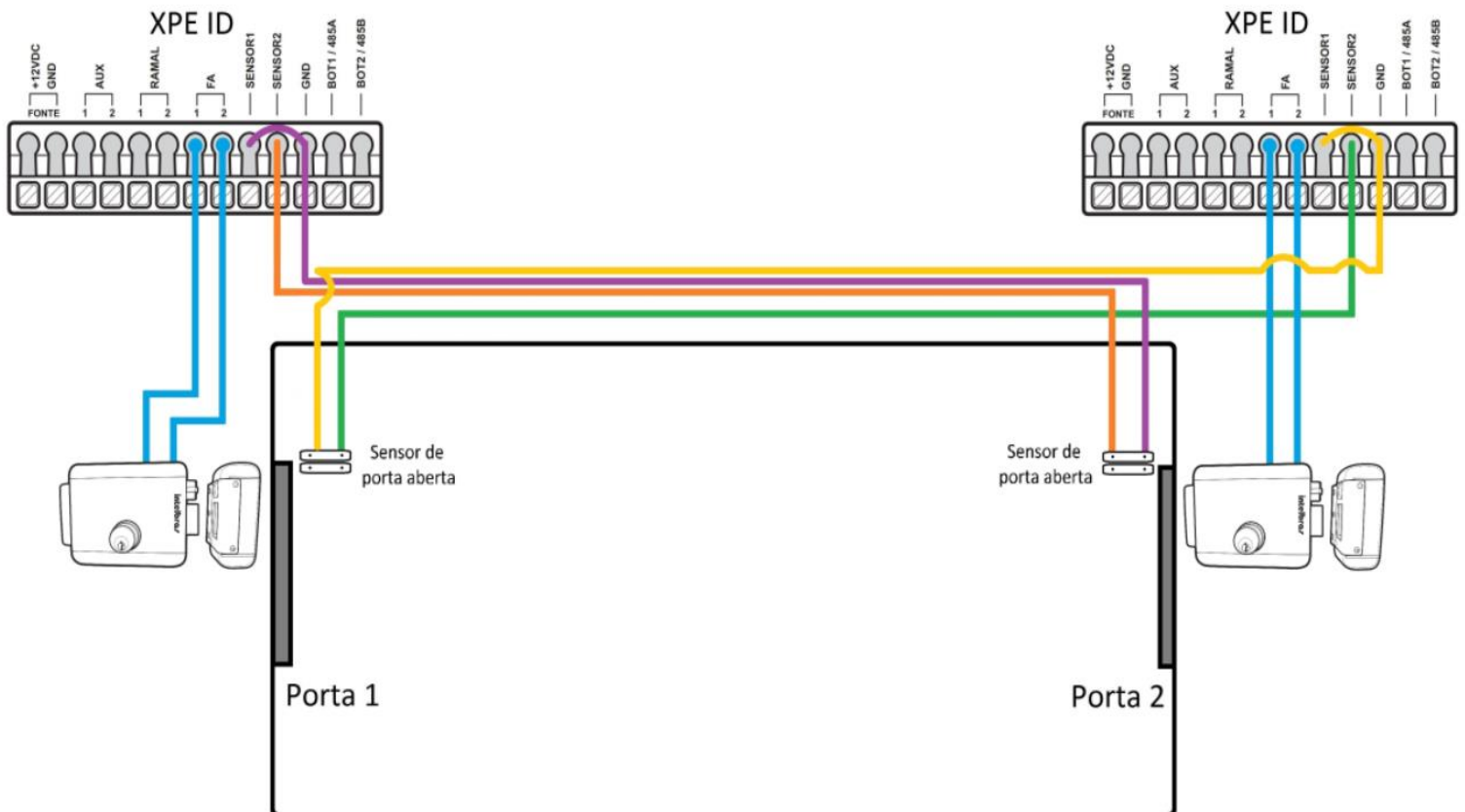


Já se você entrar, fechar a primeira porta e requisitar a abertura da segunda, o comando será aceito e a porta abrirá:



## Esquema de intertravamento no XPE 1001/1013 ID

Para que o **XPE** identifique se a porta está aberta ou fechada é necessário a instalação de sensores **NF\*** (*normalmente fechados*), o exemplo a seguir demonstra a instalação desses sensores para fechaduras eletromecânicas\*.



**Primeiro XPE ID:** O **Sensor 2** e o **GND** são conectados na segunda porta para monitorá-la.

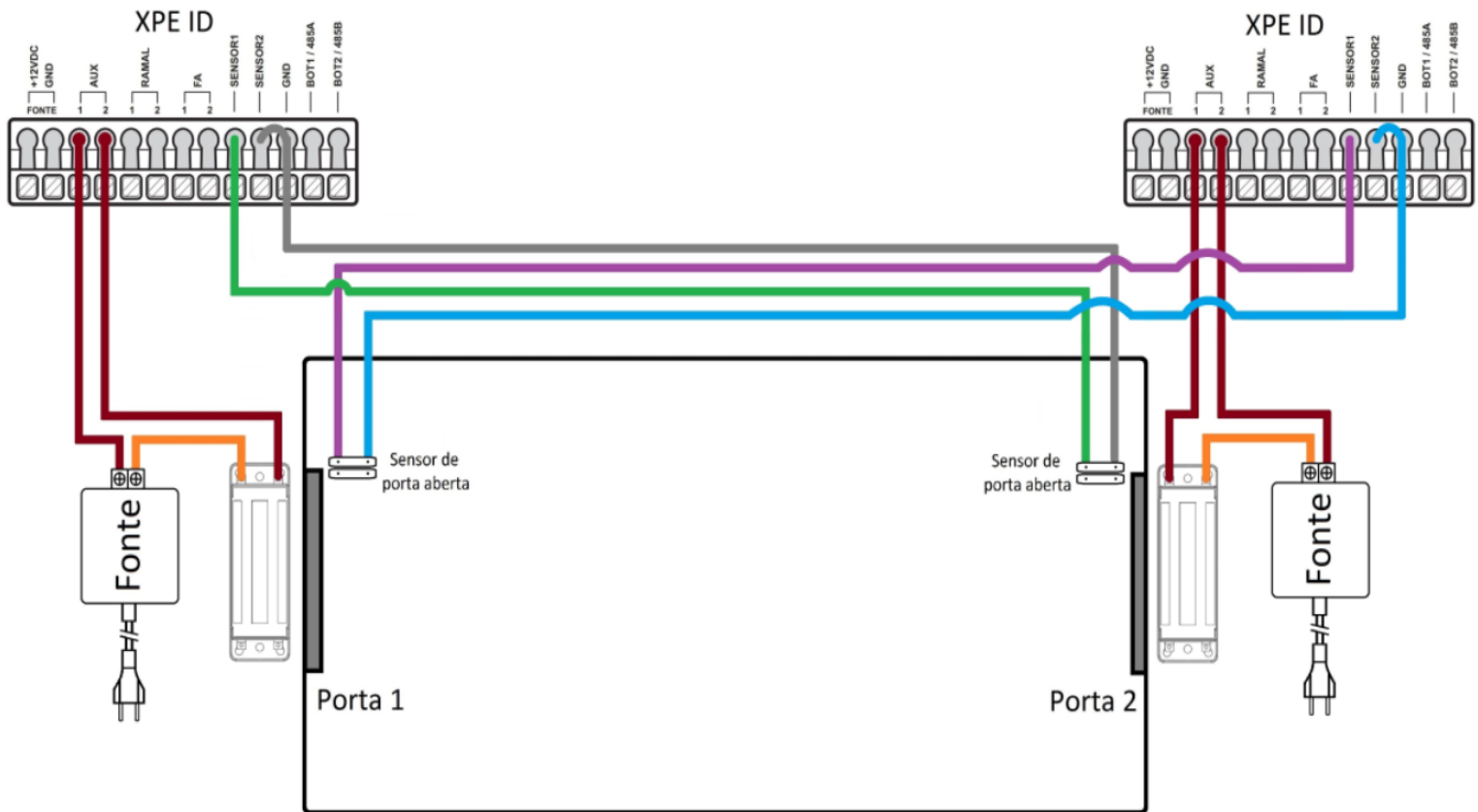
**Segundo XPE ID:** O **Sensor 2** e o **GND** são conectados na primeira porta para monitorá-la.

E em ambos **XPE's** é feito curto no **Sensor 1 e GND**.

[\\*Consulte os modelos de sensores de abertura magnéticos da Intelbras](#)

[\\*Consulte os modelos de fechaduras eletromecânicas fabricadas pela Intelbras](#)

O esquema a seguir demonstra a instalação de sensores para fechaduras eletroímãs.



**Primeiro XPE ID:** O **Sensor 1** e o **GND** são conectados na segunda porta para monitorá-la.

**Segundo XPE ID:** O **Sensor 1** e o **GND** são conectados na primeira porta para monitorá-la.

E em ambos **XPE's** é feito curto no **Sensor 2 e GND**.

O jumper **JP5** deve estar em **2 e 3** configurando a saída **AUX** em **NF** para uso de eletroímãs.

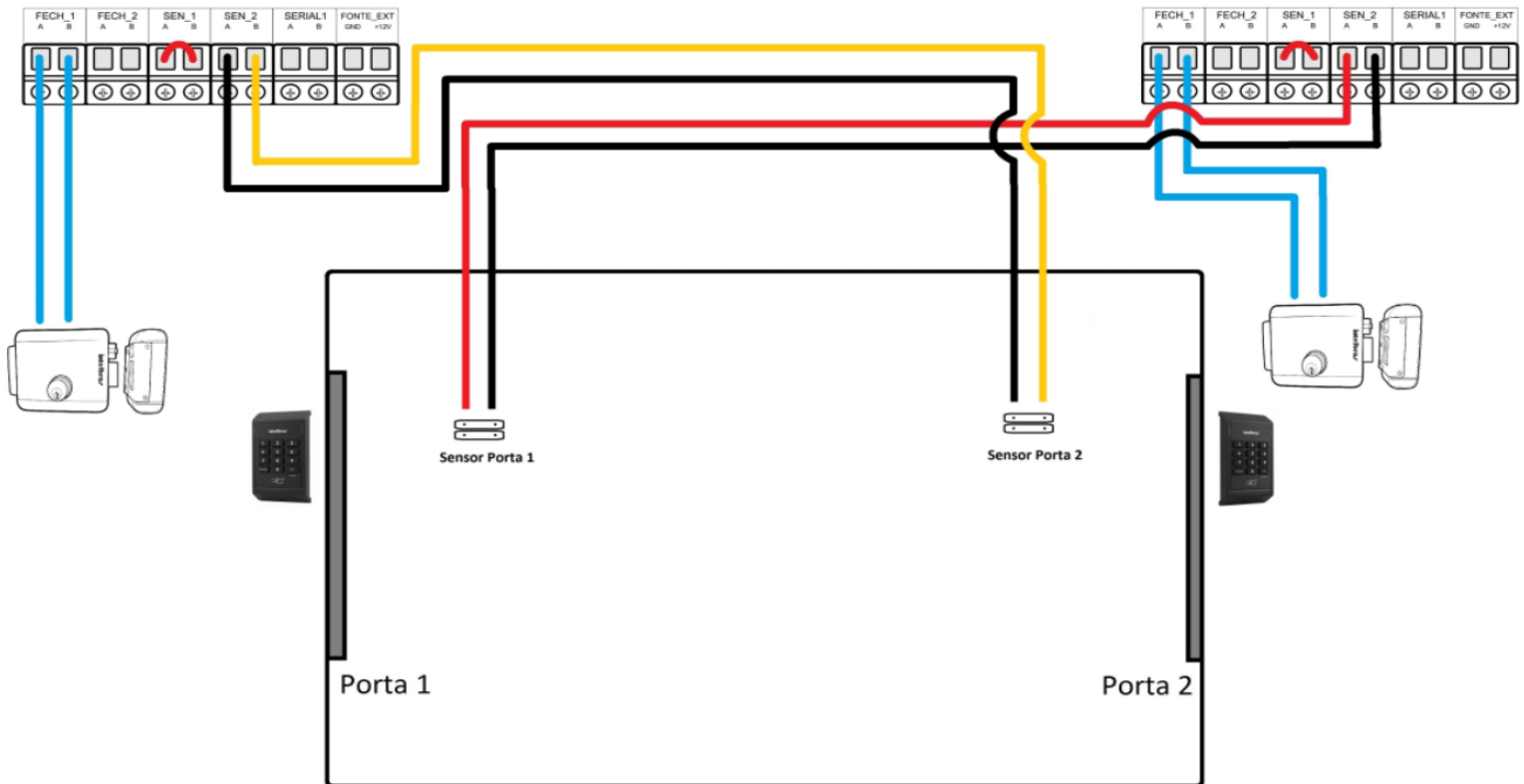
[\\*Consulte os modelos de sensores de abertura magnéticos da Intelbras](#)

[\\*Consulte os modelos de fechaduras eletroímãs fabricadas pela Intelbras](#)

## Esquema de intertravamento no XLT 1000 ID

Semelhante ao **XPE**, no **XLT** os sensores **NF\*** irão sinalizar o estado das portas ou portões.

Para fechaduras eletromecânicas\* utilize o esquema abaixo:



**Primeiro XLT 1000 ID:** O **Sensor 2 (A e B)** são conectados na segunda porta para monitora-la.

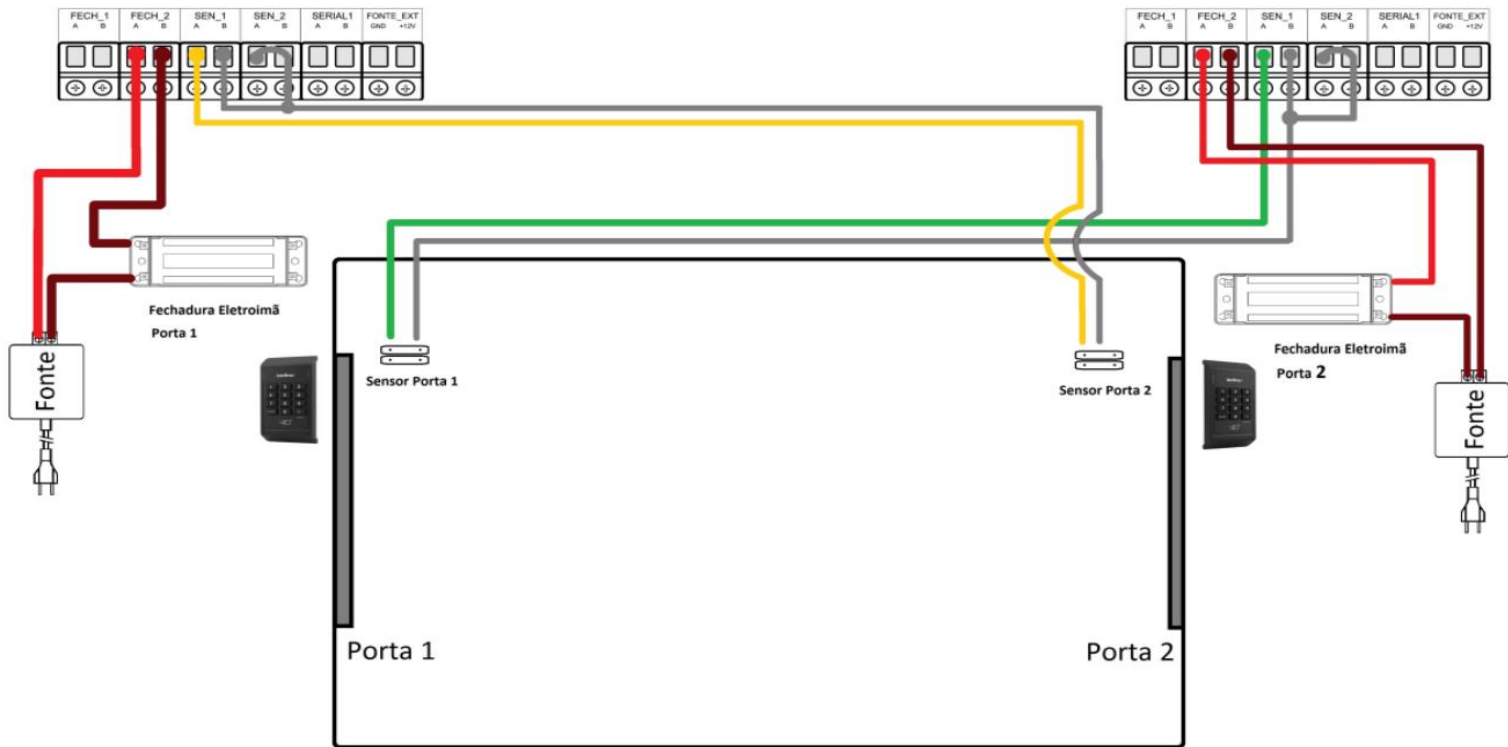
**Segundo XLT 1000 ID:** O **Sensor 2 (A e B)** são conectados na primeira porta para monitora-la.

E em ambos **XLT's** é feito curto no **Sensor 1 (A e B)**.

[\\*Consulte os modelos de sensores de abertura magnéticos da Intelbras](#)

[\\*Consulte os modelos de fechaduras eletromecânicas fabricadas pela Intelbras](#)

O esquema a seguir demonstra a instalação de sensores para fechaduras eletroímãs:



**Primeiro XLT 1000 ID:** O **Sensor 1 (A e B)** são conectados na segunda porta para monitorá-la.

**Segundo XLT 1000 ID:** O **Sensor 1 (A e B)** são conectados na primeira porta para monitorá-la.

E em ambos os **XLTs** é feito um curto no **Sensor 2(A e B)**.

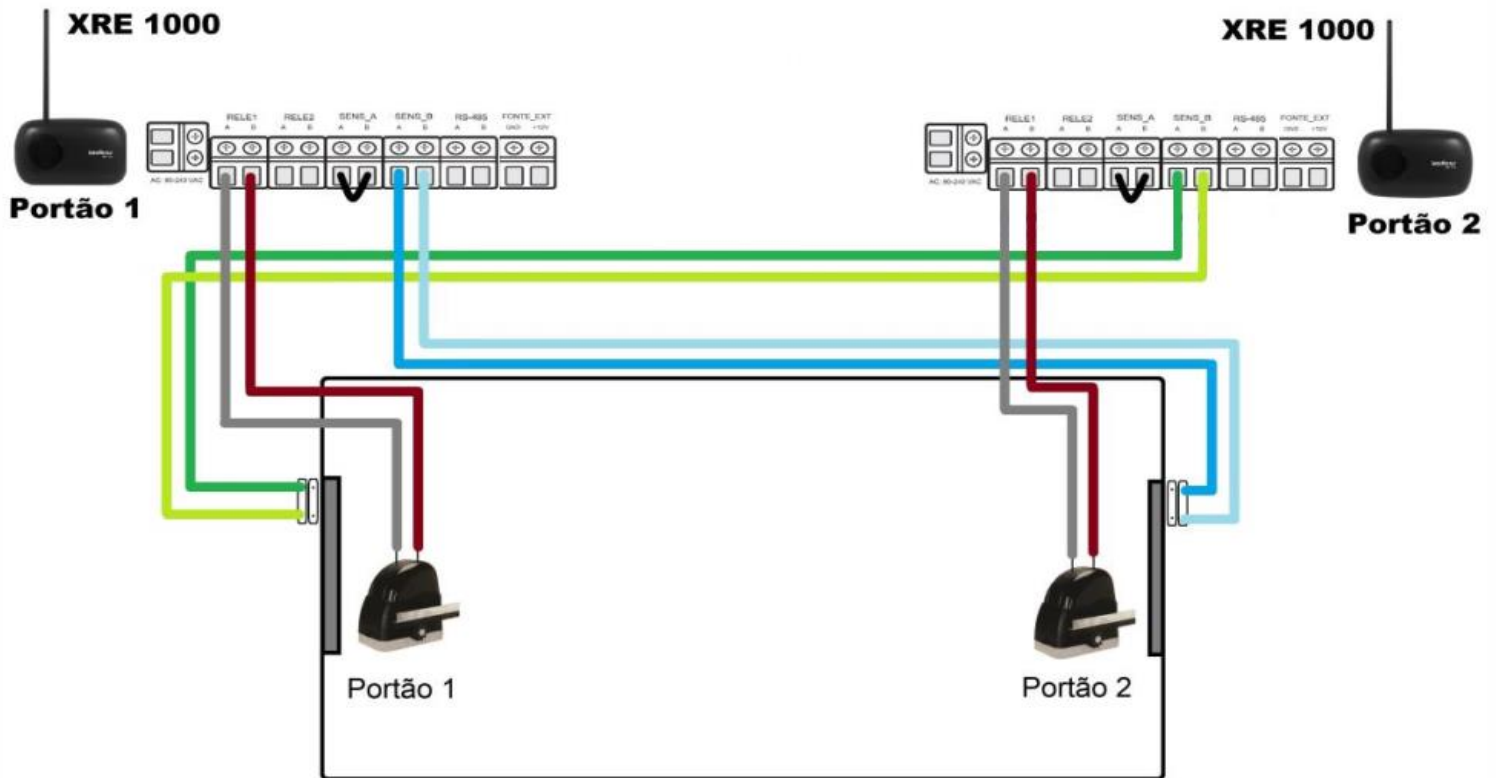
O jumper referente ao **FECH 2** situado na traseira do **XLT** deve ser colocado em **NF** em ambos para uso de eletroímãs.

[\\*Consulte os modelos de sensores de abertura magnéticos da Intelbras](#)

[\\*Consulte os modelos de fechaduras eletroímãs fabricadas pela Intelbras](#)

## Esquema de intertravamento no XRE 1000

O esquema abaixo demonstra a instalação dos sensores\* e portões para dois **XREs**:



**Primeiro XRE 1000:** O **Sensor B (A e B)** são conectados no segundo portão para monitora-lo.

**Segundo XRE 1000:** O **Sensor B (A e B)** são conectados no primeiro portão para monitora-lo.

E em ambos **XRE's** é feito curto no **Sensor A (A e B)**.

[\\*Consulte os modelos de sensores de abertura magnéticos da Intelbras](#)