

TUTORIAL TÉCNICO

Solução de interfonia IP sem
servidor SIP (até 500 ramais)

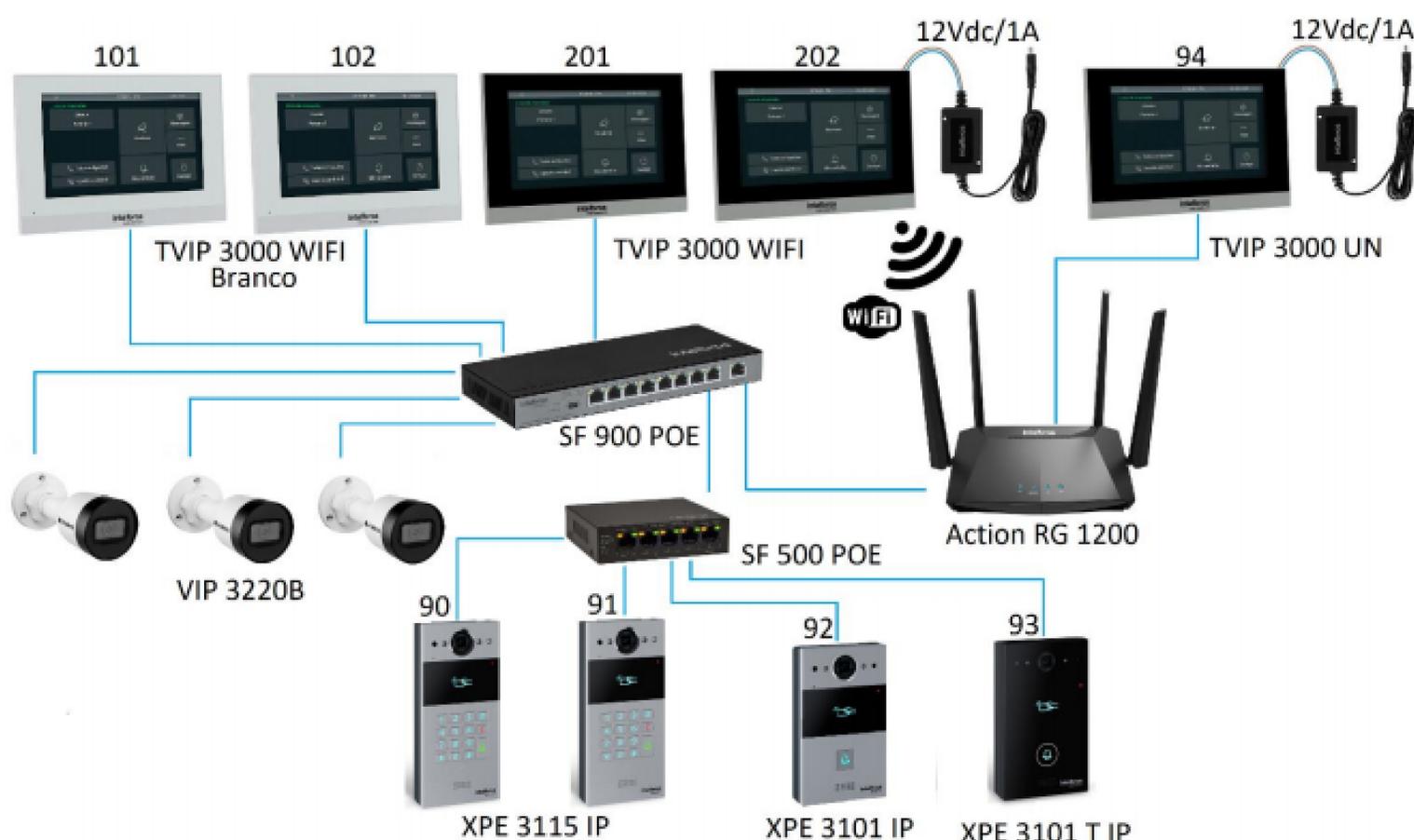


TUTORIAL TÉCNICO

Solução de interfonia IP sem servidor SIP (até 500 ramais)

Neste tutorial mostramos sobre a **solução de interfonia IP sem servidor SIP (até 500 ramais)**.

CENÁRIO



PRODUTOS UTILIZADOS

- TVIP 300 WI-FI Branco - ramais 101 e 102 (POE).
- TVIP 3000 WIFI – ramais 201 (POE) e 202 (WIFI + Fonte 12Vdc/1A).
- TVIP 3000 UN – ramal 94 – Portaria (Fonte 12Vdc/1A).
- XPE 3115 IP – ramais 90 e 91 (POE).
- XPE 3101 IP – ramal 92 (POE).
- XPE 3101 T IP – ramal 93 (POE).
- Switch SF 900 POE.
- Switch SF 500 POE.
- Roteador Action RG 1200.
- Câmera IP VIP 3220B (POE).

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

CONFIGURAÇÕES BÁSICAS PARA O FUNCIONAMENTO DESSE CENÁRIO

IMPORTANTE: Todas as configurações informadas abaixo são realizadas através do acesso Web nos produtos. Para isso, consulte o endereço IP e digite no navegador de sua preferência.

CONFIGURAÇÕES TVIP 3000 WIFI E TVIP 3000 UN:

1

Endereço IP estático: Entre no menu **Rede/Configurações** e altere o TVIP para trabalhar com endereço IP estático. Preencha os campos abaixo com as informações da rede para esse terminal:

Porta LAN	
<input type="radio"/> DHCP	
<input checked="" type="radio"/> IP Estático	
Endereço IP	10.0.0.180
Máscara de Rede	255.255.255.0
Gateway	10.0.0.1
Servidor DNS Primário	10.0.0.1
Servidor DNS Secundário	8.8.8.8

2

Tecla Portaria: Entre no menu **Telefone/ Chamadas/Portaria** e configure o endereço IP que será discado ao pressionar a tecla Portaria no terminal TVIP 3000, sendo em nosso exemplo o IP do terminal TVIP 3000 UN (**ramal 94**).

Portaria	
Atalho	Portaria
Número	10.0.0.184

TUTORIAL TÉCNICO

Solução de interfonia IP sem servidor SIP (até 500 ramais)

3

Plano de discagem: Entre no menu **Telefone/Plano de Discag**, selecione a opção **Substituir** e clique em **Adicionar**. Configure a relação de ramal (número do apartamento) com o endereço IP de destino. Faça isso para todos os terminais disponíveis na rede.

Índice	Conta	Nome	Prefixo	Substituir1	Substituir2	Substituir3	Substituir4	Substituir5	
1	Automático	101	101	10.0.0.180					<input checked="" type="checkbox"/>
2	Automático	102	102	10.0.0.181					<input type="checkbox"/>
3	Automático	201	201	10.0.0.182					<input type="checkbox"/>
4	Automático	202	202	10.0.0.183					<input type="checkbox"/>
5	Automático	94	94	10.0.0.184					<input type="checkbox"/>
6	Automático	Porteiro	90	10.0.0.185					<input type="checkbox"/>
7									<input type="checkbox"/>
8									<input type="checkbox"/>
9									<input type="checkbox"/>
10									<input type="checkbox"/>

OBSERVAÇÃO: Como esse plano de discagem será o mesmo para todos os terminais TVIP 3000, é possível exportar as configurações de um e importar nos outros, através do campo abaixo. O arquivo é exportado compactado (DialReplace.tgz), sendo necessário extraí-lo (7-zip ou WinRAR) antes de importá-lo em outro TVIP (DialReplace.xml).

Importar/Exportar

Substituir Nenhum arquivo selecionado

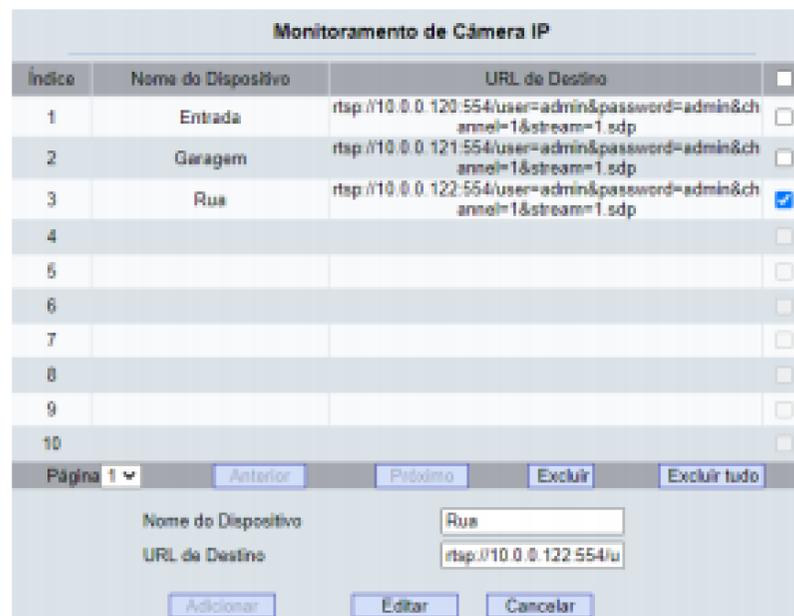
(.XML)

4

RTSP câmera IP: Entre no menu **Telefone/Monitorar/Monitoramento de Câmera IP** e configure o RSTP das câmeras IP que serão monitoradas através do terminal TVIP 3000.

TUTORIAL TÉCNICO

Solução de interfonia IP sem servidor SIP (até 500 ramais)



Índice	Nome do Dispositivo	URL de Destino	<input type="checkbox"/>
1	Entrada	rtsp://10.0.0.120:554/user=admin&password=admin&channel=1&stream=1.sdp	<input type="checkbox"/>
2	Garagem	rtsp://10.0.0.121:554/user=admin&password=admin&channel=1&stream=1.sdp	<input type="checkbox"/>
3	Rua	rtsp://10.0.0.122:554/user=admin&password=admin&channel=1&stream=1.sdp	<input checked="" type="checkbox"/>
4			<input type="checkbox"/>
5			<input type="checkbox"/>
6			<input type="checkbox"/>
7			<input type="checkbox"/>
8			<input type="checkbox"/>
9			<input type="checkbox"/>
10			<input type="checkbox"/>

Página 1

Nome do Dispositivo:

URL de Destino:

IMPORTANTE: É necessário verificar o comando **RTSP** da câmera IP em seu manual. Para o caso da câmera IP VIP 3220B do exemplo, o comando **RTSP** do Stream extra é: ***rtsp://10.0.0.120:554/user=admin&password=admin&channel=1&stream=1.sdp?***

Também é necessário que o Stream da câmera esteja com a resolução máxima de **1280 x 720**.

OBSERVAÇÃO: Caso as configurações sejam as mesmas para vários TVIP 3000, é possível exportar as configurações de um e importar nos outros, através do campo abaixo. O arquivo é exportado compactado (PhoneMonitor.tgz), sendo necessário extraí-lo (7-zip ou WinRAR) antes de importá-lo em outro TVIP (Monitor.xml).



Importar/Exportar

Monitoramento de Câ... Nenhum arquivo selecionado

(.XML)

5

Código para abertura da fechadura: Entre no menu **Telefone / Acionamento / Configuração de Acionamento / Acionamento de fechadura** e configure o código **DTMF** desejado.

Acionamento de Fechadura	
DTMF1	**
DTMF2	123
DTMF3	#
DTMF4	#

Em seguida, neste mesmo menu vá em **Configurações de Teclas para Acionamentos**, habilite a **Tecla1**, defina o seu nome e selecione o tipo de seu **DTMF**, que em nosso caso será o **DTMF1 (**)**.

Configurações de Teclas para Acionamentos			
Durante Conversação			
Tecla	Status	Nome	Tipo
Tecla1	Habilitado	Fechadura	Acionamento de Fechadura DTMF1
Tecla2	Desabilitado		Acionamento de Fechadura DTMF1
Tecla3	Desabilitado	Porteiro3	Acionamento de Fechadura DTMF2
Tecla4	Desabilitado	Porteiro4	Acionamento de Fechadura DTMF3
Tecla5	Desabilitado	Porteiro5	Acionamento de Fechadura DTMF4

OBSERVAÇÃO: Caso utilize as duas saídas nos porteiros XPE IP, a **Tecla2** também deve ser habilitada com seu código **DTMF** correspondente.

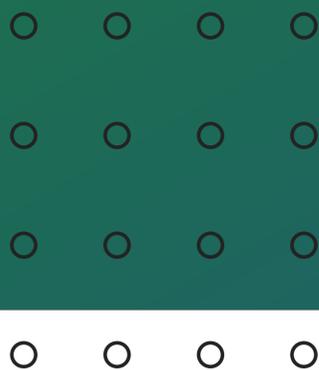
CONFIGURAÇÕES XPE 3115 IP:

1

Endereço IP estático: Entre no menu **Rede/ Básico** e altere o XPE para trabalhar com endereço IP estático. Preencha os campos abaixo com as informações de rede para esse terminal.

TUTORIAL TÉCNICO

Solução de interfonia IP sem servidor SIP (até 500 ramais)



Porta LAN	
<input type="radio"/> DHCP	
<input checked="" type="radio"/> IP estático	
End. IP	10.0.0.185
Máscara	255.255.255.0
Gateway	10.0.0.1
LAN DNS1	10.0.0.1
LAN DNS2	8.8.8.8

2

Tecla Zeladoria: Entre no menu **Interfonia/ Básico/ Zeladoria** e configure o endereço IP que será discado ao pressionar a tecla Zeladoria  do XPE 3115 IP, sendo em nosso exemplo o IP do terminal TVIP 3000 UN (**ramal 94**).

Zeladoria				
Tecla	Número 1/5	Número 2/6	Número 3/7	Número 4/8
Zeladoria	10.0.0.184			

3

Tecla Portaria: Entre no menu **Interfonia/ Básico/ Tecla Portaria** e configure o endereço IP que será discado ao pressionar a tecla portaria  do XPE 3115 IP, sendo em nosso exemplo o IP do terminal TVIP 3000 UN (**ramal 94**).

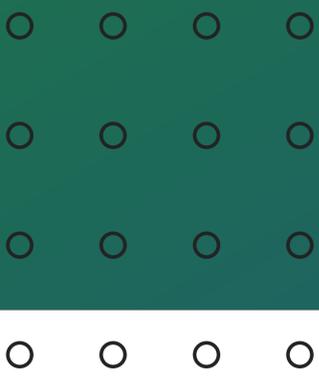
Tecla Portaria				
Tecla	Número 1/5	Número 2/6	Número 3/7	Número 4/8
Tecla Portaria	10.0.0.184			

4

Código para abertura da fechadura: Entre no menu **Interfonia / Acionamento / Relé** e configure o campo **Múltiplos DTMF** com código desejado.

TUTORIAL TÉCNICO

Solução de interfonia IP sem servidor SIP (até 500 ramais)



Relé	
Relé ID	ReléA <input type="text"/> ReléB <input type="text"/>
Lógica de operação	Normal <input type="text"/> Normal <input type="text"/>
Modo de Relé	Mono-estável <input type="text"/> Mono-estável <input type="text"/>
Tempo Ac.	3 <input type="text"/> 3 <input type="text"/>
Opção DTMF	2 Dig. DTMF <input type="text"/>
DTMF	0 <input type="text"/> 0 <input type="text"/>
Múltiplos DTMF	** <input type="text"/> *2 <input type="text"/>
Intertravamento	Desabilitado <input type="text"/>
Status do Relé	ReléA: Desativado(0) ReléB: Desativado(0)

5

Cadastro TAG/Cartão para usuários: Entre no menu **Interfonia / Leitor RFID / Modo Leitor** e altere para o modo **Cadastro**.

Modo do Leitor	
Modo do Leitor	Cadastro <input type="text"/> <input type="button" value="Aplicar"/>

Em seguida, neste mesmo menu vá em **Leitor RFID**, preencha os campos abaixo. Se não tiver o código da TAG, clique em **Obter** e aproxime ela da área de leitura do XPE correspondente. Depois clique em **Adicionar**.

Leitor RFID	
Tipo de Cartão	Normal <input type="text"/>
Porta	ReléA <input checked="" type="checkbox"/> ReléB <input type="checkbox"/>
Status Tag	Permitido <input type="text"/>
Nome Usuário	Intelbras <input type="text"/>
Apartamento	101 <input type="text"/>
ID integração	<input type="text"/> (0~999999)
Código da TAG	D0E5D679 <input type="text"/> <input type="button" value="Obter"/> <input type="button" value="Adicionar"/>

OBSERVAÇÃO: Ao finalizar o cadastro de todas as TAGs de usuário, é necessário voltar o campo **Modo Leitor** para **Normal**.

Modo do Leitor	
Modo do Leitor	Normal <input type="text"/> <input type="button" value="Aplicar"/>

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

6

Cadastro de senhas para usuários: Entre no menu **Interfonia / Senhas / Configurações** de senhas privadas e configure a senha desejada, sendo ela de 3 a 8 dígitos.

Configurações de senhas privadas

Porta ReléA ReléB

Dias Seg Ter Qua Qui
Sex Sab Dom Marcar Todos

Horário HH : MM - HH : MM

Nome de Usuário Intelbras

ID integração (0~999999)

Senha de acesso 12345678 Adicionar

7

Plano de discagem: Entre no menu **Dispositivo / Pl. discagem**, clique em **Adicionar** e configure a relação de ramal (número do apartamento) com o endereço IP de destino e o tempo de ring, conforme exemplo abaixo. Faça a relação para todos os terminais TVIP 3000 disponíveis na rede.

Número discado 101

1º número de chamada 10.0.0.180

Conta SIP/IP IP

Tempo Ringando 60 (5~60Seg)

2º número de chamada

Conta SIP/IP Auto

Tempo do Grupo 0:Default

Salvar Cancelar

Índice	Número discado	1º número de chamada	Conta SIP/IP	Tempo Ringando	2º número de chamada	Conta SIP/IP	Tempo do Grupo	
1	101	10.0.0.180	IP	60		Auto	0/	<input type="checkbox"/>
2	102	10.0.0.181	IP	60		Auto	0/	<input type="checkbox"/>
3	201	10.0.0.182	IP	60		Auto	0/	<input type="checkbox"/>
4	202	10.0.0.183	IP	60		Auto	0/	<input type="checkbox"/>
5								<input type="checkbox"/>
6								<input type="checkbox"/>
7								<input type="checkbox"/>
8								<input type="checkbox"/>
9								<input type="checkbox"/>
10								<input type="checkbox"/>

Pag. 1 Adicionar Editar Apagar DeleteAll Ant. Prox.

TUTORIAL TÉCNICO

Solução de interfonia IP sem servidor SIP (até 500 ramais)

CONFIGURAÇÕES XPE 3101 T IP E XPE 3101 IP:

1

Endereço IP estático: Entre no menu **Rede/Básico** e altere o XPE para trabalhar com endereço IP estático. Preencha os campos abaixo com as informações de rede para esse terminal.

Porta LAN	
<input type="radio"/> DHCP	
<input checked="" type="radio"/> IP estático	
End. IP	10.0.0.186
Máscara	255.255.255.0
Gateway	10.0.0.1
LAN DNS1	10.0.0.1
LAN DNS2	8.8.8.8

2

Tecla Portaria: Entre no menu **Interfonia / Básico / Tecla Portaria** e configure o endereço IP que será discado ao pressionar a tecla portaria 🛎 dos porteiros XPE 3101 T IP e XPE 3101 IP, sendo em nosso exemplo o IP do terminal TVIP 3000 UN (**ramal 94**).

Tecla Portaria				
Tecla	Número1/5/9/13	Número2/6/10/14	Número3/7/11/15	Número4/8/12/16
Tecla Portaria	10.0.0.184			

TUTORIAL TÉCNICO

Solução de interfonia IP sem servidor SIP (até 500 ramais)

3

Código para abertura da fechadura: Entre no menu **Interfonia / Acionamento / Relé** e configure o campo **Múltiplos DTMF** com código desejado.

Relé	
Relé ID	ReléA ▼ ReléB ▼
Lógica de operação	Normal ▼ Normal ▼
Tempo Ac.	3 ▼ 3 ▼
Opção DTMF	2 Dig. DTMF ▼
DTMF	0 ▼ 0 ▼
Múltiplos DTMF	** *2
Intertravamento	Desabilitado ▼
Status do Relé	ReléA: Desativado(0) ReléB: Desativado(0)

4

Cadastro TAG/Cartão para usuários: Entre no menu **Interfonia / Leitor RFID / Modo Leitor** e altere para o modo **Cadastro**.

Modo do Leitor	
Modo do Leitor	Cadastro ▼ Aplicar

Em seguida, neste mesmo menu vá em **Leitor RFID**, preencha os campos abaixo. Se não tiver o código da TAG, clique em **Obter** e aproxime ela da área de leitura do XPE correspondente. Depois clique em **Adicionar**.

Leitor RFID	
Tipo de Cartão	Normal ▼
Porta	ReléA <input checked="" type="checkbox"/> ReléB <input type="checkbox"/>
Status Tag	Permitido ▼
Acionamento Web	0 ▼
Nome Usuário	Intelbras
Apartamento	101
Código da TAG	D0E5D679
	Obter Adicionar

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

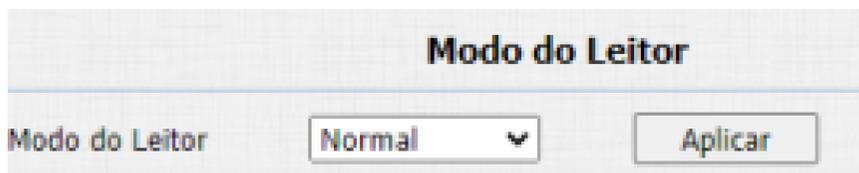
Vídeo tutorial: youtube.com/IntelbrasBR

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

TUTORIAL TÉCNICO

Solução de interfonia IP sem servidor SIP (até 500 ramais)

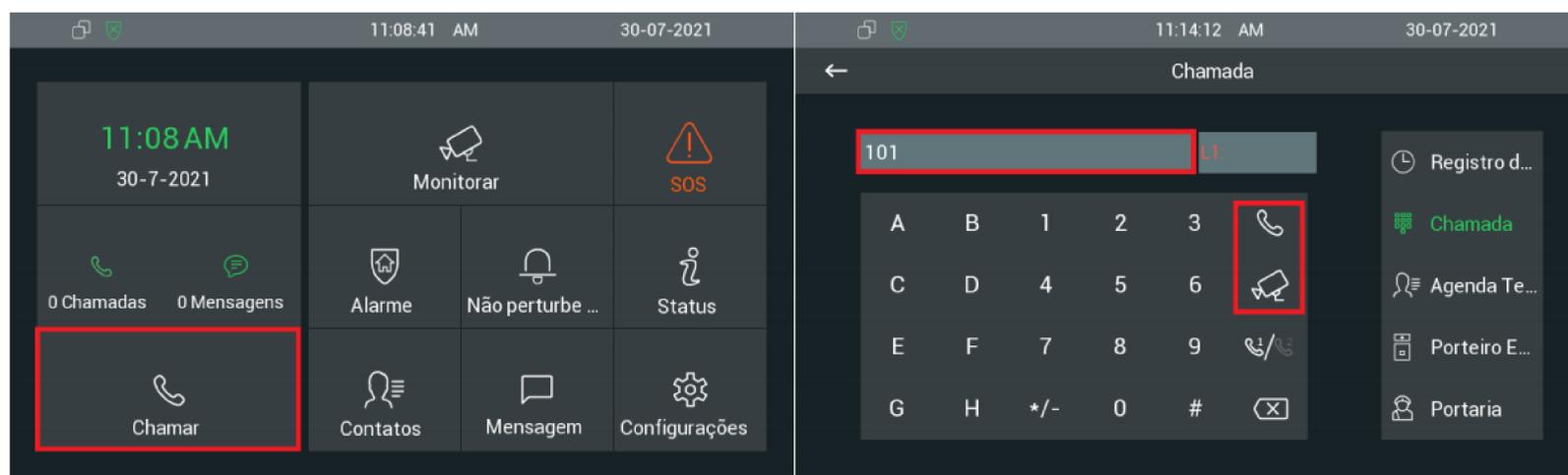
OBSERVAÇÃO: Ao finalizar o cadastro de todas as TAGs de usuário, é necessário voltar o campo **Modo Leitor** para **Normal**.



OPERAÇÕES BÁSICAS DESSE CENÁRIO

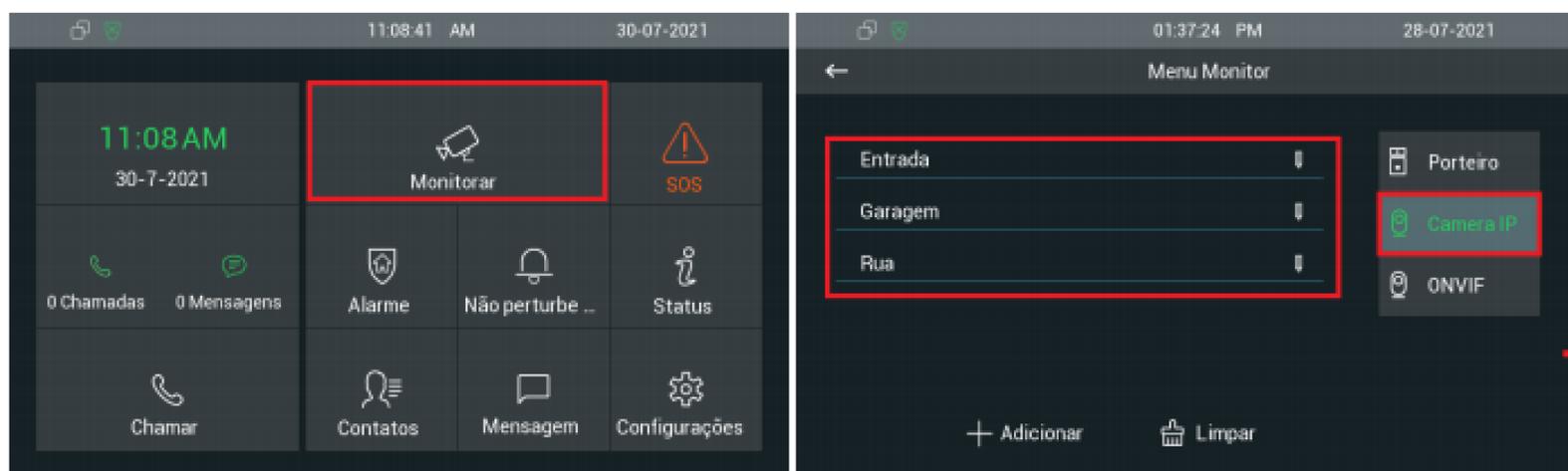
Realizar chamadas através dos terminais TVIP

3000: Clique em **Chamar**, digite o número do ramal desejado e a tecla  para chamadas de áudio ou  para chamadas com vídeo (disponível apenas para chamar porteiros IP com câmera).



Monitorar câmeras IP através do TVIP 3000:

Entre no menu **Monitorar / Câmeras IP** e selecione a câmera que deseja monitorar. É possível navegar entre as câmeras.



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

Solução de interfonia IP sem servidor SIP (até 500 ramais)

3

Acionamento da saída dos porteiros XPE IP, durante a conversação, através do TVIP 3000:

Clique no botão **Fechadura** sinalizado abaixo.



4

Realizar chamadas através dos porteiros

XPE 3101 T IP e XPE 3101 IP: Pressione a tecla portaria 🚪.

5

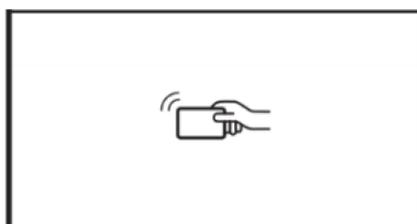
Realizar chamadas através do porteiro XPE

3115 IP: Pressione a tecla portaria 🚪 ou Zeladoria 👤 para chamar nos ramais configurados ou disque o número do apartamento desejado.

6

Abertura de fechadura através de TAG /

Chaveiro nos porteiros: Aproxime a TAG / chaveiro cadastrados na área de leitura do porteiro, sendo ela sinalizada pelo seguinte ícone:



TUTORIAL TÉCNICO

Solução de interfonia IP sem servidor SIP (até 500 ramais)

7

Abertura de fechadura através da senha no XPE 3115 IP: Pressione # + **senha configurada** + # para acionar a fechadura, sendo em nosso exemplo **#12345678#**.

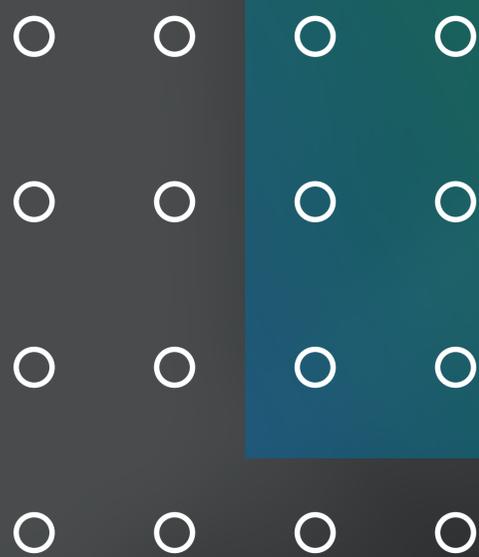
Você aprendeu sobre a solução de interfonia IP sem servidor SIP (até 500 ramais). Agora que tal conhecer nossas mídias? É só clicar nos ícones abaixo!



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



intelbras

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