

TUTORIAL TÉCNICO

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

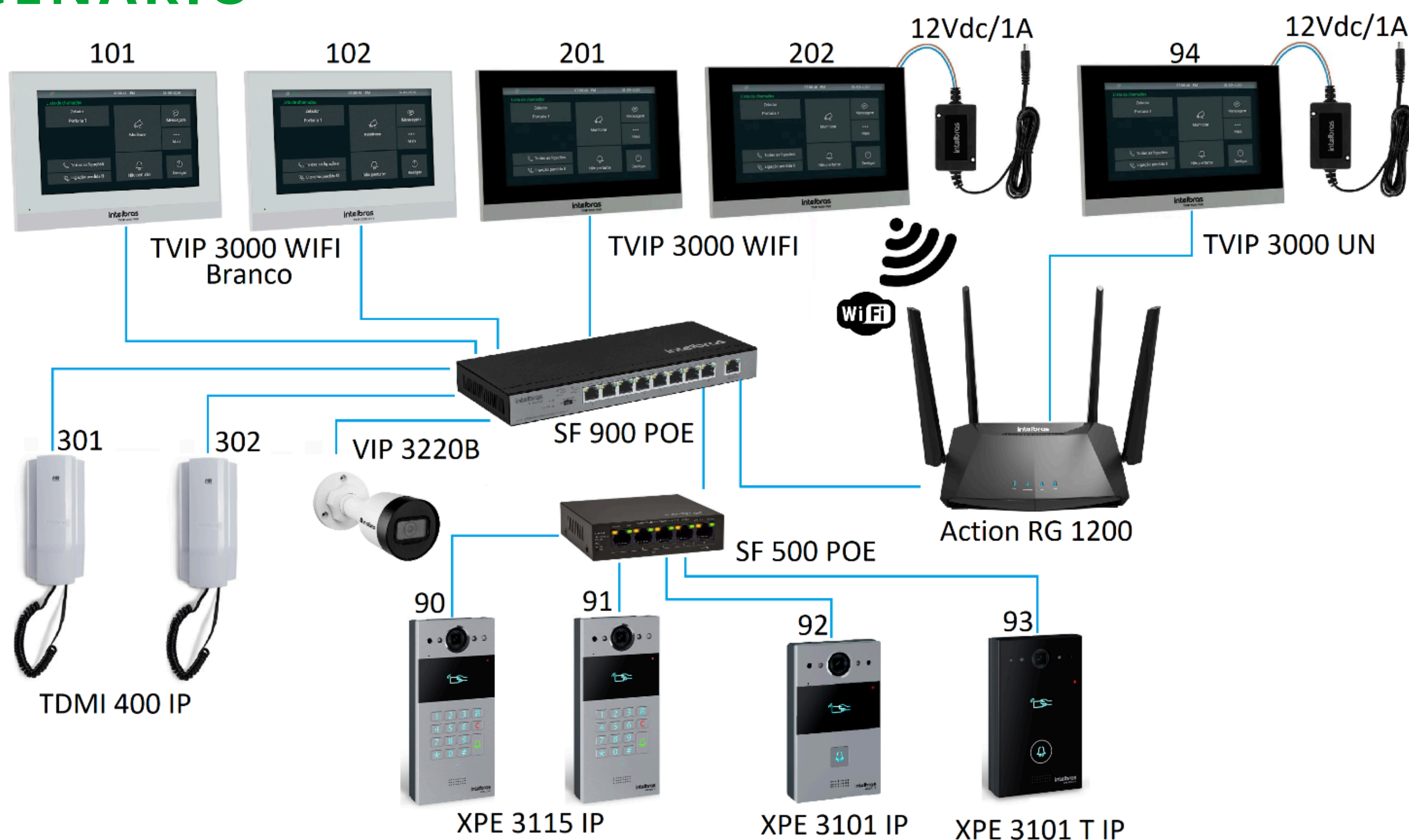


TUTORIAL TÉCNICO

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 3000 WIFI 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)
- TDMI 400 IP – ramais 301 e 302 (POE)
- 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:



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	<input type="text" value="10.0.0.180"/>
Máscara de Rede	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="10.0.0.1"/>
Servidor DNS Primário	<input type="text" value="10.0.0.1"/>
Servidor DNS Secundário	<input type="text" value="8.8.8.8"/>

TUTORIAL TÉCNICO

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

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	10.0.0.186

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.

Regras		Substituir							
Índice	Conta	Nome	Prefixo	Substituir1	Substituir2	Substituir3	Substituir4	Substituir5	<input type="checkbox"/>
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	301	301	10.0.0.184					<input type="checkbox"/>
6	Automático	302	302	10.0.0.185					<input type="checkbox"/>
7	Automático	Portaria	94	10.0.0.186					<input type="checkbox"/>
8	Automático	Porteiro1	93	10.0.0.187					<input type="checkbox"/>
9	Automático	Porteiro2	92	10.0.0.188					<input type="checkbox"/>
10	Automático	Porteiro3	91	10.0.0.189					<input type="checkbox"/>

Página 1

Regra >>

Conta	Automático
Nome	101
Prefixo	101
Substituir1	10.0.0.180
Substituir2	
Substituir3	
Substituir4	
Substituir5	

TUTORIAL TÉCNICO

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

○ ○ ○ ○

Existe a possibilidade de utilizar mais de um **TVIP 3000** ou **TDMI 400 IP** no mesmo apartamento, onde ao discar para este, todos os terminais tocarão de forma simultânea.

Para isso, basta configurar nos campos **Substituir 1** a **Substituir 5** todos os endereços IP dos terminais que pertencem a esse apartamento, conforme exemplo abaixo:

The screenshot shows a configuration window titled 'Regras' with a dropdown menu set to 'Substituir'. Below the title is a table with 10 rows and 9 columns: Índice, Conta, Nome, Prefixo, Substituir1, Substituir2, Substituir3, Substituir4, and Substituir5. Row 1 is selected and shows 'Automático' in the 'Conta' column, '401' in 'Nome' and 'Prefixo', and '10.0.0.195' and '10.0.0.196' in the 'Substituir1' and 'Substituir2' columns. A checkbox in the final column of row 1 is checked. Below the table are navigation buttons: 'Página 2', 'Anterior', 'Próximo', 'Adicionar', 'Editar', 'Excluir', and 'Excluir tudo'. Below the navigation is a section titled 'Regra >>' with input fields for 'Conta' (Automático), 'Nome' (401), 'Prefixo' (401), 'Substituir1' (10.0.0.195), and 'Substituir2' (10.0.0.196). There are also 'Aplicar' and 'Cancelar' buttons at the bottom.

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)**.

The screenshot shows a dialog box titled 'Importar/Exportar'. It has a label 'Substituir' on the left. In the center, there is a button 'Escolher arquivo' followed by the text 'Nenhum arquivo selecionado'. At the bottom, there are three buttons: 'Importar', 'Exportar', and 'Cancel'. On the far right, there is a label '(XML)'.

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

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**.

Índice	Nome do Dispositivo	URL de Destino	<input type="checkbox"/>
1	Camera IP	rtsp://10.0.0.120:554/user=admin&password=admin&channel=1&stream=1.sdp?	<input checked="" type="checkbox"/>
2			<input type="checkbox"/>
3			<input 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:

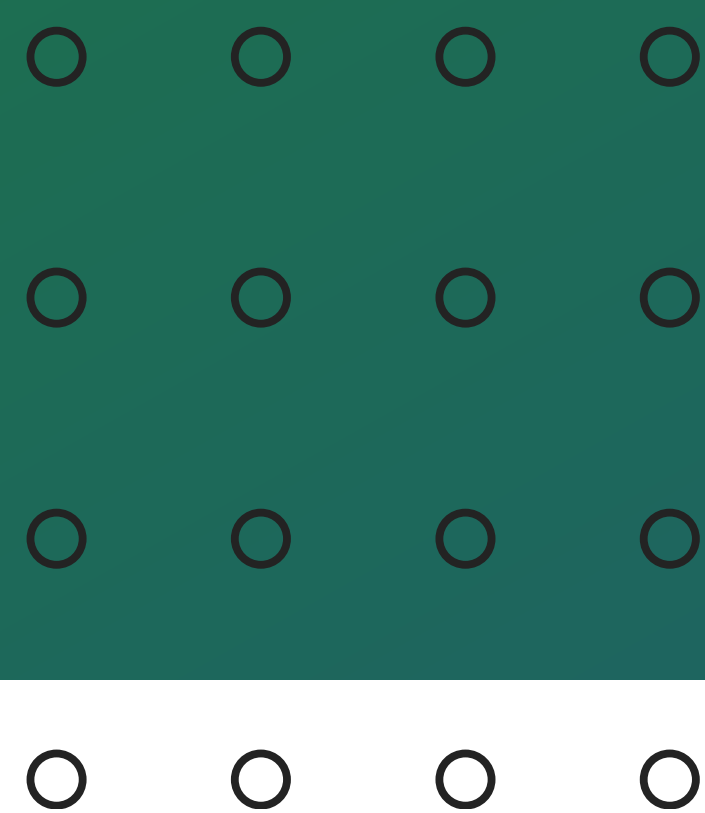
IMPORTANTE: É necessário verificar o comando **RTSP** da câmera IP em seu manual. Para o caso da câmera IP VIP 3220B do exemplo, o comando **RTSP** do Stream extra é: `rtsp://10.0.0.120:554/user=admin&password=admin&channel=1&stream=1.sdp?`

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)**.

TUTORIAL TÉCNICO

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



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	<input type="text" value="**"/>
DTMF2	<input type="text" value="123"/>
DTMF3	<input type="text" value="#"/>
DTMF4	<input type="text" value="#"/>

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 TDMI 400 IP (VERSÃO DE FIRMWARE 4.3.29 OU SUPERIOR)

1

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

Protocolo IPv4

Obter endereço IP automaticamente (DHCP)

Endereço IP estático

Endereço IP: 10.0.0.184

Máscara de rede: 255.255.255.0

Gateway: 10.0.0.1

DNS Estático:

Servidor DNS primário: 10.0.0.1

Servidor DNS secundário: 8.8.8.8

2

Configuração de conta: Entre no menu **Conta / Básico** e configure os campos da conta para o correto funcionamento do **TDMI 400 IP** sem servidor SIP, conforme mostrado abaixo.

Habilitar Conta: Deixar marcado.

Enviar Registro: Deixar desmarcado.

Nome de Identificação: número do ramal vinculado a esse terminal.

Nome de Registro: número do ramal vinculado a esse terminal.

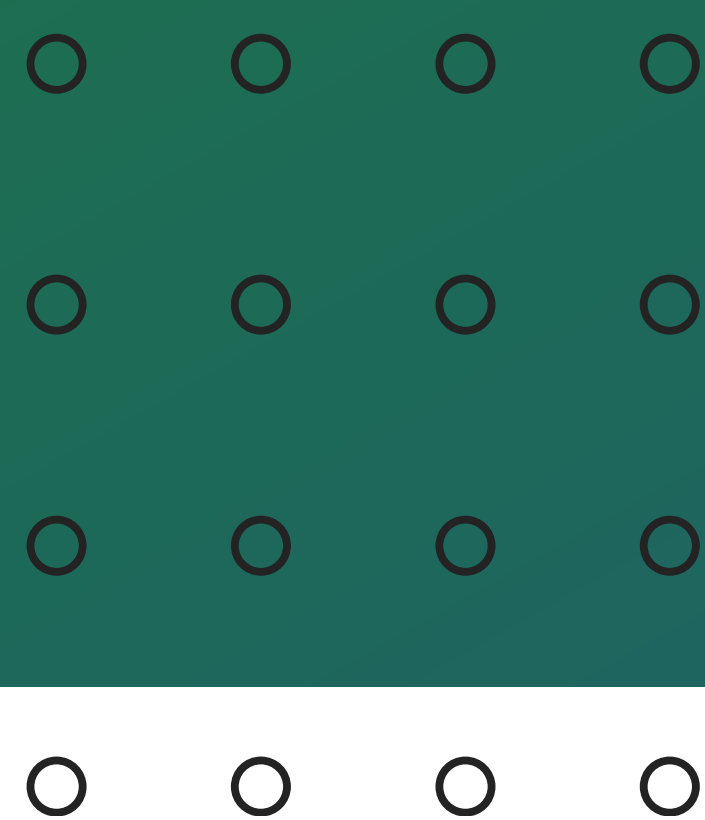
Nome de Usuário: número do ramal vinculado a esse terminal.

Senha: número do ramal vinculado a esse terminal

Servidor SIP: 0.0.0.0

TUTORIAL TÉCNICO

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



Configuração - Básico

Status de Registro: Registrado

Habilitar Conta:

Enviar Registro:

Nome de Identificação: 301

Nome de Registro: 301

Nome de Usuário: 301

Senha: ***

Servidor Primário

Servidor SIP: 0.0.0.0

Porta Servidor SIP: 5060

Outbound Proxy:

3

Plano de discagem: Entre no menu **Conta/Plano/Conversão IP**, insira a relação de ramal (número do apartamento) com o endereço IP de destino e clique no ícone . Faça isso para todos os terminais disponíveis na rede e ao finalizar, é necessário clicar em **Salvar**.

IMPORTANTE: A tabela do **TDMI 400 IP** possibilita as conversões de números para apenas um endereço IP de destino, portanto as ligações originadas do **TDMI** para apartamentos com mais de um terminal não funcionarão de forma completa, pois será necessário definir apenas um terminal atendedor para essas ligações.

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)

○ ○ ○ ○

Conversão IP

Número:

Endereço IP: 

Número	Endereço IP	
101	10.0.0.180	✘
102	10.0.0.181	✘
201	10.0.0.182	✘
202	10.0.0.183	✘
301	10.0.0.184	✘
302	10.0.0.185	✘
94	10.0.0.186	✘
93	10.0.0.187	✘

OBSERVAÇÃO: O **TDMI 400 IP** não possui a função de exportar a tabela de conversões IP para importar em outro, portanto é necessário configurar a tabela individualmente em cada terminal ou realizar o backup completo das configurações, através do menu **Restaurar**, e importar em outro, alterando apenas as configurações de **REDE** e **CONTA**.

Restaurar

Backup

Exportar configurações atuais em um arquivo

Arquivo local

Nome do arquivo

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)

IMPORTANTE: Antes de restaurar o backup no novo terminal **TDMI 400 IP**, é ideal que o terminal de origem do backup esteja desligado da rede, para não gerar conflito de endereço IP.

4

Tecla Portaria: Entre no menu **Conta/FAC** e configure o número que será discado ao pressionar a tecla **Portaria** no terminal **TDMI 400 IP**, sendo em nosso exemplo o **ramal 94** do terminal **TVIP 3000 UN**.

Teclas de Facilidades

Número da Portaria:

94

OBSERVAÇÃO: Diferente dos terminais **TVIP 3000**, onde é necessário colocar o endereço **IP** de destino, o **TDMI** consulta o número direto na tabela de conversão IP, portanto basta inserir o ramal de destino neste campo.

5

Código para abertura da fechadura: Entre no menu **Conta/FAC** e configure o código **DTMF** desejado no campo **Código da Fechadura**.

Teclas de Facilidades

Número da Portaria:

94

Código da Fechadura:

**

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 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.

Protocolo IPv4

Obter endereço IP automaticamente (DHCP)

Endereço IP estático

Endereço IP:

Máscara de rede:


Gateway:

DNS Estático:

Servidor DNS primário:

Servidor DNS secundário:

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	<input type="text" value="10.0.0.186"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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	10.0.0.186			

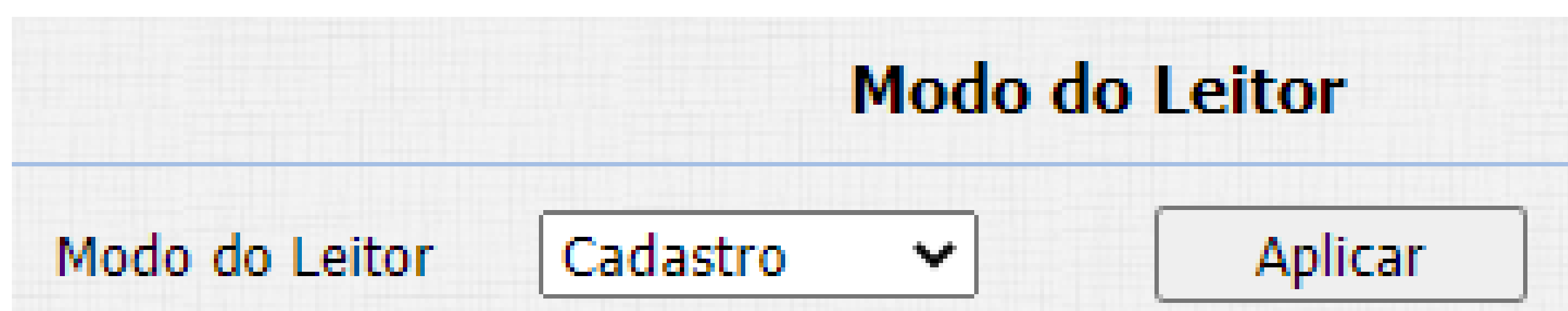
4

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 ▼
Modo de Relé	Mono-estável ▼	Mono-estável ▼
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)

5

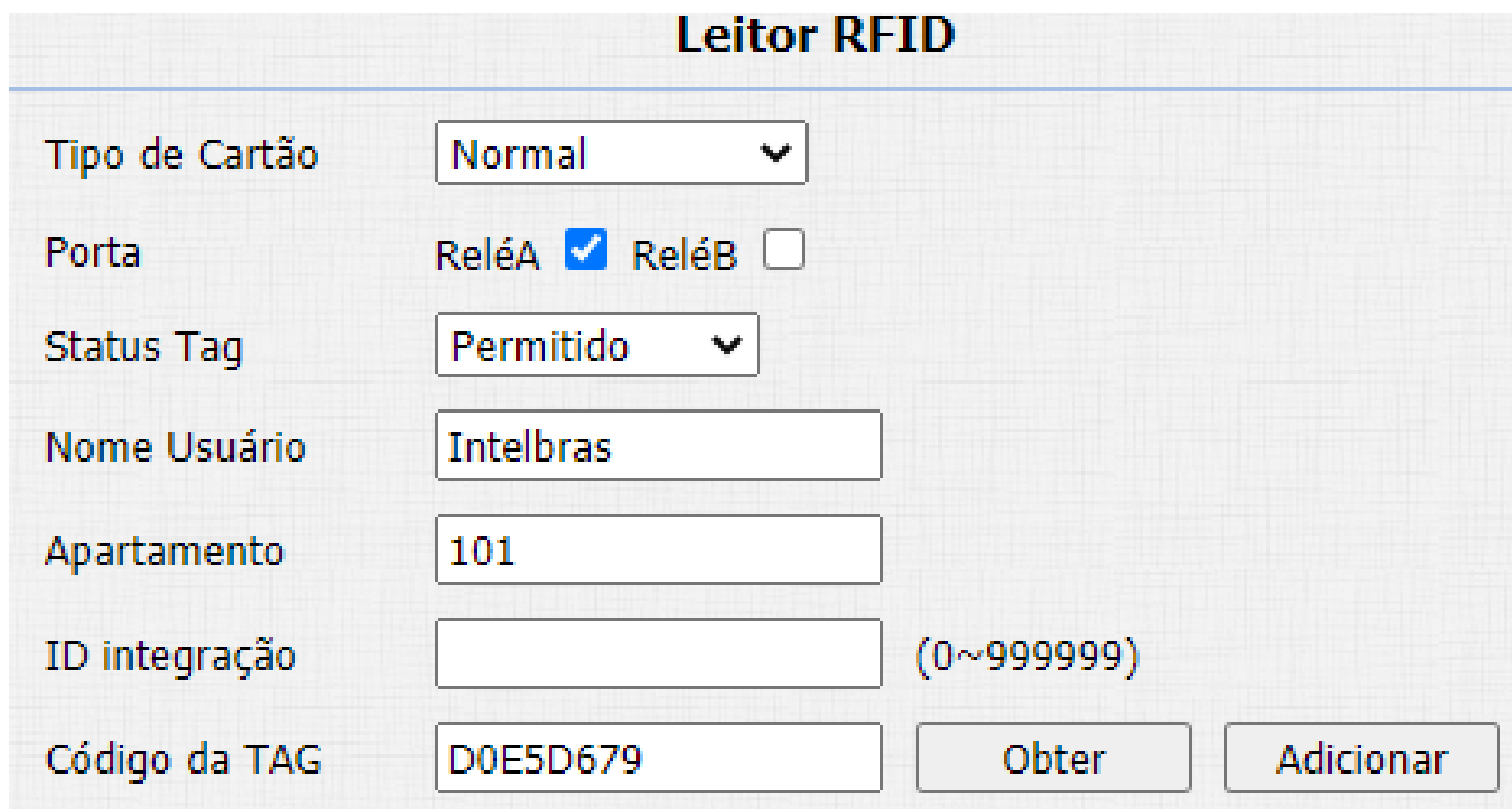
Cadastro TAG/Cartão para usuários: Entre no menu Interfonia/Leitor RFID/Modo Leitor e altere para o modo **Cadastro**.



Modo do Leitor

Modo do Leitor

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

Porta ReléA ReléB

Status Tag

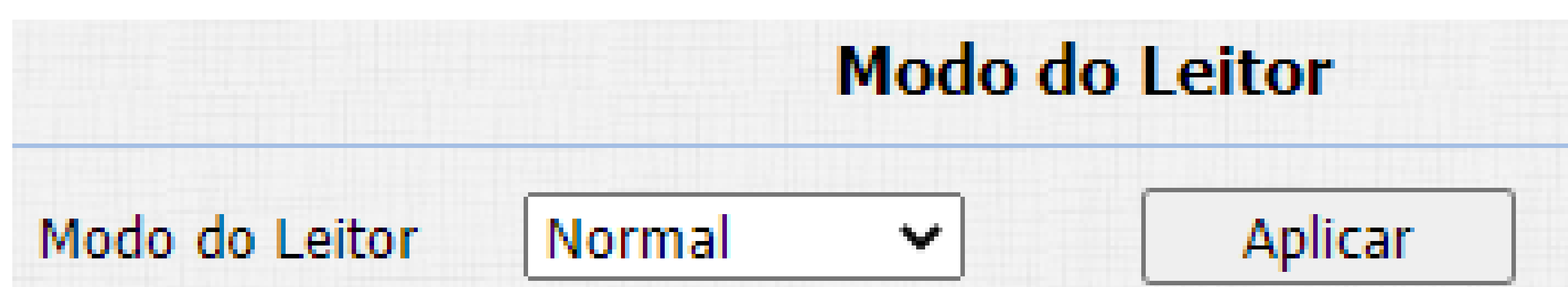
Nome Usuário

Apartamento

ID integração (0~9999999)

Código da TAG

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

TUTORIAL TÉCNICO

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

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

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** e **TDMI 400 IP** 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

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)

○ ○ ○ ○

Indice	Número discado	1º número de chamada	Conta SIP/IP	Tempo Ringando	2º número de chamada	Conta SIP/IP	Tempo do Grupo	<input type="checkbox"/>
1	101	10.0.0.180	IP	60		Auto	0/	<input type="checkbox"/>
2	102	10.0.0.181	Auto	60		Auto	0/	<input type="checkbox"/>
3	201	10.0.0.182	Auto	60		Auto	0/	<input type="checkbox"/>
4	202	10.0.0.183	Auto	60		Auto	0/	<input type="checkbox"/>
5	301	10.0.0.184	Auto	60		Auto	0/	<input type="checkbox"/>
6	302	10.0.0.185	Auto	60		Auto	0/	<input type="checkbox"/>
7	94	10.0.0.186	Auto	60		Auto	0/	<input type="checkbox"/>
8								<input type="checkbox"/>
9								<input type="checkbox"/>
10								<input type="checkbox"/>

Pag. 1 ▾ Adicionar Editar Apagar DeleteAll Ant. Prox.

Existe a possibilidade de utilizar mais de um **TVIP 3000** ou **TDMI 400 IP** no mesmo apartamento, onde ao discar para este, todos os terminais tocarão de forma simultânea.

Para isso, bastar colocar os endereços IP dos terminais, pertencentes a esse apartamento, no campo **1º número de chamada**, separando-os por ponto e vírgula “;”, conforme exemplo abaixo. É possível inserir até 5 endereços IP de destino.

Número discado	<input type="text" value="401"/>
1º número de chamada	<input type="text" value="10.0.0.195;10.0.0.196"/>
Conta SIP/IP	<input type="text" value="Auto"/> ▾
Tempo Ringando	<input type="text" value="60"/> (5~60Seg)
2º número de chamada	<input type="text"/>
Conta SIP/IP	<input type="text" value="Auto"/> ▾
Tempo do Grupo	<input type="text" value="0:Default"/> ▾

TUTORIAL TÉCNICO

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

OBSERVAÇÃO: Caso tenha mais de um **XPE 3115 IP** no cenário, como em nosso exemplo, é possível exportar as configurações de um e importar no outro, 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 XPE (**DialReplace.xml**).

Pl. discagem

Regras de discagem

Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado Importar Exportar

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

DHCP

IP estático

End. IP	10.0.0.188
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	10.0.0.186			

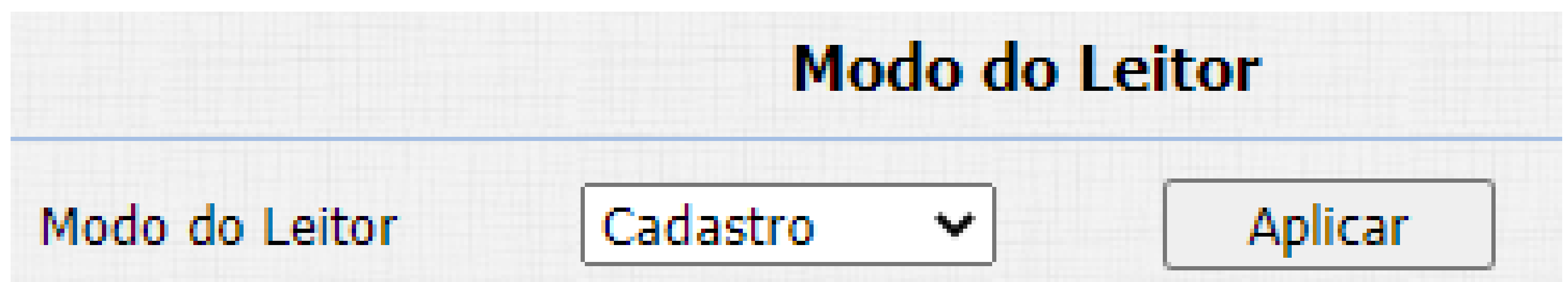
3

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

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

Porta ReléA ReléB

Status Tag

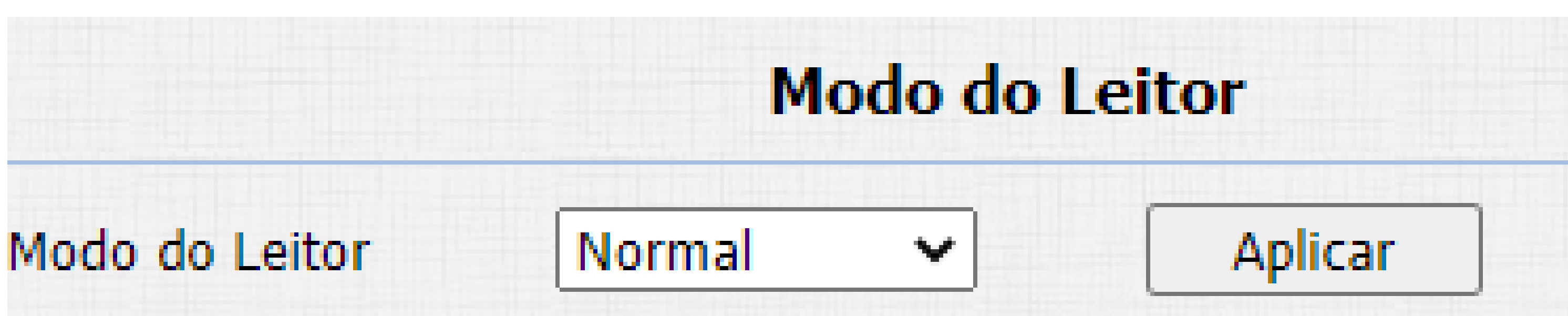
Acionamento Web

Nome Usuário

Apartamento

Código da TAG

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

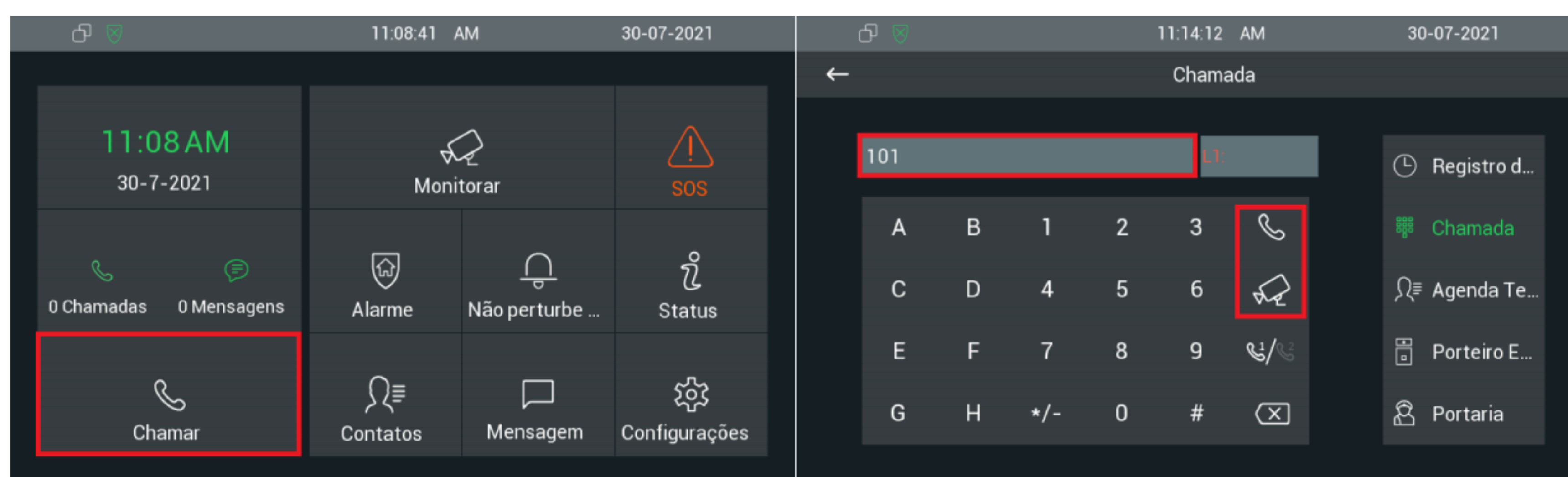
TUTORIAL TÉCNICO

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

OPERAÇÕES BÁSICAS DESSE CENÁRIO

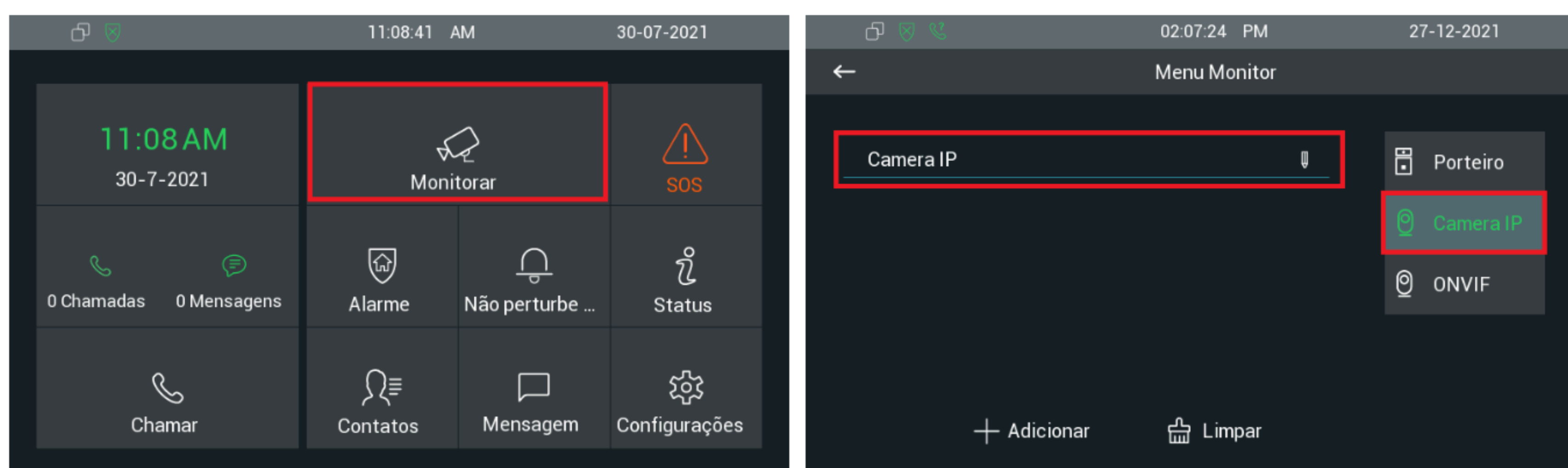
1

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).



2

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

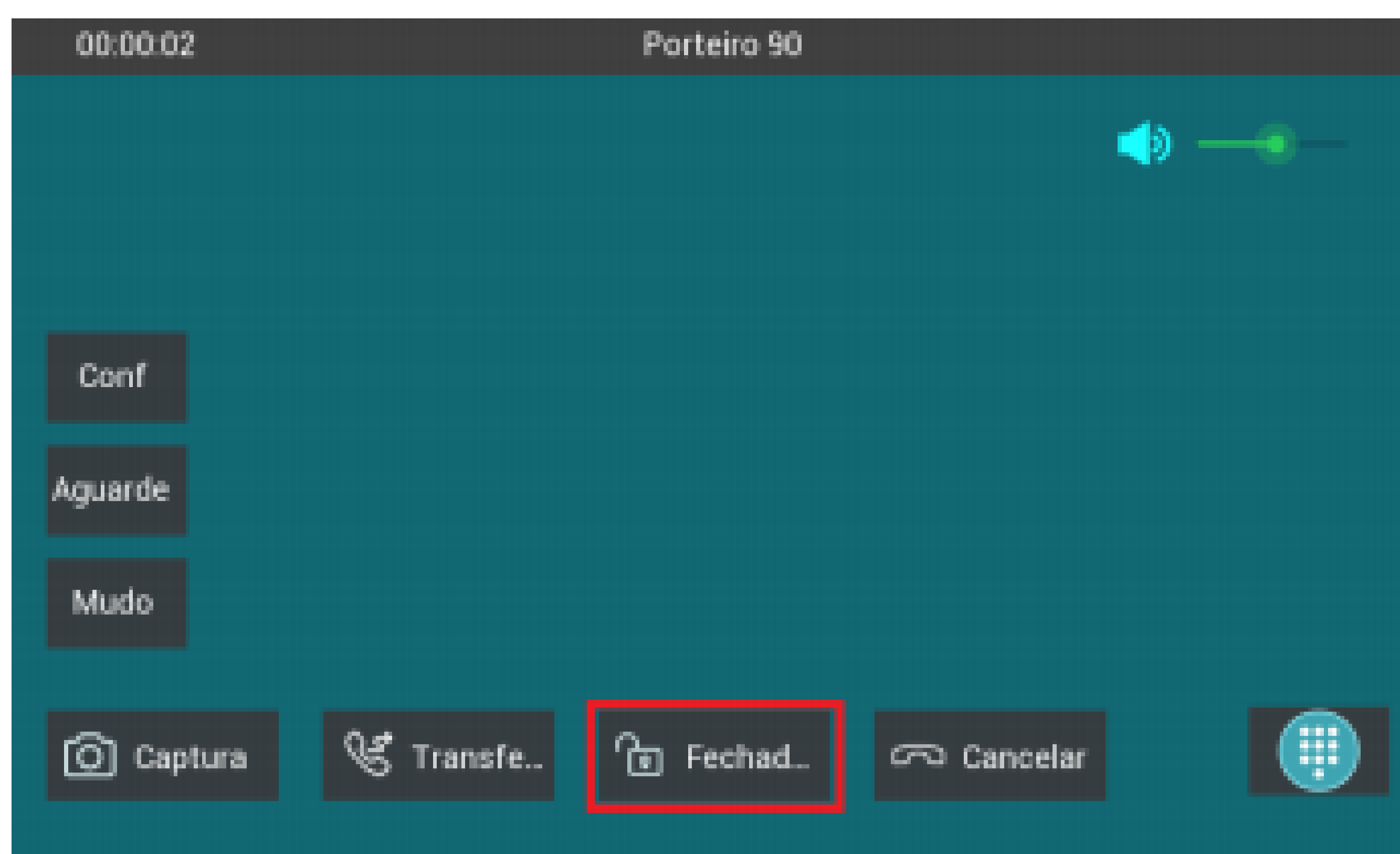
(48) 2106 0006 | Segunda a sexta: 8h às 20h | Sábado: 8h às 18h

TUTORIAL TÉCNICO

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

3

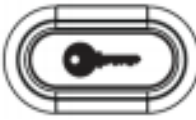
Acionamento da saída dos porteiros XPE IP, durante a conversação, através do TVIP 3000: Clique no botão **Fechadura** sinalizado abaixo.



4

Realizar chamadas através dos terminais TDMI 400 IP: Digite o número do ramal desejado e aguarde o terminal começar a chamar.

5

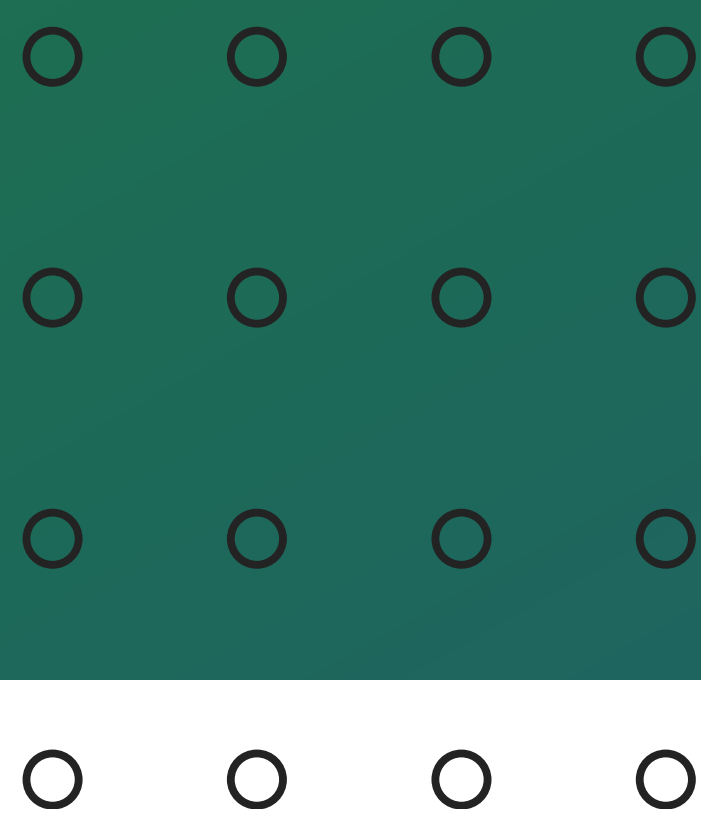
Acionamento da saída dos porteiros XPE IP, durante a conversação, através do TDMI 400 IP: Pressione a tecla  do telefone.

6



Realizar chamadas através dos porteiros XPE 3101 T IP e XPE 3101 IP: Pressione a tecla portaria 

TUTORIAL TÉCNICO

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



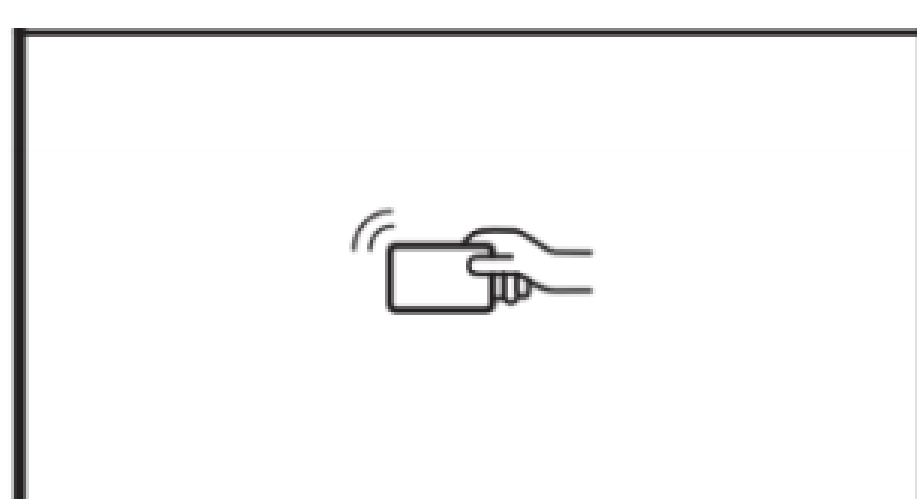
Realizar chamadas através do porteiro XPE

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



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.



Abertura de fechadura através da senha no

XPE 3115 IP: Pressione # + senha configurada + # para acionar a fechadura, sendo em nosso exemplo **#12345678#**.

[Avalie nosso tutorial. Clique aqui!](#)

TUTORIAL TÉCNICO

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

Você aprendeu sobre solução de interfonia IP sem servidor SIP (até 500 ramais). Agora que tal conhecer nossas mídias sociais? Você irá ver muita coisa bacana por lá!

 **intelbras**

 **intelbras**

 **intelbras**

 **intelbras**



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