

Two decorative green curved lines, one larger and one smaller, sweeping from the left towards the right side of the page.

Tutorial técnico

Como utilizar o
recurso SIP para
comunicação IP

Tutorial técnico

Como utilizar o recurso SIP para comunicação IP

Nesse tutorial você aprenderá a configurar cada produto através de sua interface web para utilizar o recurso **SIP**, que permite a comunicação IP entre os dispositivos.

CENÁRIO 1_____

XPE 3200 PLUS IP + SS 3532 MF W + CIP 850 (SERVIDOR) + TVIP 3000.

CENÁRIO 2_____

UnniTI (servidor) + SS 3532 MF W + XPE 3200 PLUS IP + TVIP 3000.

CENÁRIO 3_____

XPE 3200 PLUS IP + SS 3532 MF W + ASTERISK (SERVIDOR) + TVIP 3000.

CENÁRIO 4_____

XPE 3200 PLUS IP + SS 3532 MF W + IAD 100 + TVIP 3000 .

Tutorial técnico

CENÁRIO 1

XPE 3200 PLUS IP + SS 3532 MF W + CIP 850 (SERVIDOR) + TVIP 3000

XPE 3200 PLUS IP



SS 3532 MF W



TVIP 3000



CIP 850



Action RF 1200



Introdução

A configuração realizada abaixo serve para toda a linha **XPE 3000** e também toda a linha de faciais **SS** da linha nova que tenha suporte ao **protocolo SIP**.

Obs: Antes de realizar a configuração é necessário que todos os dispositivos acima estejam na mesma faixa de IP e mesma rede para o pleno funcionamento. A comunicação do **CIP 850** na rede do tutorial abaixo foi criado via rede cabeada na porta WAN.

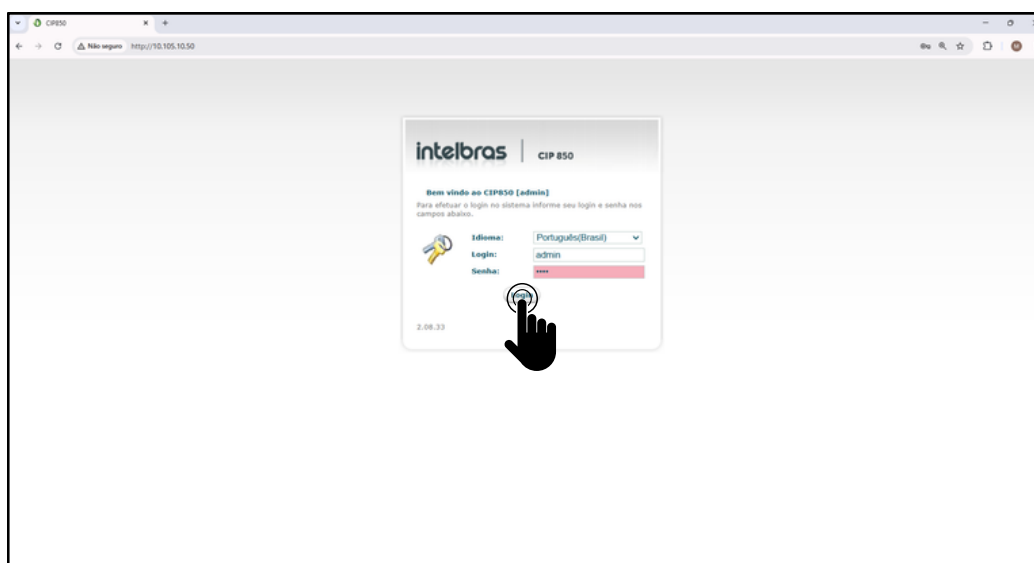
Tutorial técnico

CIP 850

1

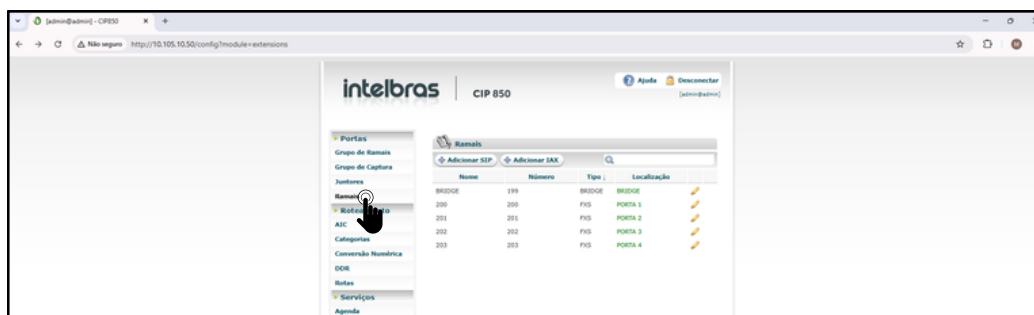
Digite o IP da **CIP 850** no browser de seu navegador para acessarmos a interface web do dispositivo, e ao abrir será solicitado o login/senha para acessar. O login padrão é “**admin**” e a senha padrão “**1234**”.

Caso já tenha alterado a senha da interface web, logue com as suas credenciais configuradas.



2

Após acessar a interface web do **CIP 850**, clique em **Ramais** na aba lateral esquerda.

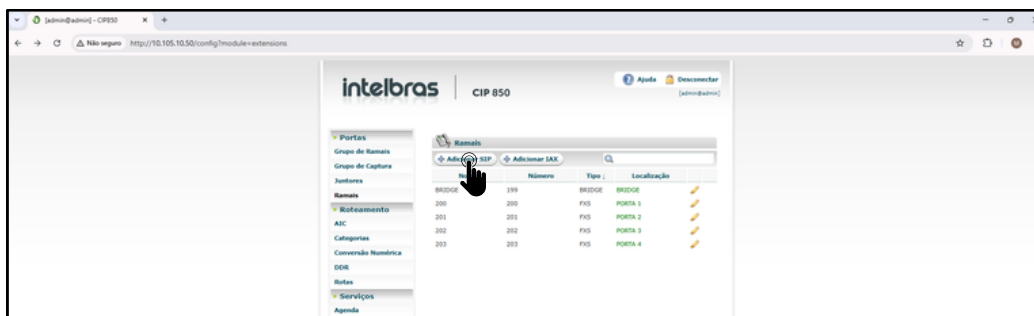


Tutorial técnico

CIP 850

3

Após acessar a aba do 2º passo, iremos criar os respectivos ramais. Ao todo serão 3 ramais, já que estamos configurando a comunicação com o **SS 3532 MF W**, **XPE 3115 IP** e o **TVIP 3000**. Na aba superior clique em “Adicionar SIP”.



4

Iremos criar primeiramente o ramal do dispositivo **SS 3532 MF W**. Dessa forma, preencha o campo “**Nome**” e “**Ramal**” com o respectivo número que ficará atrelado a ele logo que realizarmos a configuração de chamada. Logo após preencha o campo “Senha”, com a senha que ficará atrelada a esse ramal para um eventual registro.

No nosso caso, utilizaremos o ramal “**401**” e a senha “**Intelbras01**”.



Obs: Se a senha for fraca não será possível salvar.



Tutorial técnico

CIP 850

5

Na configurações SIP, configure os “Codecs” para as funções “**ALAW** e **ULAW**” para audio e “**H264**” para vídeo.

Esse ponto da configuração é crucial para que durante a chamada tenhamos áudio e vídeo.

Preencha o campo “Modo de operação de DTMF” como “SIP INFO”.

Após efetuar os passos, clique em “**Aplicar**”.

Listar os codecs permitidos a esse tronco, ordenados por prioridade.

Codecs	Disponíveis		Utilizados
	H.261 H.263 H.263+	➡ ⬅	G.729 ALAW ULAW H.264

Outros.

Modo de operação de DTMF	via SIP INFO
Permitir reinvites	Sim
Substituir reinvites por updates	☐
Identifica chamadas internas	☒
Identifica chamadas externas	☒
SIP Qualify	Não

Aplicar



CIP 850

6

Repita os passos 4 e 5 para a criação de mais 2 ramais, sendo um ramal para o **XPE 3200 PLUS IP** e o **TVIP 3000**.

Cada dispositivo deverá ter um ramal diferente, não se pode utilizar o mesmo ramal para os 3 dispositivos.

Criamos os ramais **401,402** e **403**. Após criar os 3 ramais ficará conforme destaca abaixo.


Ramais

+ Adicionar SIP
+ Adicionar IAX

Nome	Número	Tipo ↓	Localização		
BRIDGE	199	BRIDGE	BRIDGE		
200	200	FXS	PORTA 1		
201	201	FXS	PORTA 2		
202	202	FXS	PORTA 3		
203	203	FXS	PORTA 4		
401	401	SIP	NÃO REGISTRADO		
402	402	SIP	NÃO REGISTRADO		
403	403	SIP	NÃO REGISTRADO		

Tutorial técnico

CIP 850

7

Configurando a porta “**SIP**”. Acesse na aba lateral a opção “configurações” e sem seguida, na aba superior central acesse “SIP”.

Padrão de fábrica a porta é **5060**, utilizaremos a porta “**5075**”.

The screenshot displays the 'Administrador do CIP850' web interface. On the left is a sidebar menu with categories: 'Portas' (Ports), 'Roteamento' (Routing), 'Serviços' (Services), and 'Sistema' (System). The 'Configurações' (Configurations) option under 'Sistema' is selected. The main area has tabs for 'Geral', 'Rede', 'Data/Hora', 'SIP', 'IAX', and 'Acessos'. The 'SIP' tab is active, showing the 'Configuração de SIP' section. Fields include: 'Endereço Externo' (empty), 'Rede local 1' (empty), 'Rede local 2' (empty), 'NAT' (set to 'yes'), 'Bind Port' (5075), 'Bind Address' (0.0.0.0), 'Outbound Proxy' (empty), 'Outbound Proxy Port' (empty), 'Realm' (cip-850), 'User Agent' (CIP850), 'Timeout RTP' (15), 'TOS SIP' (CS3), 'TOS Áudio' (EF), 'TOS Vídeo' (AF41), and 'Consulta de SRV' (unchecked). At the bottom, the 'Faixa de portas RTP' section shows 'Primeira porta' (10000) and 'Última porta' (20000).

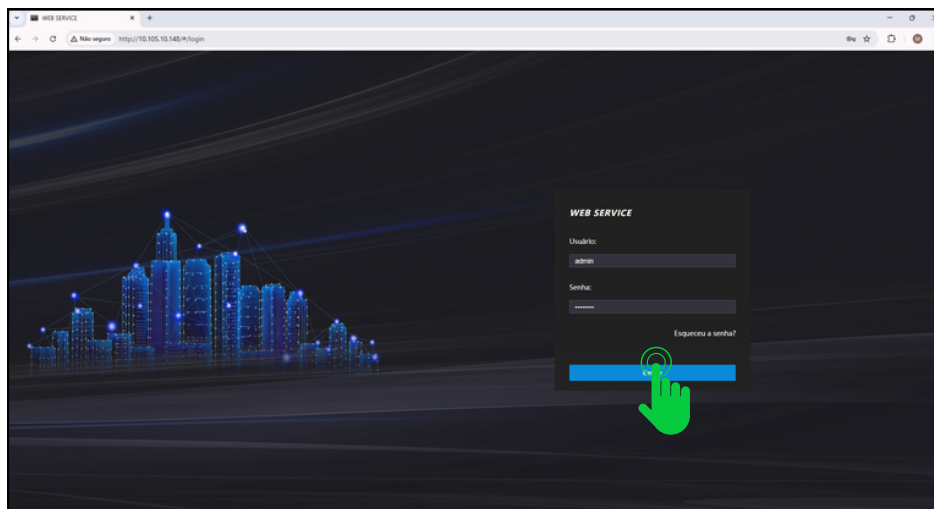
Após realizar os procedimentos acima a **CIP 850** já estará pronta para utilização. Em vista disso, poderemos efetuar os registros dos ramais criados nos dispositivos **SS 3532 MF W**, **XPE 3200 PLUS IP** e **TVIP 3000**.

Tutorial técnico

SS 3532 MF W

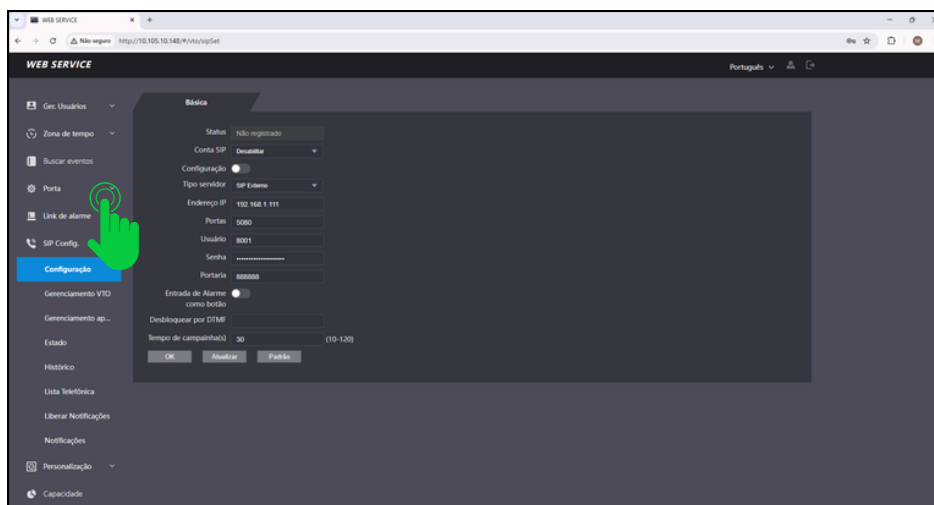
1

Digite o IP do dispositivo facial **SS 3532 MF W** no navegador para acessarmos a interface web. O login por padrão é “**admin**” e a senha é a mesma utilizada para acessar as configurações do dispositivo. Essa senha é criada na primeira inicialização do dispositivo.



2

Após acessar a interface web do dispositivo, acesse a aba “**SIP Config**” e logo após clique em “**Configuração**”.



Tutorial técnico

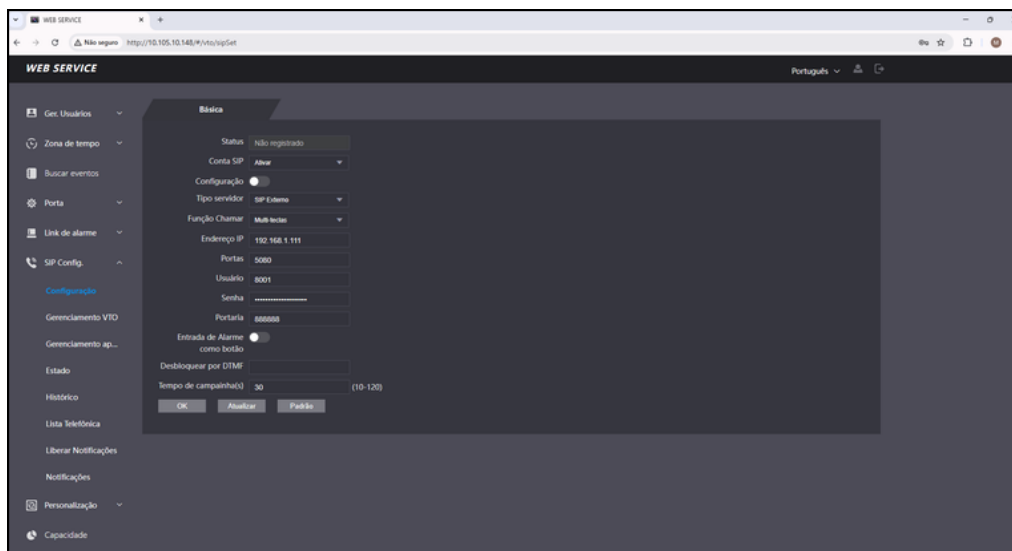
SS 3532 MF W

3

No campo “**Conta SIP**” preencha como “**Ativar**” para que nosso registro do ramal fique ativo. Deixa a função “Configuração” desativado, em vista que não estamos utilizando o protocolo VTO.

Já no campo “**Tipo servidor**” selecione o “**SIP Externo**”.

No campo “**Função Chamar**” configure para o modo “**Multi-teclas**” para que consigamos efetuar chamadas entre os dispositivos e não apenas para o terminal **TVIP 3000**.



Tutorial técnico

SS 3532 MF W

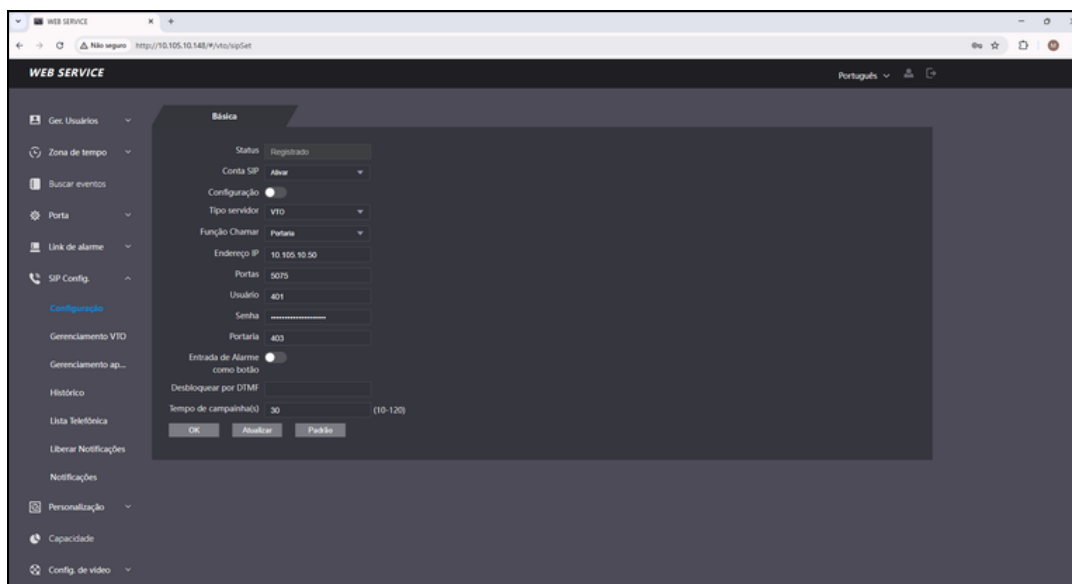
4

No campo “**Endereço IP**” iremos preencher com o IP da nossa central CIP 850, que no nosso caso está na faixa **10.105.10.50**.

No campo “**Portas**” preencha com a porta que configuramos no **6º** passo da **CIP 850**, que no caso de nosso tutorial é **5075**.

No campo “**Usuário**” preencha com o ramal que criamos para o nosso facial **SS 3532 MF W**, que no caso é o **401** ao qual configuramos conforme o **4º** Passo da **CIP 850**. No campo “**Senha**” preencha com a senha que você preencher ao criar o ramal também no **4º** passo.

No campo **Portaria** você deverá preencher com o ramal que será utilizado no **TVIP 3000**, em vista que ele será o terminal, que no nosso caso é o **403**.



Tutorial técnico

SS 3532 MF W

5

No campo “**Desbloquear por DTMF**” preencha com o número que deverá ser discado durante a ligação no terminal **TVIP 3000**, para que a fechadura que estar instalada no **SS 3532 MF W** ou **XPE 3200 PLUS IP** seja acionada. Em nosso caso utilizaremos o “*1” para acionamento, pois por padrão de fábrica o **XPE 3200 PLUS IP** e a **TVIP 3000** possuem o comando de acionamento “*1” como padrão de fábrica.

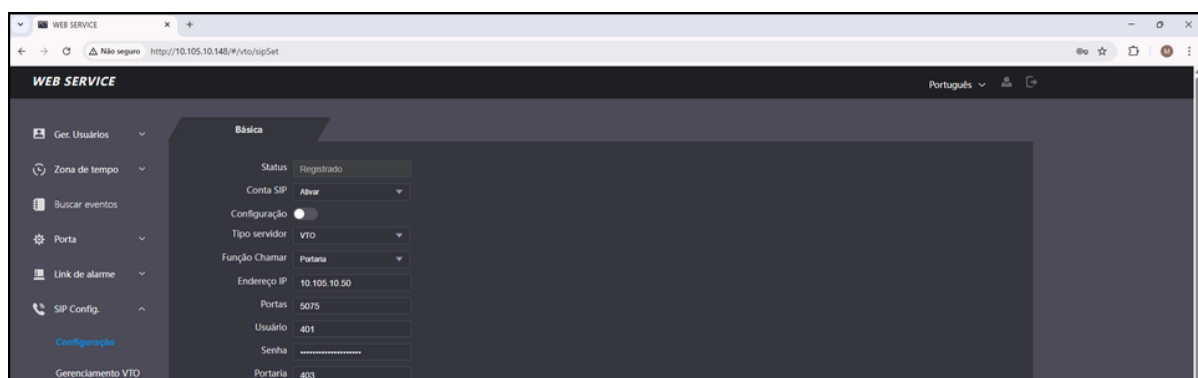
No campo “Tempo de campainha(s)” configure com o tempo em segundos que o facial **SS 3532 MF W** ficará chamando o **TVIP 3000**, até que atenda a ligação.

Após preencher todos os dados clique em “**OK**” e logo após em “**Atualizar**” para efetuarmos o registro.



6

Após clicar em “**Atualizar**” o status do SIP do facial deverá ficar “**Registrado**” como na imagem destaca abaixo.

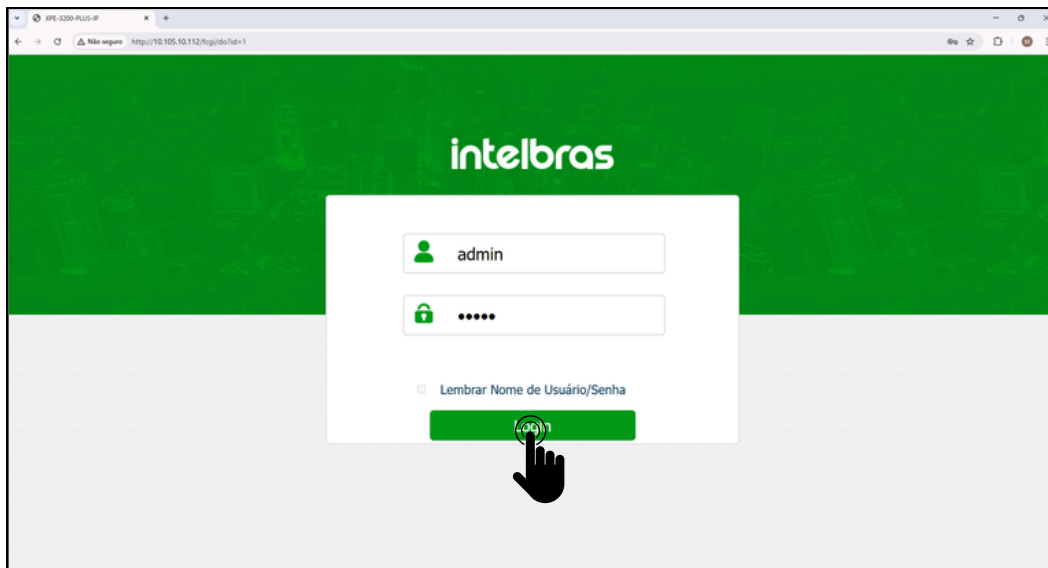


Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

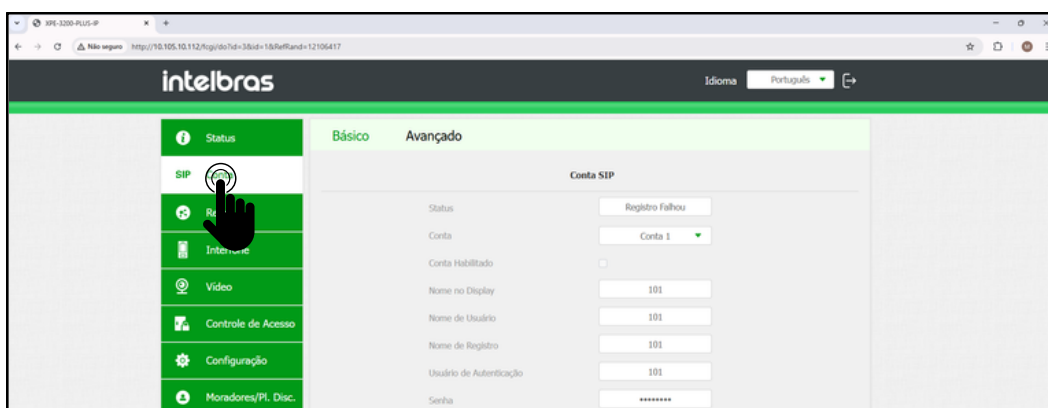
1

Abra o navegador e digite o IP do **XPE 3200 PLUS IP** no browser para acessarmos a interface web. O login padrão é “**admin**” e a senha padrão é “**admin**”. Caso já tenha alterado, logue com suas respectivas credenciais.



2

Após acessar a interface web do dispositivo, na aba lateral direita acessa a aba “**Conta**” e logo em seguida clique em básico.



Tutorial técnico

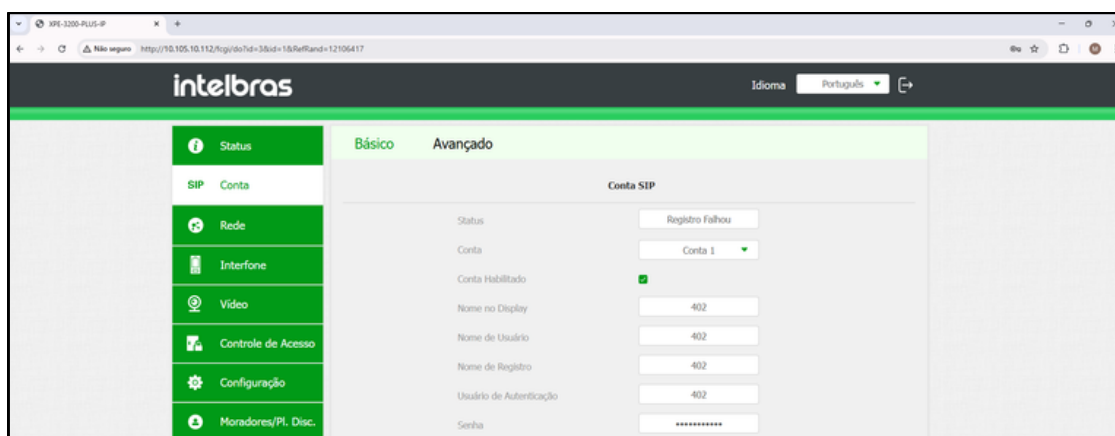
XPE 3200 PLUS IP

3

Após acessar o 2º passo acima, em “**Conta**” selecione a conta 1 ou 2, em vista que o dispositivo permite o registro de 2 contas. Em nosso caso selecionaremos a “**Conta 1**”.

Marque a caixinha “**Conta Habilitado**” para ativar o registro de nosso ramal.

Nas abas “**Nome do Display**”, “**Nome de Usuário**”, “**Nome de Registro**” e “**Usuário de Autenticação**” preencha com o ramal que criamos para o XPE, que no nosso caso foi o “**402**” conforme o 4º passo do **CIP 850**. Na aba “**Senha**” preencha com a senha que foi criada ao desenvolver o ramal conforme 4º passo do **CIP 850**.



4

Na aba “**IP do Servidor**”, preencha com o IP respectivo a CIP 850, que no caso do nosso cenário é **10.105.10.50**.

Na aba “**Porta**” preencha com a porta que configuramos no 10º Passo do **CIP 850**, que no caso do nosso cenário é **5075**.



Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

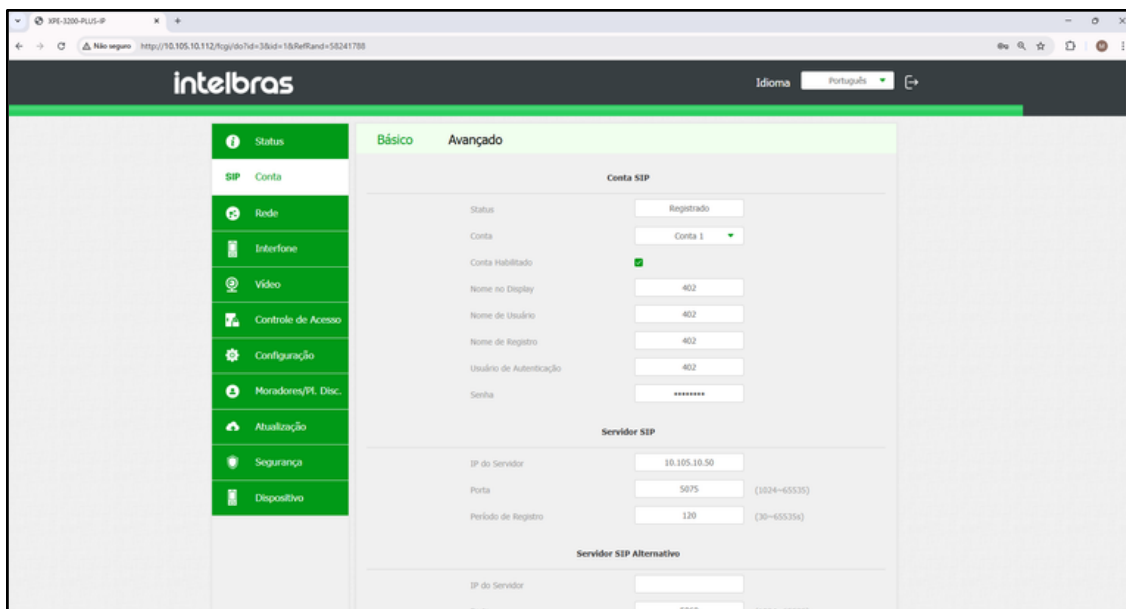
5

Após realizar o 3º e 4º passo, clique em “**Aplicar**” para salvar as configurações.



6

Após realizar a aplicação o “**Status**” do ramal deverá alternar para “**Registrado**”.

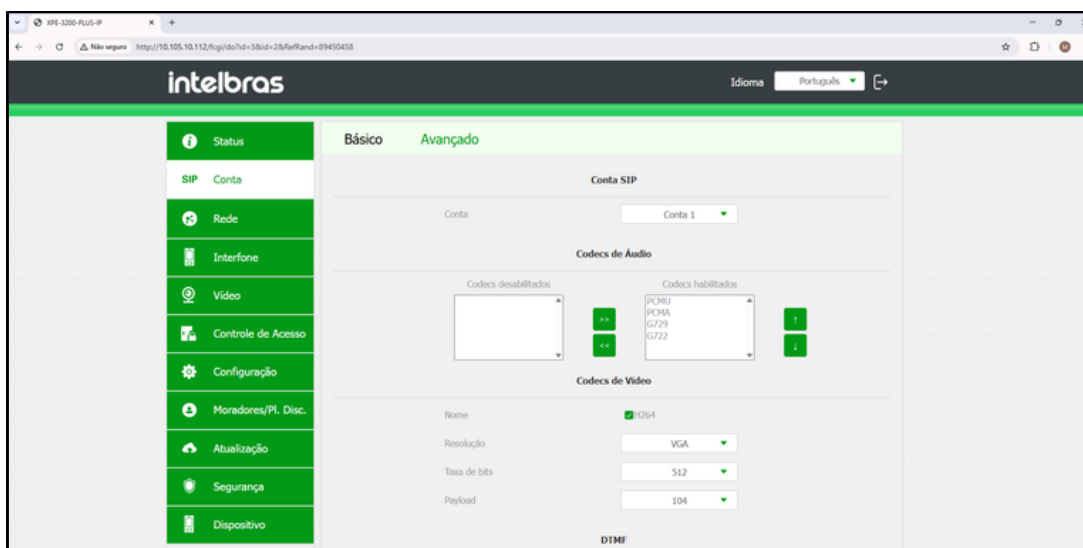


Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

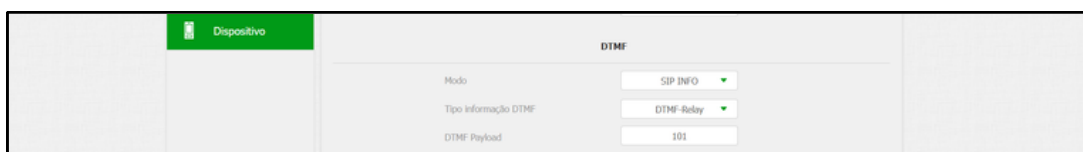
7

Ainda na aba “**Conta**”, agora clique em “**Avançado**”. Em “**Conta SIP**” selecione a conta ao qual registramos o ramal do **SIP 850**. Em “**Codecs de Áudio**” habilite para o campo da direita o **PCMU** e **PCMA**. Em “**Codecs de Vídeo**” marque a caixinha do **H264**. Ambas as configurações são cruciais para que tenhamos chamada com áudio e vídeo.



8

Após realizar o procedimento do 7º passo, mais abaixo, teremos a configuração de **DTMF**. Na aba “**Modo**”, selecione “**SIP INFO**” e no “**Tipo informação DTMF**” selecione o “**DTMF**”.



9

Após realizar as configurações do 8º passo, clique em “**Aplicar**” para as configurações subirem ao dispositivo.



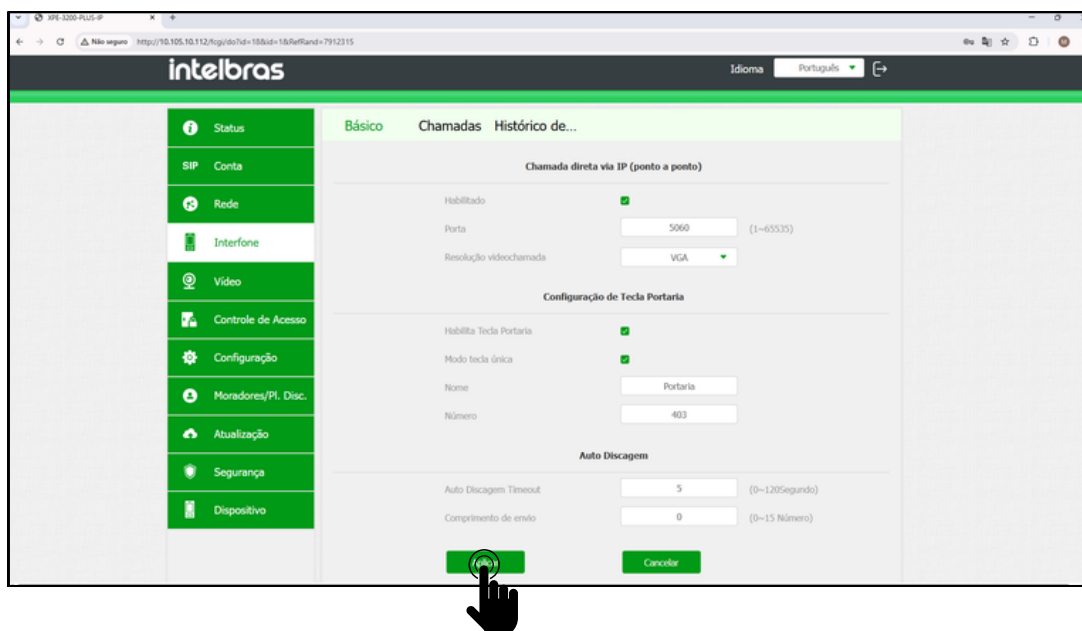
Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

10

Após realizar o 9º passo, vá na lateral direita da interface e clique em “**Interfone**”. Após acessar esta aba, você irá visualizar a “**Configuração de Tecla Portaria**”.

Em “**Habilitar Tecla Portaria**” deixe essa caixa marcada, para que tenhamos a função portaria para discagem direta ao terminal. Na função número, preencha com o ramal do terminal **TVIP 3000**, para que quando pressionarmos ele disque diretamente. E logo depois clique em “**Aplicar**” para subir a configuração ao dispositivo.



11

Após realizar o procedimento do 10º passo, vá na lateral direita da interface, clique em “**Controle de Acesso**” e vá em “**Relé**”.

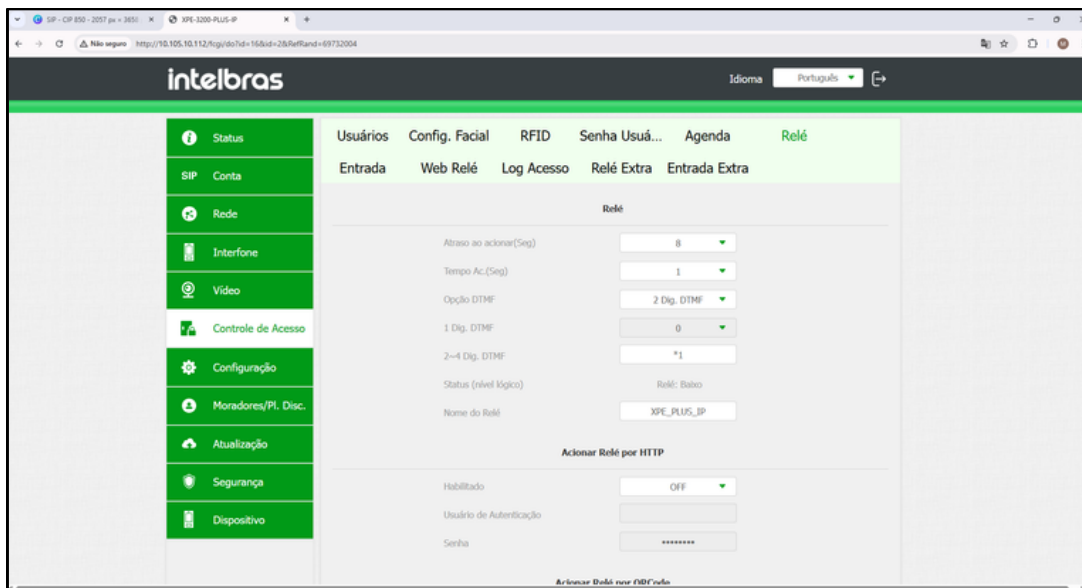


Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

12

Em “**Opção DTMF**” você irá definir quantos dígitos deverá ser discado para acionamento DTMF. E no campo “**2~4 Dig. DTMF**” digite o código que deverá ser discado durante a ligação para acionar a fechadura instalada no **XPE 3200 PLUS IP**. Lembrando que durante a ligação, para acionar a fechadura será necessário discar no **TVIP 3000 # 21 #**.



13

Após realizar as configurações do 12º passo, role com o mouse para baixo e clique em aplicar para as configurações serem salvas no dispositivo.

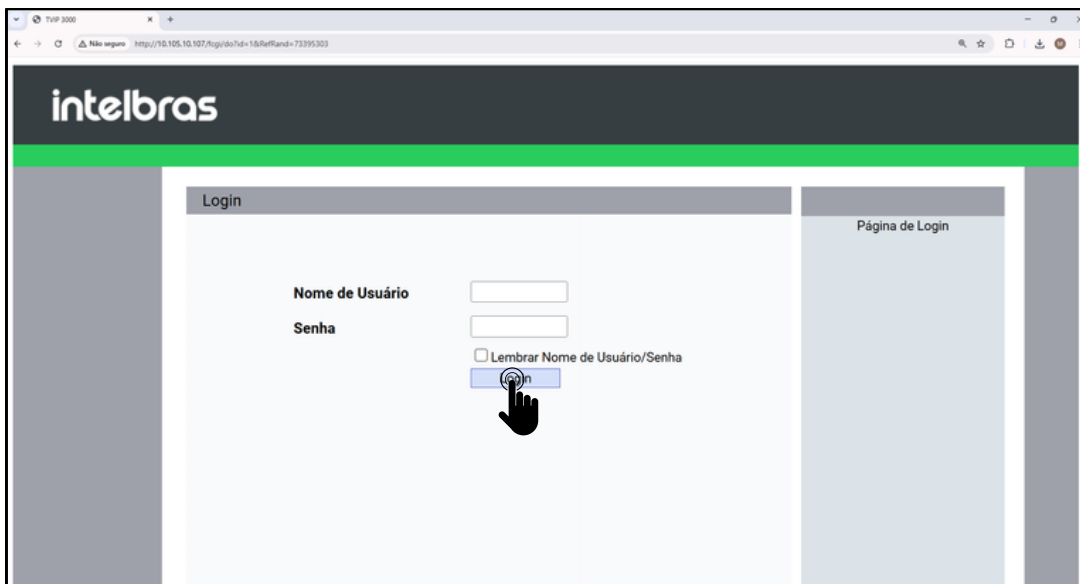


Tutorial técnico

TVIP 3000

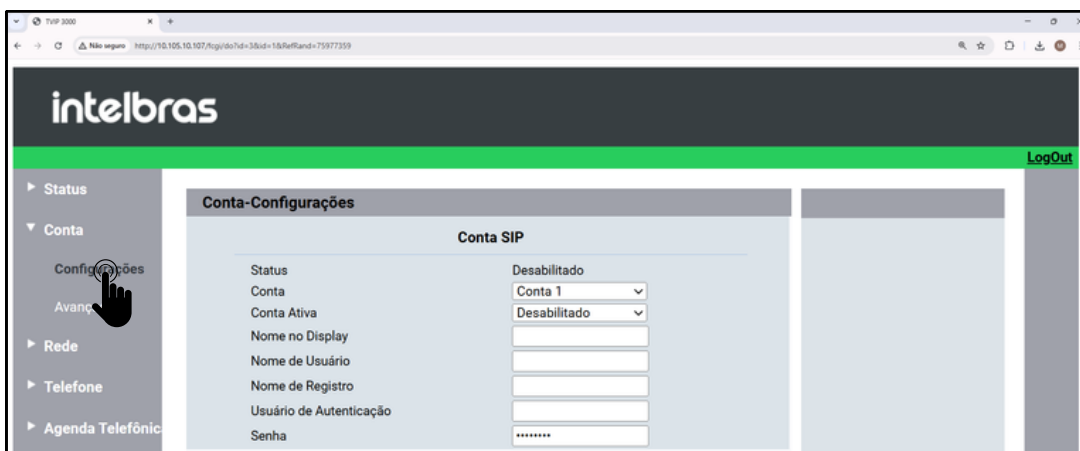
1

Abra o navegador e digite o IP do **TVIP 3000** no browser para acessarmos a interface web. O login padrão é **"admin"** e a senha padrão é **"admin"**. Caso já tenha alterado, logue com suas respectivas credenciais.



2

Após acessar a interface web, acesse a lateral direita clicando em **"Conta"** e logo depois **"Configurações"**.



Tutorial técnico

TVIP 3000

3

Após acessar a aba destacada no 2º passo, vá em “**Conta**” e selecione se irá registrar o ramal na conta 1 ou 2, em vista que o dispositivo aceita duas contas.

No campo “**Conta Ativa**” altere para “**Habilitado**”.

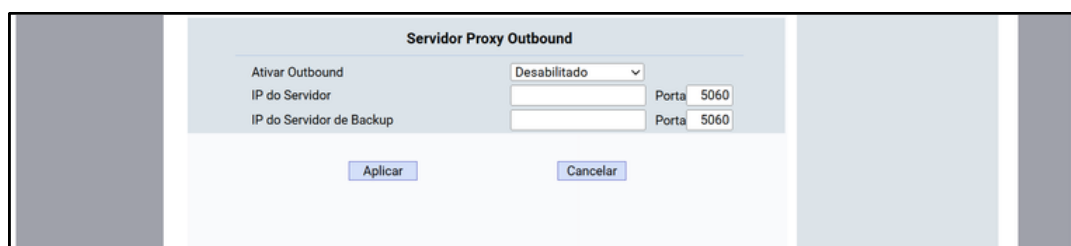
Nos campos “**Nome no Display**”, “**Nome de Usuário**”, “**Nome de Registro**” e “**Usuário de Autenticação**” preencha com o ramal que criamos no 4º passo da **CIP 850**, que no nosso caso foi o “**102**”.

E no campo “**Senha**”, preencha com a senha que você preencheu ao criar o ramal também no 4º Passo do **CIP 850**. No campo “**IP do Servidor**” preencha com o IP do nosso servidor **CIP 850**, que no nosso caso será o **10.105.10.50** e no campo “**Porta**” deverá ser preenchido conforme a porta que configuramos no 10º Passo do **CIP 850** que foi **5075**.



4

Após realizar o 3º passo destacado acima role com o mouse para baixo e clique em “**Aplicar**” para subir as configurações ao dispositivo.

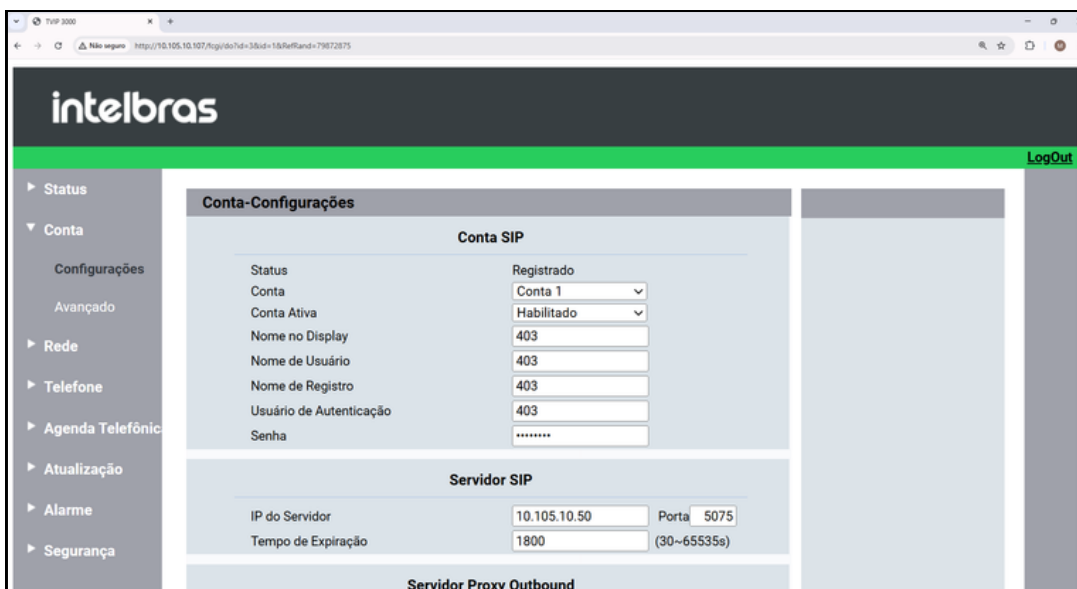


Tutorial técnico

TVIP 3000

5

Após “**Aplicar**” a configuração, o status deverá alterar para “**Registrado**”.



The screenshot shows the Intelbras TVIP 3000 web interface. The left sidebar contains a menu with options: Status, Conta, Configurações, Avançado, Rede, Telefone, Agenda Telefônica, Atualização, Alarme, and Segurança. The main content area is titled 'Conta-Configurações' and contains two sections: 'Conta SIP' and 'Servidor SIP'. In the 'Conta SIP' section, the 'Status' is 'Registrado', 'Conta' is 'Conta 1', 'Conta Ativa' is 'Habilitado', 'Nome no Display' is '403', 'Nome de Usuário' is '403', 'Nome de Registro' is '403', 'Usuário de Autenticação' is '403', and 'Senha' is masked with asterisks. The 'Servidor SIP' section shows 'IP do Servidor' as '10.105.10.50', 'Porta' as '5075', and 'Tempo de Expiração' as '1800' (30~65535s). At the bottom, there is a section for 'Servidor Proxy Outbound'.

6

Após realização do 5º passo, na lateral direita vá em “Conta” e logo depois “Avançado”.

Na aba “Conta SIP”, selecione a conta ao qual você registrou o ramal do dispositivo, que em nosso caso utilizamos a conta 1. No campo “Codecs de Áudio” habilite os codecs “PCMU e PCMA” para o lado direito. No campo “Codecs de Vídeo”, habilite o H264.



The screenshot shows the Intelbras TVIP 3000 web interface, specifically the 'Conta-Avançado' (Advanced Account) page. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Conta-Avançado' and contains three sections: 'Conta SIP', 'Ligação', and 'Codecs de Áudio'. In the 'Conta SIP' section, 'Conta' is 'Conta 1'. The 'Ligação' section shows 'Resposta Automática' as 'Desabilitado', 'Prevenir Hacking de SIP' as 'Desabilitado', and 'Bloquear Caracteres NO ASCII' as 'Habilitado'. The 'Codecs de Áudio' section shows a list of disabled codecs (G722, G729) and a list of enabled codecs (PCMU, PCMA). There are arrows between the lists to move codecs between the disabled and enabled states.

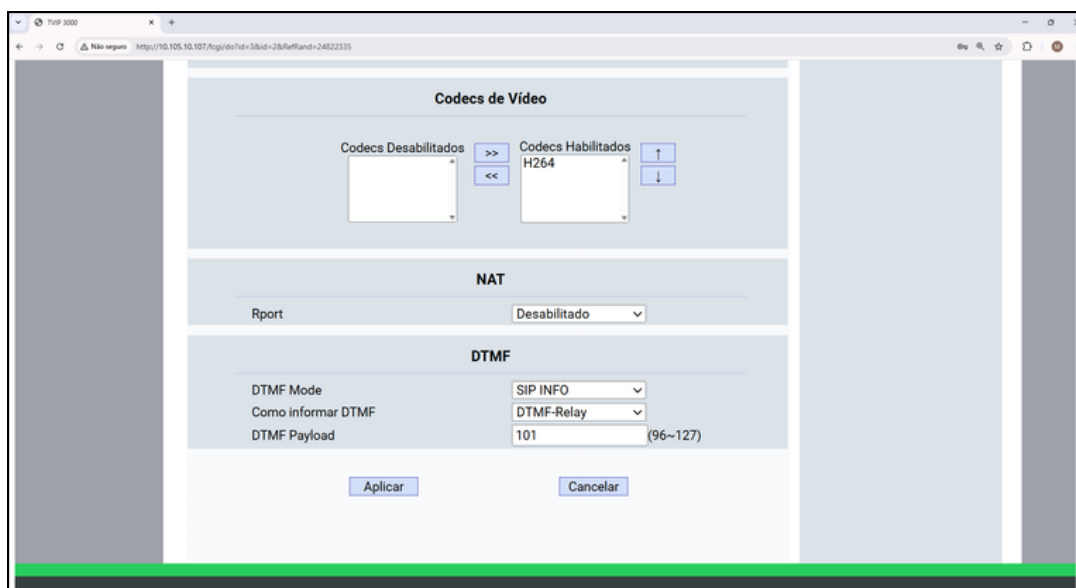
Tutorial técnico

TVIP 3000

7

No campo “**Codecs de Vídeo**”, habilite o **H264**.

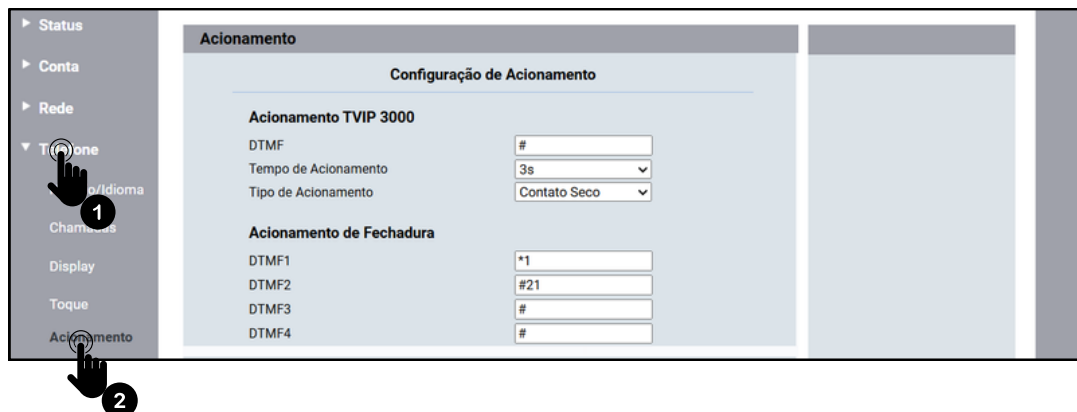
No campo “**DTMF Mode**” configure para a função “**SIP INFO+RFC283**”. No campo “**Como informar DTMF**” configure para o modo “**DTMF-Relay**”. Após realizar estes procedimentos, cliquem em “**Aplicar**” para efetuar as configurações.



8

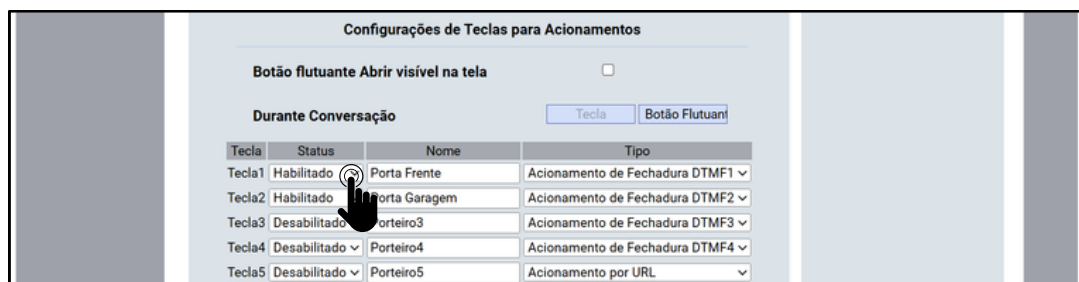
Acessando a aba “**Telefone**”, em seguida “**Acionamento**”.

No campo “**Acionamento de Fechadura**” é possível configurar o código que será utilizado no botão de acionamento do TVIP, como no exemplo: “***1**” que foi o configurado para acionamento do XPE.



Tutorial técnico

Após realizar a configuração do código de acionamento é necessário descer a tela e mudar o **"Status"** para **"Habilitado"**. É possível mudar também o nome que será apresentado no botão de acionamento do TVIP.



(Após realizar os procedimentos acima, a comunicação entre os dispositivos estará funcionando.)

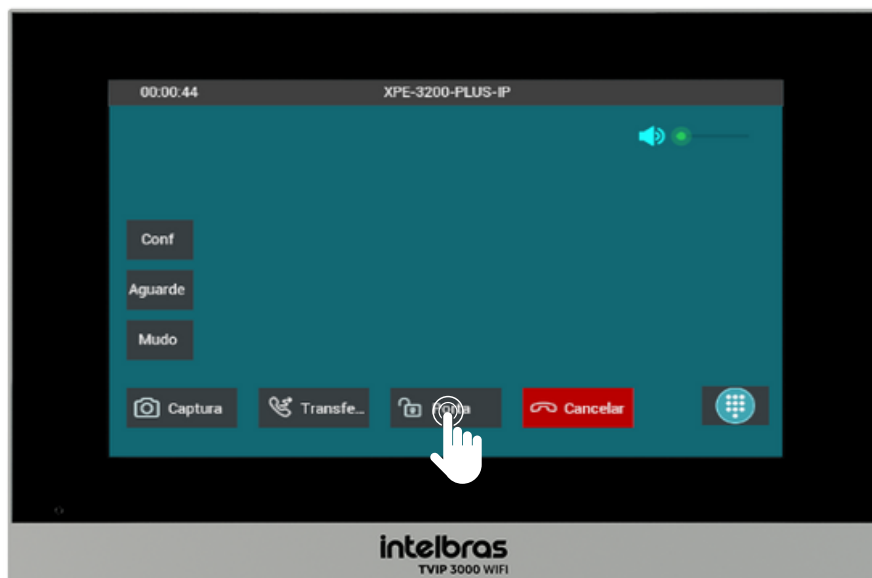


Acesse a CIP 850 e vá para a aba Ramais, você poderá ver os ramais conectados através do IP.

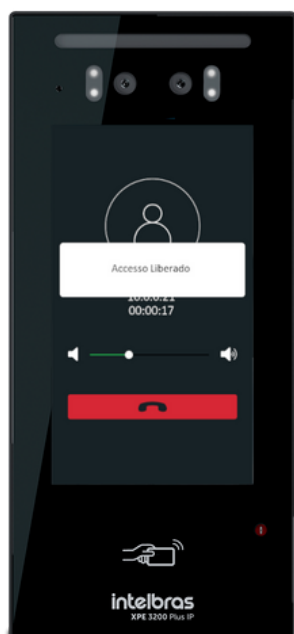
Tutorial técnico

Teste

Teste após realizar as configurações.



Para realizar o acionamento da fechadura durante a chamada tanto com o XPE 3200 PLUS IP quanto com o SS 3532 MF W, basta pressionar a tecla de atalho, como no exemplo: **"Porta"**.



Após efetuar o comando o SS 3532 MF W ou o XPE 3200 PLUS IP irá dar acesso liberado.

Tutorial técnico

CENÁRIO 2

UnniTI (SERVIDOR) + SS 3532 MF W + XPE 3200 PLUS IP + TVIP 3000 UN.

XPE 3200 PLUS IP



SS 3532 MF W



TVIP 3000



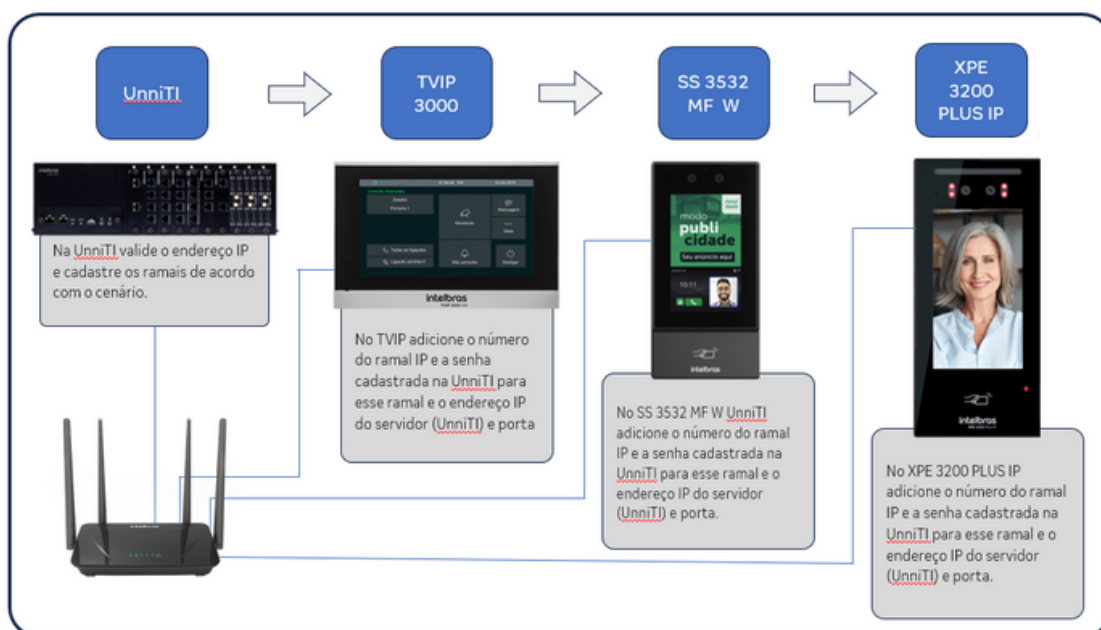
UNNITI



Action RF 1200



Na imagem abaixo, é apresentada as informações resumidas sobre as principais configurações que serão realizadas em cada interface web dos dispositivos, consulte o documento completo.



Tutorial técnico

UnniTI

1

Acesse a interface web da **UnniTI** com as suas credenciais e clique em **“Entrar”**.



Em seguida clique na opção **“REDE > Interfaces”**



Tutorial técnico

UnniTI

2

Em nosso exemplo utilizamos a opção **LAN** sendo o endereço IP **(10.1.43.55)**.

intelbras UnniTI 3000 admin Pesquisa 14:24 7/03/25 turno Dia alertas config. ajuda sair

SISTEMA REDE TRONCOS RAMAIS ACESSÓRIOS

INTERFACES

LAN e WAN

Nome	Atribuição	IP/Máscara	Gateway	DNS
LAN	Estático Estático	10.1.43.55/24	10.1.43.1	10.1.1.70
WAN	Estático Estático	10.100.29.31/24	10.100.29.1	10.1.1.70

Depois clique em **Ramais > Ramais**

intelbras UnniTI 3000 admin Pesquisa 15:01 11/03/25 turno Dia alertas config. ajuda sair

SISTEMA REDE TRONCOS RAMAIS ACESSÓRIOS

RAMAIS

Ramais

+ Novo ramal (103/410) Renomear ramais

Número	Slot-posição	Tipo	Opções
2000	04-01	Analógico	
2029	32-02	IP	
2030	32-76	IP	
2031	32-84	IP	
8900	32-71	IP	
8901	32-72	IP	

Tutorial técnico

UnniTI

3

Clique sobre o **ramal IP** que será registrado para o dispositivo, em nosso exemplo o ramal IP **22100**.

RAMAIS

Ramais

+ Novo ramal (103/410) Renomear ramais

Buscar

Número	Slot-posição	Tipo	Opções
2000	04-01	Analógico	
2029	32-02	IP	
2030	32-76	IP	
2031	32-84	IP	
8900	32-71	IP	
8901	32-72	IP	
8909	32-86	IP	
8910	32-87	IP	
22100	32-21	IP	
22101	32-22	IP	

« 1 2 3 4 5 6 7 ... 11 » 10

Nas configurações do ramal, clique em “**Senha**”.

intelbras UnniTI 3000 admin Pesquisa 15:08 11/03/25 turno Dia alertas config. ajuda sair

SISTEMA REDE TRONCOS RAMAIS ACESSÓRIOS

< VOLTAR

0101 IP 22100 Copiar

CONFIGURAÇÕES BÁSICAS

GERAL SENHA IDENTIFICAÇÃO

Padrão de fábrica Padrão de fábrica Padrão de fábrica

RECEBER CHAMADAS

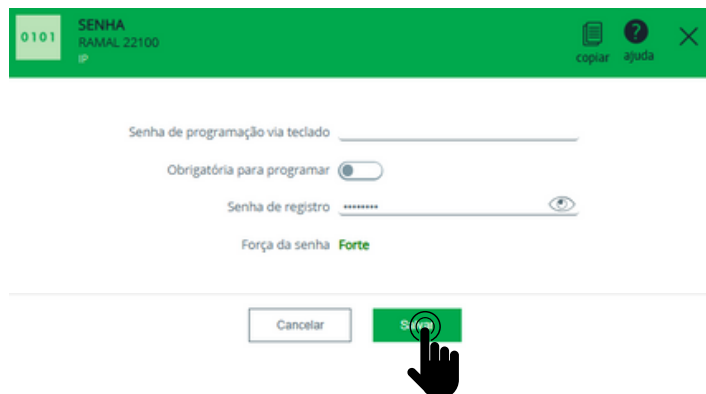
GERAL PRÉ-ATENDIMENTO FILA DESVIOS CALLBACK LINHA EXECUTIVA ATALHO

Padrão de fábrica Última edição: 30/01/2023 às 11:37:13 Padrão de fábrica Padrão de fábrica Padrão de fábrica Padrão de fábrica Padrão de fábrica

Tutorial técnico

UnniTI

A central **UnniTI** já vem com uma senha pré-configurada para o ramal IP, altere a senha se achar necessário e clique em **“Salvar”**.



0101 SENHA RAMAL 22100

Senha de programação via teclado

Obrigatória para programar

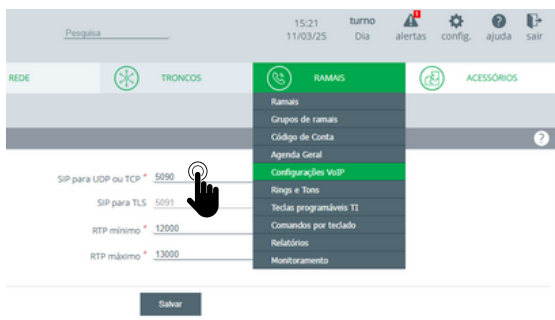
Senha de registro

Força da senha Forte

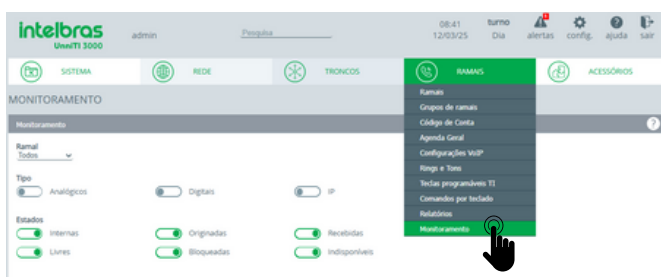
Cancelar Salvar

4

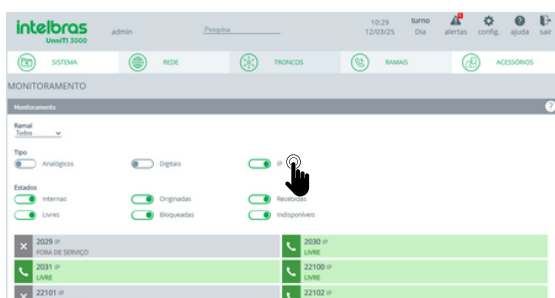
Duas informações importantes que podem ser consultadas na central **UnniTI(Servidor)**, a **Porta “5090”** e o status **“LIVRE”** dos números de ramais IP, em nosso exemplo são eles: **22100, 22101 e 22102** que foram registrados para os dispositivos desejados.



Em nosso exemplo a porta é **“5090”**.



Clique em **Ramais > Monitoramento**.



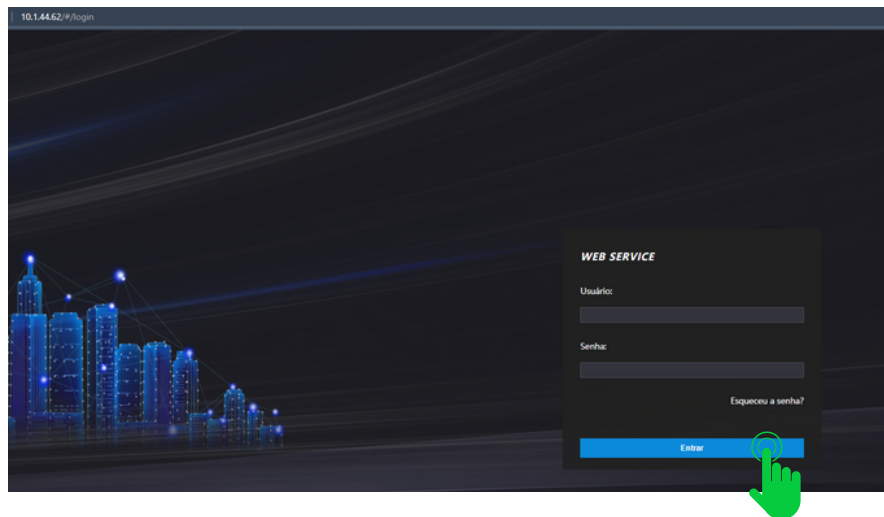
Habilite a opção **“IP”** para listar os ramais com o status.

Tutorial técnico

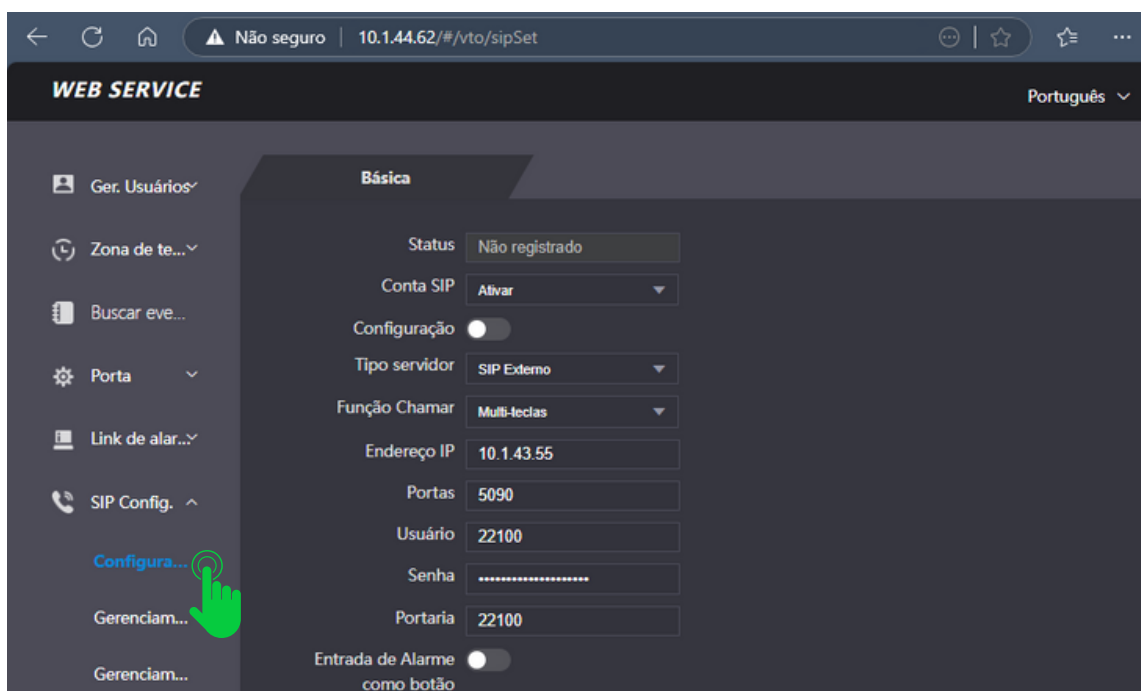
SS 3532 MF W

1

Abra o navegador e digite o endereço IP do facial para acessar sua interface web com suas credenciais. O login por padrão é “**admin**” e a senha é a mesma utilizada para acessar as configurações do dispositivo. Essa senha é criada na primeira inicialização do dispositivo.



Clique em **SIP Config > Configurações**

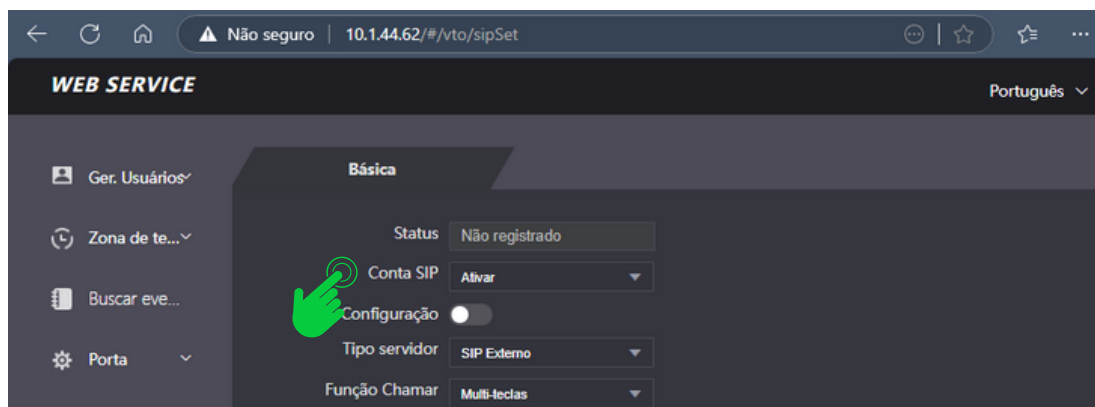


Tutorial técnico

SS 3532 MF W

2

No campo “**Conta SIP**” preencha como “**Ativar**” para o registro do ramal fique ativo. Deixa a função “**Configuração**” desativada, em vista que não estamos utilizando o protocolo VTO. Já no campo “**Tipo servidor**” selecione o “**SIP Externo**”.



3

No print abaixo preencha os campos de acordo com as orientações: “**Função Chamar**” configure para o modo “**Multi-teclas**” efetuar chamadas entre os dispositivos e não apenas para o terminal **TVIP 3000**.

“**Endereço IP**” iremos preencher com o endereço IP da central UnniTI, que no nosso caso está na faixa **10.1.43.55**.

“**Portas**” preencha com a porta da **UnniTI** no nosso exemplo “**5090**”.

“**Usuário**” preencha com o ramal IP que foi configurado na **UnniTI** e a senha do ramal.

“**Portaria**” preencha com o ramal que será utilizado no **TVIP 3000 UN**, em vista que ele será o terminal, que em nosso caso é o **22101**.

A imagem mostra uma seção específica da interface de configuração, focada nos campos de 'Função Chamar'. Os campos são: 'Função Chamar' (Multi-teclas), 'Endereço IP' (10.1.43.55), 'Portas' (5090), 'Usuário' (22100), 'Senha' (mascarada com pontos) e 'Portaria' (22101). Um cursor verde aponta para o campo 'Usuário'.

Tutorial técnico

SS 3532 MF W

4

No print abaixo preencha de acordo com as orientações abaixo:

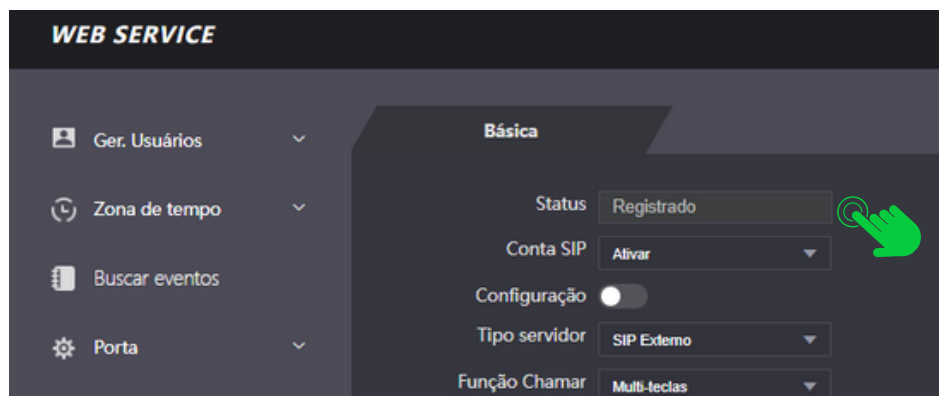
“**Desbloquear por DTMF**” preencha com o número que deverá ser discado durante a ligação no terminal **TVIP 3000**, para que a fechadura que estiver instalada no **SS 3542 MF W ou XPE 3200 PLUS IP** seja acionada. Em nosso caso utilizaremos o “**20**” para acionamento. Lembrando que durante a ligação, para acionar a fechadura será necessário discar no **TVIP 3000 # 20 #**.

“**Tempo de campanha(s)**” configure com o tempo em segundos que o facial SS 3532 MF W ficará chamando o TVIP 3000 W, até que atenda a ligação. Após preencher todos os dados do clique em “**OK**” e logo após em “**Atualizar**” para efetuarmos o registro.



5

Após clicar em “**Atualizar**” o status do SIP do facial deverá ficar “**Registrado**” como na imagem destaca abaixo.

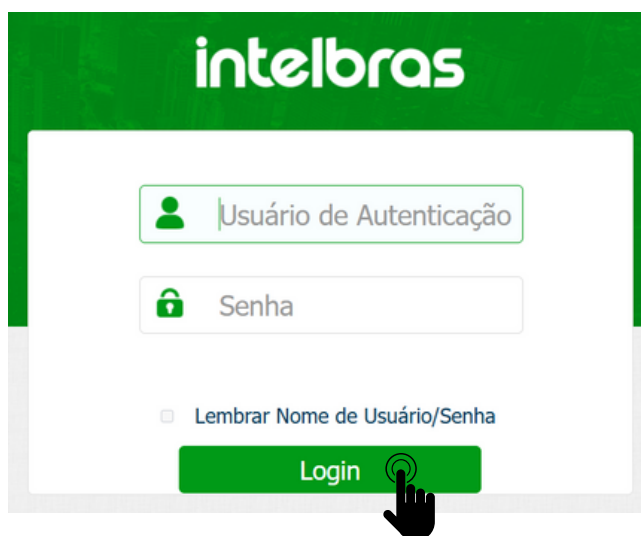


Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

1

Abra o navegador e digite o IP do **XPE 3200 PLUS IP** no browser para acessarmos a interface web. O login padrão é “**admin**” e a senha padrão é “**admin**”. Caso já tenha alterado, faça login com as suas respectivas credenciais.



Após acessar a interface web do dispositivo, na aba lateral direita acessa a aba “**Conta**” e logo em seguida clique em “**Básico**”.



Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

2

Marque a opção **“Conta Habilitado”** para ativar o registro de nosso ramal. Nas abas **“Nome do Display”**, **“Nome de Usuário”**, **“Nome de Registro”** e **“Usuário de Autenticação”** preencha com o ramal do XPE 3200 que em nosso caso é **“22102”** e no campo senha digite a mesma senha do ramal IP, em nosso exemplo para o ramal **22102** no servidor **UnniTI**.



The screenshot shows the Intelbras web interface. The top bar includes the Intelbras logo and a language dropdown set to 'Português'. The left sidebar contains navigation links: Status, SIP, Conta, Rede, Interfone, Vídeo, Controle de Acesso, Configuração, and Moradores/Pl. Disc. The main content area is titled 'Conta SIP' and has two tabs: 'Básico' (selected) and 'Avançado'. The 'Básico' tab contains the following fields:

Conta SIP	
Status	Registrado
Conta	Conta 1
Conta Habilitado	☒
Nome no Display	22102
Nome de Usuário	22102
Nome de Registro	22102
Usuário de Autenticação	22102
Senha	*****

3

Em servidor SIP preencha o campo **“IP do Servidor”**, com o endereço IP do servidor UnniTI, que no caso do nosso cenário é 10.1.43.55 e no campo **“Porta”** preencha com a porta **“5090”** da **UnniTI** conforme citado nas configurações acima da UnniTI.



The screenshot shows the 'Servidor SIP' configuration page. It contains the following fields:

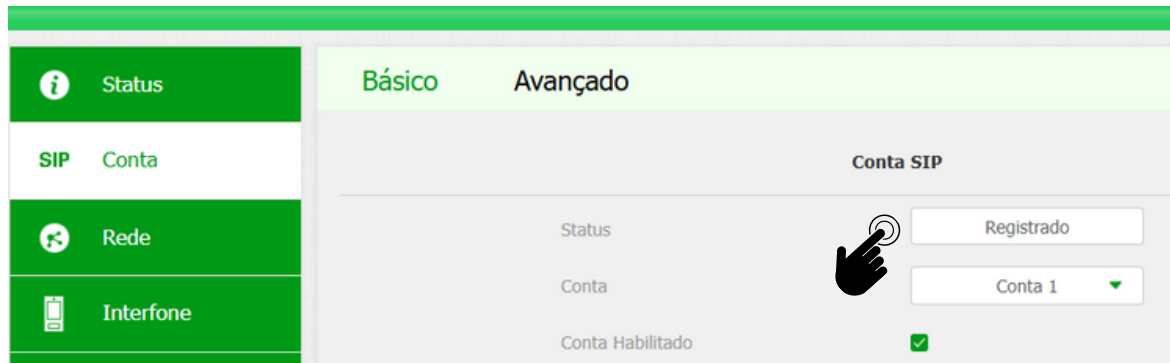
Servidor SIP	
IP do Servidor	10.1.43.55
Porta	5090 (1024~65535)
Período de Registro	120 (30~65535s)

At the bottom of the page, there are two buttons: 'Aplicar' (highlighted with a hand cursor) and 'Cancelar'.

Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

Após seguir os passos de configuração do **XPE 3200** valide se o status encontra-se como **“Registrado”** caso contrário reveja as configurações.



4

Na aba **“Conta >Avançado”** em **“Conta SIP”** selecione a conta ao qual registramos o ramal do **XPE 3200**. Em **“Codecs de Áudio”** habilite para o campo da direita o **PCMU e PCMA**. Em **“Codecs de Vídeo”** marque a opção **“H264”**. Ambas as configurações são cruciais para que ocorra a chamada com áudio e vídeo.

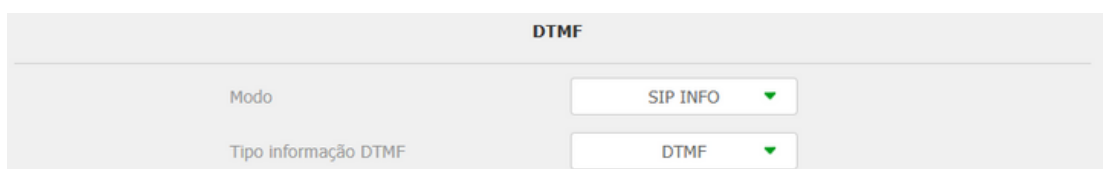


Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

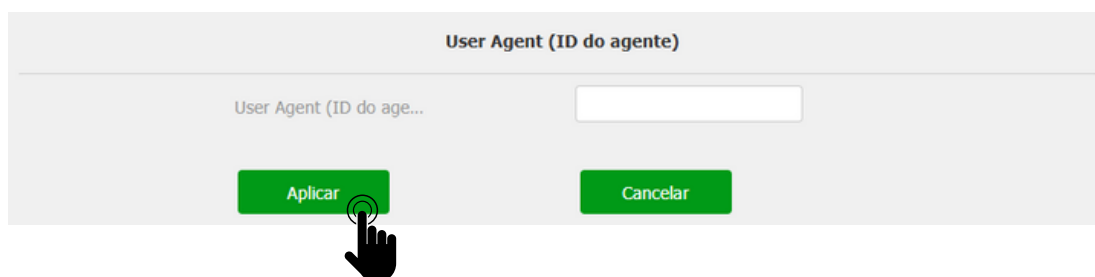
5

Em **DTMF** possui a configuração de DTMF. No campo Modo selecione “**SIP INFO**” e no campo Tipo informação DTMF escolha “**DTMF**”.



The screenshot shows a configuration window titled "DTMF". It contains two rows of settings. The first row is labeled "Modo" and has a dropdown menu set to "SIP INFO". The second row is labeled "Tipo informação DTMF" and has a dropdown menu set to "DTMF".

Após realizar as configurações clique em “**Aplicar**” para as configurações subirem ao dispositivo.



The screenshot shows a configuration window titled "User Agent (ID do agente)". It has a text input field labeled "User Agent (ID do age...". Below the input field are two green buttons: "Aplicar" and "Cancelar". A hand icon is shown clicking the "Aplicar" button.

Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

6

Após realizar passo anterior, clique em **“Interfone”**.
Preencha os campos:

“Configuração de Tecla Portaria” deixe essa a caixa marcada para **“Habilitar Tecla Portaria”** e obter a função portaria para discagem direta para o terminal (**TVIP 3000**).

No campo número, preencha com o ramal IP do terminal **TVIP 3000** em nosso caso **22101**, para que seja possível discar diretamente.

E logo depois clique em **“Aplicar”** para subir a configuração ao dispositivo.

The screenshot shows the Intelbras configuration web interface. On the left is a green sidebar with menu items: SIP, Conta, Rede, Interfone, Vídeo, Controle de Acesso, Configuração, Moradores/Pl. Disc., Atualização, Segurança, and Dispositivo. The 'Interfone' menu item is highlighted with a hand cursor. The main content area is titled 'Chamada direta via IP (ponto a ponto)' and contains three sections: 1. 'Chamada direta via IP (ponto a ponto)' with fields for 'Habilitado' (checked), 'Porta' (5060), and 'Resolução videochamada' (VGA). 2. 'Configuração de Tecla Portaria' with fields for 'Habilita Tecla Portaria' (checked), 'Modo tecla única' (unchecked), 'Nome' (Portaria), and 'Número' (22101). 3. 'Auto Discagem' with fields for 'Auto Discagem Timeout' (5) and 'Comprimento de envio' (0). At the bottom are 'Aplicar' and 'Cancelar' buttons. A hand cursor is pointing at the 'Aplicar' button.

7

Em seguida clique em **“Controle de Acesso”** na lateral direita e vá em **“Relé”**.

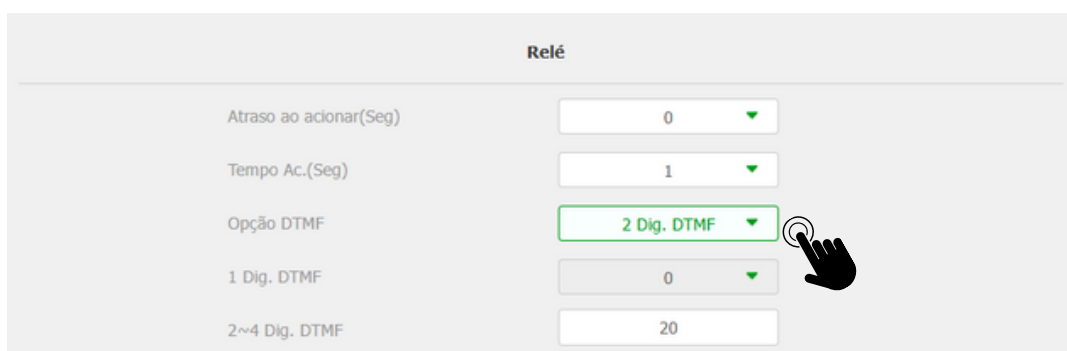
The screenshot shows the Intelbras configuration web interface. The top bar includes the 'intelbras' logo and a language dropdown set to 'Português'. The left sidebar has the same menu items as the previous screenshot, with 'Controle de Acesso' highlighted by a hand cursor. The main content area has tabs for 'Usuários', 'Config. Facial', 'RFID', 'Senha Usuá...', 'Agenda', and 'Relé'. The 'Relé' tab is selected, and a hand cursor is pointing at it. Below the tabs are sub-tabs: 'Entrada', 'Web Relé', 'Log Acesso', 'Relé Extra', and 'Entrada Extra'. The 'Relé' sub-tab is active, showing fields for 'Atraso ao acionar(seg)' (0), 'Tempo Ac.(seg)' (1), 'Opção 01MF' (2 Dig. 01MF), '1 Dig. 01MF' (0), and '2-4 Dig. 01MF' (20). A hand cursor is also pointing at the 'Configuração' menu item in the sidebar.

Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

8

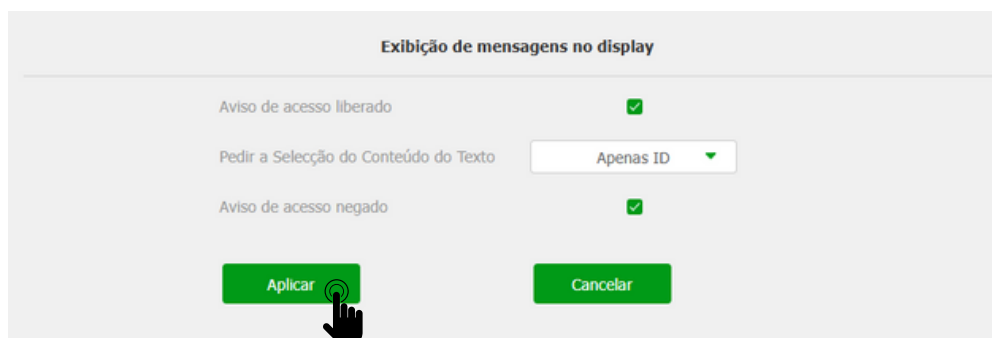
Dentro da opção “**Relé**” no campo “**Opção DTMF**” defina quantos dígitos deverá ser discado para fazer o acionamento por DTMF. No campo “**2~4 Dig. DTMF**” digite o código que deverá ser discado durante a ligação para acionar a fechadura instalada no **XPE 3200 PLUS IP**. Lembrando que durante a ligação, para acionar a fechadura será necessário discar no **TVIP 3000 # 20 #**.



Relé	
Atraso ao acionar(Seg)	0
Tempo Ac.(Seg)	1
Opção DTMF	2 Dig. DTMF
1 Dig. DTMF	0
2~4 Dig. DTMF	20

9

Agora role com o mouse para baixo e clique em “**Aplicar**” para salvar as configurações no dispositivo.



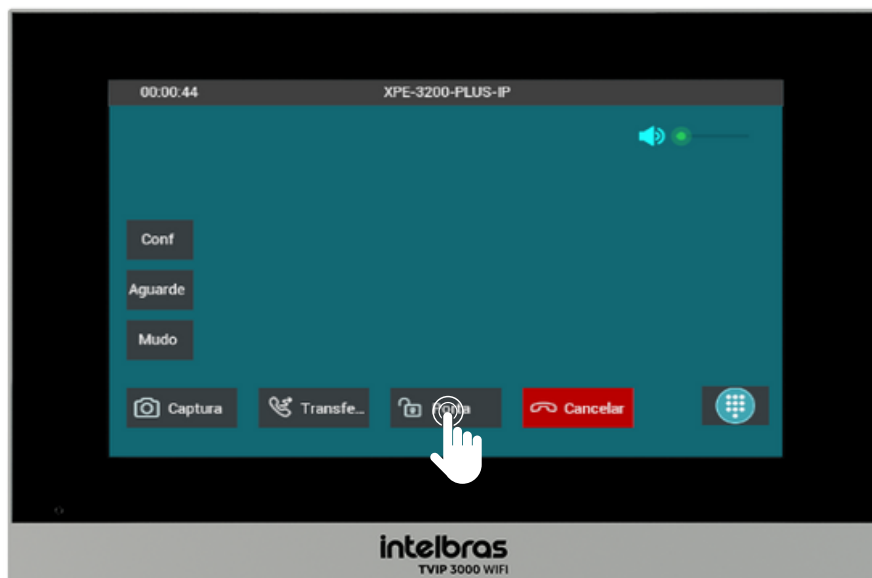
Exibição de mensagens no display	
Aviso de acesso liberado	☒
Pedir a Seleção do Conteúdo do Texto	Apenas ID
Aviso de acesso negado	☒
Aplicar	Cancelar

Após realizar os procedimento acima, a comunicação entre os dispositivo estará funcionando normalmente.

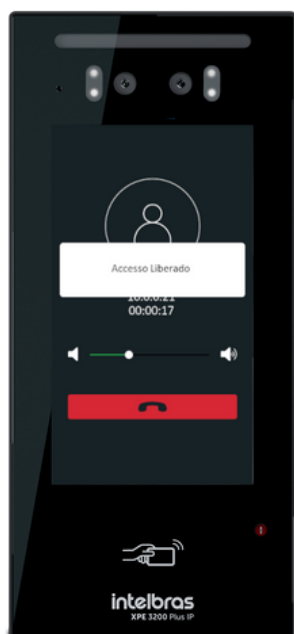
Tutorial técnico

TESTE

Teste após realizar as configurações.



Para realizar o acionamento da fechadura durante a chamada tanto com o XPE 3200 PLUS IP quanto com o SS 3532 MF W, basta pressionar a tecla de atalho, como no exemplo: **“Porta”**.

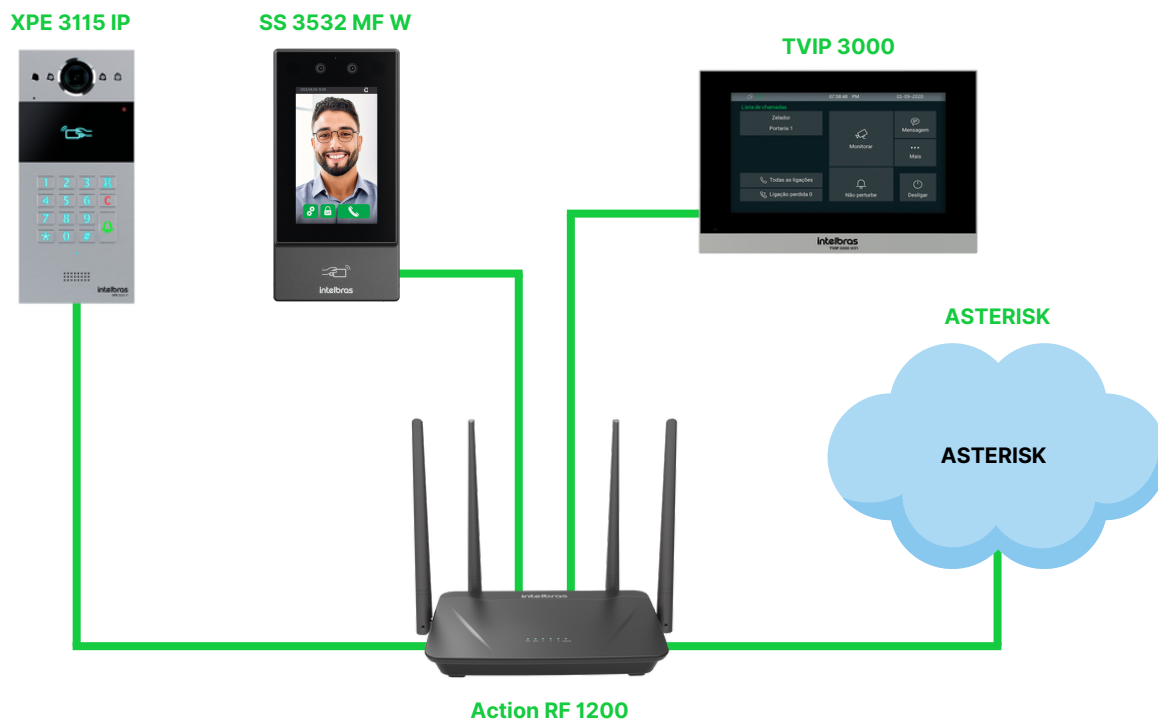


Após efetuar o comando o SS 3532 MF W ou o XPE 3200 PLUS IP irá dar acesso liberado.

Tutorial técnico

CENÁRIO 3

XPE 3115 IP + SS 3532 MF W + ASTERISK (SERVIDOR) + TVIP 3000.



Introdução

A configuração realizada abaixo serve para toda a linha **XPE 3000** e também toda a linha de faciais **SS** da linha nova que tenha suporte ao **protocolo SIP**.

Obs: Antes de realizar a configuração é necessário que todos os dispositivos acima estejam na mesma faixa de IP e mesma rede para o pleno funcionamento. A comunicação do **Asterisk** na rede do tutorial abaixo foi criado via nuvem e os dispositivos estão na mesa rede e faixa de IP.

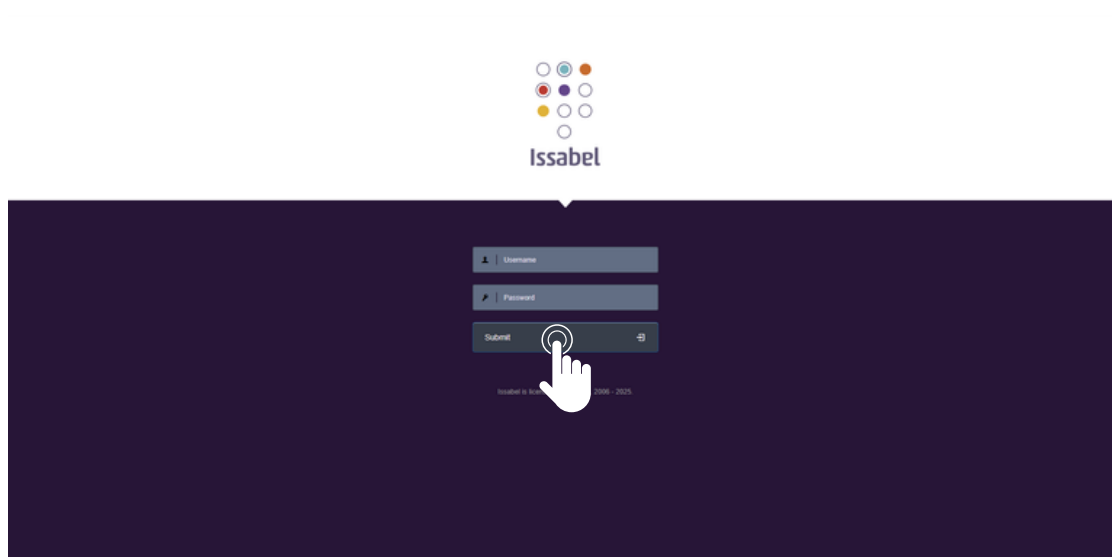
Tutorial técnico

Asterisk

1

Digite o endereço da **Asterisk** no browser de seu navegador para acessarmos a interface web do dispositivo, e ao abrir será solicitado o **login/senha** para acessar.

Logue com as suas credenciais configuradas.

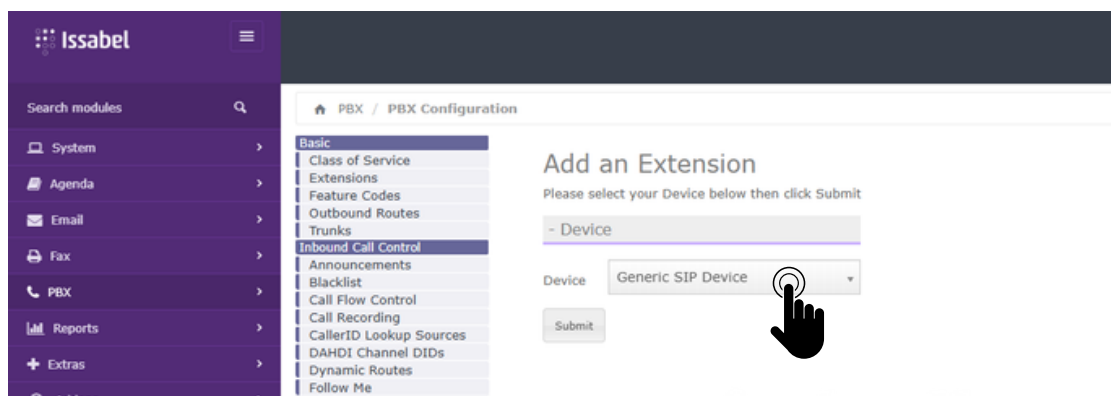


2

Após acessar a interface web, iremos criar os respectivos ramais.

Ao todo serão 3 ramais, já que estamos configurando a comunicação com o **SS 3532 MF W**, **XPE 3115 IP** e o **TVIP 3000**. No nosso caso, utilizaremos os ramais de **“550”** a **“552”** e a senha **“Intelbras01”**.

Na aba de adição, utilizamos **“Dispositivo SIP genérico”**.

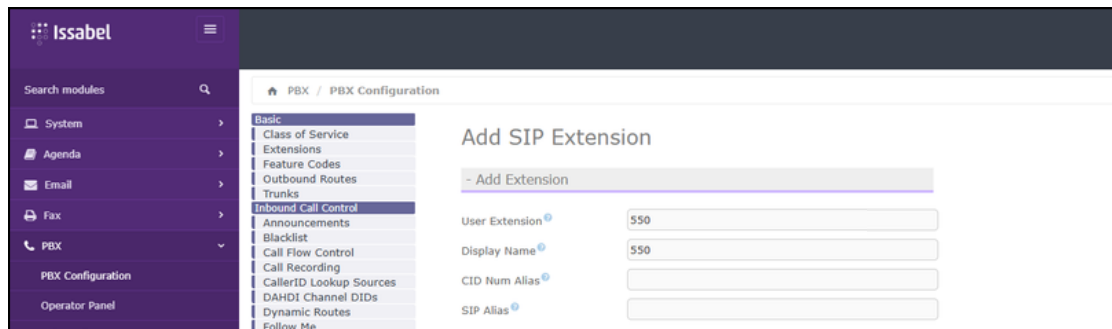


Tutorial técnico

Asterisk

3

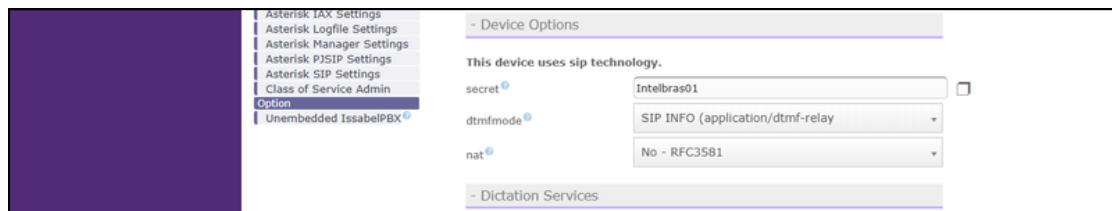
Iremos criar primeiramente o ramal do dispositivo **SS 3532 MF W**. Dessa forma, preencha o campo **“Nome”** e **“Ramal”** com o respectivo número que ficará atrelado a ele logo que realizarmos a configuração de chamada. No nosso caso, utilizaremos o ramal **“550”**



The screenshot shows the Issabel PBX Configuration interface. The left sidebar contains a menu with categories like System, Agenda, Email, Fax, and PBX. The main content area is titled 'PBX / PBX Configuration' and 'Add SIP Extension'. It features a form with fields for 'User Extension' (set to 550), 'Display Name' (set to 550), 'CID Num Alias', and 'SIP Alias'. A 'Save' button is visible at the bottom right of the form.

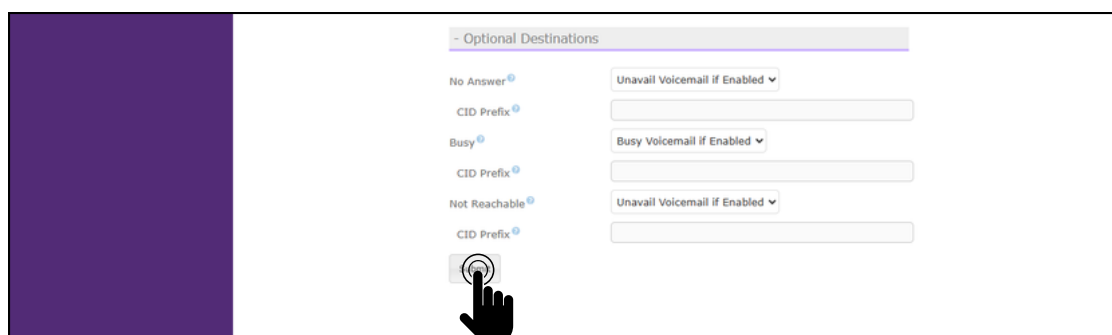
4

Logo após preencha o campo **“Senha”**, com a senha que ficará atrelada a esse ramal para um eventual registro. Utilizamos **“Intelbras01”**. Preencha o campo **“Modo de operação de DTMF”** como **“SIP INFO”**.



The screenshot shows the 'Device Options' section of the Issabel PBX Configuration interface. It includes a checkbox for 'This device uses sip technology.' and a dropdown menu for 'secret' (set to Intelbras01). There is also a dropdown for 'dtmfmode' (set to SIP INFO (application/dtmf-relay)) and a dropdown for 'nat' (set to No - RFC3581). A 'Save' button is located at the bottom right of the form.

Após efetuar os passos, envie as configurações.



The screenshot shows the 'Optional Destinations' section of the Issabel PBX Configuration interface. It includes fields for 'No Answer', 'CID Prefix', 'Busy', 'CID Prefix', 'Not Reachable', and 'CID Prefix'. Each field has a corresponding dropdown menu for 'Unavail Voicemail if Enabled'. A 'Save' button is located at the bottom right of the form. A hand icon is pointing to the 'Save' button.

Tutorial técnico

Asterisk

5

Ao salvar irá apresentar os campos de “**Envio de politica**” e “**Porta**”. Vamos configurar o “**Reenvio**” como “**não**” e a **porta SIP** que vamos utilizar será a **5075**. Após efetuar os passos, envie as configurações.

Field	Value
secret	secret
dtmfmode	SIP INFO (application/dtmf-relay)
canreinvite	No
host	dynamic
trustpid	Yes
sendpid	No
type	friend
nat	Yes
port	5075
qualify	yes
qualifyfreq	300
transport	UDP Only

6

Na configurações SIP, configure os “**Codecs**” para as funções “**ALAW e ULAW**” para audio e para vídeo basta Habilitar (**Enabled**).

Esse ponto da configuração é crucial para que durante a chamada tenhamos áudio e vídeo.

Após efetuar os passos, clique em “**Enviar**”.

Issabel PBX / PBX Configuration

Basic

- Class of Service
- Extensions
- Feature Codes
- Outbound Routes
- Trunks
- Inbound Call Control
 - Announcements
 - Blacklist
 - Call Flow Control
 - Call Recording
 - CallerID Lookup Sources
 - DAHDI Channel DIDs
 - Dynamic Routes
 - Follow Me
 - IVR
 - Inbound Routes
 - Queue Priorities
 - Queues
 - Ring Groups
 - Set CallerID
 - Time Conditions
 - Time Groups
- Internal Options & Configuration
 - BoSS Secretary
 - Conferences
 - Dynamic Features
 - Languages
 - Misc Applications
 - Misc Destinations
 - Music on Hold
 - PIN Sets
 - Paging and Intercom
 - Parking
 - System Recordings
 - Voicemail Blasting
- Remote Access
 - Callback
 - DISA
- Advanced
 - Asterisk Info
 - Asterisk Logfiles
 - Custom Destinations
 - Custom Extensions

Edit Settings

Audio Codecs

Codecs

- ☒ a-law
- ☒ u-law
- ☐ g711
- ☐ g722
- ☐ g723
- ☐ g726
- ☐ g729
- ☐ h264
- ☐ h264v2

Codec Priority

low medium high unset

Video Codecs

Video Support

Enabled Disabled

Registration Settings

Registration Time

60 120 180 240 300 360 420 480 540 600 660 720 780 840 900 960 1020 1080 1140 1200 1260 1320 1380 1440 1500 1560 1620 1680 1740 1800 1860 1920 1980 2040 2100 2160 2220 2280 2340 2400 2460 2520 2580 2640 2700 2760 2820 2880 2940 3000 3060 3120 3180 3240 3300 3360 3420 3480 3540 3600 3660 3720 3780 3840 3900 3960 4020 4080 4140 4200 4260 4320 4380 4440 4500 4560 4620 4680 4740 4800 4860 4920 4980 5040 5100 5160 5220 5280 5340 5400 5460 5520 5580 5640 5700 5760 5820 5880 5940 6000 6060 6120 6180 6240 6300 6360 6420 6480 6540 6600 6660 6720 6780 6840 6900 6960 7020 7080 7140 7200 7260 7320 7380 7440 7500 7560 7620 7680 7740 7800 7860 7920 7980 8040 8100 8160 8220 8280 8340 8400 8460 8520 8580 8640 8700 8760 8820 8880 8940 9000 9060 9120 9180 9240 9300 9360 9420 9480 9540 9600 9660 9720 9780 9840 9900 9960 10020 10080 10140 10200 10260 10320 10380 10440 10500 10560 10620 10680 10740 10800 10860 10920 10980 11040 11100 11160 11220 11280 11340 11400 11460 11520 11580 11640 11700 11760 11820 11880 11940 12000 12060 12120 12180 12240 12300 12360 12420 12480 12540 12600 12660 12720 12780 12840 12900 12960 13020 13080 13140 13200 13260 13320 13380 13440 13500 13560 13620 13680 13740 13800 13860 13920 13980 14040 14100 14160 14220 14280 14340 14400 14460 14520 14580 14640 14700 14760 14820 14880 14940 15000 15060 15120 15180 15240 15300 15360 15420 15480 15540 15600 15660 15720 15780 15840 15900 15960 16020 16080 16140 16200 16260 16320 16380 16440 16500 16560 16620 16680 16740 16800 16860 16920 16980 17040 17100 17160 17220 17280 17340 17400 17460 17520 17580 17640 17700 17760 17820 17880 17940 18000 18060 18120 18180 18240 18300 18360 18420 18480 18540 18600 18660 18720 18780 18840 18900 18960 19020 19080 19140 19200 19260 19320 19380 19440 19500 19560 19620 19680 19740 19800 19860 19920 19980 20040 20100 20160 20220 20280 20340 20400 20460 20520 20580 20640 20700 20760 20820 20880 20940 21000 21060 21120 21180 21240 21300 21360 21420 21480 21540 21600 21660 21720 21780 21840 21900 21960 22020 22080 22140 22200 22260 22320 22380 22440 22500 22560 22620 22680 22740 22800 22860 22920 22980 23040 23100 23160 23220 23280 23340 23400 23460 23520 23580 23640 23700 23760 23820 23880 23940 24000 24060 24120 24180 24240 24300 24360 24420 24480 24540 24600 24660 24720 24780 24840 24900 24960 25020 25080 25140 25200 25260 25320 25380 25440 25500 25560 25620 25680 25740 25800 25860 25920 25980 26040 26100 26160 26220 26280 26340 26400 26460 26520 26580 26640 26700 26760 26820 26880 26940 27000 27060 27120 27180 27240 27300 27360 27420 27480 27540 27600 27660 27720 27780 27840 27900 27960 28020 28080 28140 28200 28260 28320 28380 28440 28500 28560 28620 28680 28740 28800 28860 28920 28980 29040 29100 29160 29220 29280 29340 29400 29460 29520 29580 29640 29700 29760 29820 29880 29940 30000 30060 30120 30180 30240 30300 30360 30420 30480 30540 30600 30660 30720 30780 30840 30900 30960 31020 31080 31140 31200 31260 31320 31380 31440 31500 31560 31620 31680 31740 31800 31860 31920 31980 32040 32100 32160 32220 32280 32340 32400 32460 32520 32580 32640 32700 32760 32820 32880 32940 33000 33060 33120 33180 33240 33300 33360 33420 33480 33540 33600 33660 33720 33780 33840 33900 33960 34020 34080 34140 34200 34260 34320 34380 34440 34500 34560 34620 34680 34740 34800 34860 34920 34980 35040 35100 35160 35220 35280 35340 35400 35460 35520 35580 35640 35700 35760 35820 35880 35940 36000 36060 36120 36180 36240 36300 36360 36420 36480 36540 36600 36660 36720 36780 36840 36900 36960 37020 37080 37140 37200 37260 37320 37380 37440 37500 37560 37620 37680 37740 37800 37860 37920 37980 38040 38100 38160 38220 38280 38340 38400 38460 38520 38580 38640 38700 38760 38820 38880 38940 39000 39060 39120 39180 39240 39300 39360 39420 39480 39540 39600 39660 39720 39780 39840 39900 39960 40020 40080 40140 40200 40260 40320 40380 40440 40500 40560 40620 40680 40740 40800 40860 40920 40980 41040 41100 41160 41220 41280 41340 41400 41460 41520 41580 41640 41700 41760 41820 41880 41940 42000 42060 42120 42180 42240 42300 42360 42420 42480 42540 42600 42660 42720 42780 42840 42900 42960 43020 43080 43140 43200 43260 43320 43380 43440 43500 43560 43620 43680 43740 43800 43860 43920 43980 44040 44100 44160 44220 44280 44340 44400 44460 44520 44580 44640 44700 44760 44820 44880 44940 45000 45060 45120 45180 45240 45300 45360 45420 45480 45540 45600 45660 45720 45780 45840 45900 45960 46020 46080 46140 46200 46260 46320 46380 46440 46500 46560 46620 46680 46740 46800 46860 46920 46980 47040 47100 47160 47220 47280 47340 47400 47460 47520 47580 47640 47700 47760 47820 47880 47940 48000 48060 48120 48180 48240 48300 48360 48420 48480 48540 48600 48660 48720 48780 48840 48900 48960 49020 49080 49140 49200 49260 49320 49380 49440 49500 49560 49620 49680 49740 49800 49860 49920 49980 50040 50100 50160 50220 50280 50340 50400 50460 50520 50580 50640 50700 50760 50820 50880 50940 51000 51060 51120 51180 51240 51300 51360 51420 51480 51540 51600 51660 51720 51780 51840 51900 51960 52020 52080 52140 52200 52260 52320 52380 52440 52500 52560 52620 52680 52740 52800 52860 52920 52980 53040 53100 53160 53220 53280 53340 53400 53460 53520 53580 53640 53700 53760 53820 53880 53940 54000 54060 54120 54180 54240 54300 54360 54420 54480 54540 54600 54660 54720 54780 54840 54900 54960 55020 55080 55140 55200 55260 55320 55380 55440 55500 55560 55620 55680 55740 55800 55860 55920 55980 56040 56100 56160 56220 56280 56340 56400 56460 56520 56580 56640 56700 56760 56820 56880 56940 57000 57060 57120 57180 57240 57300 57360 57420 57480 57540 57600 57660 57720 57780 57840 57900 57960 58020 58080 58140 58200 58260 58320 58380 58440 58500 58560 58620 58680 58740 58800 58860 58920 58980 59040 59100 59160 59220 59280 59340 59400 59460 59520 59580 59640 59700 59760 59820 59880 59940 60000 60060 60120 60180 60240 60300 60360 60420 60480 60540 60600 60660 60720 60780 60840 60900 60960 61020 61080 61140 61200 61260 61320 61380 61440 61500 61560 61620 61680 61740 61800 61860 61920 61980 62040 62100 62160 62220 62280 62340 62400 62460 62520 62580 62640 62700 62760 62820 62880 62940 63000 63060 63120 63180 63240 63300 63360 63420 63480 63540 63600 63660 63720 63780 63840 63900 63960 64020 64080 64140 64200 64260 64320 64380 64440 64500 64560 64620 64680 64740 64800 64860 64920 64980 65040 65100 65160 65220 65280 65340 65400 65460 65520 65580 65640 65700 65760 65820 65880 65940 66000 66060 66120 66180 66240 66300 66360 66420 66480 66540 66600 66660 66720 66780 66840 66900 66960 67020 67080 67140 67200 67260 67320 67380 67440 67500 67560 67620 67680 67740 67800 67860 67920 67980 68040 68100 68160 68220 68280 68340 68400 68460 68520 68580 68640 68700 68760 68820 68880 68940 69000 69060 69120 69180 69240 69300 69360 69420 69480 69540 69600 69660 69720 69780 69840 69900 69960 70020 70080 70140 70200 70260 70320 70380 70440 70500 70560 70620 70680 70740 70800 70860 70920 70980 71040 71100 71160 71220 71280 71340 71400 71460 71520 71580 71640 71700 71760 71820 71880 71940 72000 72060 72120 72180 72240 72300 72360 72420 72480 72540 72600 72660 72720 72780 72840 72900 72960 73020 73080 73140 73200 73260 73320 73380 73440 73500 73560 73620 73680 73740 73800 73860 73920 73980 74040 74100 74160 74220 74280 74340 74400 74460 74520 74580 74640 74700 74760 74820 74880 74940 75000 75060 75120 75180 75240 75300 75360 75420 75480 75540 75600 75660 75720 75780 75840 75900 75960 76020 76080 76140 76200 76260 76320 76380 76440 76500 76560 76620 76680 76740 76800 76860 76920 76980 77040 77100 77160 77220 77280 77340 77400 77460 77520 77580 77640 77700 77760 77820 77880 77940 78000 78060 78120 78180 78240 78300 78360 78420 78480 78540 78600 78660 78720 78780 78840 78900 78960 79020 79080 79140 79200 79260 79320 79380 79440 79500 79560 79620 79680 79740 79800 79860 79920 79980 80040 80100 80160 80220 80280 80340 80400 80460 80520 80580 80640 80700 80760 80820 80880 80940 81000 81060 81120 81180 81240 81300 81360 81420 81480 81540 81600 81660 81720 81780 81840 81900 81960 82020 82080 82140 82200 82260 82320 82380 82440 82500 82560 82620 82680 82740 82800 82860 82920 82980 83040 83100 83160 83220 83280 83340 83400 83460 83520 83580 83640 83700 83760 83820 83880 83940 84000 84060 84120 84180 84240 84300 84360 84420 84480 84540 84600 84660 84720 84780 84840 84900 84960 85020 85080 85140 85200 85260 85320 85380 85440 85500 85560 85620 85680 85740 85800 85860 85920 85980 86040 86100 86160 86220 86280 86340 86400 86460 86520 86580 86640 86700 86760 86820 86880 86940 87000 87060 87120 87180 87240 87300 87360 87420 87480 87540 87600 87660 87720 87780 87840 87900 87960 88020 88080 88140 88200 88260 88320 88380 88440 88500 88560 88620 88680 88740 88800 88860 88920 88980 89040 89100 89160 89220 89280 89340 89400 89460 89520 89580 89640 89700 89760 89820 89880 89940 90000 90060 90120 90180 90240 90300 90360 90420 90480 90540 90600 90660 90720 90780 90840 90900 90960 91020 91080 91140 91200 91260 91320 91380 91440 91500 91560 91620 91680 91740 91800 91860 91920 91980 92040 92100 92160 92220 92280 92340 92400 92460 92520 92580 92640 92700 92760 92820 92880 92940 93000 93060 93120 93180 93240 93300 93360 93420 93480 93540 93600 93660 93720 93780 93840 93900 93960 94020 94080 94140 94200 94260 94320 94380 94440 94500 94560 94620 94680 94740 94800 94860 94920 94980 95040 95100 95160 95220 95280 95340 95400 95460 95520 95580 95640 95700 95760 95820 95880 95940 96000 96060 96120 96180 96240 96300 96360 96420 96480 96540 96600 96660 96720 96780 96840 96900 96960 97020 97080 97140 97200 97260 97320 97380 97440 97500 97560 97620 97680 97740 97800 97860 97920 97980 98040 98100 98160 98220 98280 98340 98400 98460 98520 98580 98640 98700 98760 98820 98880 98940 99000 99060 99120 99180 99240 99300 99360 99420 99480 99540 99600 99660 99720 99780 99840 99900 99960 100020 100080 100140 100200 100260 100320 100380 100440 100500 100560 100620 100680 100740 100800 100860 100920 100980 101040 101100 101160 101220 101280 101340 101400 101460 101520 101580 101640 101700 101760 101820 101880 101940 102000 102060 102120 102180 102240 102300 102360 102420 102480 102540 102600 102660 102720 102780 102840 102900 102960 103020 103080 103140 103200 103260 103320 103380 103440 103500 103560 103620 103680 103740 103800 103860 103920 103980 104040 104100 104160 104220 104280 104340 104400 104460 104520 104580 104640 104700 104760 104820 104880 104940 105000 105060 105120 105180 105240 105300 105360 105420 105480 105540 105600 105660 105720 105780 105840 105900 105960 106020 106080 106140 106200 106260 106320 106380 106440 106500 106560 106620 106680 106740 106800 106860 106920 106980 107040 107100 107160 107220 107280 107340 107400 107460 107520 107580 107640 107700 107760 107820 107880 107940 108000 108060 108120 108180 108240 108300 108360 108420 108480 108540 108600 108660 108720 108780 108840 108900 108960 109020 109080 109140 109200 109260 109320 109380 109440 10

Tutorial técnico

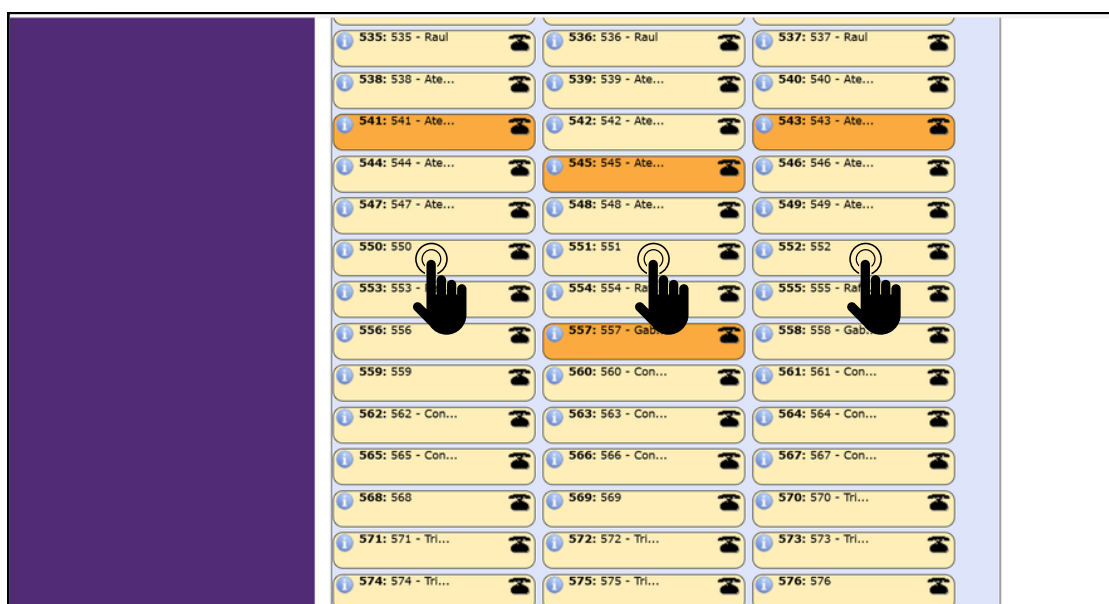
Asterisk

7

Repita os passos de criação para mais 2 ramais, sendo um ramal para o **XPE 3115 IP** e o **TVIP 3000**.

Cada dispositivo deverá ter um ramal diferente, não se pode utilizar o mesmo ramal para os 3 dispositivos.

Criamos os ramais **550**, **551** e **552**. Após criar os 3 ramais ficará conforme destaca abaixo.

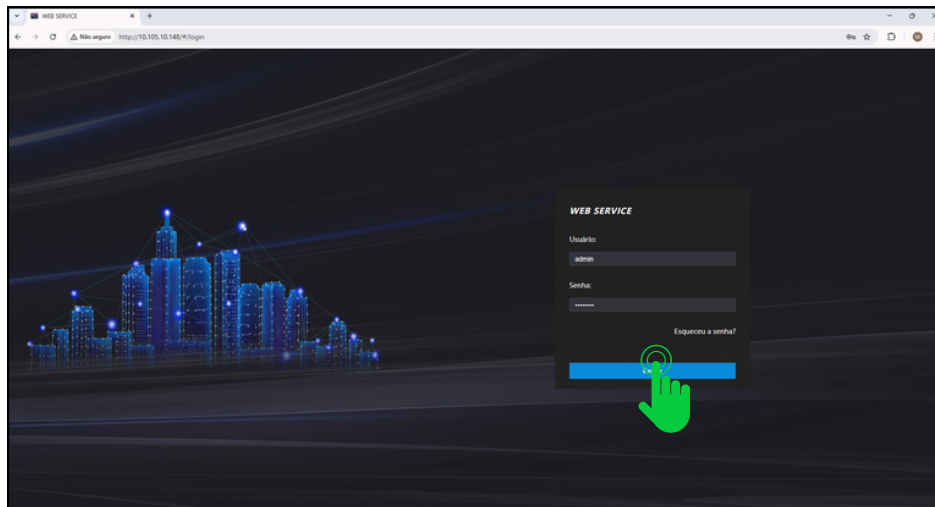


Tutorial técnico

SS 3532 MF W

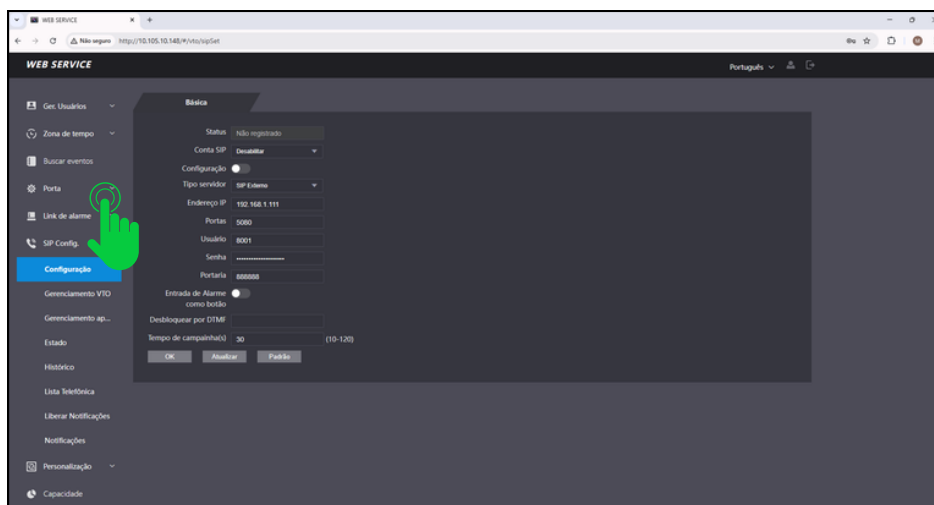
1

Digite o IP do dispositivo facial SS 3532 MF W no navegador para acessarmos a interface web. O login por padrão é “**admin**” e a senha é a mesma utilizada para acessar as configurações do dispositivo. Essa senha é criada na primeira inicialização do dispositivo.



2

Após acessar a interface web do dispositivo, acesse a aba “**SIP Config**” e logo após clique em “**Configuração**”.



Tutorial técnico

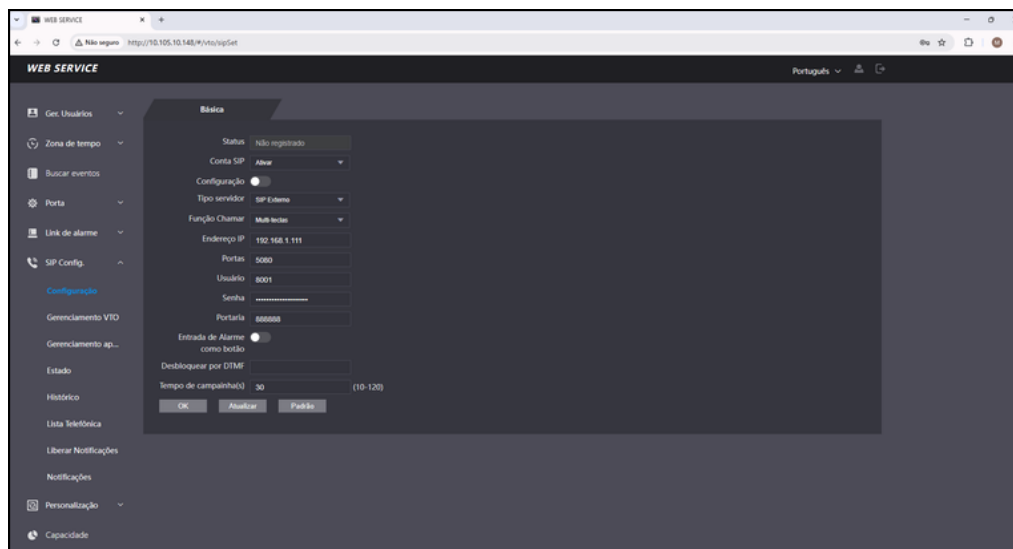
SS 3532 MF W

3

No campo “**Conta SIP**” preencha como “**Ativar**” para que nosso registro do ramal fique ativo. Deixa a função “Configuração” desativado, em vista que não estamos utilizando o protocolo VTO.

Já no campo “**Tipo servidor**” selecione o “**SIP Externo**”.

No campo “**Função Chamar**” configure para o modo “**Multi-teclas**” para que consigamos efetuar chamadas entre os dispositivos e não apenas para o terminal **TVIP 3000**.



Tutorial técnico

SS 3532 MF W

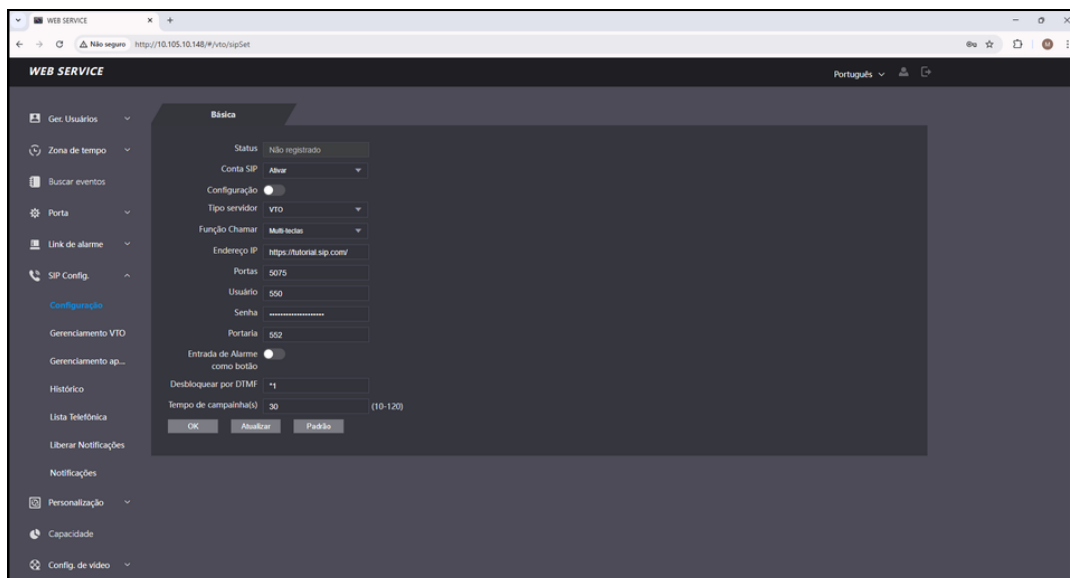
4

No campo “**Endereço IP**” iremos preencher com o IP da nossa central Asterisk, que no nosso caso é o endereço do **Servidor SIP**.

No campo “**Portas**” preencha com a porta que configuramos no 5º passo da **Asterisk**, que no caso de nosso tutorial é **5075**.

No campo “**Usuário**” preencha com o ramal que criamos para o nosso facial **SS 3532 MF W**, que no caso é o **550** ao qual configuramos conforme o 4º Passo da **ASTERISK**. No campo “**Senha**” preencha com a senha que você preencher ao criar o ramal também no 4º passo.

No campo Portaria você deverá preencher com o ramal que será utilizado no **TVIP 3000**, em vista que ele será o terminal, que no nosso caso é o **552**.



Tutorial técnico

SS 3532 MF W

5

No campo “**Desbloquear por DTMF**” preencha com o número que deverá ser discado durante a ligação no terminal **TVIP 3000**, para que a fechadura que estar instalada no **SS 3532 MF W** ou **XPE 3115 IP** seja acionada. Em nosso caso utilizaremos o “*1” para acionamento, pois por padrão de fábrica o **XPE 3200 PLUS IP** e a **TVIP 3000** possuem o comando de acionamento “*1” como padrão de fábrica.

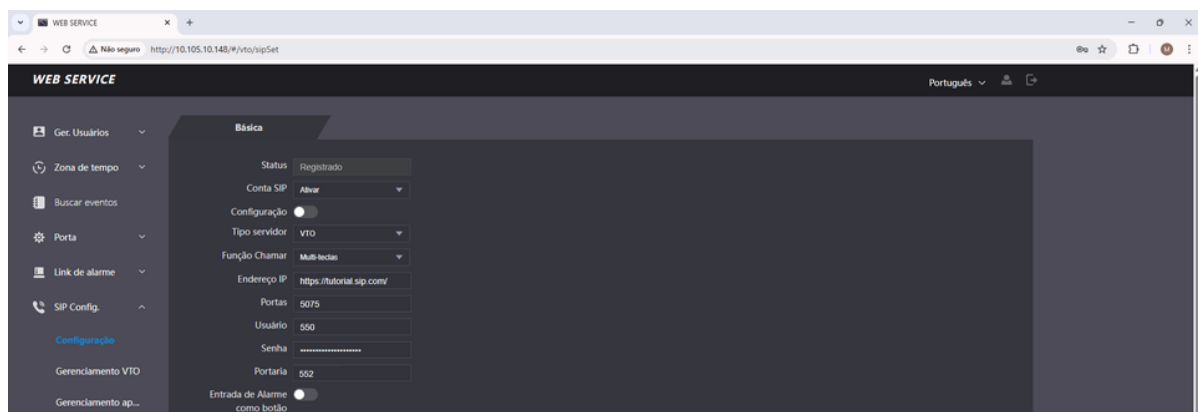
No campo “Tempo de campainha(s)” configure com o tempo em segundos que o facial **SS 3532 MF W** ficará chamando o **TVIP 3000**, até que atenda a ligação.

Após preencher todos os dados clique em “**OK**” e logo após em “**Atualizar**” para efetuarmos o registro.



6

Após clicar em “**Atualizar**” o status do SIP do facial deverá ficar “**Registrado**” como na imagem destaca abaixo.

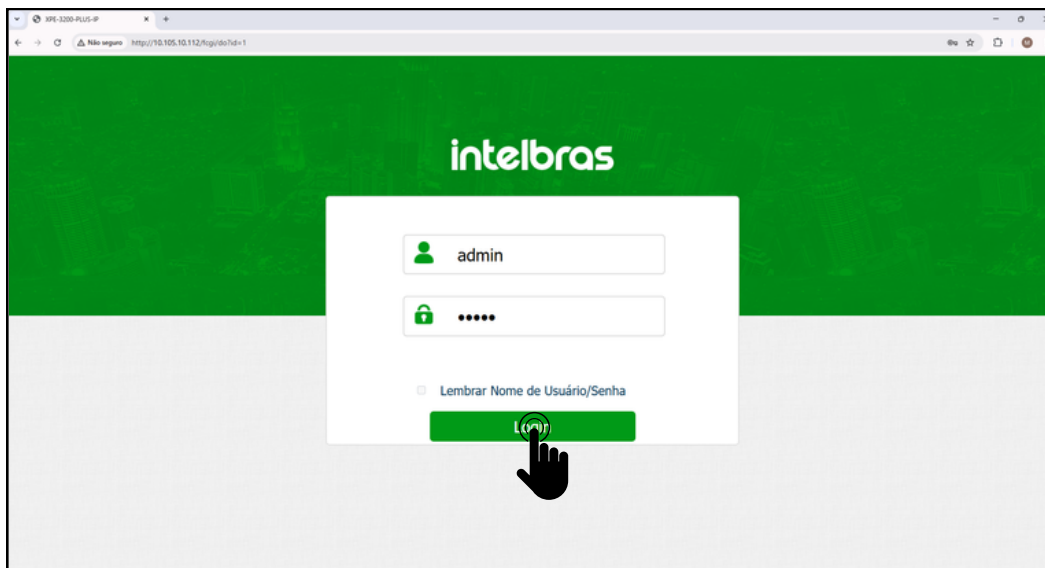


Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

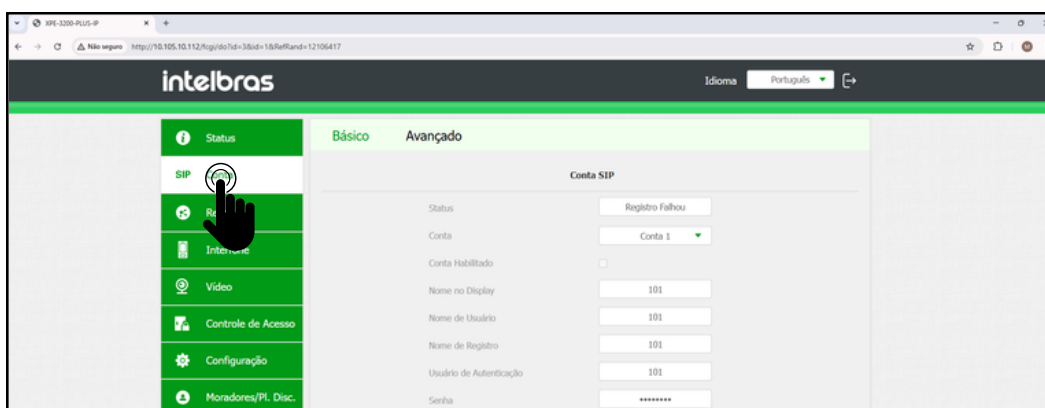
1

Abra o navegador e digite o IP do **XPE 3200 PLUS IP** no browser para acessarmos a interface web. O login padrão é “**admin**” e a senha padrão é “**admin**”. Caso já tenha alterado, logue com suas respectivas credenciais.



2

Após acessar a interface web do dispositivo, na aba lateral direita acessa a aba “**Conta**” e logo em seguida clique em básico.



Tutorial técnico

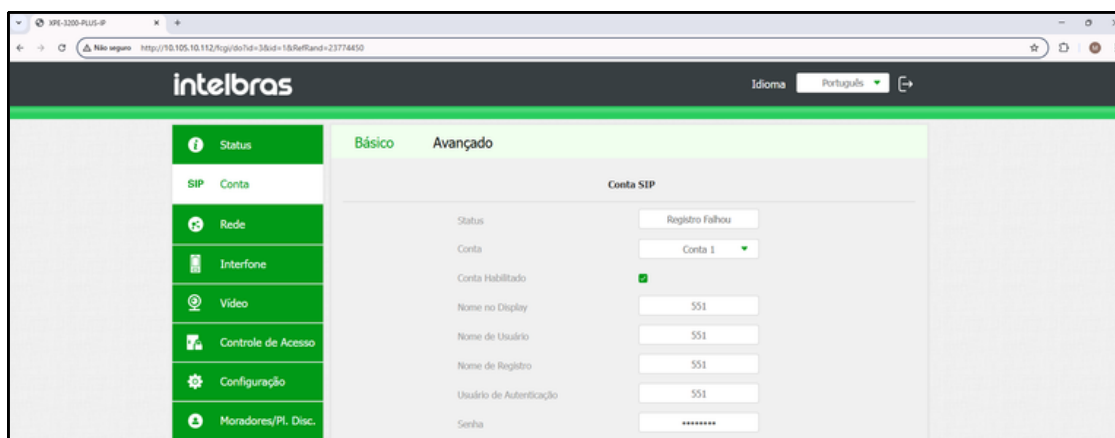
XPE 3200 PLUS IP

3

Após acessar o 2º passo acima, em “**Conta**” selecione a conta 1 ou 2, em vista que o dispositivo permite o registro de 2 contas. Em nosso caso selecionaremos a “**Conta 1**”.

Marque a caixinha “**Conta Habilitado**” para ativar o registro de nosso ramal.

Nas abas “**Nome do Display**”, “**Nome de Usuário**”, “**Nome de Registro**” e “**Usuário de Autenticação**” preencha com o ramal que criamos para o XPE, que no nosso caso foi o “**551**” conforme o 4º passo da **Asterisk**. Na aba “**Senha**” preencha com a senha que foi criada ao desenvolver o ramal conforme 4º passo da **Asterisk**.



4

Na aba “**IP do Servidor**”, preencha com o endereço respectivo a **Asterisk**, que no caso do nosso cenário é **tutorial.sip.com**.

Na aba “**Porta**” preencha com a porta que configuramos no 10º Passo do **Asterisk**, que no caso do nosso cenário é **5075**.



Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

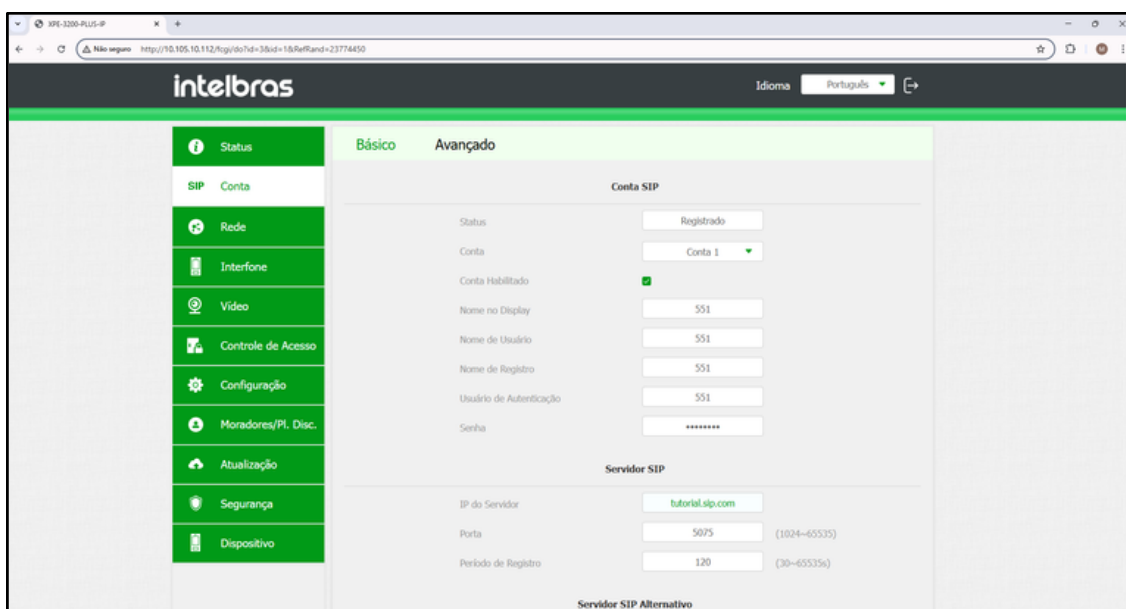
5

Após realizar o 3º e 4º passo, clique em “**Aplicar**” para salvar as configurações.



6

Após realizar a aplicação o “**Status**” do ramal deverá alternar para “**Registrado**”.

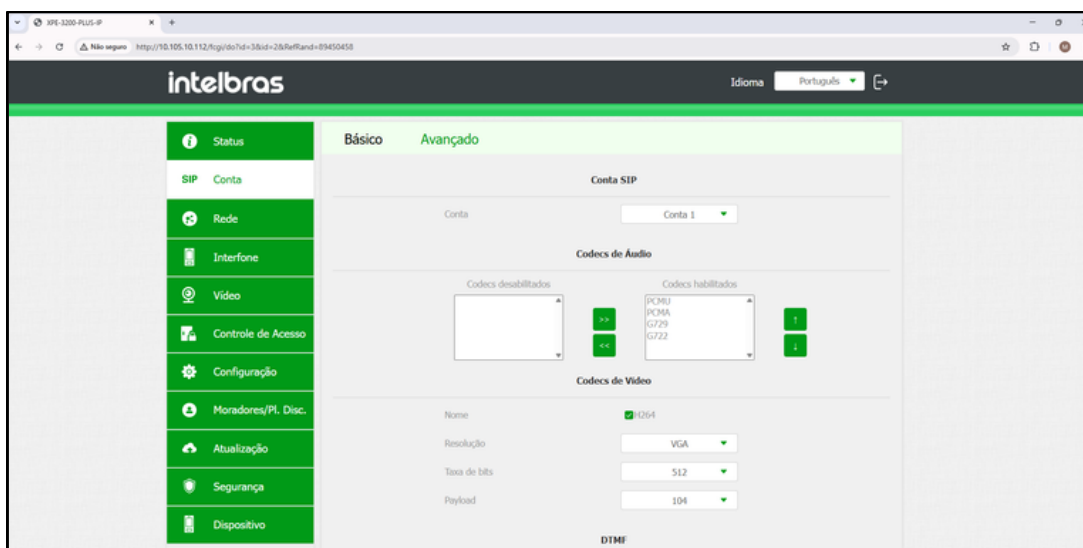


Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

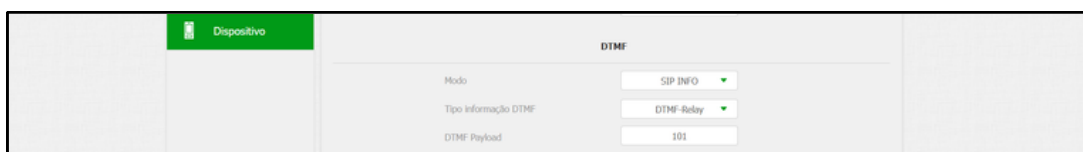
7

Ainda na aba “**Conta**”, agora clique em “**Avançado**”. Em “**Conta SIP**” selecione a conta ao qual registramos o ramal da **Asterisk**. Em “**Codecs de Áudio**” habilite para o campo da direita o **PCMU** e **PCMA**. Em “**Codecs de Vídeo**” marque a caixinha do **H264**. Ambas as configurações são cruciais para que tenhamos chamada com áudio e vídeo.



8

Após realizar o procedimento do 7º passo, mais abaixo, teremos a configuração de **DTMF**. Na aba “**Modo**”, selecione “**SIP INFO**” e no “**Tipo informação DTMF**” selecione o “**DTMF**”.



9

Após realizar as configurações do 8º passo, clique em “**Aplicar**” para as configurações subirem ao dispositivo.



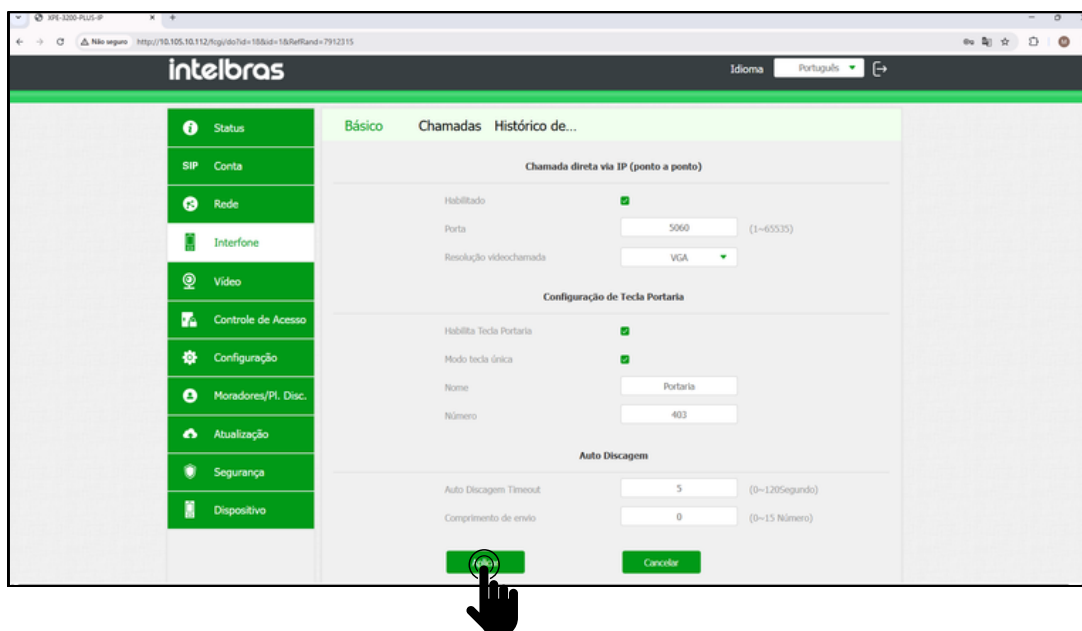
Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

10

Após realizar o 9º passo, vá na lateral direita da interface e clique em “**Interfone**”. Após acessar esta aba, você irá visualizar a “**Configuração de Tecla Portaria**”.

Em “**Habilitar Tecla Portaria**” deixe essa caixa marcada, para que tenhamos a função portaria para discagem direta ao terminal. Na função número, preencha com o ramal do terminal **TVIP 3000**, para que quando pressionarmos ele disque diretamente. E logo depois clique em “**Aplicar**” para subir a configuração ao dispositivo.



11

Após realizar o procedimento do 10º passo, vá na lateral direita da interface, clique em “**Controle de Acesso**” e vá em “**Relé**”.

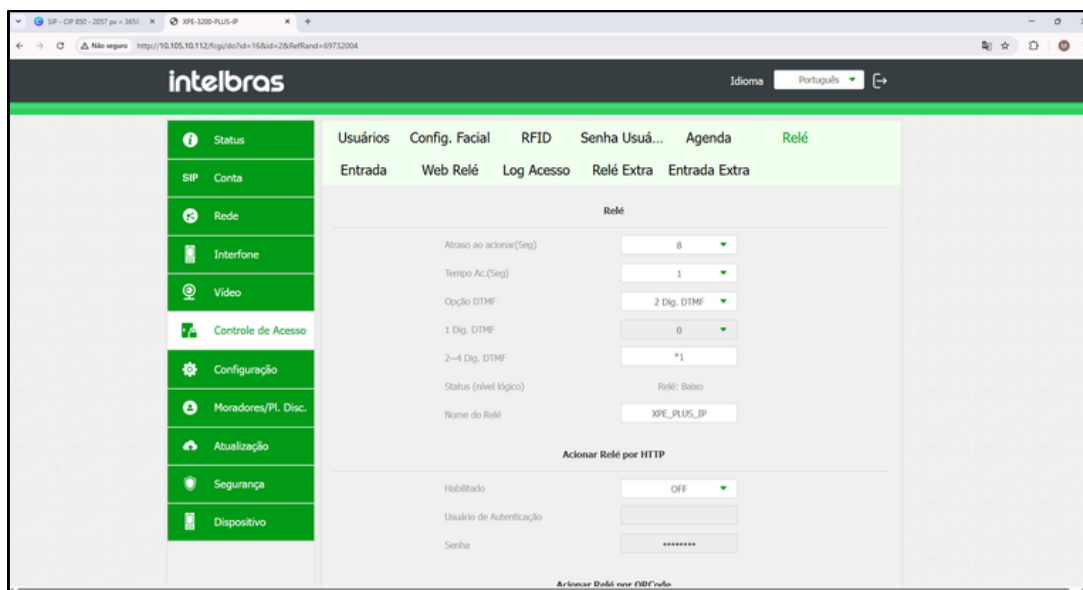


Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

12

Em “**Opção DTMF**” você irá definir quantos dígitos deverá ser discado para acionamento DTMF. E no campo “**2~4 Dig. DTMF**” digite o código que deverá ser discado durante a ligação para acionar a fechadura instalada no **XPE 3200 PLUS IP**.



13

Após realizar as configurações do 12º passo, role com o mouse para baixo e clique em aplicar para as configurações serem salvas no dispositivo.

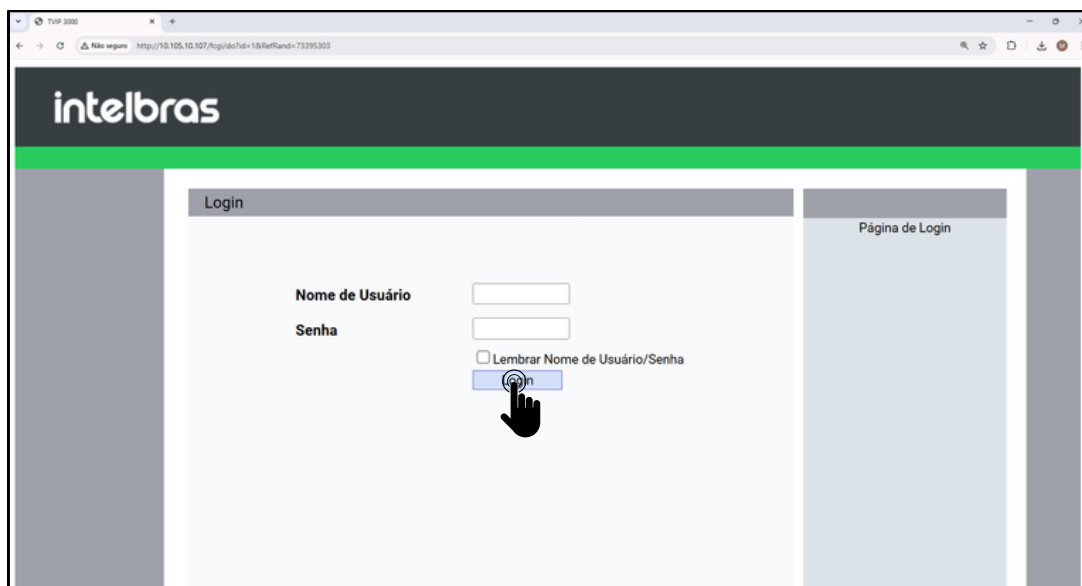


Tutorial técnico

TVIP 3000

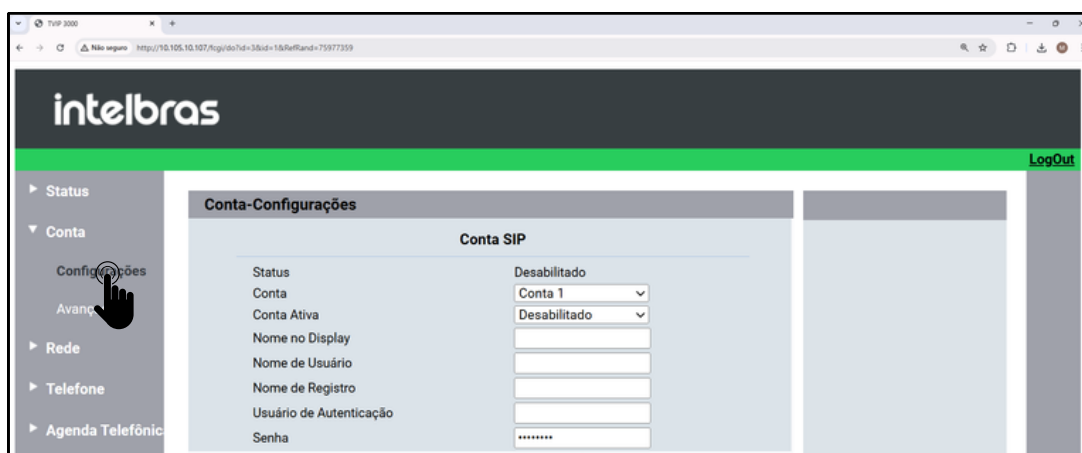
1

Abra o navegador e digite o IP do **TVIP 3000** no browser para acessarmos a interface web. O login padrão é **"admin"** e a senha padrão é **"admin"**. Caso já tenha alterado, logue com suas respectivas credenciais.



2

Após acessar a interface web, acesse a lateral direita clicando em **"Conta"** e logo depois **"Configurações"**.



Tutorial técnico

TVIP 3000

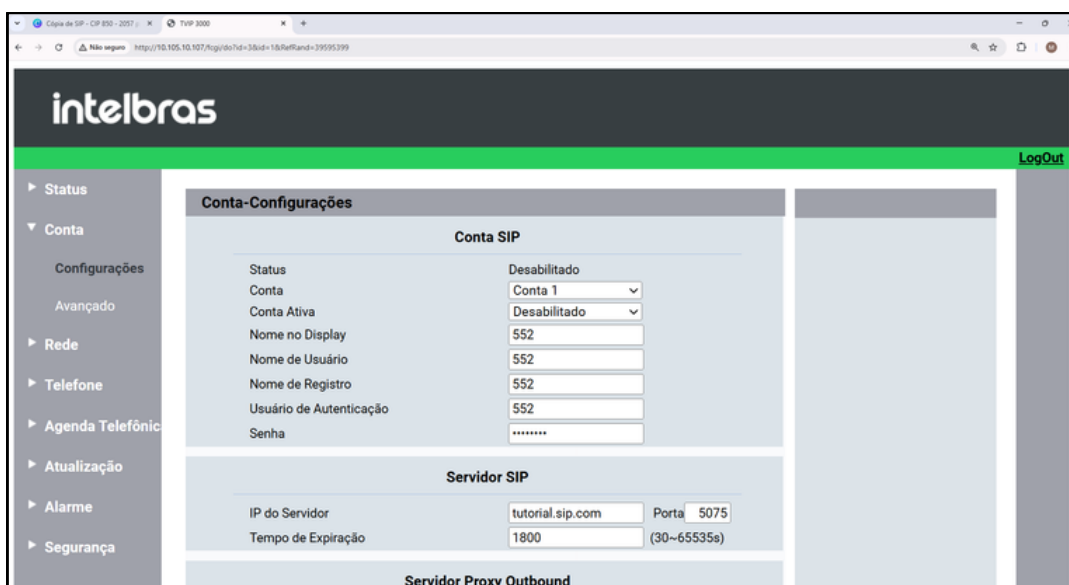
3

Após acessar a aba destacada no 2º passo, vá em “**Conta**” e selecione se irá registrar o ramal na conta 1 ou 2, em vista que o dispositivo aceita duas contas.

No campo “**Conta Ativa**” altere para “**Habilitado**”.

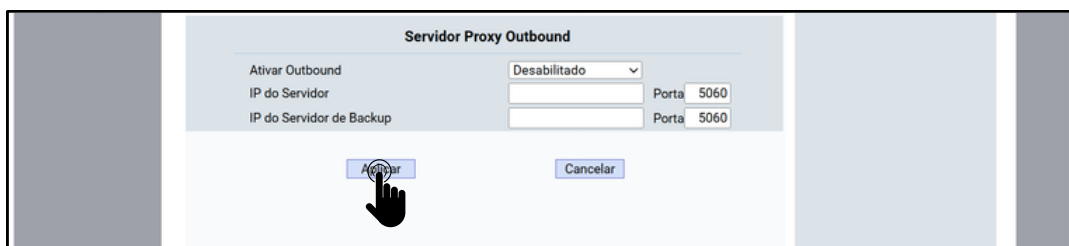
Nos campos “**Nome no Display**”, “**Nome de Usuário**”, “**Nome de Registro**” e “**Usuário de Autenticação**” preencha com o ramal que criamos no 4º passo da **Asterisk**, que no nosso caso foi o “**552**”.

E no campo “**Senha**”, preencha com a senha que você preencheu ao criar o ramal também no 4º Passo do **Asterisk**. No campo “**IP do Servidor**” preencha com o IP do nosso servidor **Asterisk**, que no nosso caso será o **tutorial.sip.com** e no campo “**Porta**” deverá ser preenchido conforme a porta que configuramos no 10º Passo do **Asterisk** que foi **5075**.



4

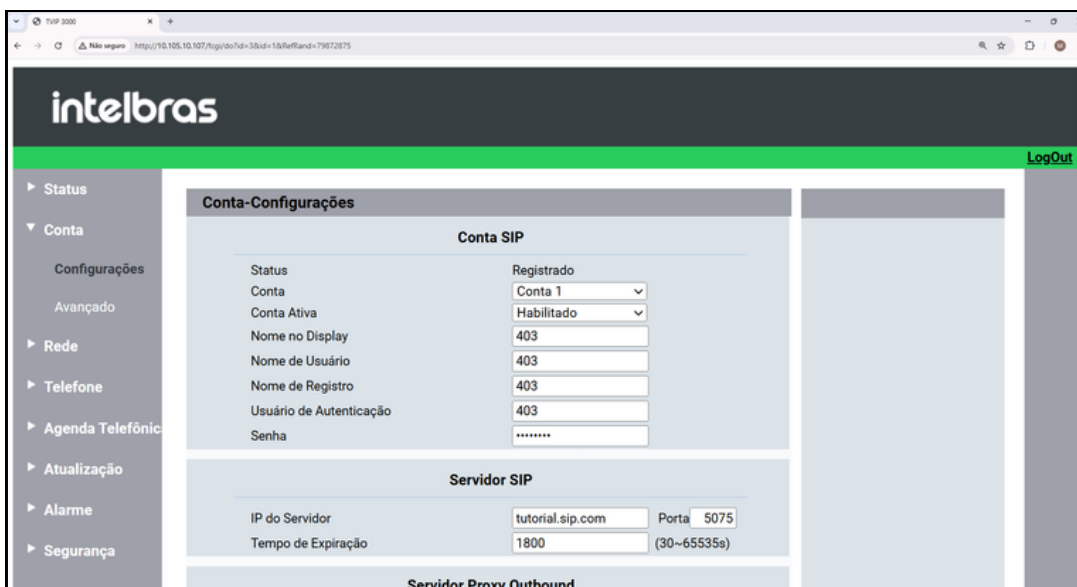
Após realizar o 3º passo destacado acima role com o mouse para baixo e clique em “**Aplicar**” para subir as configurações ao dispositivo.



Tutorial técnico

TVIP 3000

5 Após “**Aplicar**” a configuração, o status deverá alterar para “**Registrado**”.



6 Após realização do 5º passo, na lateral direita vá em “**Conta**” e logo depois “**Avançado**”.

Na aba “**Conta SIP**”, selecione a conta ao qual você registrou o ramal do dispositivo, que em nosso caso utilizamos a conta 1. No campo “**Codecs de Áudio**” habilite os codecs “**PCMU e PCMA**” para o lado direito. No campo “**Codecs de Vídeo**”, habilite o **H264**.



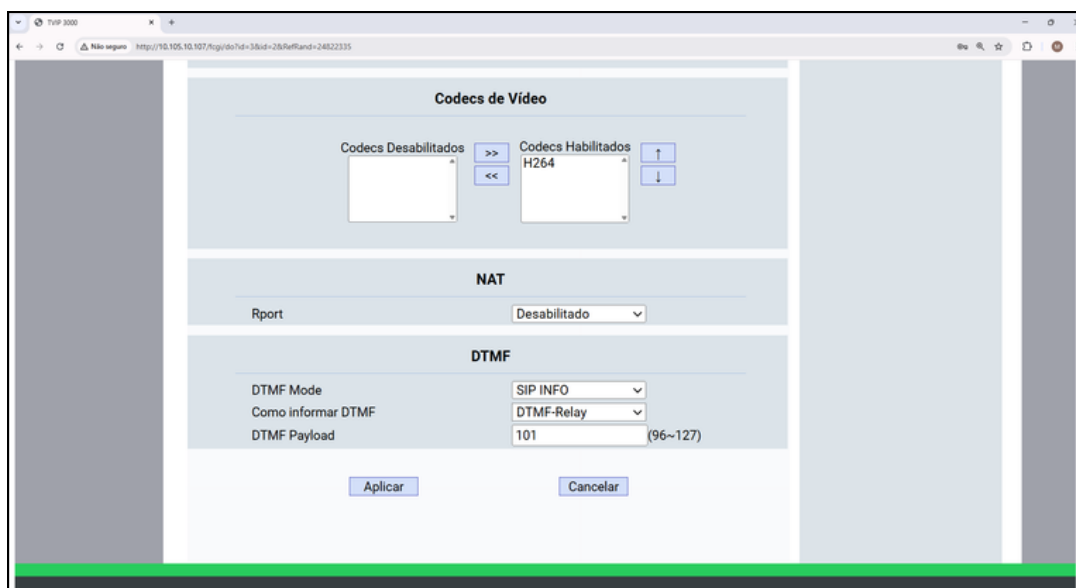
Tutorial técnico

TVIP 3000

7

No campo “**Codecs de Vídeo**”, habilite o **H264**.

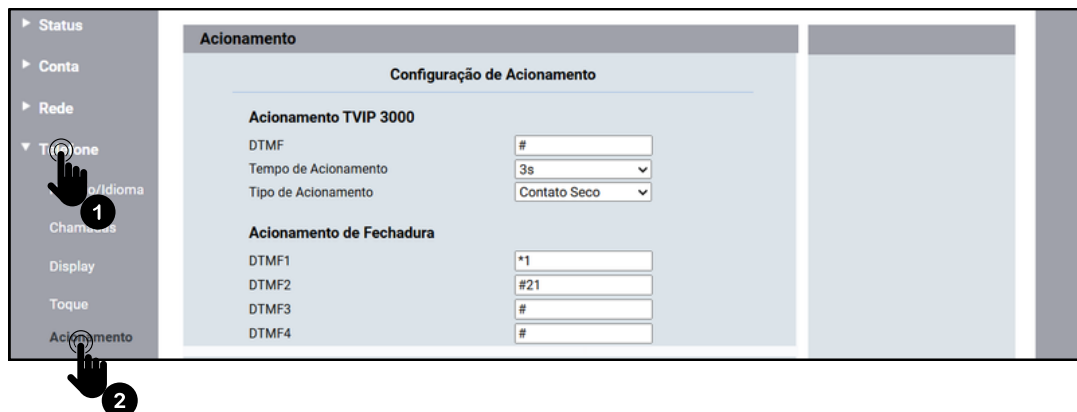
No campo “**DTMF Mode**” configure para a função “**SIP INFO+RFC283**”. No campo “**Como informar DTMF**” configure para o modo “**DTMF-Relay**”. Após realizar estes procedimentos, cliquem em “**Aplicar**” para efetuar as configurações.



8

Acessando a aba “**Telefone**”, em seguida “**Acionamento**”.

No campo “**Acionamento de Fechadura**” é possível configurar o código que será utilizado no botão de acionamento do TVIP, como no exemplo: “***1**” que foi o configurado para acionamento do XPE.



Tutorial técnico

Após realizar a configuração do código de acionamento é necessário descer a tela e mudar o **"Status"** para **"Habilitado"**. É possível mudar também o nome que será apresentado no botão de acionamento do TVIP.



(Após realizar os procedimentos acima, a comunicação entre os dispositivos estará funcionando.)

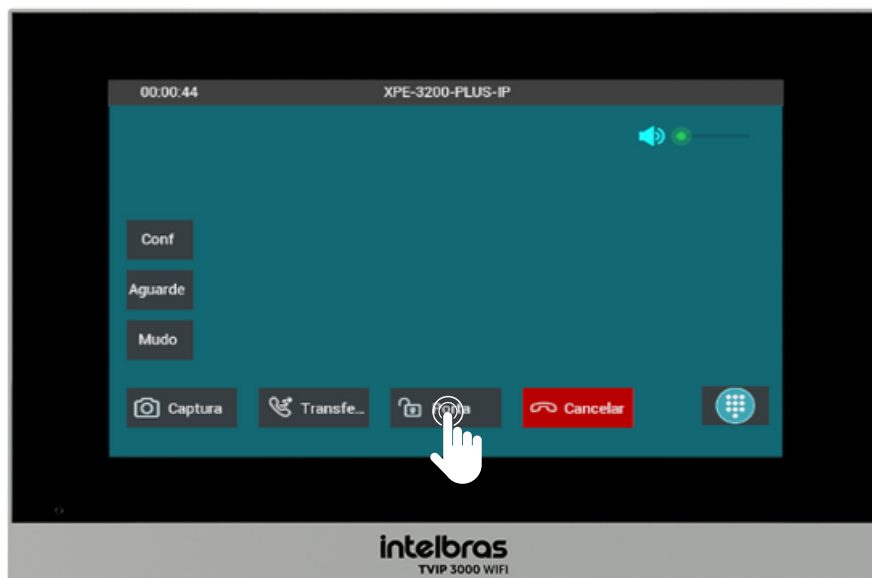


Acesse a CIP 850 e vá para a aba Ramais, você poderá ver os ramais conectados através do IP.

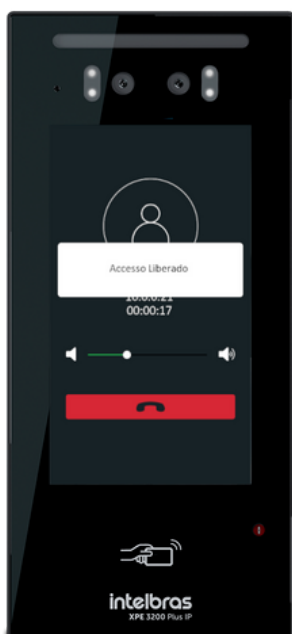
Tutorial técnico

Teste

Teste após realizar as configurações.



Para realizar o acionamento da fechadura durante a chamada tanto com o XPE 3200 PLUS IP quanto com o SS 3532 MF W, basta pressionar a tecla de atalho, como no exemplo: **"Porta"**.

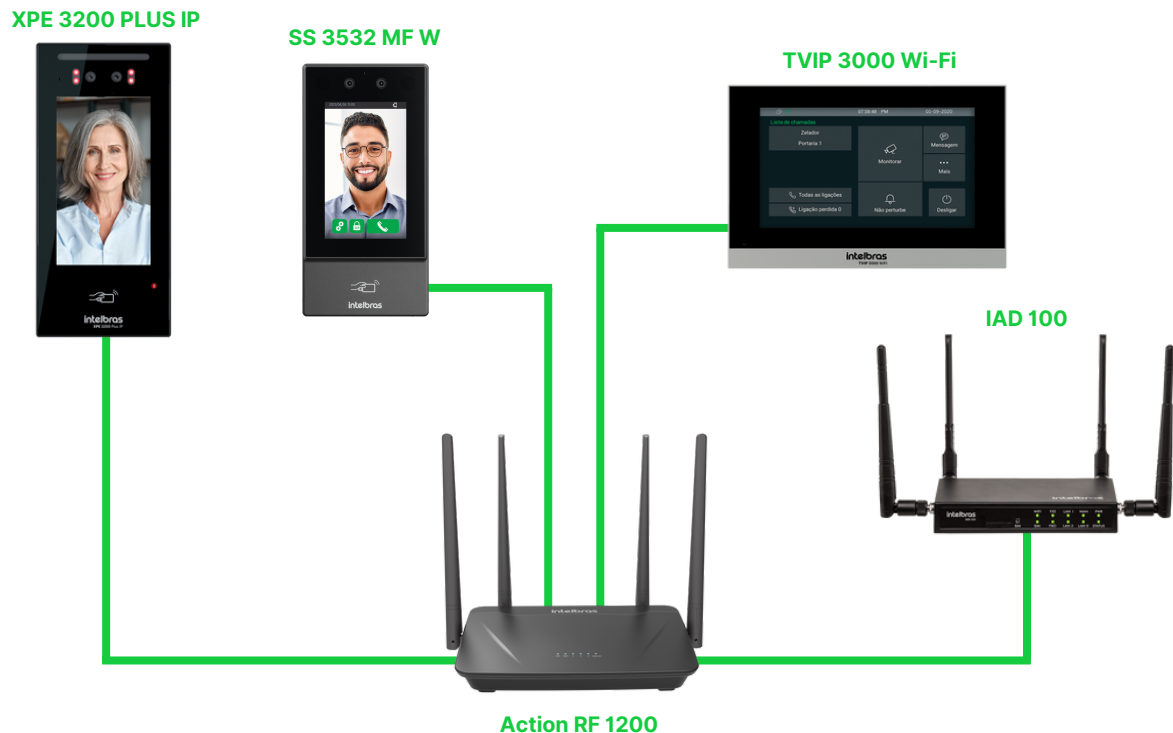


Após efetuar o comando o SS 3532 MF W ou o XPE 3200 PLUS IP irá dar acesso liberado.

Tutorial técnico

CENÁRIO 4

IAD 100 + SS 3532 MF W + XPE 3200 PLUS IP + TVIP 3000 UN.



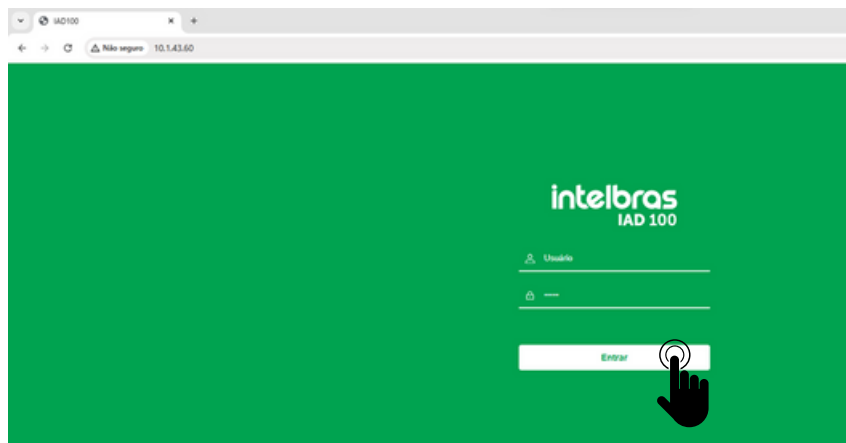
IAD 100

As configurações realizadas abaixo servem para toda a linha **XPE 3000** e também toda a linha de **faciais SS da linha nova** que tenha suporte ao protocolo SIP. Antes de realizar a configuração é necessário que todos os dispositivos acima estejam na mesma faixa de endereço IP e mesma rede para o pleno funcionamento. A comunicação do **IAD 100** na rede do tutorial abaixo foi criado via rede cabeada na porta WAN.

Tutorial técnico

1

Digite o IP da **IAD 100** no browser de seu navegador para acessarmos a interface web do dispositivo, ao abrir informe o login/senha para acessar. O login padrão é “**admin**” e a senha padrão “**admin**”. Caso já tenha alterado a senha da interface web, faça login com as suas credenciais configuradas.



2

Após acessar a interface web do **IAD 100**, clique na aba superior em “**Ramal**” e logo após clique em “**SIP**”.



Tutorial técnico

IAD 100

3

Após acessar a aba do 2º passo, crie os respectivos ramais. Ao todo serão 3 ramais, em vista que estamos configurando a comunicação com o **SS 3532 MF W, XPE 3200 PLUS IP e o TVIP 3000 W**. Na aba inferior clique em **“Novo”** para iniciar as criações dos ramais.

Intelbras IAD 100 Status Sistema Rede Perfil **Ramal** Juntor Gerenciador de chamadas Administrador.admin

Alterações não aplicadas: 2 >>Aplicar... >>Reverter...

A senha padrão não foi alterada!
Este dispositivo está com a senha padrão. Altere a senha padrão para segurança do acesso à Interface WEB!
>>Ir para a tela de configuração de senha.

Ramal / SIP

Índice	Nome	Ramal	Outbound CID	DID	Senha de Registro	Origem do registro	Perfil	Status
1	1000	1000			Ativado	Qualquer	1-< wan_padrão >	Habilitado
2	5000	5000			Ativado	Qualquer	1-< wan_padrão >	Habilitado
3	3000	3000			Ativado	Qualquer	1-< wan_padrão >	Habilitado
4	4000	4000			Ativado	Qualquer	1-< wan_padrão >	Habilitado

Importar Exportar **Novo** Criação em série Edição em série Deletar

4

Crie o ramal do dispositivo SS 3532 MF W e preencha os campos: **“Nome”** e **“Ramal”** com o respectivo número que irá ficar atrelado a ele logo que realizarmos a configuração de chamada. Em seguida preencha o campo **“Senha”**, que ficará atrelada a esse ramal para um eventual registro. No nosso caso, utilizaremos o ramal **“100”** e a senha **“100intelbras100”**.

Ramal / SIP / Novo

Índice 5

Nome 100

Ramal 100

Senha 100intelbras100

Outbound CID

Tutorial técnico

IA 100

5

Preencha o campo “**Perfil SIP**” com “1-< wan_padrao >” em vista que o IAD 100 está se comunicando em nossa rede cabeada via porta wan. Se em seu cenário ele estiver se comunicando por WiFi ou via por LAN, preencha o campo “**Perfil SIP**” com “2-< lan_padrao >”. Após preencher os campos destacados acima e no 4º passo clique em “**Salvar**”.



6

Repita os passos 4 e 5 para a criação de mais 2 ramais, sendo um ramal para o **XPE 3200 PLUS IP** e o **TVIP 3000 W**. Cada dispositivo deverá ter um ramal diferente, não dever ser utilizado o mesmo ramal para os 3 dispositivos. Criamos os ramais **100,101 e 102**. Após criar os 3 ramais ficará conforme destaca abaixo.

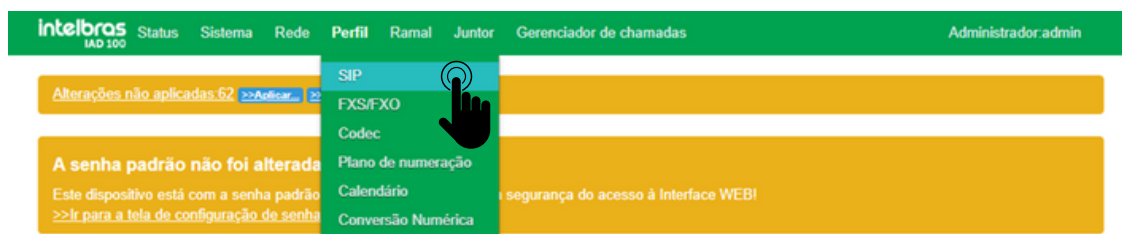
Ramal / SIP									
	Índice	Nome	Ramal	Outbound CID	DID	Senha de Registro	Origem do registro	Perfil	Status
☐	1	1000	1000			Ativado	Qualquer	1-< wan_padrao >	Habilitado  
☐	2	5000	5000			Ativado	Qualquer	1-< wan_padrao >	Habilitado  
☐	3	3000	3000			Ativado	Qualquer	1-< wan_padrao >	Habilitado  
☐	4	4000	4000			Ativado	Qualquer	1-< wan_padrao >	Habilitado  
☐	5	100	100			Ativado	Qualquer	1-< wan_padrao >	Habilitado  
☐	6	101	101			Ativado	Qualquer	1-< wan_padrao >	Habilitado  
☐	7	102	102			Ativado	Qualquer	1-< wan_padrao >	Habilitado  
Importar ~ Exportar Novo Criação em série Edição em série Deletar									

Tutorial técnico

IA 100

7

Vá na área superior da interface web e clique em **“Perfil”** selecionando a aba **“SIP”**.



8

Clique no ícone de lápis para editar o perfil **“wan padrão”**.



9

Após acessar a aba do 7º passo, preencha o campo **“Tipo de DTMF”** como **“SIP INFO”**.

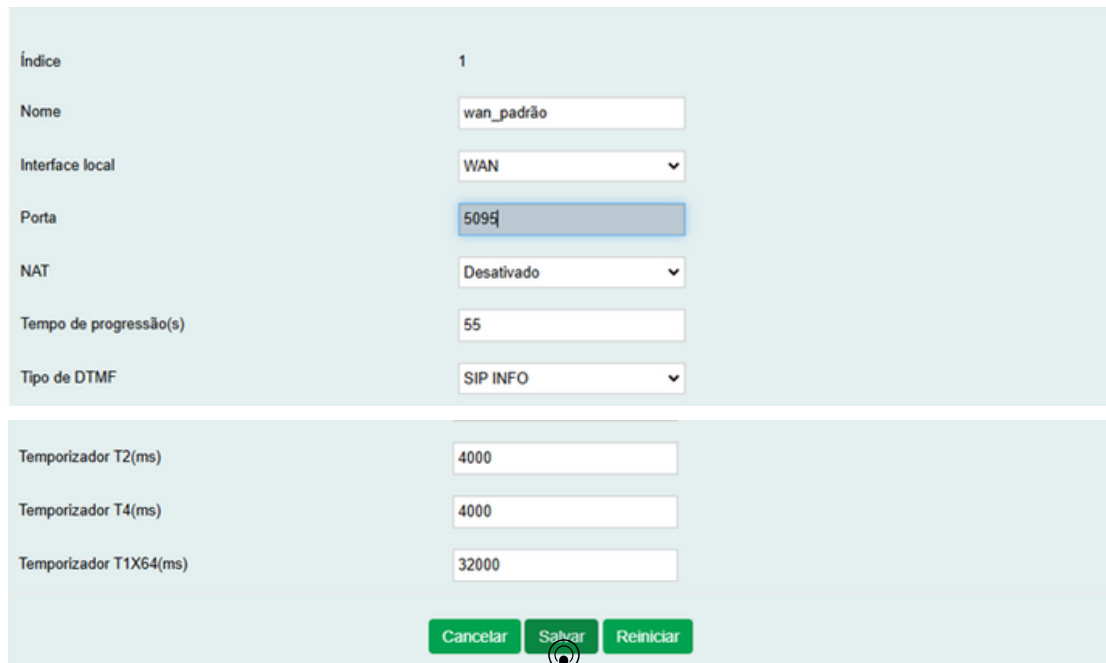


Tutorial técnico

IA 100

10

Ainda na aba do **8º passo**, preencha o campo **“Porta”** com uma porta diferente de **“5060 e 5080”**. Como exemplo, utilizaremos a porta **5095**. Após efetuar as configurações clique em **“Salvar”**.



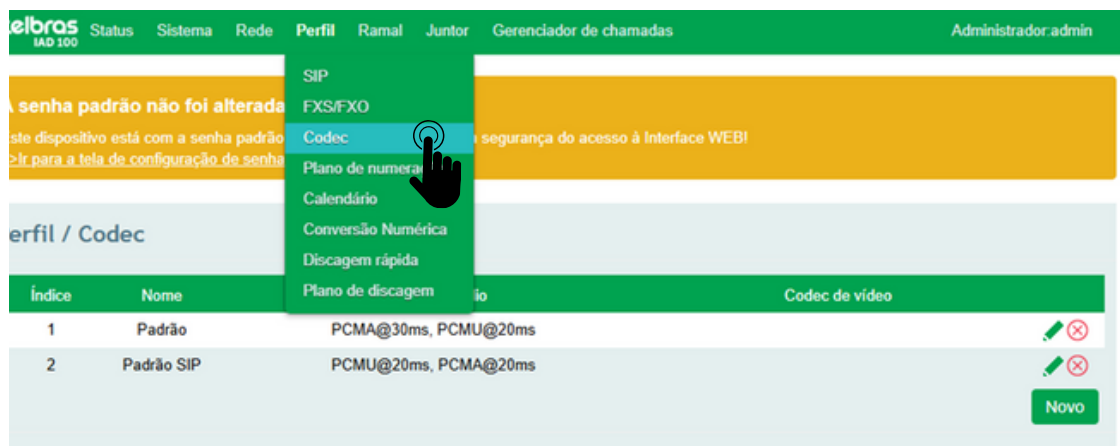
The screenshot shows a configuration form for the IA 100 interface. The fields are as follows:

Field	Value
Índice	1
Nome	wan_padrão
Interface local	WAN
Porta	5095
NAT	Desativado
Tempo de progressão(s)	55
Tipo de DTMF	SIP INFO
Temporizador T2(ms)	4000
Temporizador T4(ms)	4000
Temporizador T1X64(ms)	32000

At the bottom, there are three buttons: "Cancelar", "Salvar", and "Reiniciar". A hand cursor is pointing at the "Salvar" button.

11

Vá na aba superior da interface web, clique em **“Perfil”** e selecione a função **“Codec”**.



The screenshot shows the IA 100 web interface. The top navigation bar includes: Status, Sistema, Rede, Perfil, Ramal, Juntor, Gerenciador de chamadas, and Administrador.admin. The 'Perfil' menu is open, showing options: SIP, FXS/FXO, Codec, Plano de numeração, Calendário, Conversão Numérica, Discagem rápida, and Plano de discagem. The 'Codec' option is highlighted with a hand cursor. Below the menu, there is a table with two rows of codec configurations.

Índice	Nome	Codec	Codec de vídeo
1	Padrão	PCMA@30ms, PCMU@20ms	
2	Padrão SIP	PCMU@20ms, PCMA@20ms	

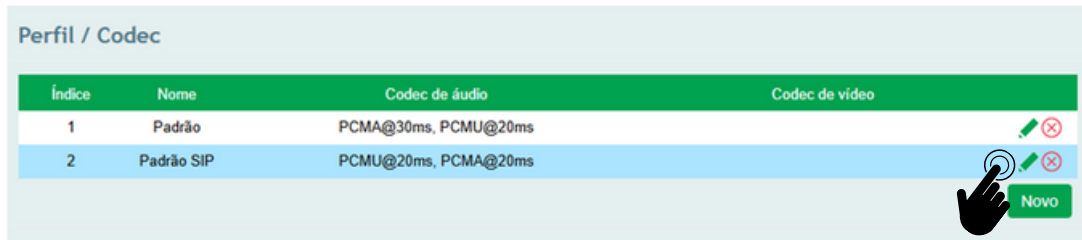
At the bottom right, there is a "Novo" button.

Tutorial técnico

IA 100

12

Após acessar a aba do **11º passo**, clique no ícone de lápis do “**Padrão SIP**” para configurarmos os codecs.



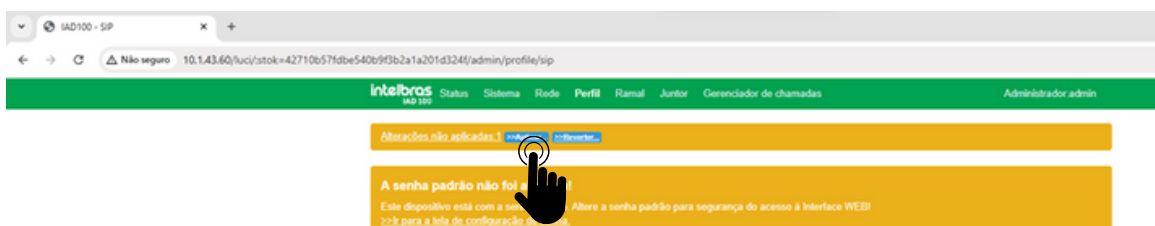
13

Após realizar o **12º passo**, na aba “**Codec de áudio**” configure para as funções “**PCMU e PCMA**”. Já na aba “**Codec de vídeo**” configure para “**H264**”. Esse ponto da configuração é crucial para que durante a chamada tenhamos áudio e vídeo. Após efetuar os passos, clique em “**Salvar**”.



14

Após efetuar todas as configurações dos passos acima, é muito importante que você clique na aba superior em “**Aplicar**” para subir a central todas as configurações que realizamos.



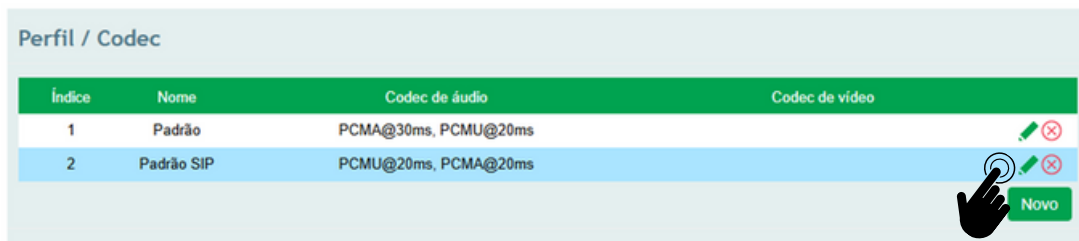
(Após realizar os procedimentos acima a nossa central IAD 100 já estará pronta para utilização. Em vista disso, poderemos efetuar os registros dos ramais criados nos dispositivos SS 3532 MF W, XPE 3200 PLUS IP e TVP 3000 W. Iniciaremos o registro pelo facial SS 3532 MF W, e logo após os outros demais.)

Tutorial técnico

IA 100

12

Após acessar a aba do **11º passo**, clique no ícone de lápis do “**Padrão SIP**” para configurarmos os codecs.



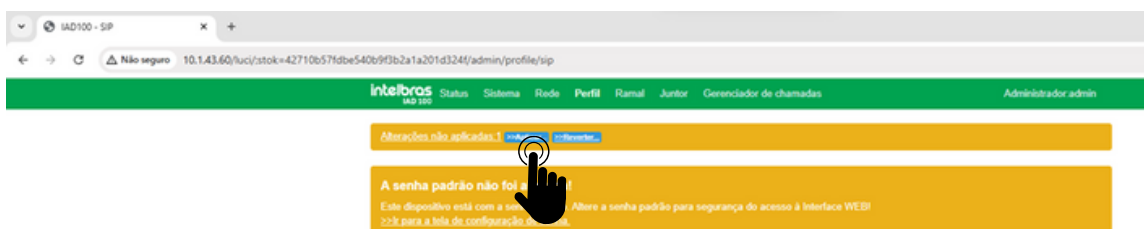
13

Após realizar o **12º passo**, na aba “**Codec de áudio**” configure para as funções “**PCMU e PCMA**”. Já na aba “**Codec de vídeo**” configure para “**H264**”. Esse ponto da configuração é crucial para que durante a chamada tenhamos áudio e vídeo. Após efetuar os passos, clique em “**Salvar**”.



14

Após efetuar todas as configurações dos passos acima, é muito importante que você clique na aba superior em “**Aplicar**” para subir a central todas as configurações que realizamos.



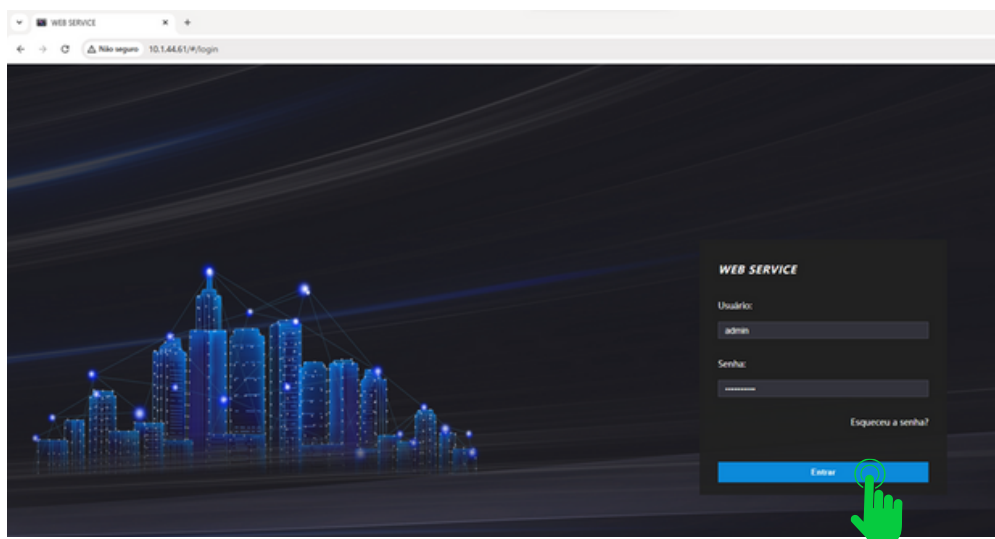
Tutorial técnico

SS 3532 MF W

Após realizar os procedimentos na central **IAD 100** ela já estará pronta para utilização. Em vista disso, poderemos efetuar os registros dos ramais criados nos dispositivos **SS 3532 MF W, XPE 3200 PLUS IP e TVP 3000 UN**. Iniciaremos o registro pelo facial **SS 3532 MF W**, e logo após os demais.

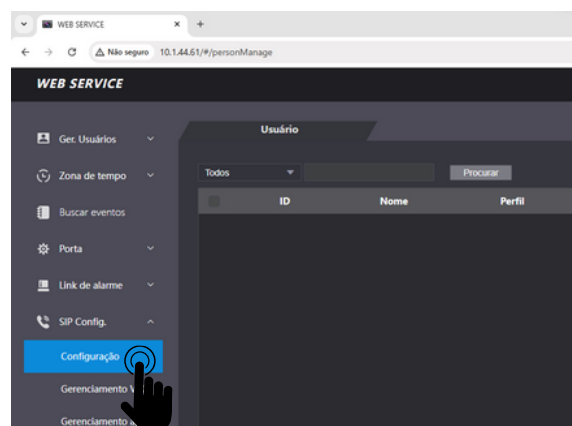
1

Digite o IP do dispositivo facial **SS 3532 MF W** no browser do navegador para acessarmos a interface web. O login por padrão é “**admin**” e a senha é a mesma utilizada para acessar as configurações do dispositivo. Essa senha é criada na primeira inicialização do dispositivo



2

Após acessar a interface web do dispositivo, acesse a aba “**SIP Config**” e logo após clique em “**Configuração**”.

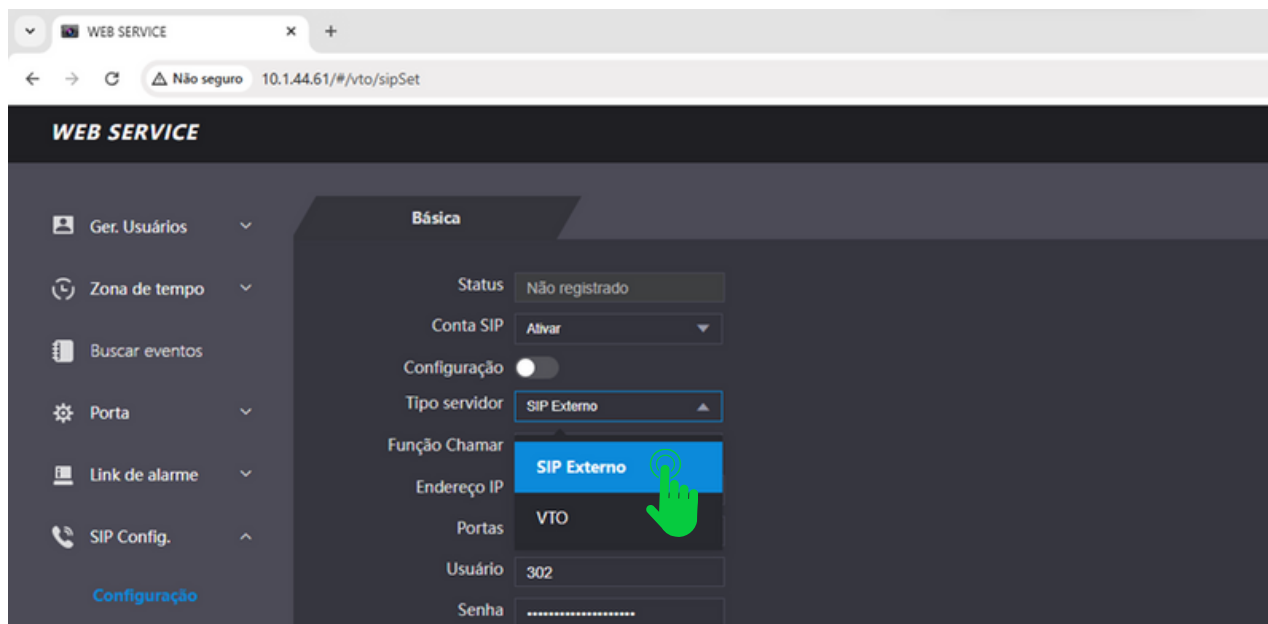


Tutorial técnico

SS 3532 MF W

3

No campo “**Conta SIP**” preencha como “**Ativar**” para que nosso registro do ramal fique ativo. Deixa a função “**Configuração**” desativado, em vista que não estamos utilizando o protocolo VTO. Já no campo “**Tipo servidor**” selecione o “**SIP Externo**”.



4

Na imagem abaixo preencha os campos “**Função Chamar**” configure para o modo “**Multi-teclas**” para que consigamos efetuar chamadas entre os dispositivos e não apenas para o terminal **TVIP 3000 UN**.

“**Endereço IP**” iremos preencher com o IP da central **IAD 100**, que no nosso caso está na faixa **10.1.43.60**.

“**Portas**” preencha com a porta que configuramos no 10º passo da IAD 100, que no caso de nosso tutorial é **5095**.

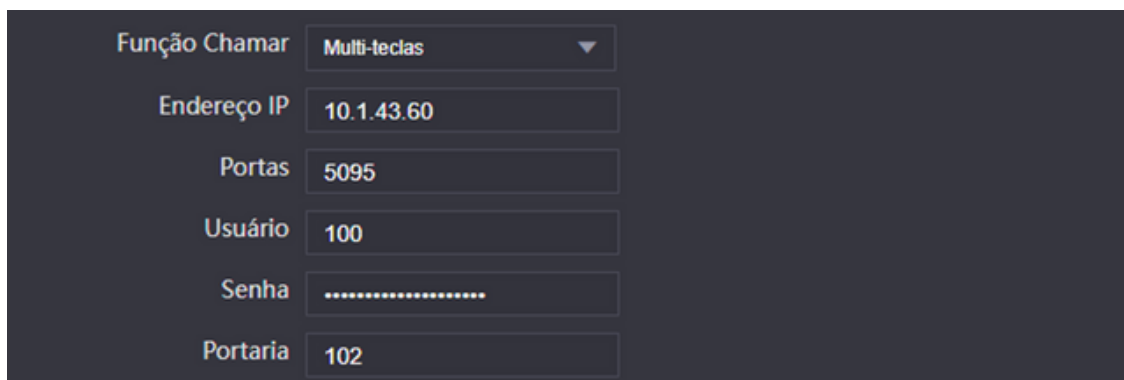
“**Usuário**” preencha com o ramal que criamos para o nosso facial **SS 3532 MF W**, que no caso é o ramal **100** ao qual configuramos conforme o **4º Passo do IAD 100**.

o “**Senha**” preencha com a senha que você preencher ao criar o ramal também no **4º passo**.

“**Portaria**” você deverá preencher com o ramal que será utilizado no **TVIP 3000 UN**, em vista que ele será o terminal, que no nosso caso é o ramal **102**.

Tutorial técnico

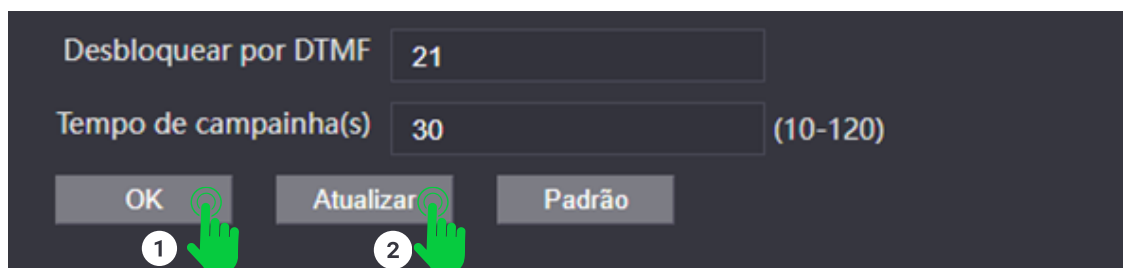
SS 3532 MF W



Função Chamar	Multi-teclas
Endereço IP	10.1.43.60
Portas	5095
Usuário	100
Senha	
Portaria	102

5

No campo “**Desbloquear por DTMF**” preencha com o número que deverá ser discado durante a ligação no terminal **TVIP 3000 UN**, para que a fechadura que esta instalada no **SS 3532 MF W** ou **XPE 3200 PLUS IP** seja acionada. Em nosso caso utilizaremos o “**21**” para acionamento. Lembrando que durante a ligação, para acionar a fechadura será necessário discar no **TVIP 3000 UN # 21 #**. No campo “**Tempo de campanha(s)**” configure com o tempo em segundos que o facial **SS 3532 MF W** ficará chamando o **TVIP 3000 UN**, até que atenda a ligação. Após preencher todos os dados do 4º e 5º passo clique em “**OK**” e logo após em “**Atualizar**” para efetuarmos o registro.



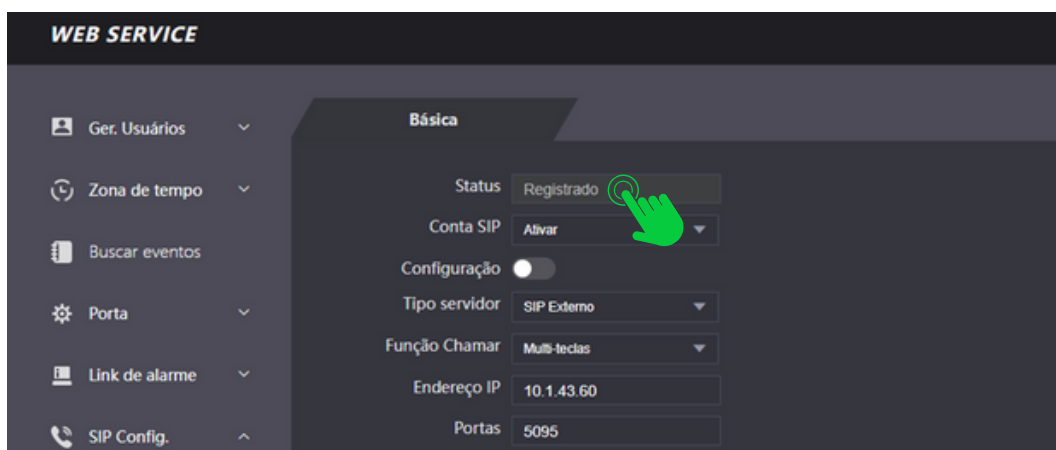
Desbloquear por DTMF	21	
Tempo de campanha(s)	30 (10-120)	
OK	Atualizar	Padrão

Tutorial técnico

SS 3532 MF W

6

Após clicar em “Atualizar” o status do SIP do facial deverá ficar “**Registrado**” como na imagem destaca abaixo.

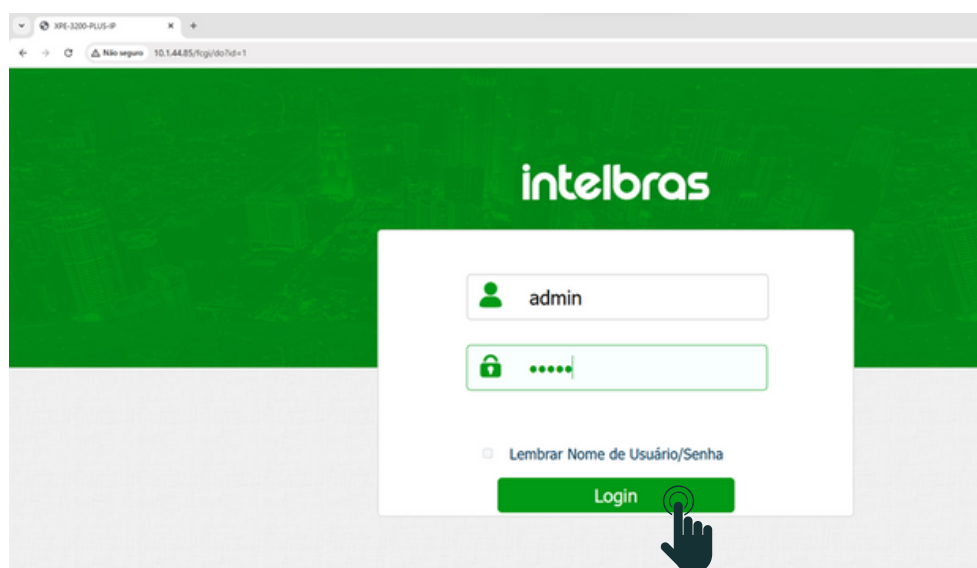


Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

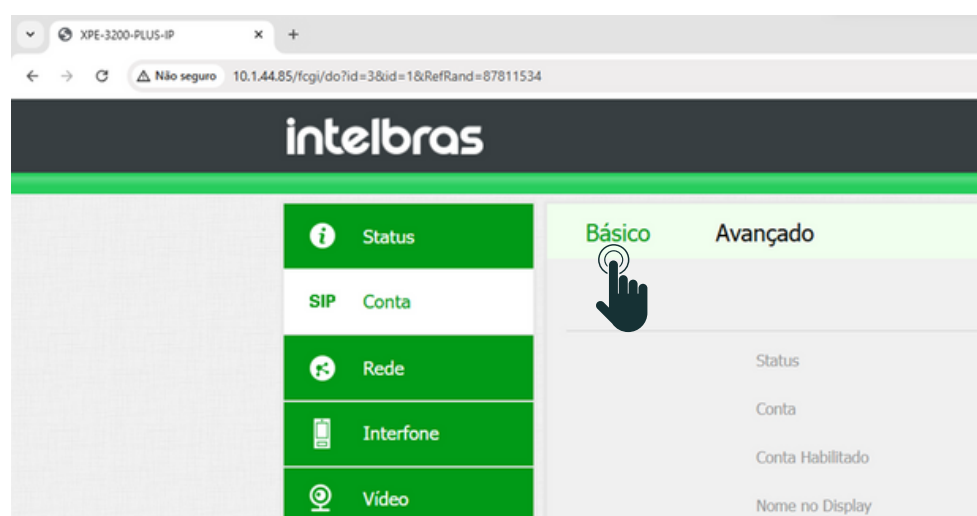
1

Abra o navegador e digite o endereço IP do **XPE 3200 PLUS IP** no browser para acessarmos a interface web. O login padrão é “**admin**” e a senha padrão é “**admin**”. Caso já tenha alterado, faça login com suas respectivas credenciais.



2

Após acessar a interface web do dispositivo, na aba lateral direita acessa a aba “**Conta**” e logo em seguida clique em “**Básico**”.



Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

3

Após acessar o 2º passo acima, em “**Conta**” selecione a conta 1 ou 2, em vista que o dispositivo permite o registro de 2 contas. Em nosso caso selecionaremos a “**Conta 1**”. Marque a caixinha “**Conta Habilitado**” para ativar o registro de nosso ramal. Nas abas “**Nome do Display**”, “**Nome de Usuário**”, “**Nome de Registro**” e “**Usuário de Autenticação**” preencha com o ramal que criamos para o XPE, que no nosso caso foi o “**101**” conforme o 4º passo do **IAD 100**. Na aba “**Senha**” preencha com a senha que foi criada ao desenvolver o ramal conforme 4º passo do **IAD 100**.

Conta SIP	
Status	Desabilitado
Conta	Conta 1
Conta Habilitado	☒
Nome no Display	101
Nome de Usuário	101
Nome de Registro	101
Usuário de Autenticação	101
Senha	

4

Na aba “**IP do Servidor**”, preencha com o IP respectivo ao **IAD 100**, que no caso do nosso cenário é **10.1.43.60**. Na aba “**Porta**” preencha com a porta que configuramos no 10º Passo do IAD 100, que no caso do nosso cenário é **5095**.

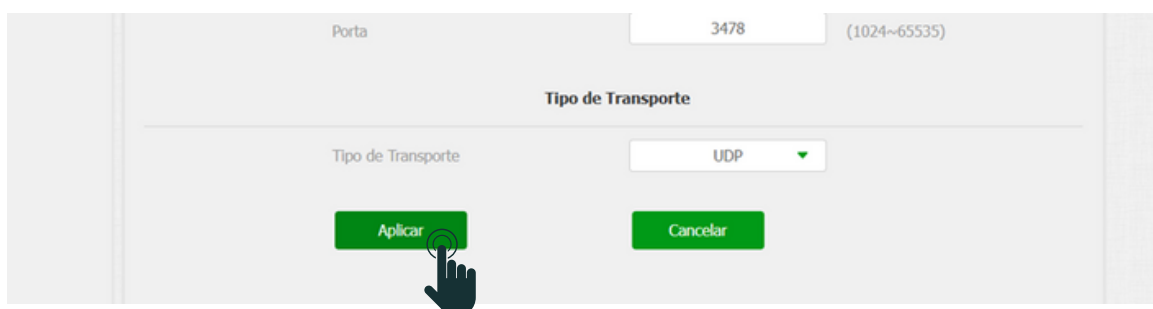
Servidor SIP	
IP do Servidor	10.1.43.60
Porta	5095 (1024~65535)
Período de Registro	120 (30~65535s)

Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

5

Após realizar o 3º e 4º passo, clique em “**Aplicar**” para salvar as configurações



Porta 3478 (1024~65535)

Tipo de Transporte

Tipo de Transporte UDP

Aplicar Cancelar

6

Após realizar a aplicação o “**Status**” do ramal deverá alternar para “**Registrado**”.



Conta SIP

Status	Registrado
Conta	Conta 1
Conta Habilitado	☒
Nome no Display	101
Nome de Usuário	101
Nome de Registro	101

Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

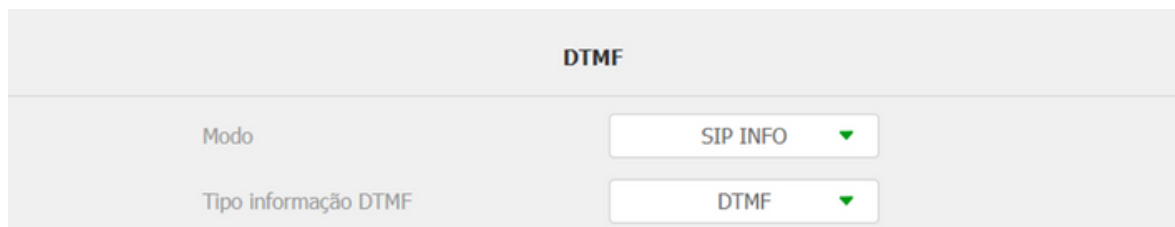
7

Ainda na aba “**Conta**”, agora clique em “**Avançado**”. Em “**Conta SIP**” selecione a conta ao qual registramos o ramal do IAD 100. Em “**Codecs de Áudio**” habilite para o campo da direita o **PCMU** e **PCMA**. Em “**Codecs de Vídeo**” marque a caixinha do **H264**. Ambas as configurações são cruciais para que tenhamos chamada com áudio e vídeo.



8

Após realizar o procedimento do 7º passo, mais abaixo, teremos a **configuração de DTMF**. Na aba “**Modo**”, selecione “**SIP INFO**” e no “**Tipo informação DTMF**” selecione o “**DTMF**”.

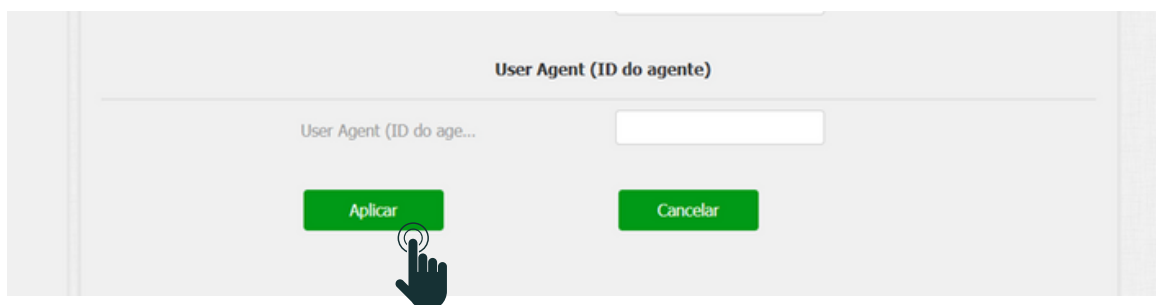


Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

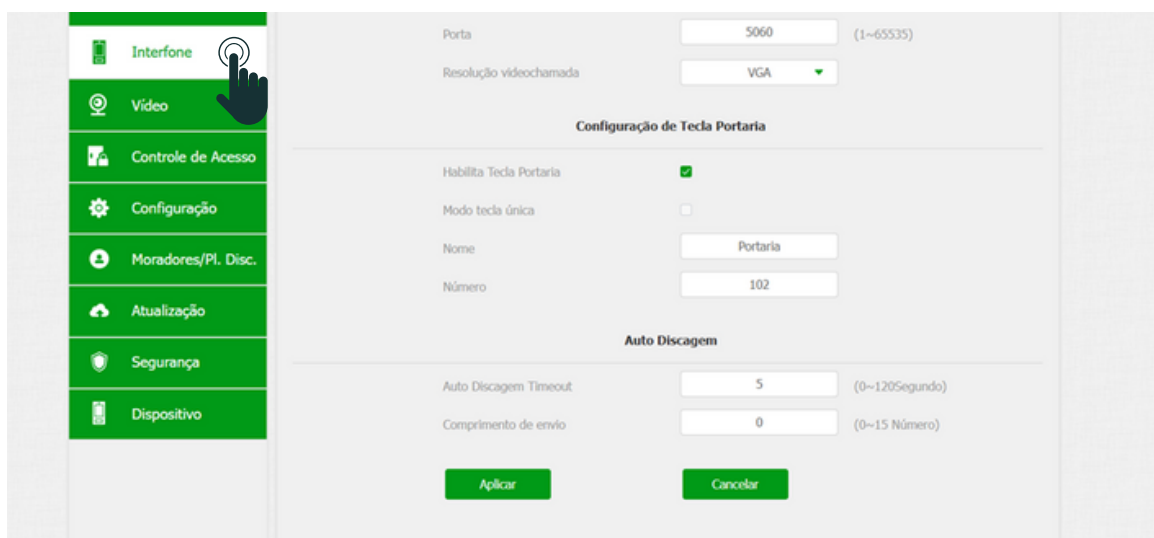
9

Após realizar as configurações do 8º passo, clique em “**Aplicar**” para as configurações subirem ao dispositivo.



10

Após realizar o 9º passo, vá na lateral direita da interface e clique em “**Interfone**”. Após acessar esta aba, você irá visualizar a “**Configuração de Tecla Portaria**”. Em “**Habilitar Tecla Portaria**” deixe essa caixa marcada, para que tenhamos a função portaria para discagem direta ao terminal. Na função número, preencha com o ramal do terminal **TVIP 3000 UN**, para que quando pressionarmos ele disque diretamente. E logo depois clique em “**Aplicar**” para subir a configuração ao dispositivo.



Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

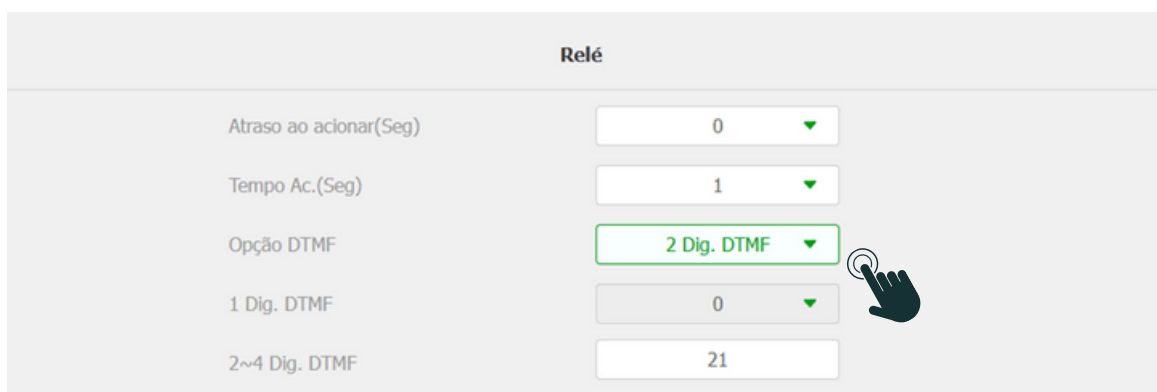
11

Após realizar o procedimento do 10º passo, vá na lateral direita da interface, clique em “**Controle de Acesso**” e vá em “**Relé**”.



12

Após realizar o procedimento do 11º passo vá na configuração “**Relé**”. Em “**Opção DTMF**” você irá definir quantos dígitos deverá ser discado para acionamento **DTMF**. E no campo “**2~4 Dig. DTMF**” digite o código que deverá ser discado durante a ligação para acionar a fechadura instalada no **XPE 3200 PLUS IP**. Lembrando que durante a ligação, para acionar a fechadura será necessário discar no TVIP 3000 W **# 21 #**.

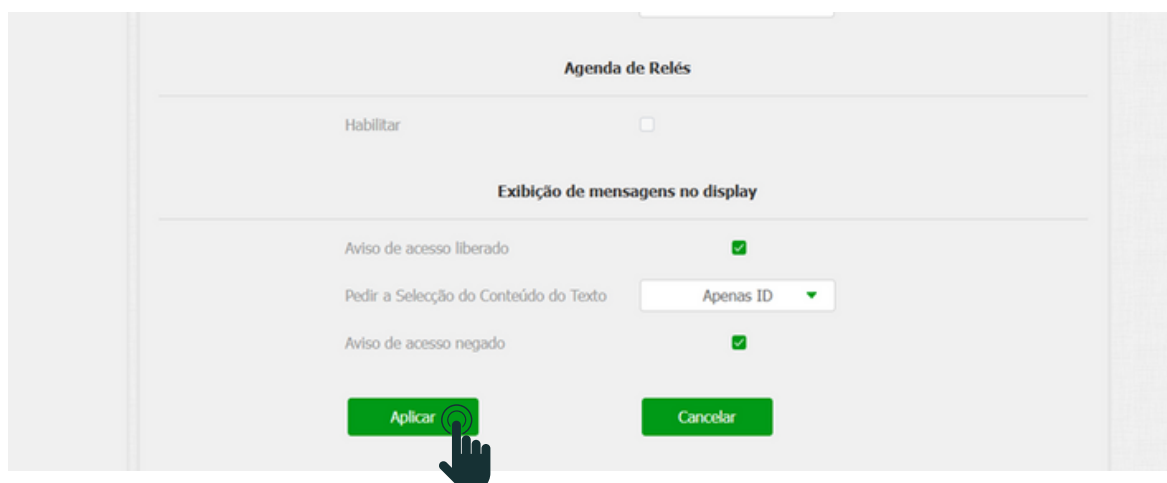


Tutorial técnico

XPE 3200 PLUS IP

13

Após realizar as configurações do 12º passo, role com o mouse para baixo e clique em “**Aplicar**” para as configurações serem salvas no dispositivo.



Tutorial técnico

TVIP 3000 UN

1

Abra o navegador e digite o endereço IP do **XPE 3200 PLUS IP** no browser para acessarmos a interface web. O login padrão é **"admin"** e a senha padrão é **"admin"**. Caso já tenha alterado, faça login com suas respectivas credenciais.



2

Após acessar a interface web, acesse a lateral direita clicando em **"Conta"** e logo depois **"Configurações"**.



Tutorial técnico

TVIP 3000 UN

3

Após acessar a aba destacada no 2º passo, vá em “**Conta**” e selecione se irá registrar o ramal na conta 1 ou 2, em vista que o dispositivo aceita duas contas.

“**Conta Ativa**” altere para “**Habilitado**”.

Nos campos “**Nome no Display**”, “**Nome de Usuário**”, “**Nome de Registro**” e “**Usuário de Autenticação**” preencha com o ramal que criamos no 4º passo do **IAD 100**, que no nosso caso foi o “**102**”. E no campo “**Senha**”, preencha com a senha que você preencheu ao criar o ramal também no 4º Passo do **IAD 100**. No campo “**IP do Servidor**” preencha com o **IP** do nosso servidor **IAD 100**, que no nosso caso será o **10.1.44.63** e no campo “**Porta**” deverá ser preenchido conforme a porta que configuramos no 10º Passo do **IAD 100** que foi **5095**.

intelbras

LogOut

Conta-Configurações

Conta SIP

Status: Registro Falhou

Conta: Conta 1

Conta Ativa: Habilitado

Nome no Display: 102

Nome de Usuário: 102

Nome de Registro: 102

Usuário de Autenticação: 102

Senha: *****

Servidor SIP

IP do Servidor: 10.1.43.60

Porta: 5095

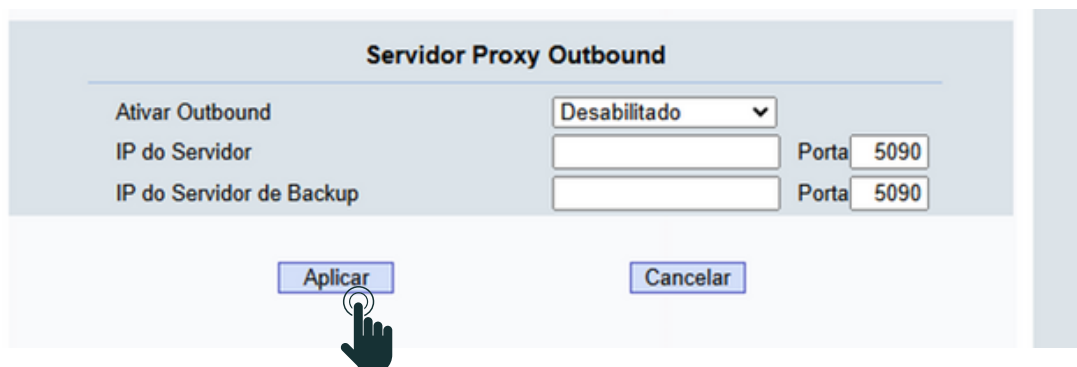
Tempo de Expiração: 1800 (30~65535s)

Tutorial técnico

TVIP 3000 UN

4

Após realizar o 3º passo destacado acima role com o mouse para baixo e clique em **“Aplicar”** para subir as configurações ao dispositivo.



5

Após **“Aplicar”** a configuração, o status deverá alterar para **“Registrado”**.



Tutorial técnico

TVIP 3000 UN

6

Após realização do 5º passo, na lateral direita vá em “**Conta**” e logo depois “**Avançado**”. Na aba “**Conta SIP**”, selecione a conta ao qual você registrou o ramal do dispositivo, que em nosso caso utilizamos a conta 1. No campo “**Codecs de Áudio**” habilite os codecs “**PCMU e PCMA**” para o lado direito. No campo “**Codecs de Vídeo**”, habilite o **H264**.

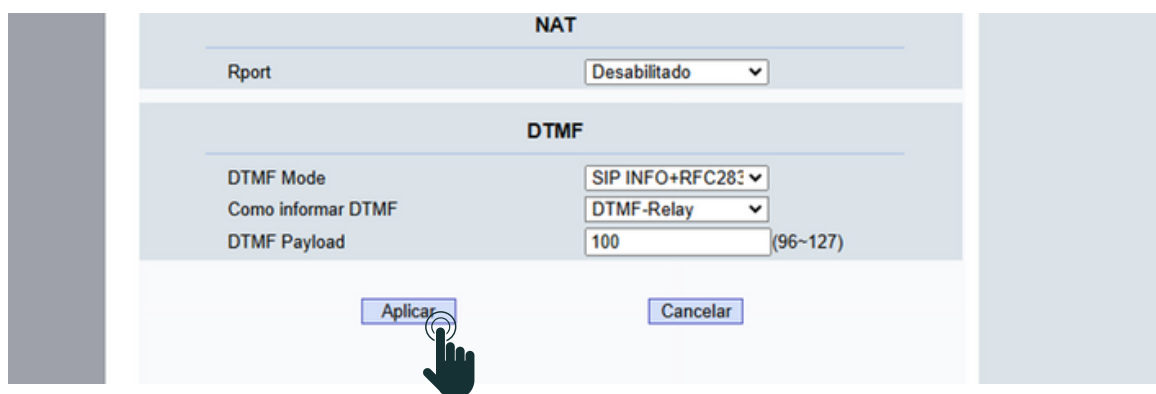
The screenshot displays the Intelbras web interface for the TVIP 3000 UN. The left sidebar contains a navigation menu with options: Status, Conta (selected), Configurações, Avançado, Rede, Telefone, Agenda Telefônica, Atualização, Alarme, and Segurança. The main content area is titled 'Conta-Avançado' and features a 'Conta SIP' section with a dropdown menu set to 'Conta 1'. Below this is the 'Ligação' section with three settings: 'Resposta Automática' (Desabilitado), 'Prevenir Hacking de SIP' (Desabilitado), and 'Bloquear Caracteres NO ASCII' (Habilitado). The 'Codecs de Áudio' section shows two lists: 'Codecs Desabilitados' (G729, G722) and 'Codecs Habilitados' (PCMU, PCMA), with arrows indicating movement between them. The 'Codecs de Vídeo' section shows 'Codecs Desabilitados' (empty) and 'Codecs Habilitados' (H264), also with movement arrows. A 'Logout' link is visible in the top right corner.

Tutorial técnico

TVIP 3000 UN

7

Após realizar o procedimento do 6º passo, role com o mouse para baixo até a aba **DTMF**. No campo "**DTMF Mode**" configure para a função "**SIP INFO+RFC283**". No campo "**Como informar DTMF**" configure para o modo "**DTMF-Relay**". Após realizar estes procedimentos, cliquem em "**Aplicar**" para efetuar as configurações.



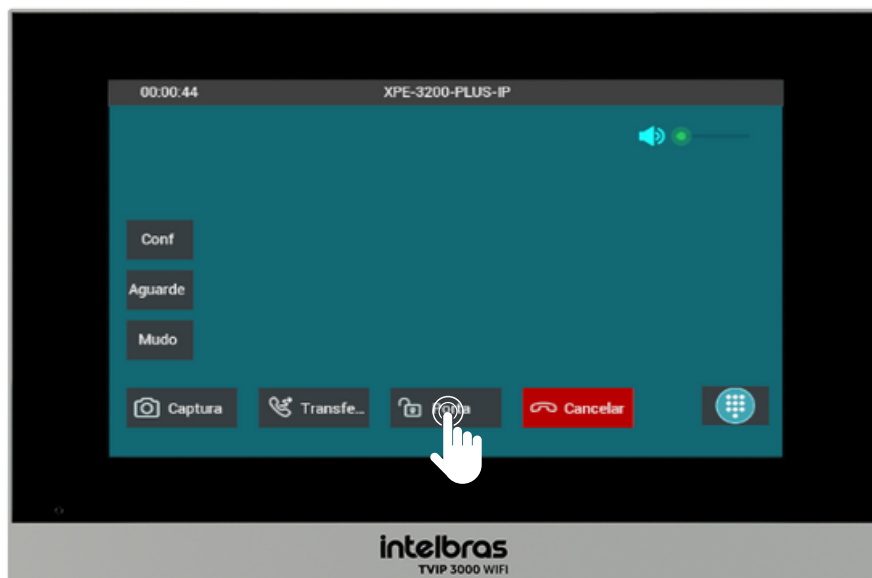
The screenshot displays the configuration interface for the TVIP 3000 UN. It is divided into two main sections: NAT and DTMF. The NAT section shows 'Rport' set to 'Desabilitado'. The DTMF section contains three fields: 'DTMF Mode' set to 'SIP INFO+RFC283', 'Como informar DTMF' set to 'DTMF-Relay', and 'DTMF Payload' set to '100' with a range '(96~127)' indicated. At the bottom of the DTMF section, there are two buttons: 'Aplicar' and 'Cancelar'. A hand icon is pointing at the 'Aplicar' button, indicating the next step in the configuration process.

Após realizar os procedimentos acima, a comunicação entre os dispositivos estará funcionando

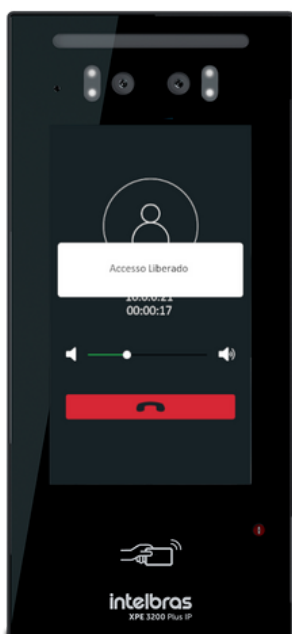
Tutorial técnico

Teste

Teste após realizar as configurações.



Para realizar o acionamento da fechadura durante a chamada tanto com o XPE 3200 PLUS IP quanto com o SS 3532 MF W, basta pressionar a tecla de atalho, como no exemplo: **"Porta"**.



Após efetuar o comando o SS 3532 MF W ou o XPE 3200 PLUS IP irá dar acesso liberado.

Tutorial técnico

Dúvidas ou sugestões entre em contato via WhatsApp!

[Ir para a conversa](#)

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

Vídeo tutorial: youtube.com/IntelbrasBR

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

intelbras