

# Configurando Synway SMG 1000 com Elastix

Olá pessoal! Neste tutorial vamos apresentar e configura, mais uma novidade que a Lojamundi trouxe para o Brasil, os gateways de telefonia FXO Synway.

Esse equipamento permitem uma migração gradual e com maior planejamento da telefonia convencional analógica para redes IP ganhando em fatores como gerenciabilidade, flexibilidade e redução de custos.

Para configurar esse equipamento, siga os seguintes passos:

- 1) **Conecte o Gateway Synway SMG 1000 à rede de computadores, através da porta ETH1 do equipamento;**
- 2) **O endereço de acesso via url é 192.168.1.101. Para acessá-lo é necessário que a placa de rede de seu computador esteja nesta mesma faixa de IP;**
- 3) **Adicione um “apelido” à placa de rede**

Após colocar seu computador na rede 192.168.1.X, abra o navegador web de sua preferência e digite o endereço do gateway e a seguinte janela será mostrada:

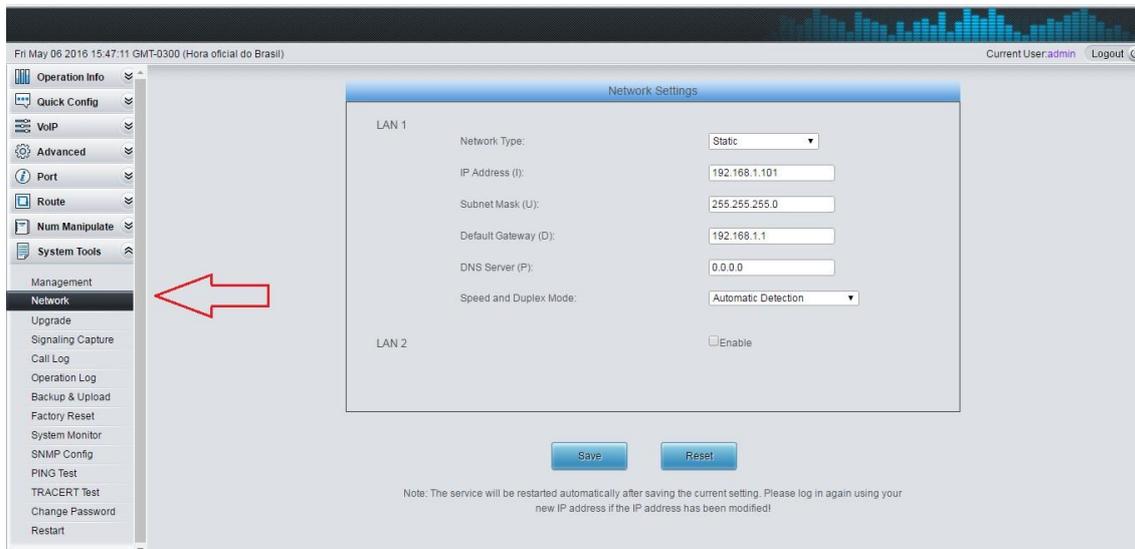


## Acesso padrão de fábrica

Nome de usuário: admin

Senha: admin

Você pode alterar o endereço de rede do gateway acessando o menu Network;



Pode-se registrar o gateway ao servidor de várias maneiras – configuração por:

Gateway – todas as portas são gerenciadas apenas por uma conta SIP;

Porta FXO - cada porta recebe uma conta SIP para registro no servidor; Grupo

FXO - é possível criar grupos e selecionar as portas associadas a conta SIP escolhida;

Para registrar o equipamento por gateway - acesse o menu **VoIP** → **SIP**:

**Register Status** – Unregistered

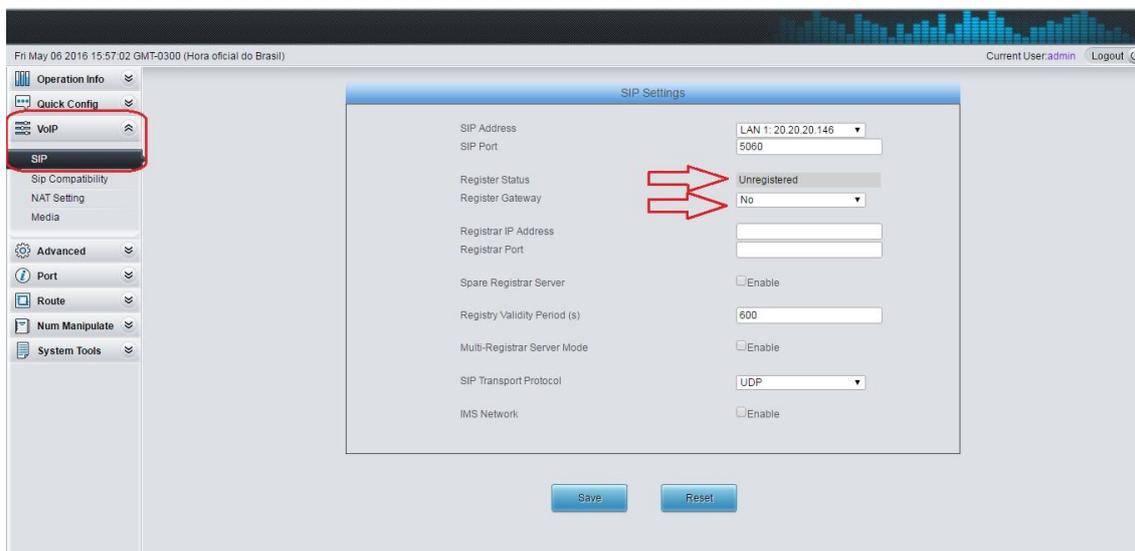
**Register Gateway** – selecione No

Em **SIP Account** – coloque a conta criada no Elastix

**Password** – senha da conta

**Registrar IP Address** – coloque o endereço IP do Servidor de Telefonia

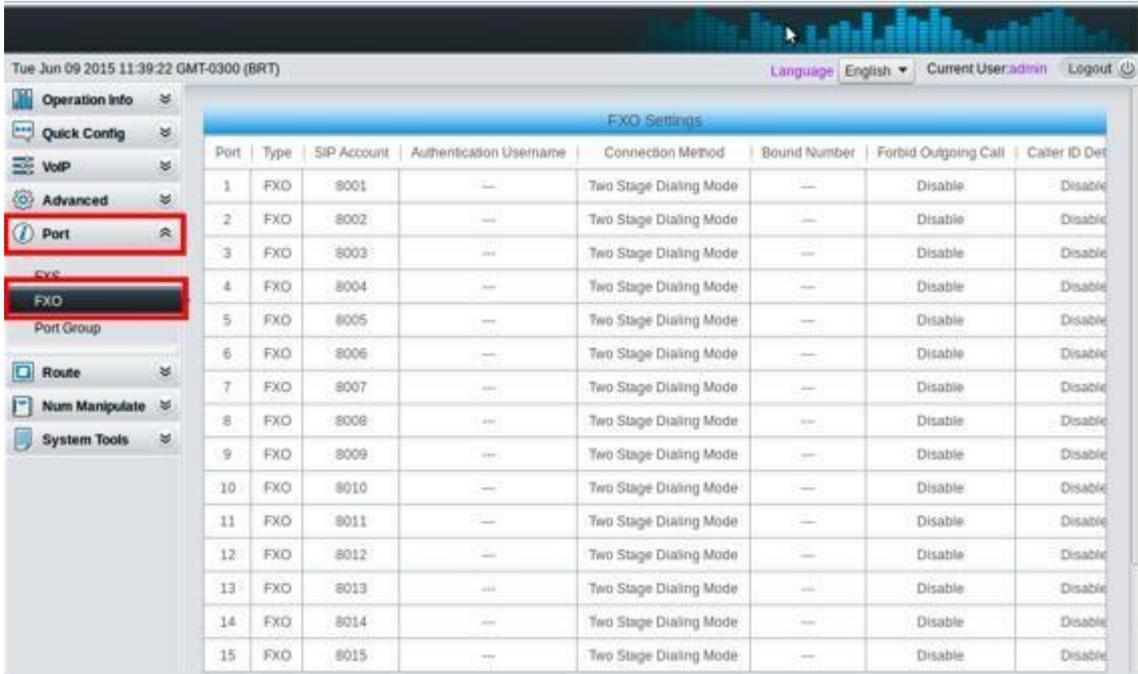
**Registrar Port** – coloque a porta de registro 5060



Agora vamos realizar as configurações das portas FXO

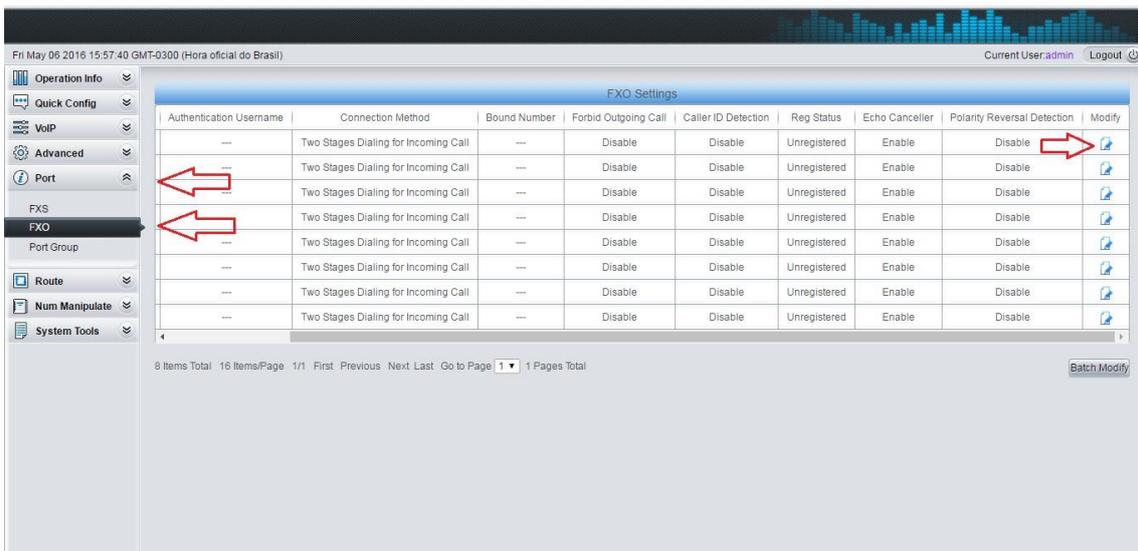
Acesse **Port** → **FXO**

Para cada porta FXO uma conta SIP é criada por padrão.



Port	Type	SIP Account	Authentication Username	Connection Method	Bound Number	Forbid Outgoing Call	Caller ID Det
1	FXO	8001	---	Two Stage Dialing Mode	---	Disable	Disable
2	FXO	8002	---	Two Stage Dialing Mode	---	Disable	Disable
3	FXO	8003	---	Two Stage Dialing Mode	---	Disable	Disable
4	FXO	8004	---	Two Stage Dialing Mode	---	Disable	Disable
5	FXO	8005	---	Two Stage Dialing Mode	---	Disable	Disable
6	FXO	8006	---	Two Stage Dialing Mode	---	Disable	Disable
7	FXO	8007	---	Two Stage Dialing Mode	---	Disable	Disable
8	FXO	8008	---	Two Stage Dialing Mode	---	Disable	Disable
9	FXO	8009	---	Two Stage Dialing Mode	---	Disable	Disable
10	FXO	8010	---	Two Stage Dialing Mode	---	Disable	Disable
11	FXO	8011	---	Two Stage Dialing Mode	---	Disable	Disable
12	FXO	8012	---	Two Stage Dialing Mode	---	Disable	Disable
13	FXO	8013	---	Two Stage Dialing Mode	---	Disable	Disable
14	FXO	8014	---	Two Stage Dialing Mode	---	Disable	Disable
15	FXO	8015	---	Two Stage Dialing Mode	---	Disable	Disable

Edite as configurações FXO na coluna Modify



Authentication Username	Connection Method	Bound Number	Forbid Outgoing Call	Caller ID Detection	Reg Status	Echo Cancellor	Polarity Reversal Detection	Modify
---	Two Stages Dialing for Incoming Call	---	Disable	Disable	Unregistered	Enable	Disable	
---	Two Stages Dialing for Incoming Call	---	Disable	Disable	Unregistered	Enable	Disable	
---	Two Stages Dialing for Incoming Call	---	Disable	Disable	Unregistered	Enable	Disable	
---	Two Stages Dialing for Incoming Call	---	Disable	Disable	Unregistered	Enable	Disable	
---	Two Stages Dialing for Incoming Call	---	Disable	Disable	Unregistered	Enable	Disable	
---	Two Stages Dialing for Incoming Call	---	Disable	Disable	Unregistered	Enable	Disable	
---	Two Stages Dialing for Incoming Call	---	Disable	Disable	Unregistered	Enable	Disable	
---	Two Stages Dialing for Incoming Call	---	Disable	Disable	Unregistered	Enable	Disable	

8 Items Total 16 Items/Page 1/1 First Previous Next Last Go to Page 1 1 Pages Total [Batch Modify](#)

Configure as portas FXO

Em Port – selecione a porta a ser alterada

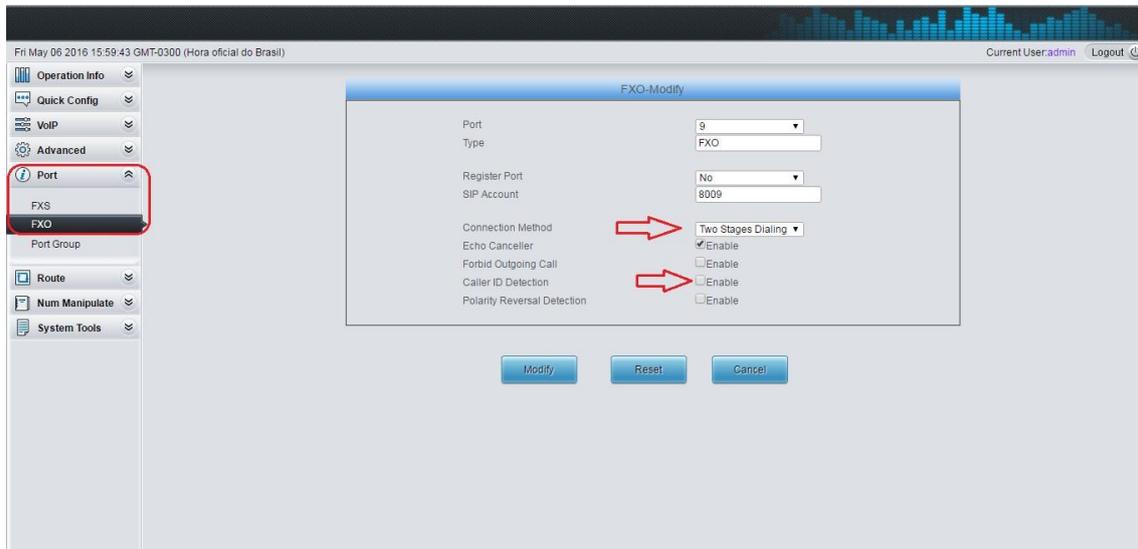
Type – informe o tipo de conta, neste caso temos uma conta FXO

Register Port – como estamos utilizando a configuração por gateway selecione No.

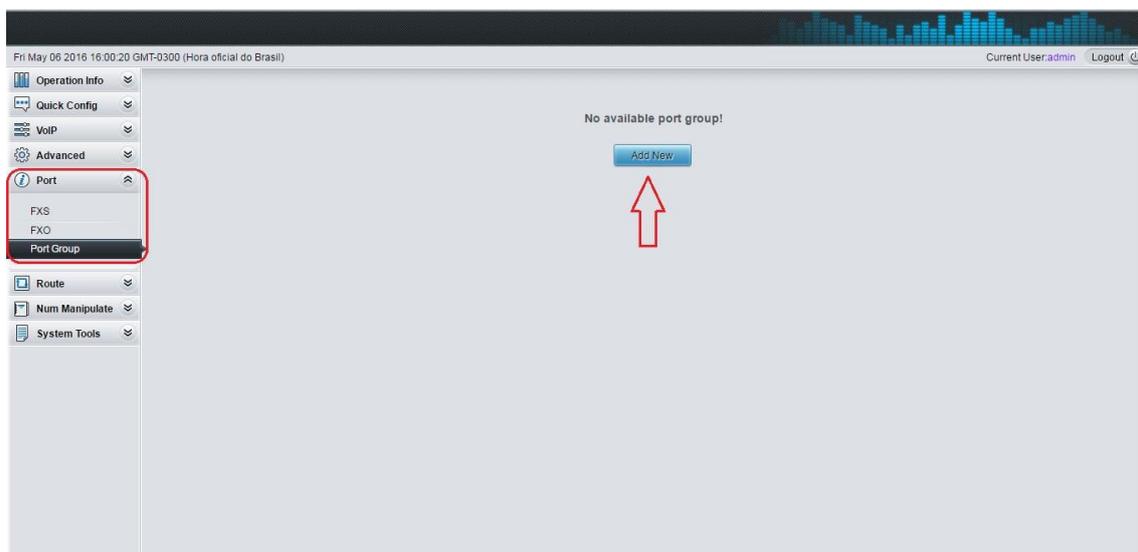
**Connection Method** – selecione Static Binding

**Bound Number** – digite o valor a ser enviado ao Servidor de Telefonia assim que uma chamada chegar até a porta FXO. Neste exemplo o valor é a **SIP Account**.

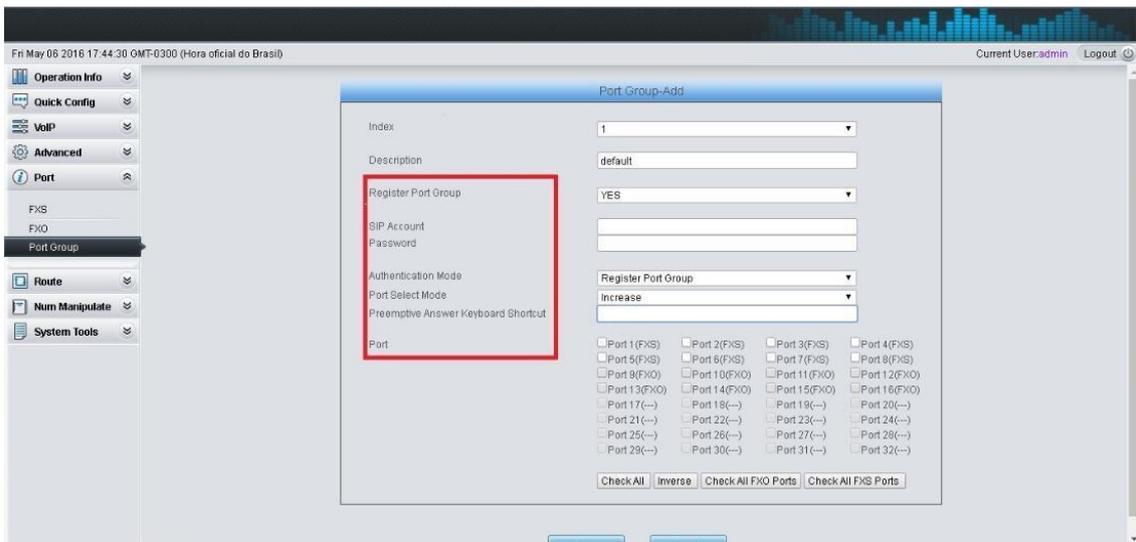
**Caller ID Dection** – marque a opção para reconhecer que “número” telefônico chamou a linha conectada a porta do gateway



**Port → Port Group** clique em Add New

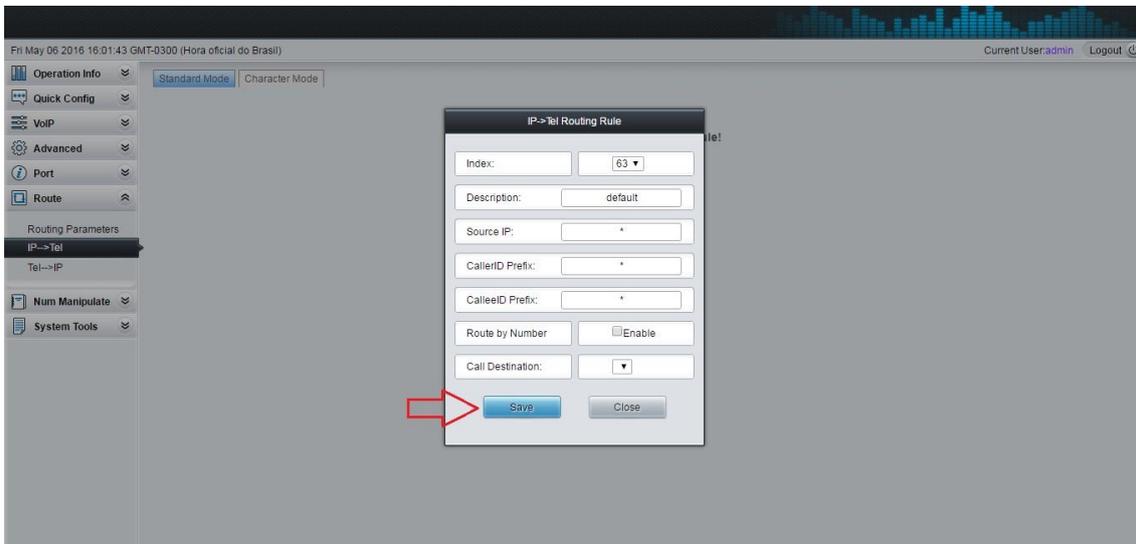


Agora registre no grupo, a conta SIP que foi criada no elastix, e marque as portas que você vai utilizar.



→ Router → IP-->Tel → Add New

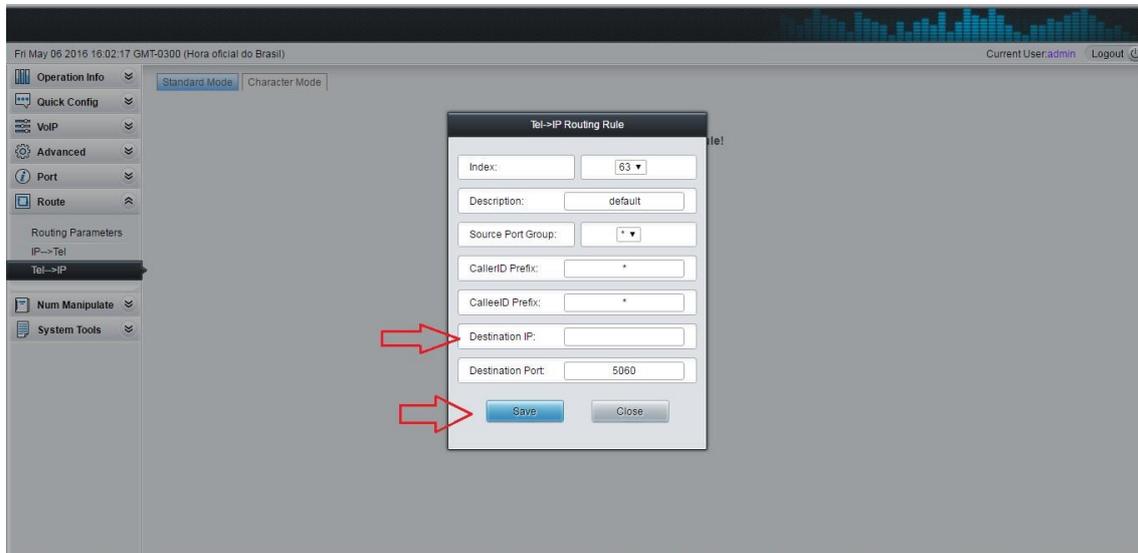
Após clicar em “Add New”, tecle em “Save” para criar rota de saída.



→ Router → Tel-->IP → Add New

**Destination IP:** Coloque o IP do Elastix.

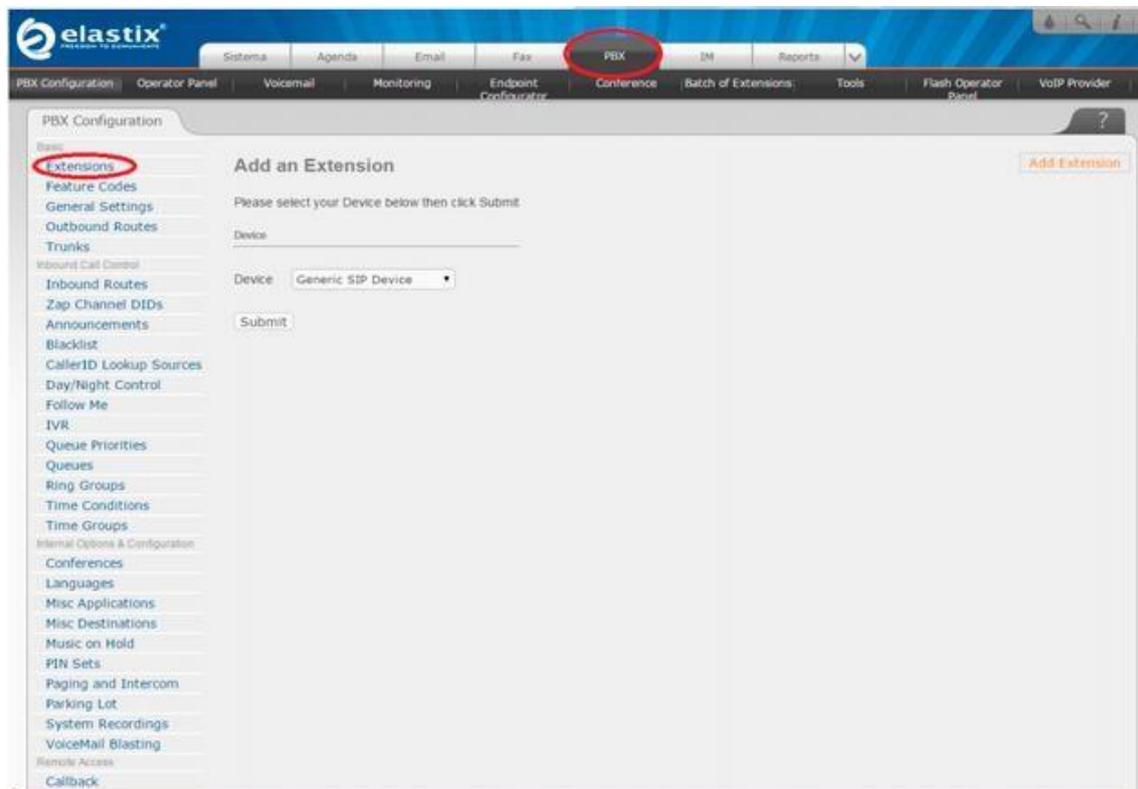
Depois clique em “Save”, para criar a rota de entrada.



Agora iremos configurar o Elastix. Neste exemplo utilizaremos uma conta 1000.

→ PBX → Extensions

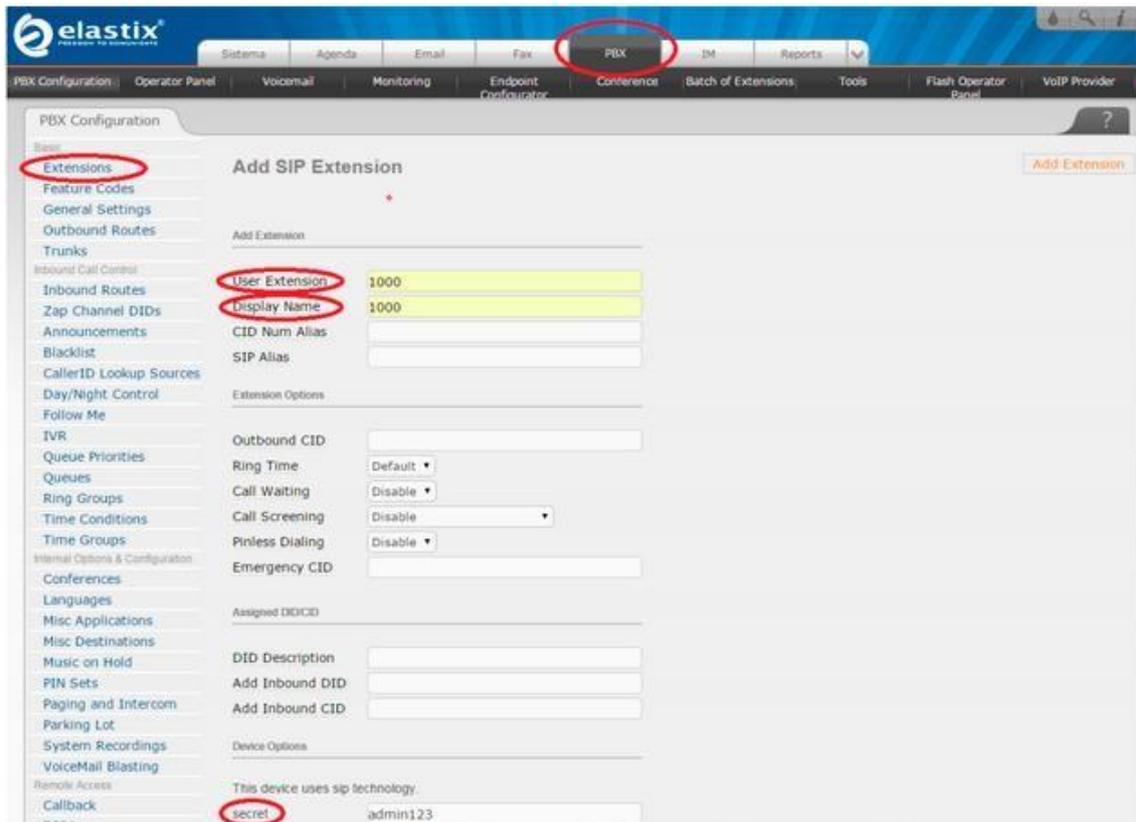
Clique em Submit para configurar a conta;



Em User Extension digite 1000;

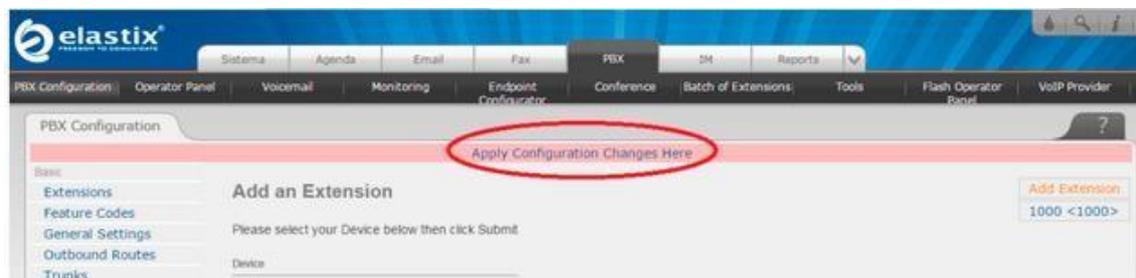
Em **Display Name** preencha com o nome que será atribuído a esta conta, neste exemplo também será 1000;

**Secret:** admin123 → senha para registrar-se à conta;



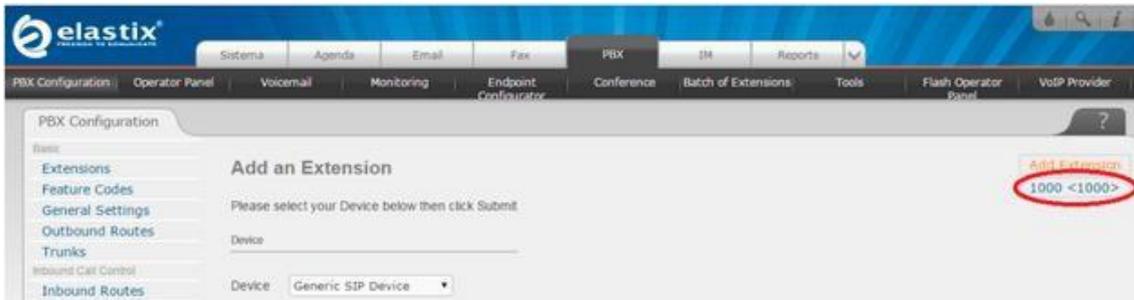
The screenshot shows the 'Add SIP Extension' form in the Elastix PBX Configuration interface. The 'User Extension' and 'Display Name' fields are both set to '1000'. The 'secret' field is also visible and circled. The 'Add Extension' button is highlighted in orange.

Clique em **Submit** e logo em seguida em **Apply Configuration Changes Here**, para que as configurações tenham efeito. Sempre que alterar uma configuração será preciso fazer este processo.

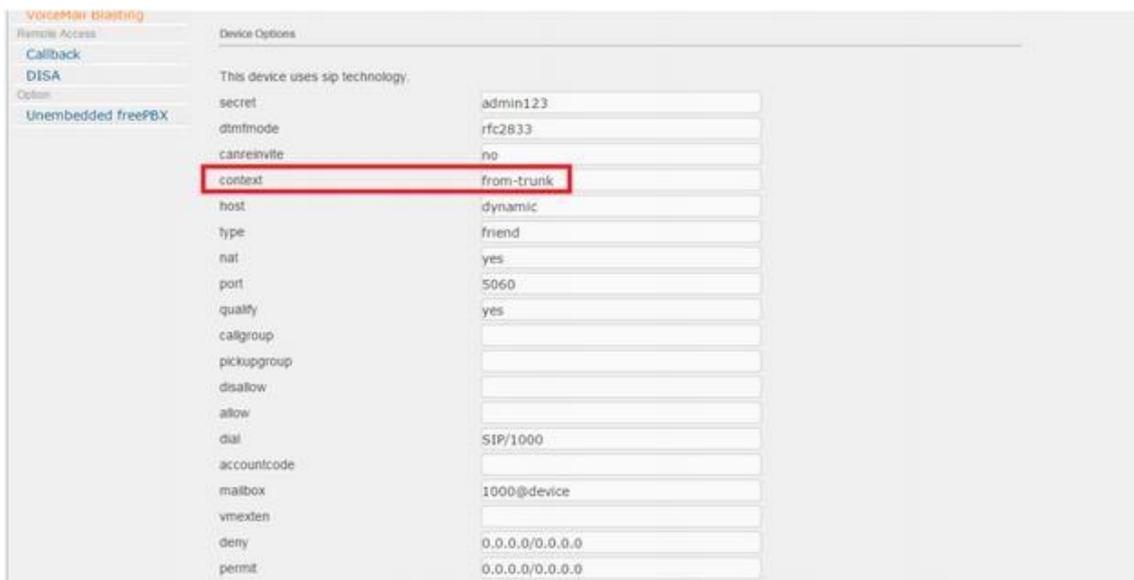


The screenshot shows the 'Apply Configuration Changes Here' button highlighted in red. The 'Add an Extension' form is visible below it.

Devemos editar a conta que acabamos de criar e adicionar o contexto **from-trunk**. Clique na conta conforme a imagem abaixo:

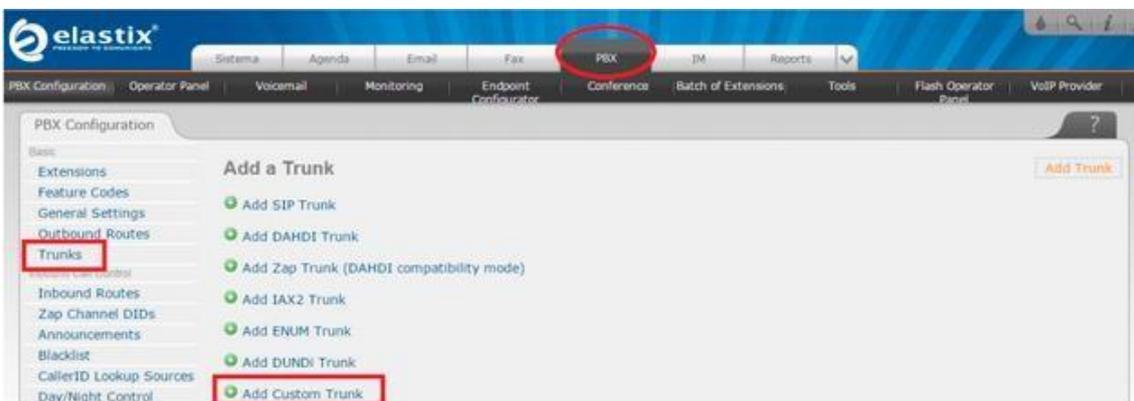


Agora vamos em **context** e substituir o parâmetro **from-internal** por **from-trunk**;



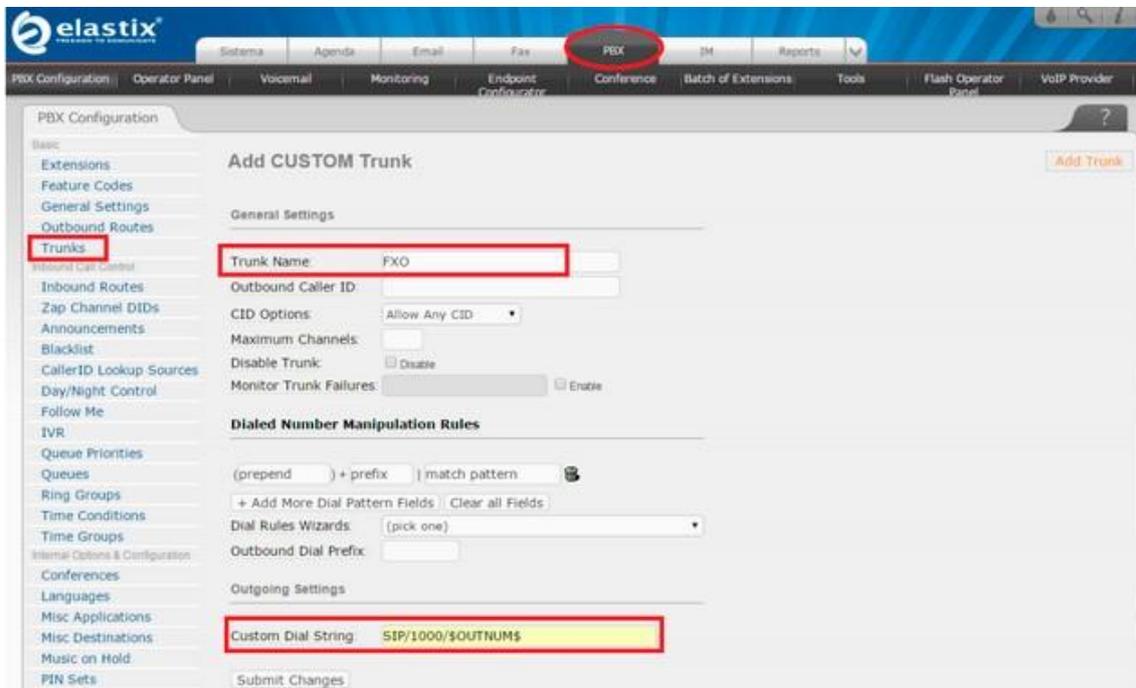
Precisamos configurar um tronco e associá-lo à conta 1000, então acesse:

→ PBX → Trunks → Add Custom Trunk



**Trunk Name:** escolha o nome do tronco. Neste tutorial chamaremos de FXO;

**Custom Dial String:** digite o parâmetro SIP/1000/\$OUTNUM\$ para indicar a conta 1000;



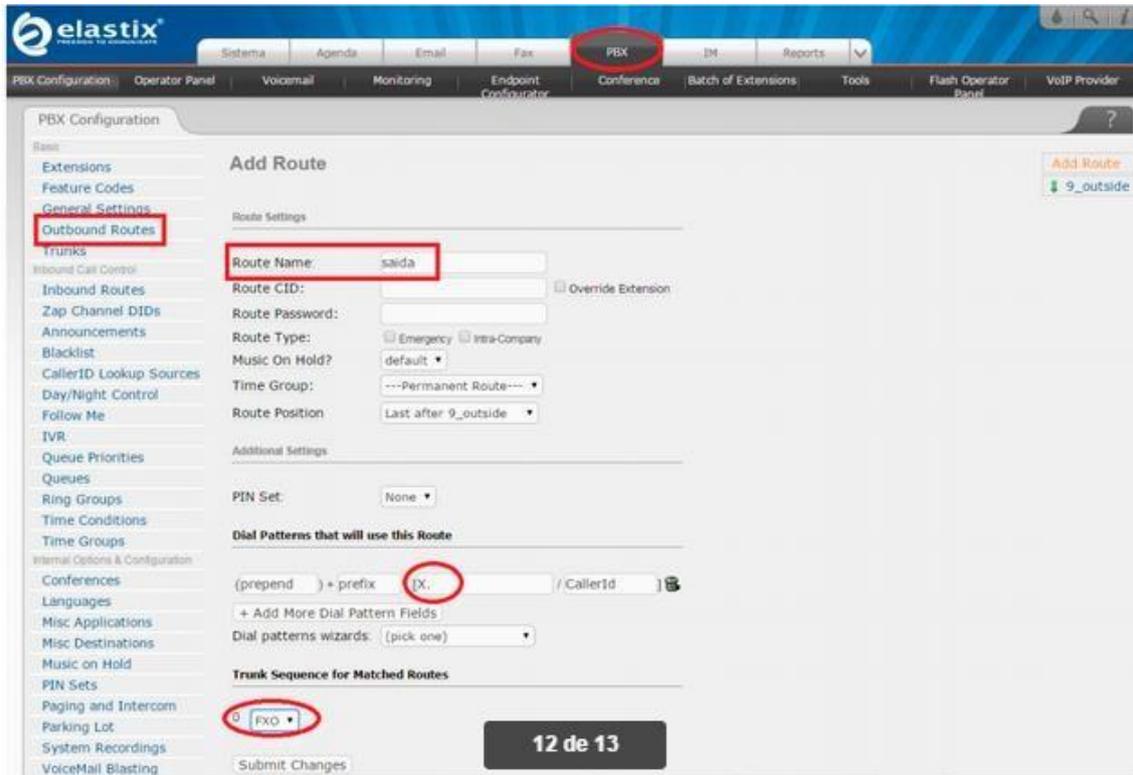
Agora vamos criar rota de entrada e saída, acesse:

→ PBX→ Outbound Routes

Escolha o nome da saída e selecione o tronco;

**Dial Patterns that will use this Route:**

Em **match pattern** digite o parâmetro X. – esta configuração permite a saída de qualquer valor.

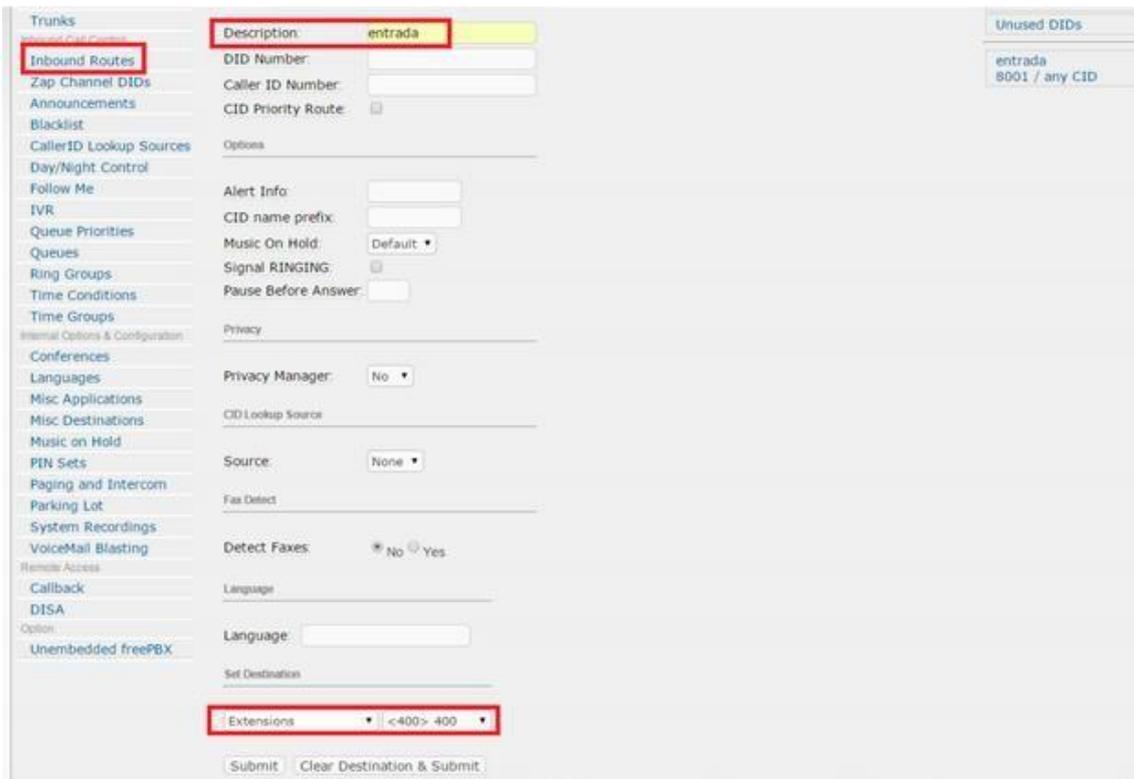


Para criar a rota de entrada, acesse:

→ **PBX** → **Inbound Routes**

**Description:** escolha o nome da rota de entrada

**Set Destination:** selecione o ramal que receberá as ligações



The screenshot shows the Asterisk web interface for configuring Inbound Routes. The left sidebar has 'Inbound Routes' selected. The main form has the following fields:

- Description: entrada
- DID Number: (empty)
- Caller ID Number: (empty)
- CID Priority Route:
- Options: (empty)
- Alert Info: (empty)
- CID name prefix: (empty)
- Music On Hold: Default
- Signal RINGING:
- Pause Before Answer: (empty)
- Privacy: (empty)
- Privacy Manager: No
- CID Lookup Source: (empty)
- Source: None
- Fax Detect: (empty)
- Detect Faxes:  No  Yes
- Language: (empty)
- Language: (empty)
- Set Destination: (empty)
- Extensions: <400> 400

Buttons at the bottom: Submit, Clear Destination & Submit.

Pronto! O Synway está configurado no Elastix.

É possível definir no servidor diversas maneiras de receber as ligações, criar filas e regras de atendimento. Mas isto é assunto para um outro tutorial.

Compre este produto clicando [aqui](#):