

Sumário

1 - Acesse o Elastix.....	2
2 - Criar tronco SIP.....	2
3 - Criar Outbound Routes para a Portabilidade.....	5
4 - Criar Outbound Routes para Operadora.....	6
5. Criar ramal para teste.....	7

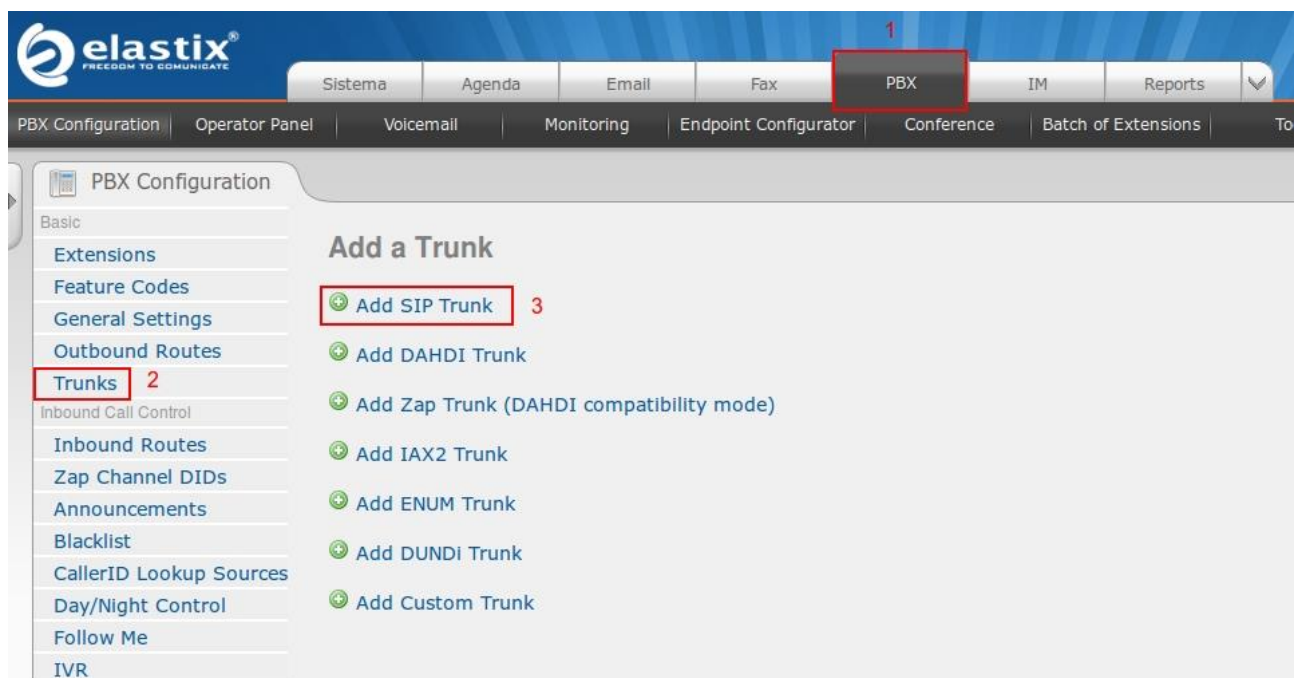
Caso o servidor esteja em rede local, será necessário redirecionar no roteador da rede a porta 5060 UDP para o IP local do servidor.

1 – Acesse o Elastix



2 – Criar tronco SIP

No Elastix crie um tronco para realizar o consulta número usando o sipredirect.



PBX Configuration

- Basic
 - Extensions
 - Feature Codes
 - General Settings
 - Outbound Routes
 - Trunks**
- Inbound Call Control
 - Inbound Routes
 - Zap Channel DIDs
 - Announcements
 - Blacklist
 - CallerID Lookup Sources
 - Day/Night Control
 - Follow Me
 - IVR
 - Queue Priorities
 - Queues
 - Ring Groups
 - Time Conditions
 - Time Groups
- Internal Options & Configuration
 - Conferences
 - Languages
 - Misc Applications
 - Misc Destinations
 - Music on Hold
 - PIN Sets
 - Paging and Intercom
 - Parking Lot
 - System Recordings
 - VoiceMail Blasting
- Remote Access
 - Callback
 - DISA

Add SIP Trunk

General Settings

Trunk Name:

Outbound Caller ID:


CID Options:

Maximum Channels:

Disable Trunk: Disable Enable

Monitor Trunk Failures: Enable

Dialed Number Manipulation Rules

(prepend) + prefix | match pattern 

+ Add More Dial Pattern Fields Clear all Fields

Dial Rules Wizards:

Outbound Dial Prefix:

Outgoing Settings

Trunk Name:

PEER Details:

```
type=friend
context=from-internal
fronddomain=sip1.telein.com.br
canreinvite=no
dtmfmode=rfc2833
host=sip1.telein.com.br
disallow=all
allow=ulaw,alaw,gsm
port=5060
qualify=no
```

OBS: A chave **28092011** é gratuita, lhe dando direito a 20 consultas diárias. Caso deseje uma chave para consultas contínuas, acesse <http://www.telein.com.br> e faça seu cadastro. Em caso de dúvida envie um email para comercial@telein.com.br.

Dentro de PEER Details do Outgoing Settings copie o texto abaixo:

type=friend

context=from-internal

fromdomain=sip2.telein.com.br ⁽²⁾

canreinvite=no

dtmfmode=rfc2833

host=sip2.telein.com.br

qualify=no

nat=no

disallow=all

allow=ulaw,alaw,gsm

port=5060

call-limit=10

Depois clique em **Submit Changes**

OBS¹: O call-limit significa a quantidade de consultas simultâneas.

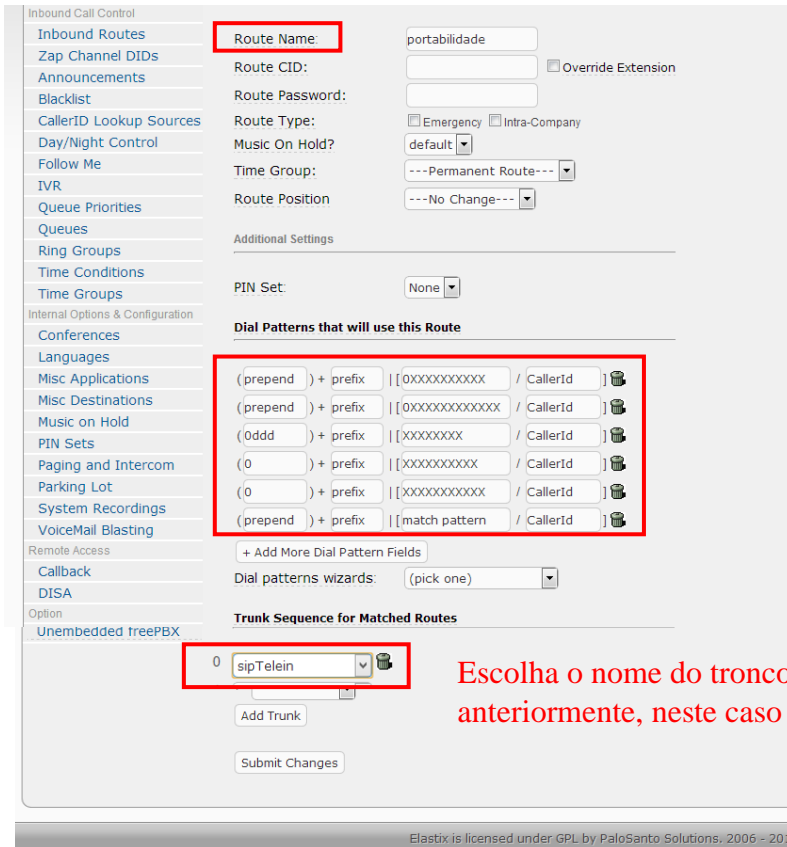
OBS²: Existem 3 servidores para realizar consultas: sip1.telein.com.br, sip2.telein.com.br ou sip3.telein.com.br. Para mudar o servidor de consulta basta alterar o fromdomain e host.

3 - Criar Outbound Routes para a Portabilidade

Route Name: *portabilidade* – nome dado à rota

Dial Patterns that Will use this Route: configuração dos dígitos recebidos para efetuar a consulta.

Para adicionar mais campos clique em *+addMore Dial Pattern Filders*



Prepend + prefix 0XXXXXXXXXXXX + callerId
 Prepend + prefix 0XXXXXXXXXXXXXXX+callerId
 0ddd + prefix XXXXXXXXX +callerId
 0 + prefix XXXXXXXXX +callerId
 0 + prefix XXXXXXXXXXX +callerId
 0 + prefix XXXXXXXXXXX +callerId

Onde:

ddd : é o código da sua região.
 O quantitativo de X referencia a quantidade de dígitos recebidos, observe se sua região já possui o nono dígito.

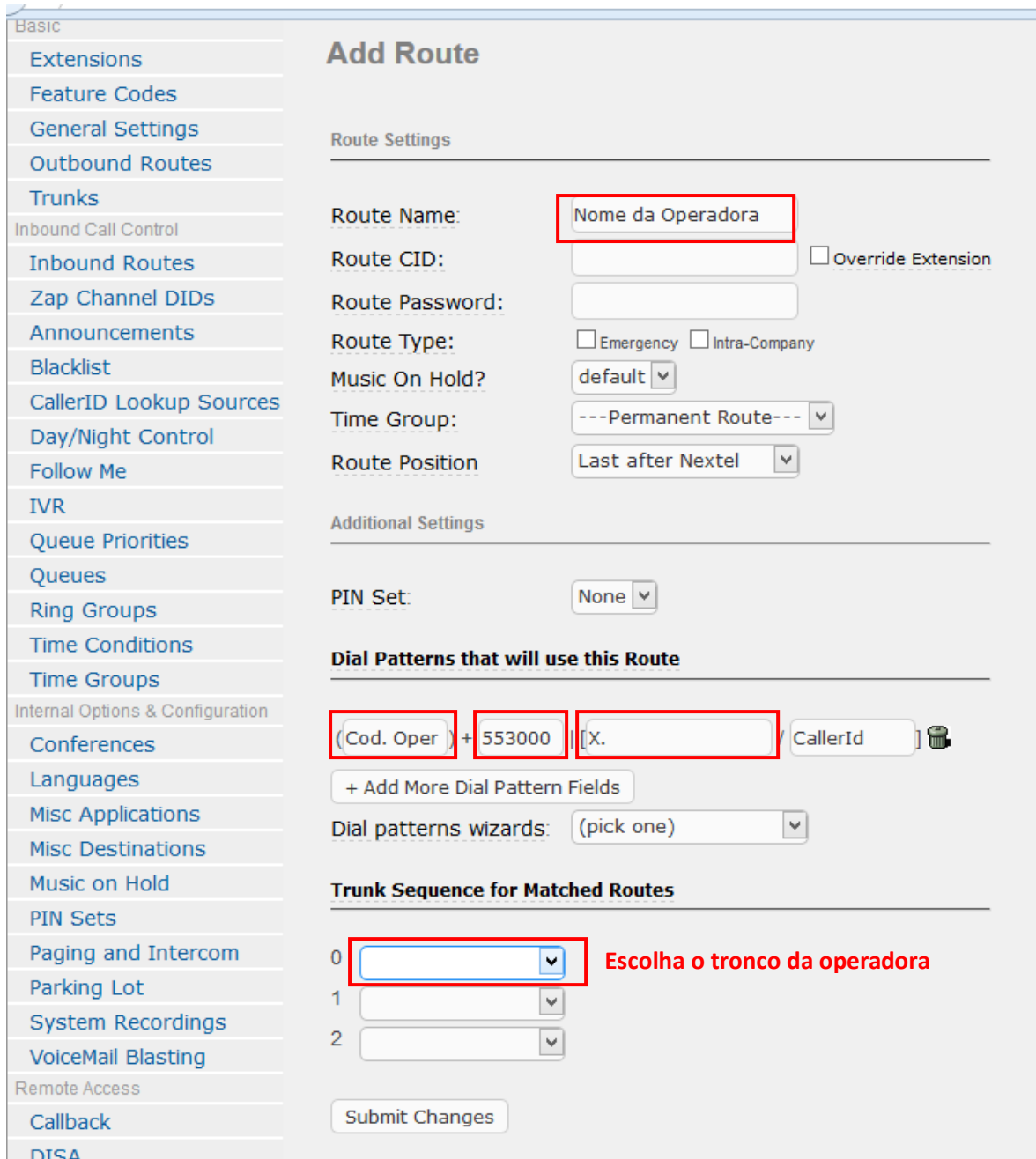
Escolha o tronco criado anteriormente:
Portabilidade

Em seguida clique em *“Submit Changes”*

OBS: Após qualquer modificação deve ser aplicado as alterações realizadas.

Escolha o nome do tronco criando anteriormente, neste caso *Telein*.

4 - Criar Outbound Routes para Operadora



Add Route

Route Settings

Route Name:

Route CID: Override Extension

Route Password:

Route Type: Emergency Intra-Company

Music On Hold?: default

Time Group: ---Permanent Route---

Route Position: Last after Nextel

Additional Settings

PIN Set: None

Dial Patterns that will use this Route

+ CallerId

+ Add More Dial Pattern Fields

Dial patterns wizards: (pick one)

Trunk Sequence for Matched Routes

0 **Escolha o tronco da operadora**

1

2

Submit Changes

O retorno do sipredirect, sempre vai iniciar com 551, 552 ou 553, onde 551 são dos números de operadoras com licença SME(ex: radio Nextel, etc), 552 são dos números de operadoras com licença STFC (ex: Embratel, Oi fixo, Tim fixo, etc) e 553 são dos números de operadoras com licença SMP (ex: Vivo móvel, Claro móvel, etc). Portanto você terá que criar a rota de cada operadora e direcionar para o tronco determinado para tal operadora.

Dial Patterns that will use this Router

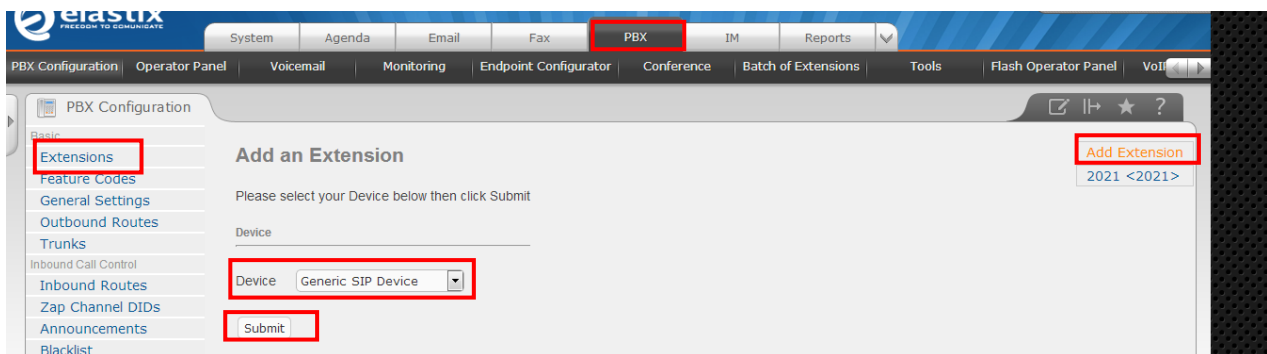
1. Onde tem **553000** substitua pelo código de retorno do sipredirect correspondente a operadora desejada;
2. Onde tem **Cod.Oper** substitua pelo código CSP da operadora correspondente.
3. Para ver a relação completa de todos os possíveis códigos de retorno do sipredirect e suas respectivas operadoras e tipo de licença de serviço acesse:

http://consultaoperadora.telein.com.br/sistema/lista_operadoras.php

5. Criar ramal para teste

Na aba "PBX" clique em "Extensions" e em "add Extensions"

Na página de edição da extension escolha em "Device" a opção *Generic SIP Device* em seguida clique em "Submit".



Preencha as informações básicas para criar o ramal:

User Extensio: *numero do ramal*

