

1.	REQUISITOS DO SISTEMA	2
2.	HABILITAR FREEPBX.....	2
3.	CRIAR UM "Custom Destinations":.....	2
4.	CRIAR UM Misc Applications	3
5.	EDITANDO O Extensions_custom.conf	4
6.	CRIAR ARQUIVO PARA CONSULTA.....	4
6.1.	port.php.....	4
6.2.	consulta.php.....	5
7.	TESTAR CONSULTA	6
7.1.	Adicionar tronco	6
7.2.	Criar Rota da Portabilidade.....	6
7.3.	Criar ramal para teste	7

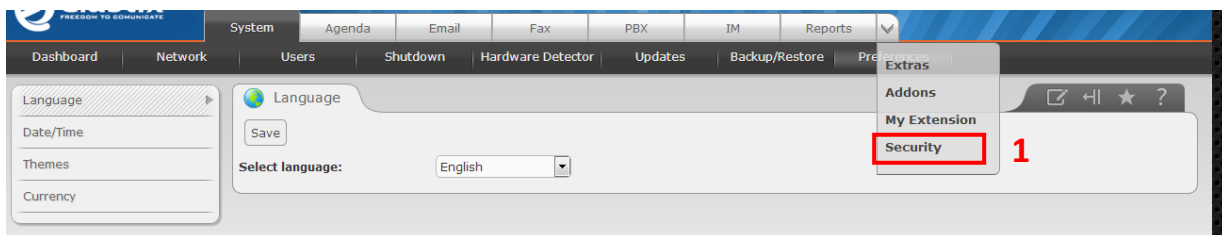
1. REQUISITOS DO SISTEMA

Para aplicar as configurações deste manual é necessário que a máquina tenha o Elastix instalado.

2. HABILITAR FREEPBX

Para se criar um contexto personalizado é necessário que os módulos Mic Application e Custom Destinations estejam instalados.

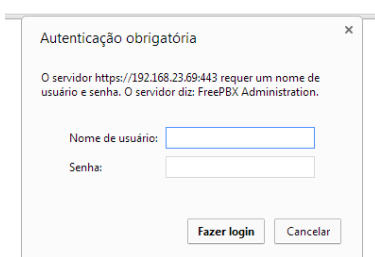
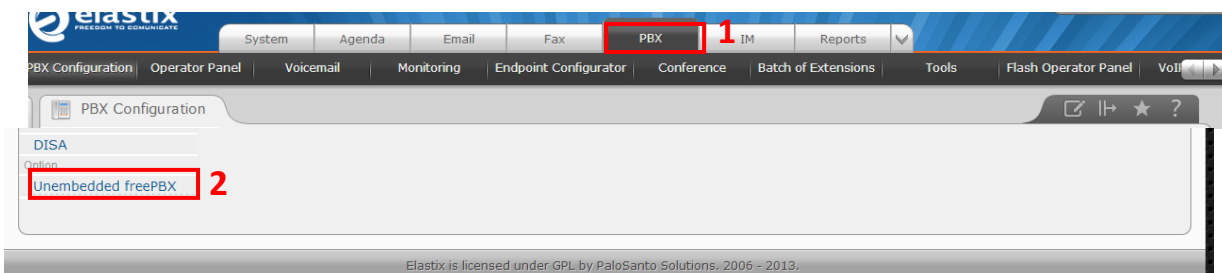
Na aba Security(1) clique em Advanced Settings(2), habilite o freePBX (3), insira e confirme a senha do elastix no campo FreePBX Password(4) e salve as configurações.



3. CRIAR UM "Custom Destinations":

Custom Destinations permite que você personalize seu destino a direcionar a Dial Plans personalizados e também disponibilizar para outros módulos.

Na aba PBX(1) clique em Unembedded freePBX. Será solicitado o login e senha, use o mesmo para acessar o elastix(3).

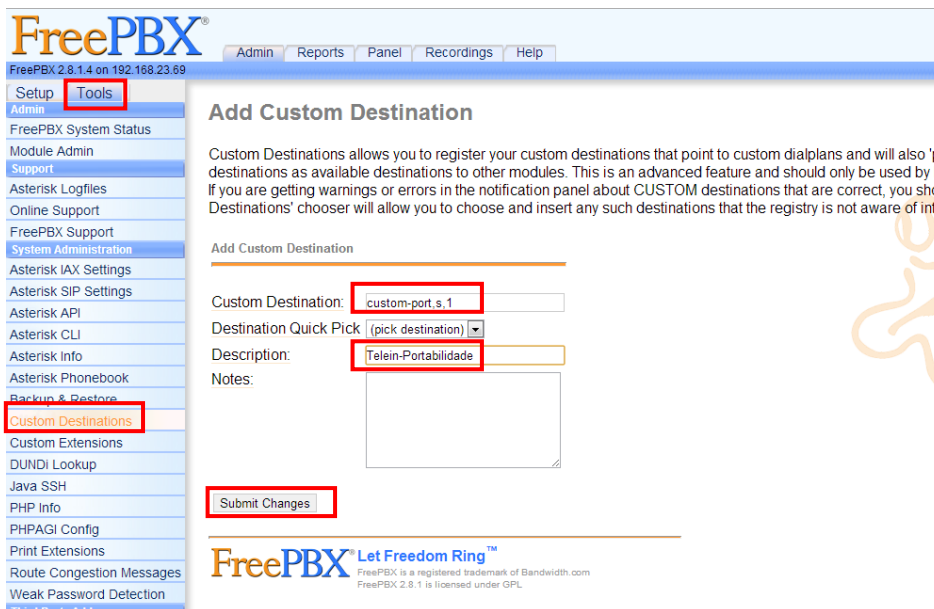


Na aba "Tools" vá em "Custom Destinations" .

No item "Custom Destinations" coloque *custom-port,s,1*: significa o contexto tem o nome *custom-port* na extensão 's' na prioridade 1.

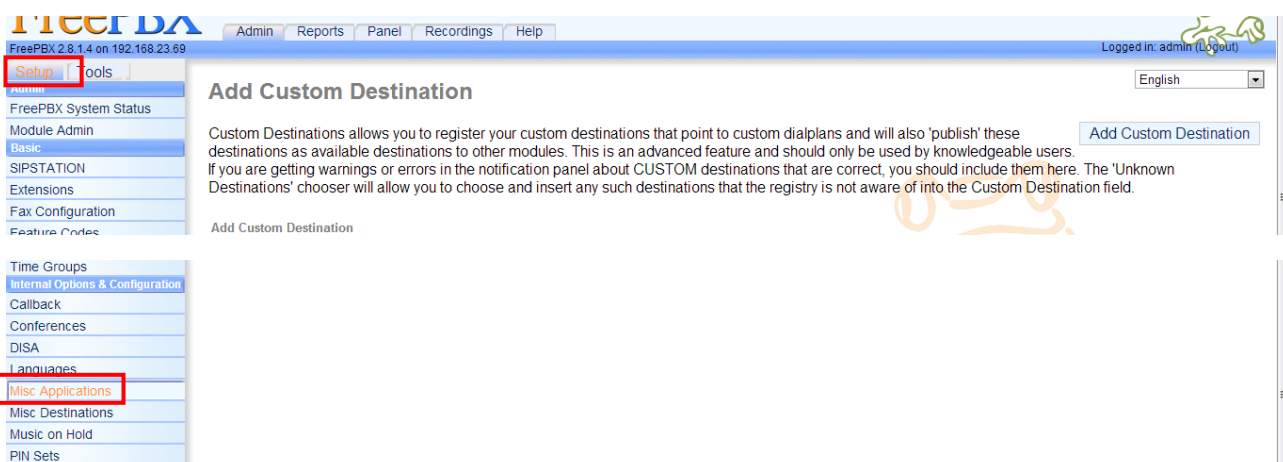
No item "Description" coloque Telein-Portabilidade : é a descrição/nome do destination.

Em seguida clique em *Submit Changes*, como segue a figura abaixo:



4. CRIAR UM Misc Applications

Na aba "Setup" vá em "Misc Applications"

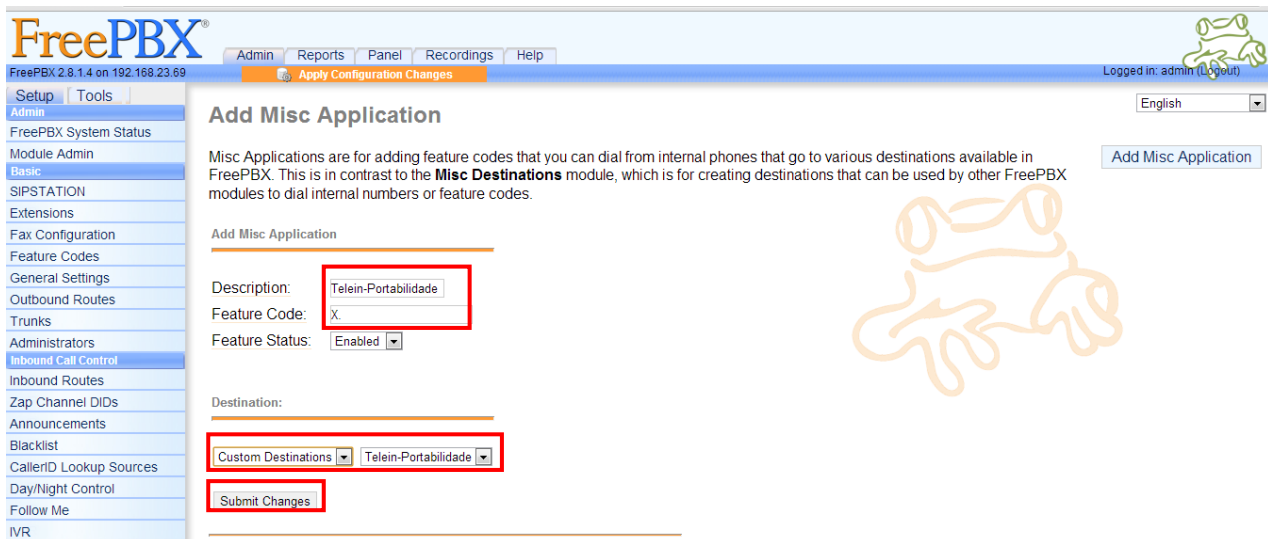


No item "Description" coloque *Telein-Portabilidade* , é a descrição da aplicação

No item "Feature Code" coloque *X.*, é quantidade de digitos que será permitido.

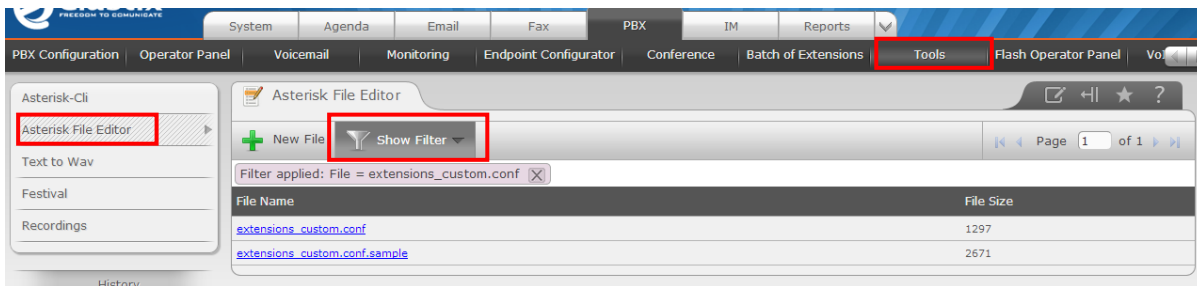
No item "Destination" escolha "Custom Destinations" e ao lado *Telein-Portabilidade*.

Obs.: No item Feature Code foi inserido 'X.' significando que será aceito qualquer quantidade de digito.



5. EDITANDO O Extensions_custom.conf

Volte a tela do Elastix na aba "Tools", clique em "Asterisk File Editor", clique em "Show Filter" digite o nome do arquivo e "filter", como segue a figura abaixo:



clique no arquivo *extensions_custom.conf* para editá-lo, adicione ao final o código abaixo e clique em *save*:

```
[custom-port]
exten => _X.,1,NoOp(#####)
exten => _X.,n,NoOp(##### Telein #####)
exten => _X.,n,NoOp(#####)
exten => _X.,n,AGI(port.php)
```

6. CRIAR ARQUIVO PARA CONSULTA

6.1. port.php

Acesse a máquina de um terminal entre no diretório */var/lib/asterisk/agi-bin/* crie o arquivo *port.php* com o conteúdo abaixo:

```
#!/usr/bin/php
<?php
require_once (' phpagi/phpagi.php');

$agi = new AGI();

$agi->verbose("CALLER ID: " . $agi->request[agi_callerid]);
$callerid = $agi->request["agi_callerid"];
$agi->verbose("EXTENSION: " . $agi->request[agi_extension]);
$extension = $agi->request[agi_extension];

$consulta = exec("php /var/lib/asterisk/agi-bin/consulta.php $extension");

$operadora = explode("#", $consulta);
$agi->exec('Dial', "Local/$operadora[0]$operadora[1]@from-internal");

$agi->verbose("Numero Consultado: " . $consulta);

$agi->hangup();
exit();
?>
```

6.2. consulta.php

No diretório `/var/lib/asterisk/agi-bin/` crie o arquivo `consulta.php` e coloque o código abaixo, substituindo o termo **DDD** pelo código de área da sua região sem o zero e o termo **Senha** por sua senha url(entre aspas simples) recebida do sistema. No endereço URL pode utilizar qualquer um dos três servidores disponíveis: `consultanumero1.telein.com.br`, `consultanumero2.telein.com.br` e `consultanumero3.telein.com.br`, todo o endereço deve está entre aspas duplas.

OBS: Caso não exista a pasta `asterisk` ou `agi-bin` é necessário criar os diretórios citados.

```
<?php
$ddd= DDD;
$numero = $argv[1];
$chave= 'senha';

if(strlen($numero) < 10 ){
    $numero = $ddd.$numero;
}
$url = "http://consultanumero2.telein.com.br/sistema/consulta_operadora.php?numero=$numero&chave=$chave";
$texto_resposta = file_get_contents($url);
echo $texto_resposta;
?>
```

Obs.: Após criar os arquivos `port.php` e `consulta.php` coloque permissão nos arquivos com o comando:

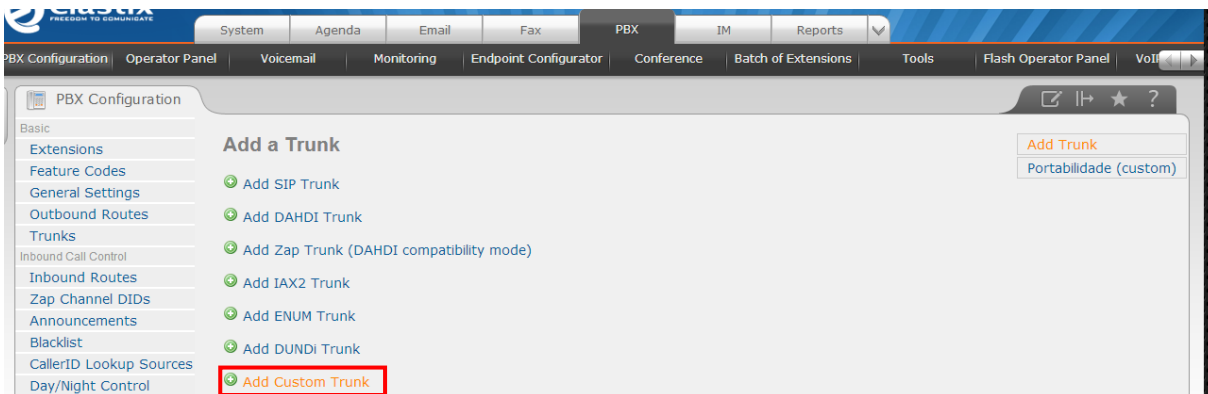
```
#chmod 775 nomeDoArquivo
#chown asterisk.asterisk nomeDoArquivo
```

7. TESTAR CONSULTA

7.1. Adicionar tronco

Vamos criar um tronco da portabilidade para testar as ligações.

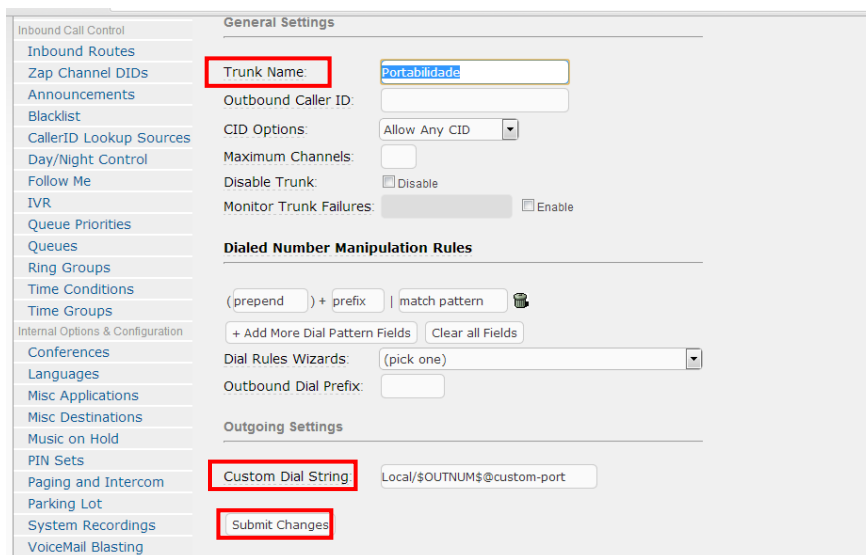
Na aba “PBX”, clique em “Trunks”, clique em “addTrunks” em seguida “Add Custom Trunk”, conforme imagem abaixo:



Na página de edição do tronco coloque:

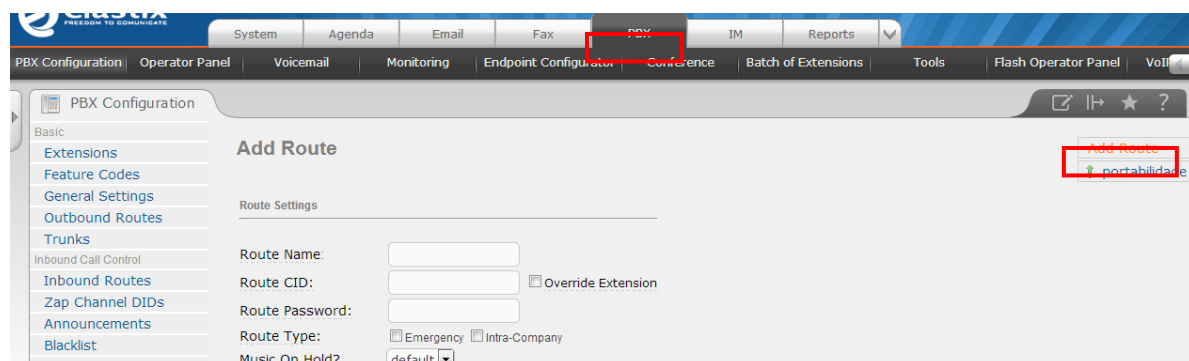
Trunk Name: *Portabilidade* – nome dado ao tronco;

Custom Dial String: *'Local/\$OUTNUM\$@custom-port'* em seguida clique em “Submit Changes”



7.2. Criar Rota da Portabilidade

Na aba “PBX” clique em “Outbound Routes” em seguida “add Route”, conforme imagem abaixo:



Na página de edição da rota, coloque:

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*

The screenshot shows the 'Inbound Call Control' configuration page for a route named 'portabilidade'. The 'Route Name' field is highlighted with a red box. Below it, the 'Dial Patterns that will use this Route' section contains a list of patterns, with the first five highlighted in red: '(prepend) + prefix |[0XXXXXXXXXX / Callerid]', '(prepend) + prefix |[0XXXXXXXXXXXX / Callerid]', '(Oddd) + prefix |[XXXXXXXXX / Callerid]', '(0) + prefix |[XXXXXXXXXX / Callerid]', and '(0) + prefix |[XXXXXXXXXXXX / Callerid]'. Below the list, the '+ Add More Dial Pattern Fields' button is highlighted. At the bottom, the 'Trunk Sequence for Matched Routes' section shows a dropdown menu with '0 Portabilidade' selected, and the 'Submit Changes' button is highlighted.

Prepend + prefix 0XXXXXXXXXXXX + callerId
 Prepend + prefix 0XXXXXXXXXXXX+callerId
 Oddd + prefix XXXXXXXX +callerId
 0 + prefix XXXXXXXX +callerId
 0 + prefix XXXXXXXX +callerId
 0 + prefix XXXXXXXX +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”*

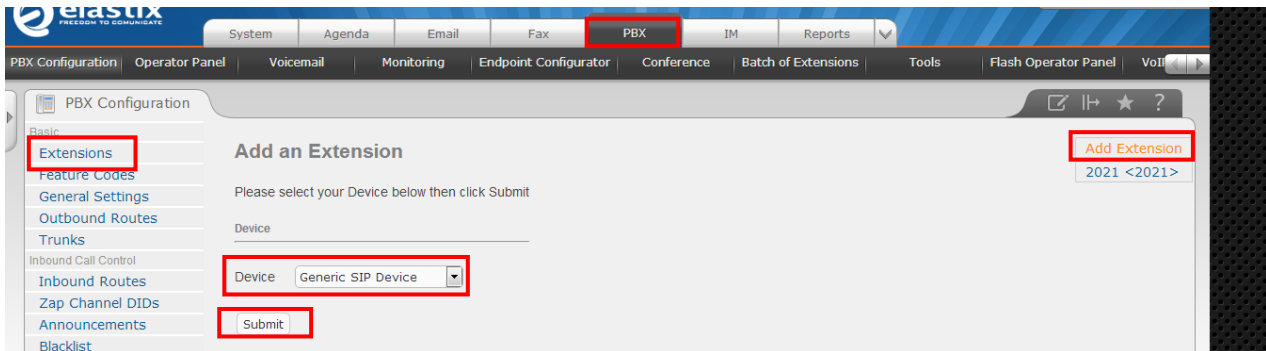
OBS: Após qualquer modificação deve ser aplicado as alterações realizadas.

7.3. 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”.

05/11/2013



Preencha as informações básicas para criar o ramal:

User Extension: *numero do ramal*

Display Name: *nome do responsável (opcional)*

Secret: *senha do ramal*

Em seguida clique em *Submit*, e aplique as alterações.

