



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

	PREEDOM TO DOMUNICATE
Login: Senha:	
	Enviar
Elastix is licensed under	r GPL by PaloSanto Solutions. 2006 - 2013.

2 – Criar tronco SIP

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

	Sistema Agenda	Email	Fax	1 РВХ	IM	Reports	
PBX Configuration Operator Pane	el Voicemail M	Monitoring	Endpoint Configurator	Conference	Batch of	Extensions	То
PBX Configuration							
Basic							
Extensions	Add a Trunk						
Feature Codes							
General Settings	Add SIP Trunk 3						
Outbound Routes	O Add DAHDI Trunk						
Trunks 2	0						
Inbound Call Control	Add Zap Trunk (DAH)	IDI compatit	pility mode)				
Inbound Routes	Add IAX2 Trunk						
Zap Channel DIDs							
Announcements	Add ENUM Trunk						
Blacklist	O Add DUNDi Trunk						
CallerID Lookup Sources							
Day/Night Control	Add Custom Trunk						
Follow Me							
IVR							



Tutorial Elastix via SIP

07/01/2014

PBX Configuration			
Basic			
Extensions	Add SIP Trunk		
Feature Codes			
General Settings	General Settings		
Outbound Routes			
Trunks		(
Inbound Call Control	Trunk Name:	Telein	
Inbound Routes	Outbound Caller ID:		
Zap Channel DIDs	CID Options:	Allow Any CID -	
Announcements	Maximum Channels		
Blacklist			
CallerID Lookup Sources	Disable Trunk:	Disable	
Day/Night Control	Monitor Trunk Failures	5	Enable
Follow Me			
IVR	Dialed Number Man	ipulation Rules	
Queue Priorities			
Queues	(prepend) + prefix	k match pattern	8
Ring Groups			
Time Conditions	+ Add More Dial Pattern		
Time Groups	Dial Rules Wizards:	(pick one)	
Internal Options & Configuration	Outbound Dial Prefix:	28092011	
Conferences			
Languages	Outgoing Settings		
Misc Applications			
Misc Destinations	Trunk Name:	siptelein	
Music on Hold	PEER Details:		
PIN Sets	type=friend		
Paging and Intercom	context=from-internal	.com.br	
Parking Lot	canreinvite=no	, comigli	
System Recordings	dtmfmode=rfc2833 host=sip1.telein.com.h	r	
VoiceMail Blasting	disallow=all	~	
Remote Access	allow=ulaw,alaw,gsm port=5060		
Callback	qualify=no	G	
DISA			

OBS: A chave 28092011 é gratuita, lhe dando direito a 20 consultas diárias. Caso deseje uma chave para consultas contínuas, acesse <u>http://www.telein.com.br</u> 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.



Tutorial Elastix via SIP

07/01/2014

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*

Inbound Routes	Route Name:	portabilidade		Preper
Zap Channel DIDs	Route CID:	Override Exte	nsion	Preper
Announcements	Doute Decruordu			0ddd
Blacklist	Route Passworu:			Jude
CallerID Lookup Sources	Route Type:	Emergency Intra-Company		0
Day/Night Control	Music On Hold?	default 💌		0
Follow Me	Time Group:	Permanent Route 💌		0
IVR	Route Position	No Change 💌		0
Queue Priorities				
Queues	Additional Settings			~ .
Ring Groups				Onde:
Time Conditions	PIN Set:	None -		ddd · é
Inne Groups				
Conferences	Dial Patterns that will use	this Route		O quar
Languages	-			quanti
Misc Applications	(prepend) + prefix	0xxxxxxxxx / CallerId 1		
Misc Destinations				se sua
Music on Hold	(prepend) + prefix	[0xxxxxxxxxx / CallerId]		
PIN Sets	(Oddd) + prefix	[XXXXXXXX / CallerId] 🖀		Eccolh
Paging and Intercom	(0) + prefix	(XXXXXXXXXX / CallerId] 🖀		ESCOIL
Parking Lot	(0) + prefix	(XXXXXXXXXXX) / CallerId 1		Portab
System Recordings				Emcor
VoiceMail Blasting	(prepend) + prefix	[match pattern] / CallerId] 🐻		LIII SEE
Remote Access	+ Add More Dial Pattern Fi	elds		OBS: A
Callback	Dial patterns wizards:	(pick one)		anlicad
DISA				upiicuc
Option	Trunk Sequence for Match	ed Routes		
opuon	fruite Dequence for Fluten			

Elastix is licensed under GPL by PaloSanto Solutions. 2006

repend + prefix 0XXXXXXXXXXXX + callerId repend + prefix 0XXXXXXXXXXXXXX+callerId

- dd + prefix XXXXXXX +callerId
- + prefix XXXXXXXX +callerId
- + prefix XXXXXXXXXX +callerId
- 0 + prefix XXXXXXXXXX +callerId

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 digito.

Escolha o tronco criado anteriormente: Portabilidade

Em seguida clique em "Submit Changes" OBS: Após qualquer modificação deve ser aplicado as alterações realizadas.



4 - Criar Outbound Routes para Operadora

1		
Basic		
Extensions	Add Route	
Feature Codes		
General Settings	Route Settings	
Outbound Routes		
Trunks	Poute Name:	Nome da Operadora
Inbound Call Control	Route Maine.	
Inbound Routes	Route CID:	
Zap Channel DIDs	Route Password:	
Announcements	Route Type:	Emergency Intra-Company
Blacklist	Music On Hold?	default 🗸
CallerID Lookup Sources	Time Group:	Permanent Boute V
Day/Night Control	nine Group.	
Follow Me	Route Position	Last after Nextel
IVR	Additional Cattings	
Queue Priorities		
Queues		
Ring Groups	PIN Set:	None 💌
Time Conditions	Dial Dattorns that wil	Il use this Route
Time Groups		
Internal Options & Configuration		
Conferences	(Cod. Oper) + 55300	00 [[X.] CallerId] 🖀
Languages	+ Add More Dial Patt	ern Fields
Misc Applications	Dial nattorne wizard	te: (nick one)
Misc Destinations	Dial patterns wizaru	
Music on Hold	Trunk Sequence for M	Matched Routes
PIN Sets		
Paging and Intercom	0	Escolha o tronco da operadora
Parking Lot	1	
System Recordings	2	
VoiceMail Blasting	2	V
Remote Access		
Callback	Submit Changes	
DISA		

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 troco 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".

Pelastix		
	System Agenda Email Fax PBX IM Reports 🗸	
PBX Configuration Operator P	anel Voicemail Monitoring Endpoint Configurator Conference Batch of Extensions Tools	Flash Operator Panel VoII
PBX Configuration		☞ ⊩ ★ ?
Basic Extensions	Add an Extension	Add Extension
General Settings	Please select your Device below then click Submit	
Outbound Routes Trunks	Device	
Inbound Call Control	Device Generic SIP Device	
Zap Channel DIDs	Submit	
Blacklist	Subinic	

Preencha as informações básicas para criar o ramal: User Extensio: *numero do ramal*





Display Name: *nome do responsável (opcional)* Secret: *senha do ramal* Em seguida clique em *Submit,* e aplique as alterações.

PBX C	Configuration						ľ	⊩★?	
Basic									
Extension	IS	Add SIP Exte	nsion					Add Extension	
Feature C	odes								
General S	ettings								Ē
Outbound	l Routes	Add Extension							
Trunks		Add Extension							
Inbound Call C	Control								
Inbound F	Routes	User Extension	2021						_
Zap Chan	nel DIDs	Display Name							
Announce	ements	CID Num Alias							
Blacklist		CTD Alles							
Collector (SIP Allas							
PIN Sets									
Paging an	d Intercom	Add Inbound DID							
Parking Lo	ot	Add Inbound CID							
System R	ecordings								
VoiceMail	Blasting	Device Options							
Remote Acces	S								
Callback		This device uses sip	technology.						
DISA		secret	2021						
Option		- the first of a							
Unembedo	ded freePBX	dtmfmode	rfc2833						
		Press 0:		🗹 Go To Operator					
		Press 1:							
		Press 2:							
									=
		Submit							
			Elasti	is licensed under GPL	by PaloSanto Solutions. 2006 -	2013.			