

Sistema AutoDNS

Mateus Andrade Varela

PoP-SC

mateus@pop-sc.rnp.br



Sistema AutoDNS

- O que é?
 - Automatização do serviço de DNS secundário já oferecido pelo PoP-SC.
 - Sistema para controle sobre informações de uma determinada zona.
 - Verificações de disponibilidade dos servidores DNS de cada zona.



Sistema AutoDNS

- DNS Secundário

Zona “mateus.pop-sc.rnp.br”

- Master: “ns.mateus.pop-sc.rnp.br”
- Slave 1: “adns1.pop-sc.rnp.br”
- Slave 2: “adns2.pop-sc.rnp.br”



Sistema AutoDNS

- Controle das informações
 - Determinados servidores podem conter informações diferentes sobre a mesma zona.
 - Alguns servidores podem não estar sendo indicados como autoritativos pela zona pai.
 - Aviso, via e-mail, aos responsáveis pela zona assim que o erro é detectado.



Sistema AutoDNS

Principal Manual Cadastrar Editar Excluir **Permissões** Gerência

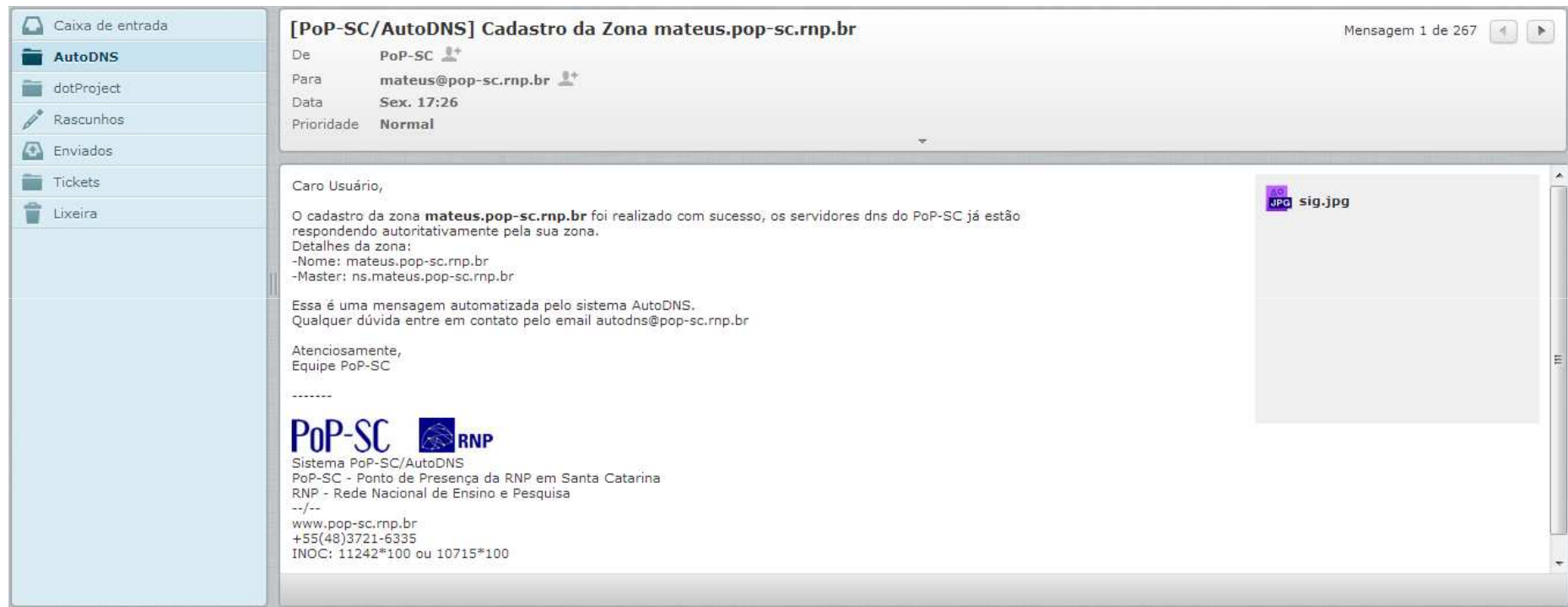
Permissões (mateus.pop-sc.rnp.br)

Outra zona:

Usuários Cadastrados		Usuários da Instituição
Mateus Andrade Varela	<input type="button" value=" << Adicionar"/> <input type="button" value=" Remover >>"/>	Guilherme Rhoden Administrador PoP-SC Rodrigo Pescador Paulo Brandtner Murilo Vetter Luis Fernando Cordeiro



Sistema AutoDNS



Sistema AutoDNS

- Como utilizar?
 - O sistema está disponível no portal do PoP-SC (www.pop-sc.rnp.br)
 - O usuário deve estar devidamente cadastrado, e só poderá cadastrar zonas no domínio de sua instituição.
 - Cada zona cadastrada irá utilizar os dois servidores DNS do PoP-SC e deverão ser previamente configuradas a modo de refletir os dois novos servidores como secundário.



Sistema AutoDNS

Página Inicial → Serviços → AutoDNS

Principal | Manual | Cadastrar | Editar | Excluir | Permissões | Gerência

Serviços - AutoDNS

O serviço AutoDNS do PoP-SC oferece cadastro automatizado dos nossos servidores em zonas diretas e reversas das instituições cadastradas, funcionando assim como autoritativo secundário e uma opção aos servidores dos clientes.

Status

Teste	Resultados	Status

Lista de Zonas

Status	Nome	Tipo	Usuários	Servidores		
				Nome	IPv4	IPv6
Ok	121.135.200.in-addr.arpa	reversa	Mateus Andrade Varela	ns.mateus.pop-sc.rnp.br	200.237.192.46	
Ok	192.237.200.in-addr.arpa	reversa	Guilherme Rhoden Mateus Andrade Varela	ns.pop-sc.rnp.br	200.237.192.1	
Ok	193.237.200.in-addr.arpa	reversa	Mateus Andrade Varela Guilherme Rhoden	ns.pop-sc.rnp.br	200.237.192.1	
Ok	194.237.200.in-addr.arpa	reversa	Guilherme Rhoden Mateus Andrade Varela	ns.pop-sc.rnp.br	200.237.192.1	

CONTROLE

- Documentos
- Notícias
- Instituições
- Equipamentos
- Usuários
- Meus Dados
- Suporte

NOTÍCIAS

02/10/2013 - 19:01
IFSC Itajaí é conectado ao PoP-SC

27/09/2013 - 17:36
IFC Camboriú se conecta à RNP

27/09/2013 - 13:52
IFSC Joinville é a primeira unidade conectada ao Veredas Novas SC

01/07/2013 - 19:45
PoP-SC apoia migração



Sistema AutoDNS

- Infraestrutura
 - Dois servidores DNS dedicados
 - ADNS 1: Localizado na UFSC
(200.237.192.10 | 2001:12f0:200::10)
 - ADNS 2: Localizado na UDESC
(200.135.14.10 | 2001:12f0:200:a014::10)



Sistema AutoDNS

- Migração
 - Clientes usando os antigos servidores do PoP-SC como secundários para suas zonas podem fazer a migração para o sistema.



Sistema AutoDNS

- Disponibilidade
 - Atualmente disponível para alguns usuários em caráter de testes.
 - Disponível para todos os usuários cadastrados no PoP-SC a partir do dia 14/10 (Segunda-Feira).
 - Clientes do PoP-SC que não possuem um usuário devem entrar em contato.



Organização:

PoP-SC



SeTIC-UFSC

REMEP
Florianópolis



RNP

Apoio:



UFSC

nic.br

Núcleo de Informação
e Coordenação de
Ponto BR

Patrocínio:



MemphisNetwork



INFORMÁTICA E TELECOMUNICAÇÕES

Mateus Andrade Varela

Pop-SC

OBRIGADO



WTR²⁰¹³ PoP-SC

Workshop de tecnologia de redes

UFSC Campus Trindade | Florianópolis SC | 09 e 10 de Outubro

12