

Portal de Gerência e Serviços do PoP-RS

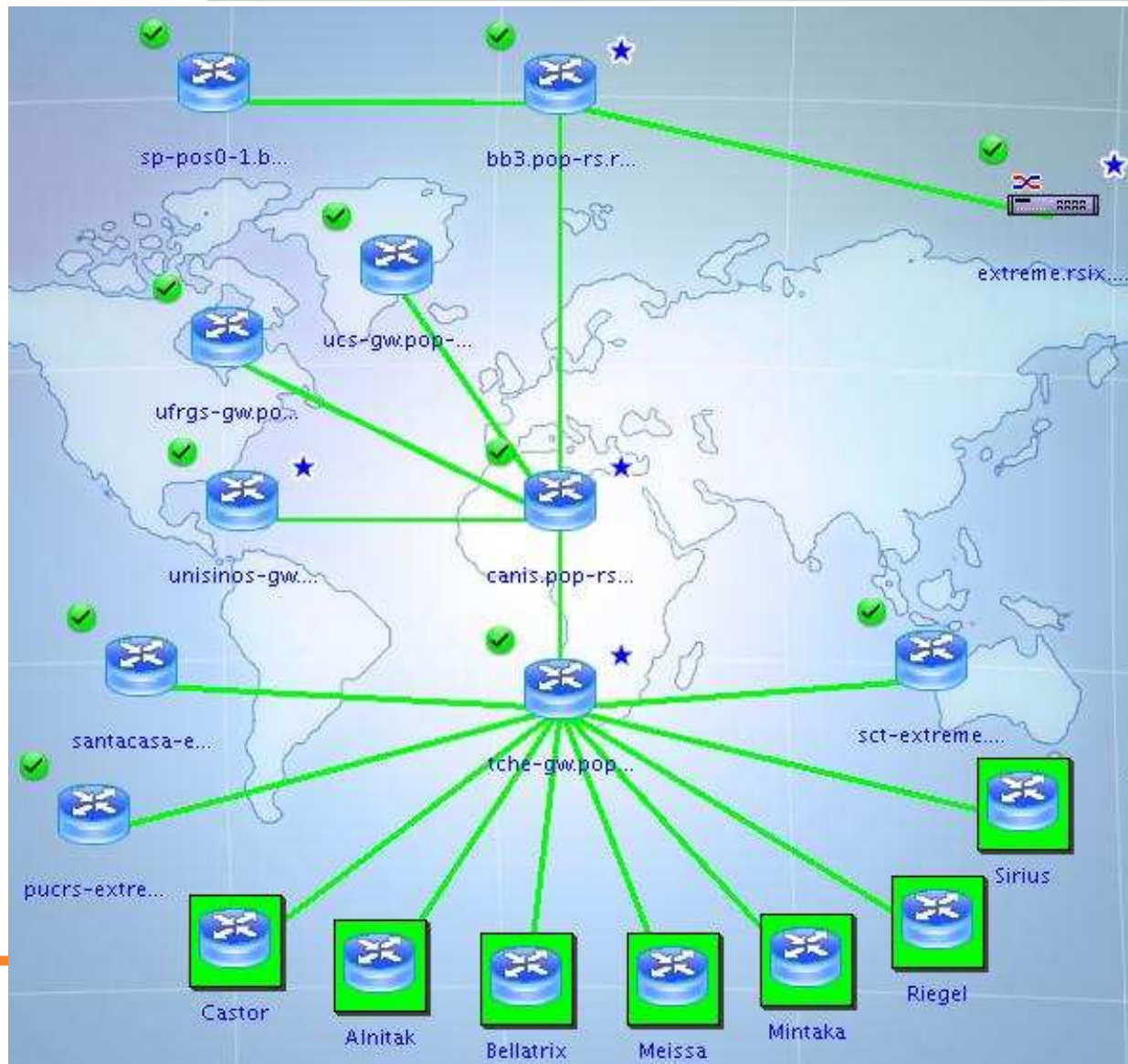
Mell Fogliatto (PoP-RS/RNP)

mell@tche.br

Gerência

Visão Geral da rede

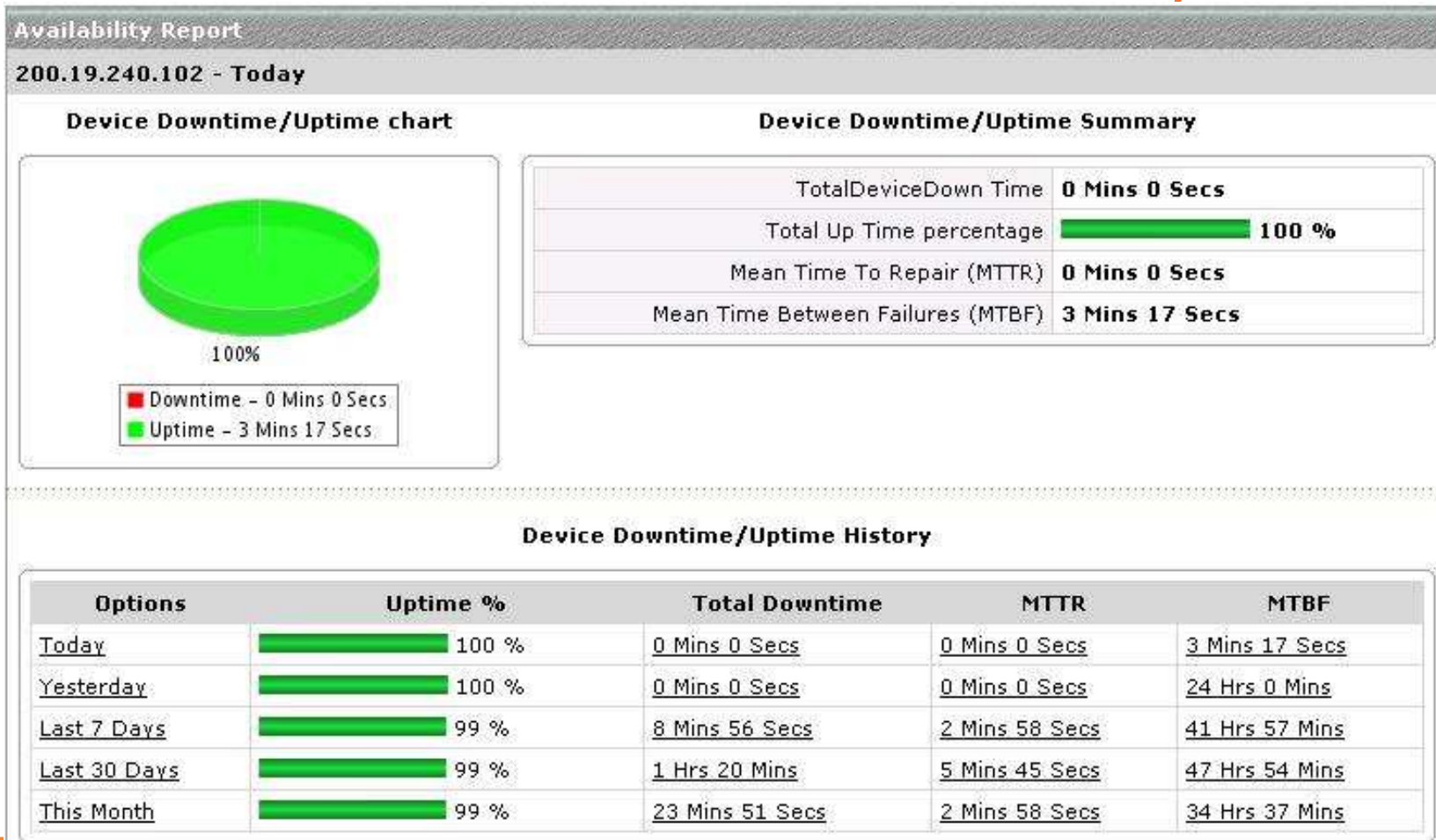
Dividida em views
diferentes



Gerência - Alarmes

- Alarmes por e-mail e sonoros
- Reescalonamento de alarmes
- Thresholds (RTT, erros, etc...)
- Possíveis defacements
- Possibilidade da criação de um usuário para a Rede Tchê (custos envolvidos)

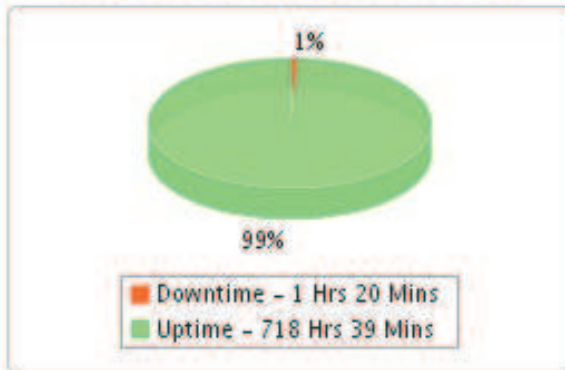
Gerência - Disponibilidade



Availability Report

200.19.240.102 - Last 30 Days

Device Downtime/Uptime chart



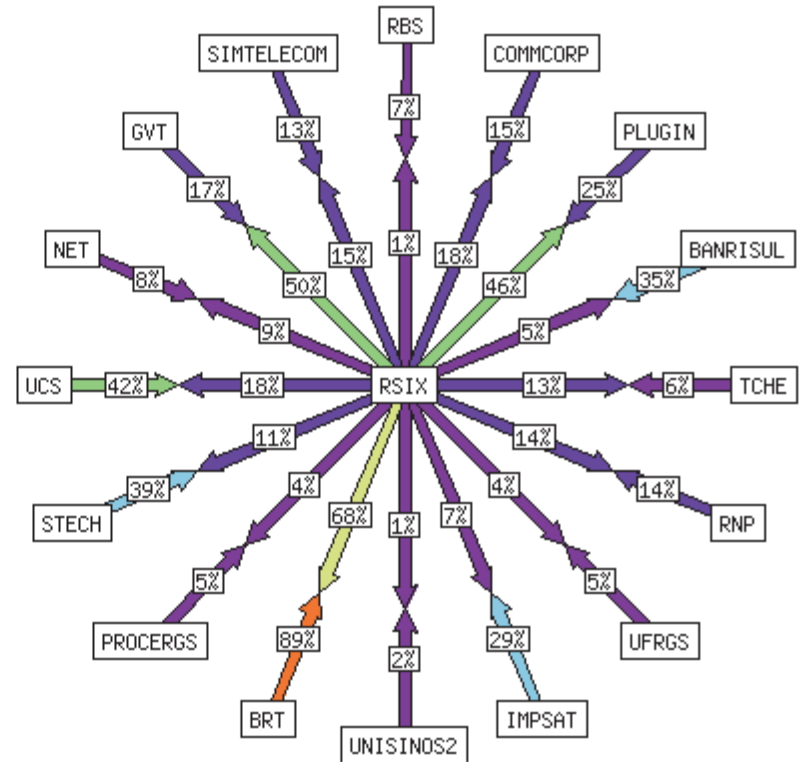
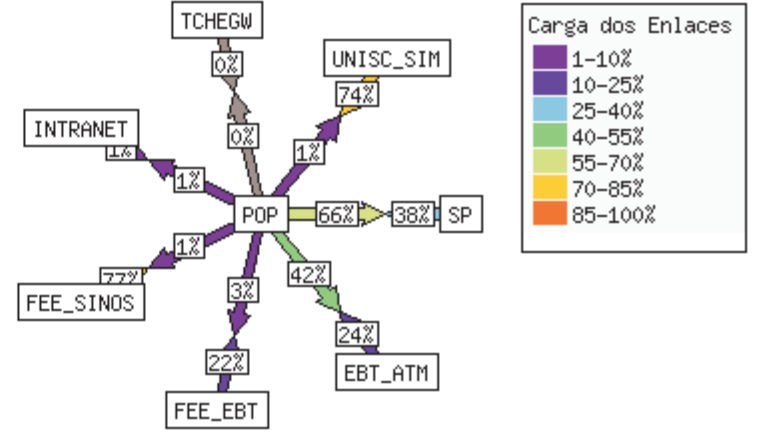
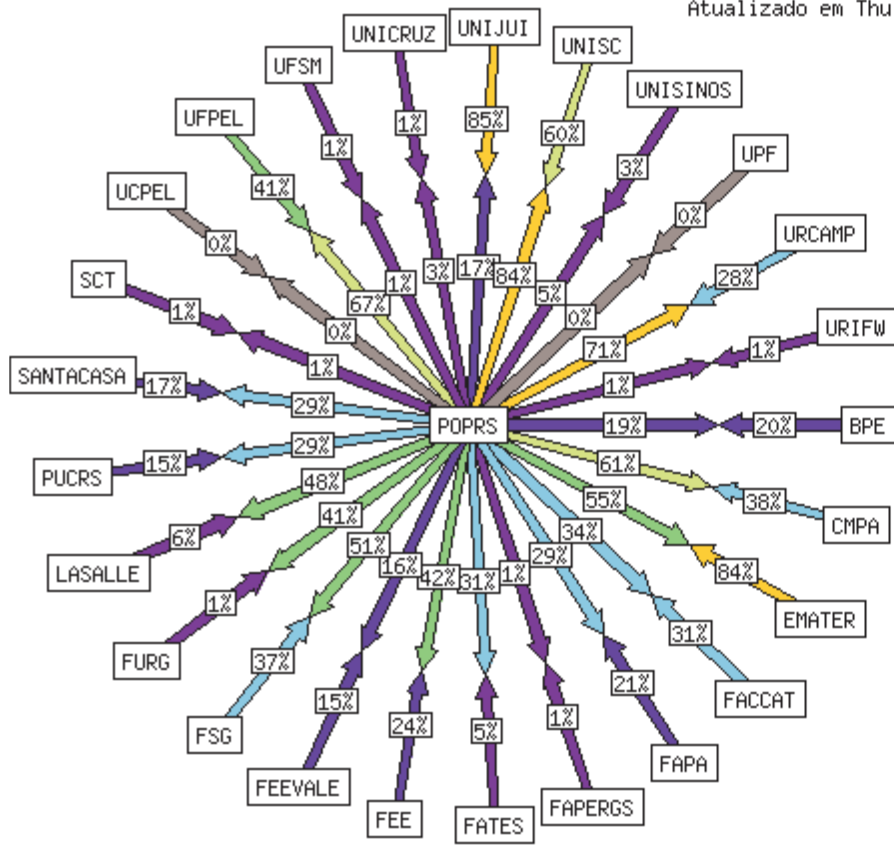
Device Downtime/Uptime Summary

Devedown		
From	To	Duration
Jun 15,2005 05:04 PM	Jun 15,2005 05:07 PM	2 Mins 57 Secs
Jun 16,2005 12:31 AM	Jun 16,2005 12:34 AM	2 Mins 58 Secs
Jun 22,2005 08:34 AM	Jun 22,2005 08:37 AM	2 Mins 58 Secs
Jun 28,2005 07:35 AM	Jun 28,2005 07:38 AM	2 Mins 56 Secs
Jun 30,2005 12:53 PM	Jun 30,2005 12:55 PM	2 Mins 57 Secs
Jun 30,2005 10:02 PM	Jun 30,2005 10:44 PM	41 Mins 52 Secs
Jul 01,2005 10:20 AM	Jul 01,2005 10:23 AM	2 Mins 58 Secs
Jul 04,2005 08:56 AM	Jul 04,2005 08:59 AM	2 Mins 58 Secs
Jul 05,2005 09:36 PM	Jul 05,2005 09:39 PM	2 Mins 59 Secs
Jul 05,2005 11:42 PM	Jul 05,2005 11:45 PM	2 Mins 59 Secs
Jul 06,2005 09:42 AM	Jul 06,2005 09:45 AM	2 Mins 59 Secs
Jul 09,2005 11:48 PM	Jul 09,2005 11:51 PM	2 Mins 59 Secs
Jul 10,2005 02:48 AM	Jul 10,2005 02:51 AM	2 Mins 59 Secs
Jul 12,2005 10:35 AM	Jul 12,2005 10:38 AM	2 Mins 57 Secs
Total Device Down Time		1 Hrs 20 Mins
Total Up Time percentage		99 %
Mean Time To Repair (MTTR)		5 Mins 45 Secs
Mean Time Between Failures (MTBF)		47 Hrs 54 Mins



POP-RS / Rede Tchê

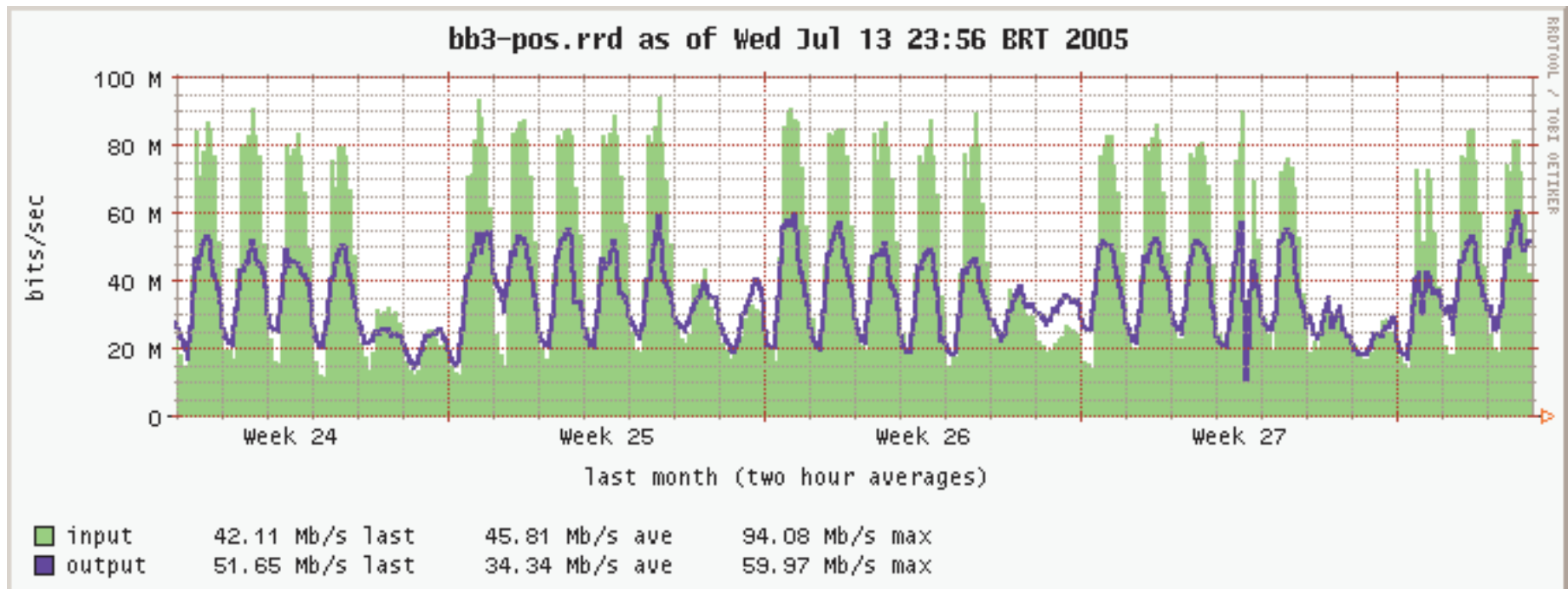
Rede do POP-RS
Atualizado em Thu May 12 13:51:54 2005

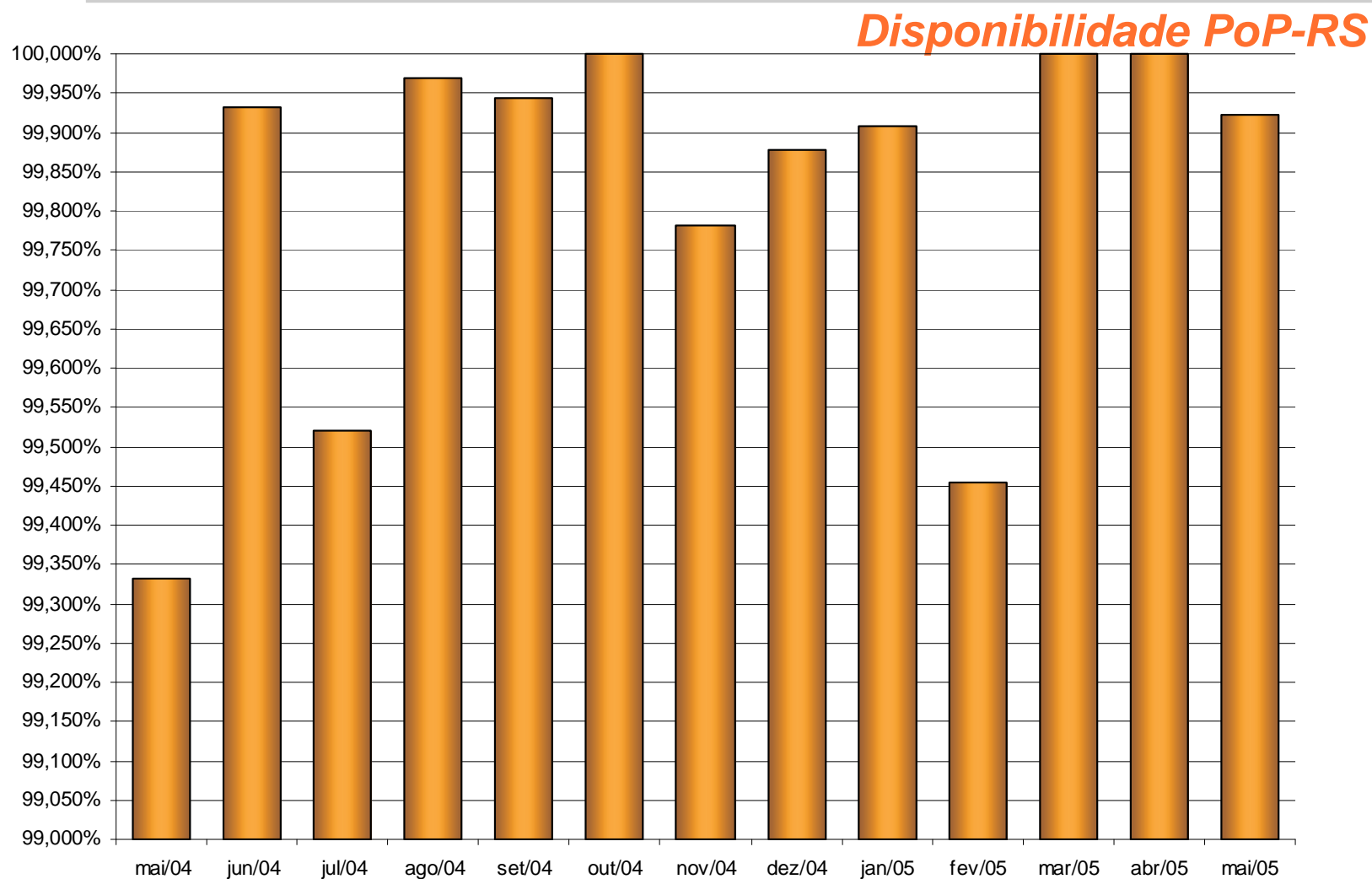


Estatísticas

- Estatísticas de Enlaces
- Usuário Rede Tchê

Estatísticas





Mês	Tempo total
mai/04	4:58:35
jun/04	0:29:54
jul/04	3:34:37
ago/04	0:13:44
set/04	0:24:41
out/04	0:00:00
nov/04	1:34:46
dez/04	0:54:40
jan/05	0:41:16
fev/05	3:39:41
mar/05	0:00:00
abr/05	0:00:00
mai/05	0:33:40

Disponibilidade PoP-RS

	Total mai/2003 - 2004	Total mai/2004 - 2005
Tempo	21:39:50	17:05:34
Disponibilidade	99,753%	99,805%

Meta: 99,7% ~ 2 h 15 min / mês

Sistema de RT

- Tratamento de problemas
- Maior agilidade
- Controle de recursos
- Concentração de informações



Sistema de RT



Preferências | Sair
Assinado como mell

RT para cpd.ufrgs.br

Novo tíquete em

Banda Larga

Buscar

Homepage

Encontrado 64 tíquetes

Tíquetes
Buscar
Nova busca

Configuração

Preferências

Aprovação

#	Assunto Requisitante(s)	Estado Criado	Fila Último Contato	Proprietário Atualizado em	Prioridade Resta
27065	RNP - Contrato 14/2005 (VES-1-DTN-016/2005) abpires@embratel.com.br	aberto 13 dias	POPRS -	Ninguém 10 dias	0 0
26180	Alteracao de um parametro NETFLOW - POP-RS ceron@tche.br	aberto 2 semanas	POPRS -	Ninguém 2 semanas	0 0
26065	EMATER - Carta de autorização para uso de domínio lbarcellos@emater.tche.br	aberto 3 semanas	POPRS -	Ninguém 2 semanas	0 0
25718	DNS Reverso - cefetrs.tche.br dilli@cefetrs.tche.br	aberto 3 semanas	POPRS -	Ninguém 3 semanas	0 0
24661	ENC: problemas com registro reverso berthold@pop-rs.rnp.br	aberto 5 semanas	POPRS -	Ninguém 4 semanas	0 0
24222	ativar snmp nas estacoes AIX berthold@penta.ufrgs.br	aberto 5 semanas	POPRS -	berthold 5 semanas	0 0
23901	problemas com registro reverso berthold@pop-rs.rnp.br	aberto 6 semanas	POPRS -	berthold 6 semanas	0 0

Primeira página < Página anterior

Cadastro de Eventos

- Videoconferências ou transmissões
- “Garantia” que os servidores estarão disponíveis
- Necessário login

Cadastro de Eventos

Agendamento de eventos	
Data do evento:	<input type="text"/> (aaaa/mm/dd)
Hora de início:	<input type="text"/> (hh:mm)
Hora de término:	<input type="text"/> (hh:mm)
Resumo do evento:	Clique aqui para criar link de uma url <input type="text" value="http://"/> <input type="text"/>
Link para video:	Clique aqui para criar um link de video <input type="text" value="rtsp://"/> <input type="text"/>
Link para vod:	Clique aqui para criar um link de vod <input type="text" value="rtsp://"/> <input type="text"/>

Videoconferências

- Elefante (Cisco MCU)
- MCU
- Breeze

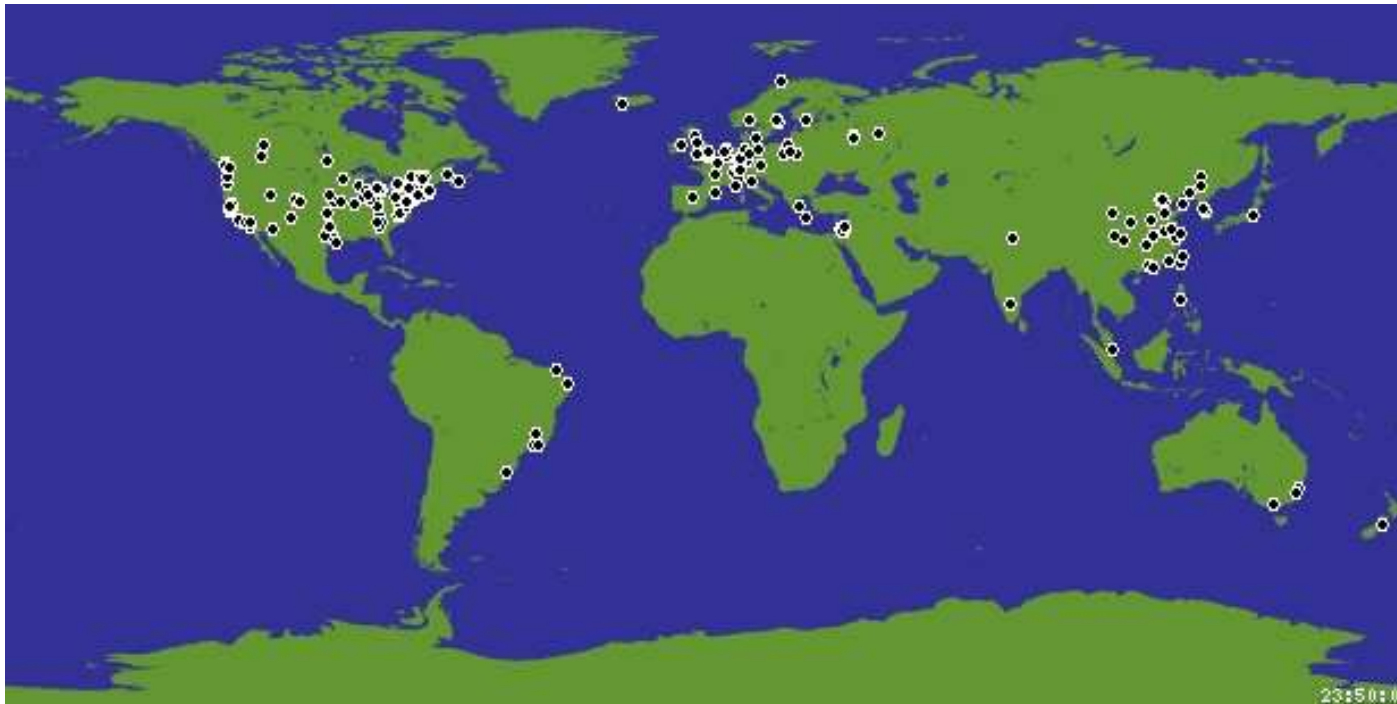
Transmissões



Transmissões

- GTER/GTS – Transmissões com qualidade de DVD (1Mpbs) para serem mostradas em auditórios, apartir de São Paulo.
- Curso de Aperfeiçoamento de Professores do IMPA apartir do RJ, utilizando Multicast.

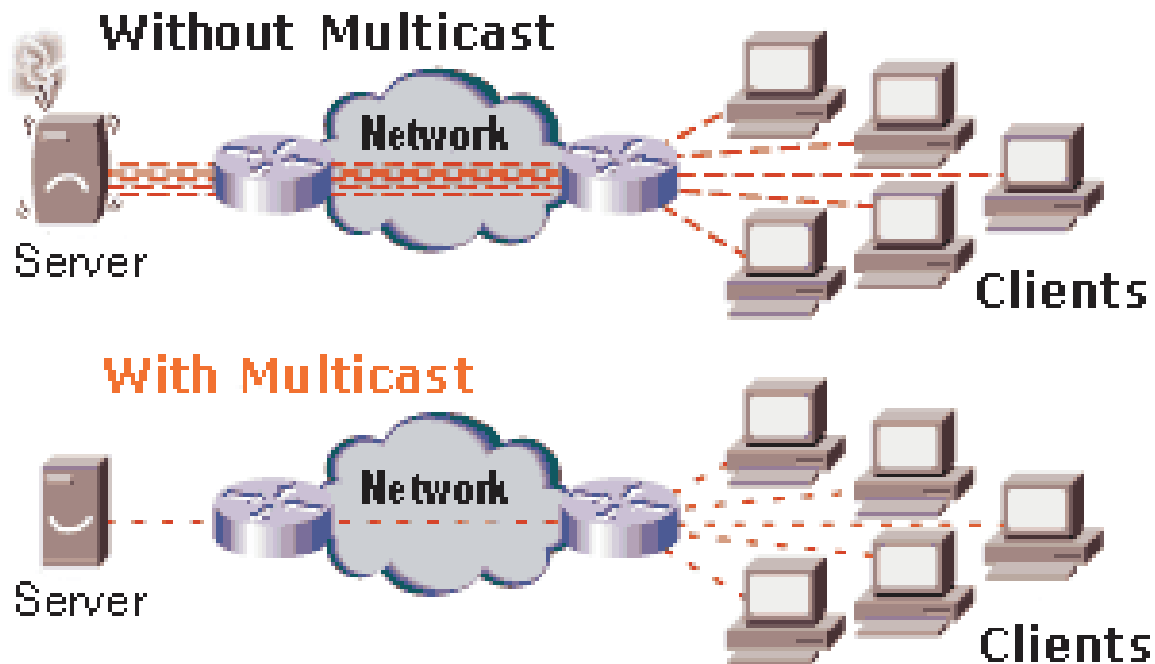
Planet-Lab



- Consórcio de instituições acadêmicas, governamentais e industriais
- Malha de computadores espalhados mundialmente

Multicast

- Conservação de banda
- Voltada à aplicações distribuídas



NTP

- NTP (Network Time Protocol) é utilizado para sincronizar servidores
- Utilizado principalmente para manter servidores em transações comerciais (e-commerce) e garantir logs no caso de incidentes.
- ntp.pop-rs.rnp.br e ntp.cert-rs.tche.br

QoS

- Priorização de tráfego
- Mais segurança de entrega dos dados
- Cadastro de experimentos
 - No site do PoP-RS

É necessário QoS nos seus enlaces?

Dúvidas, Questionamentos, Sugestões?



Contato:

`suporte@tche.br`

`mell@tche.br`