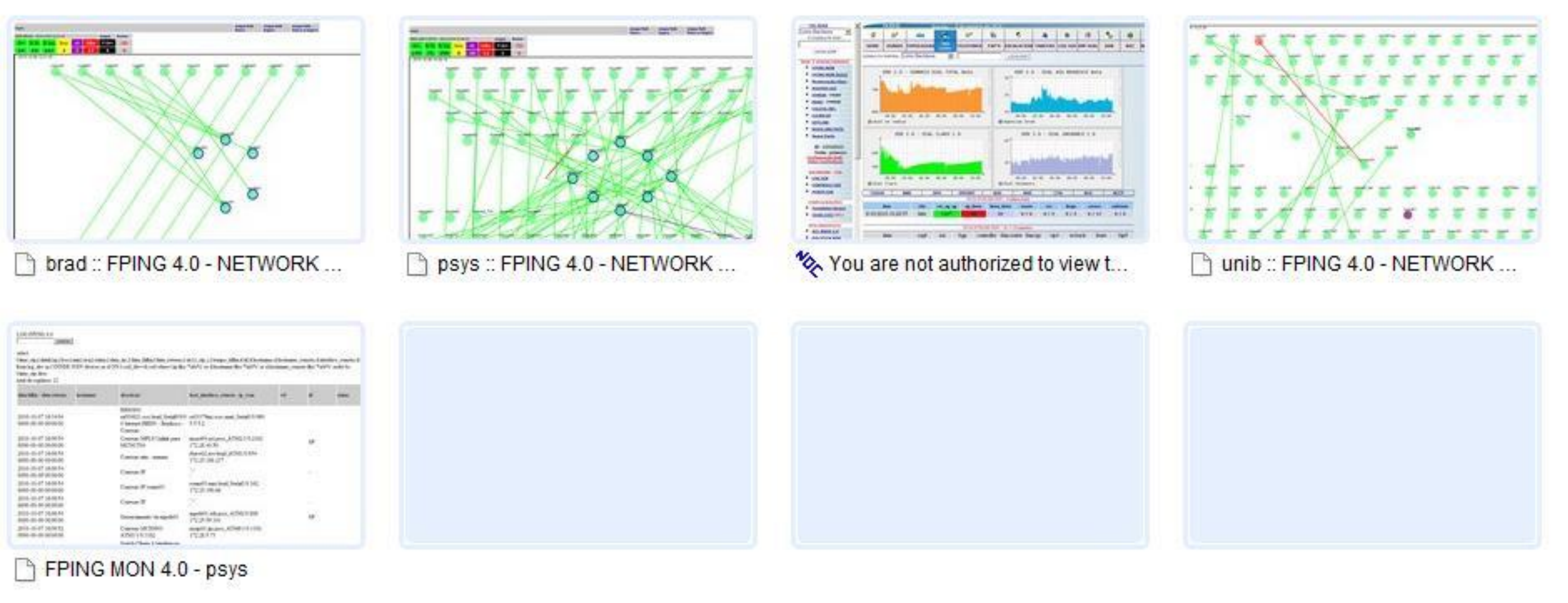
GPA

- GERENCIAMENTO PRÓ ATIVO DE REDES



brad :: FPING 4.0 - NETWORK ...

psys :: FPING 4.0 - NETWORK ...

You are not authorized to view t...

unib :: FPING 4.0 - NETWORK ...

FPING MON 4.0 - psys

CONCEITOS DE GERÊNCIAMENTO PRÓ ATIVO

- **Controle de conectividade dos dispositivos gerenciados (base de dados).**
- **Segmentação dos ambientes de gerenciamento e velocidade (pooling) na identificação de problemas.**
- **Gerenciamento de conectividade (ping) dos dispositivos de rede.**
- **Gerenciamento e análise automática de logs dos equipamentos de rede.**
- **Gestão de configuração dos equipamentos de rede.**
- **Controle de erros, latência, consumo de CPU, memória, rotas, fonte de alimentação, placas instaladas, etc.**
- **Adaptar ferramenta ao sistema de trabalho e às necessidades de cada empresa.**

GPA MÓDULOS

- GPA PING
- GPA RTT
- GPA LOG
- GPA CTC – CONTROLE DE TAREFAS DE CONFIGUÇÃO
- GPA GPA BDC-R – Base de Configuração e robô
- GPA CI – COLETA INTERFACE
- GPA CA – CONTROLE DE ACESSO

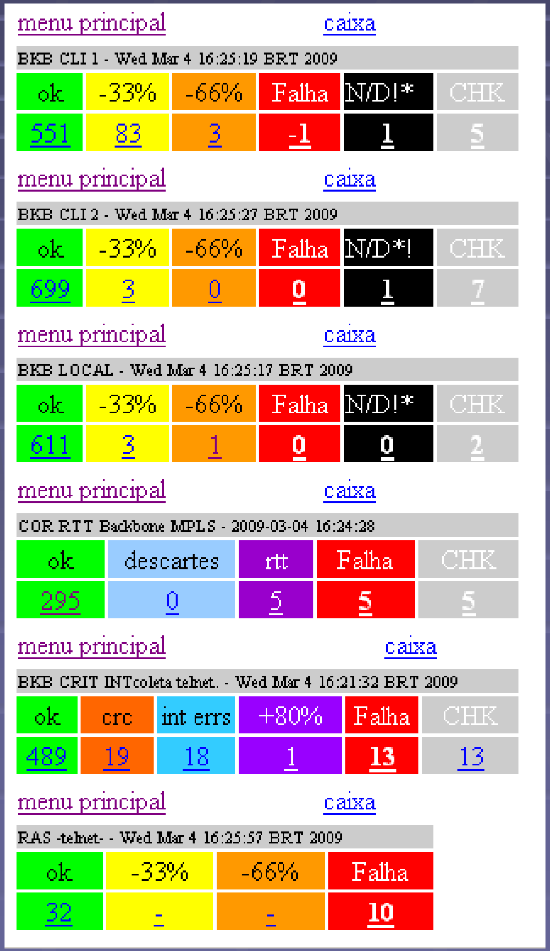
GPA PING

Executa um *pooling icmp* (ping) na rede ip gerenciada e apresenta as funcionalidades:

- Sumário dos testes
- Log de eventos
- Marcação de alarmes
- Controle de perda de pacotes
- Controle de latência

GPA PING – Quadro sinótico

- O quadro sinótico do GPAPING facilita o troubleshooting dos alarmes da rede devido a possibilidade de apresentar de forma simples o status geral da rede, segmentar e classificar os alarmes



menu principal caixa

BKB CLI 1 - Wed Mar 4 16:25:19 BRT 2009

ok	-33%	-66%	Falha	N/D!*	CHK
551	83	3	-1	1	5

menu principal caixa

BKB CLI 2 - Wed Mar 4 16:25:27 BRT 2009

ok	-33%	-66%	Falha	N/D*!	CHK
699	3	0	0	1	7

menu principal caixa

BKB LOCAL - Wed Mar 4 16:25:17 BRT 2009

ok	-33%	-66%	Falha	N/D!*	CHK
611	3	1	0	0	2

menu principal caixa

COR RTT Backbone MPLS - 2009-03-04 16:24:28

ok	descartes	rtt	Falha	CHK
295	0	5	5	5

menu principal caixa

BKB CRIT INTcoleta telnet. - Wed Mar 4 16:21:32 BRT 2009

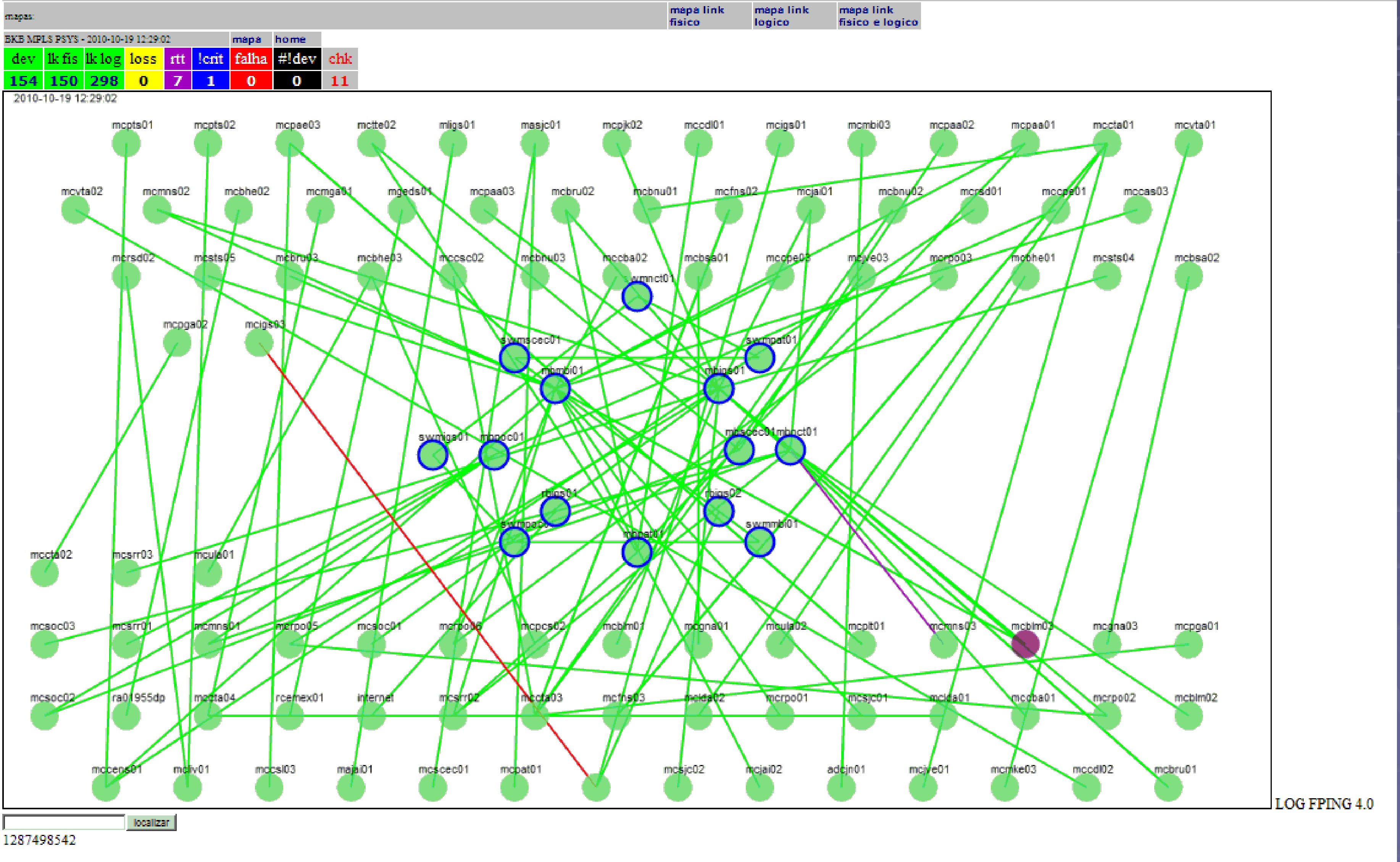
ok	crc	int errs	+80%	Falha	CHK
489	19	18	1	13	13

menu principal caixa

RAS -telnet- - Wed Mar 4 16:25:57 BRT 2009

ok	-33%	-66%	Falha
32	-	-	10

TOPOLOGIA DE REDE



mapas:

mapa link fisico | mapa link logico | mapa link fisico e logico

BKB MPLS PSYS - 2010-10-19 12:29:02 | mapa | home

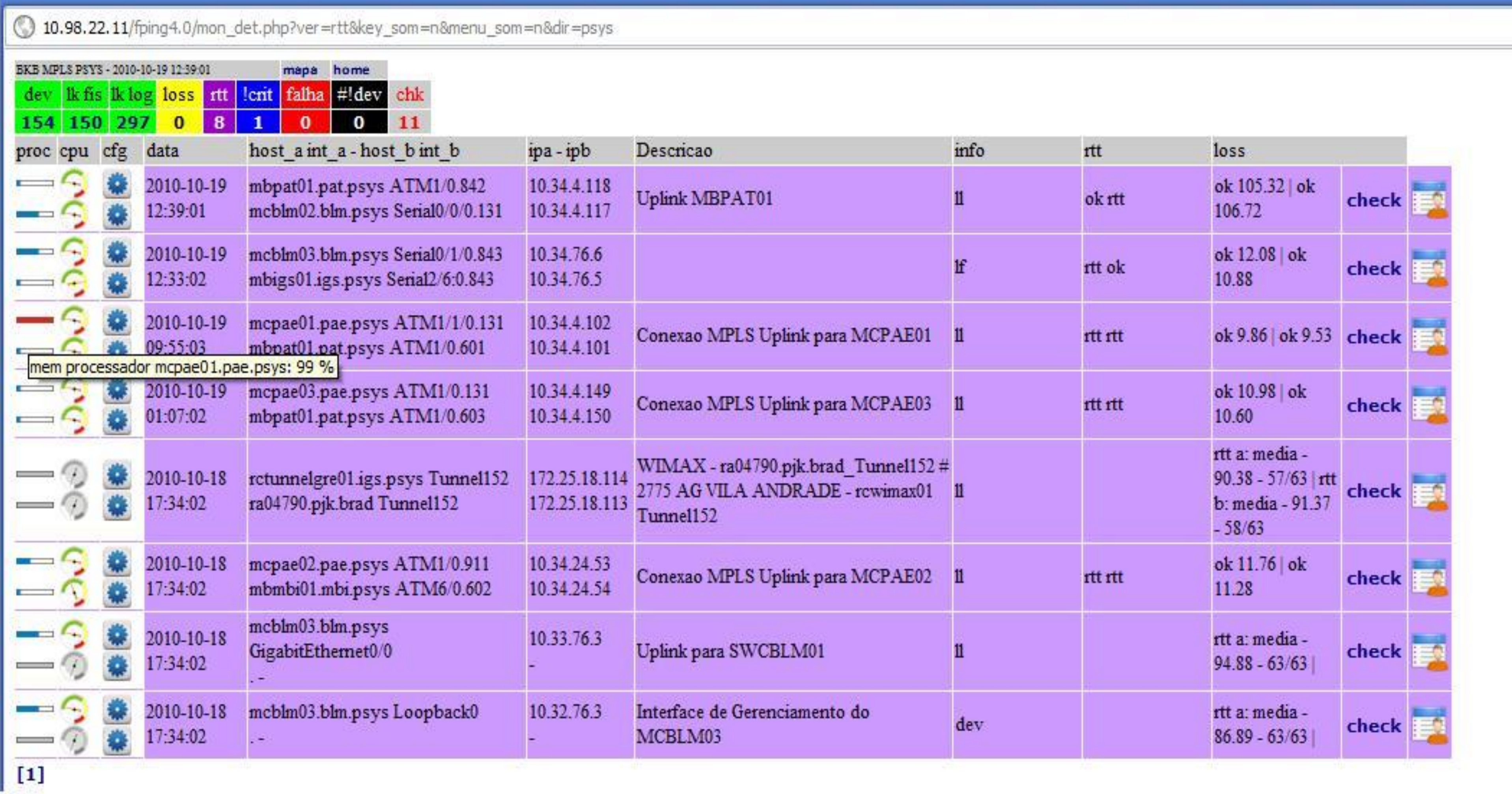
dev	lk fis	lk log	loss	rtt	!crit	falha	#!dev	chk
154	150	298	0	7	1	0	0	11

2010-10-19 12:29:02

mcpts01
mcpts02
mcpae03
mctte02
mligs01
masjc01
mcpjk02
mccdl01
mcigs01
mcmbi03
mcpaa02
mcpaa01
mccta01
mcvta01
mcvta02
mcmns02
mcbhe02
mcmga01
mgeds01
mcpaa03
mcbru02
mcbnu01
mcfns02
mcjai01
mcbnu02
mcrsd01
mccpe01
mccas03
mcrsd02
mcsts05
mcbru03
mcbhe03
mccsc02
mcbnu03
mccba02
mcbsa01
mccpe03
mcjve03
mcrpo03
mcbhe01
mcsts04
mcbsa02
swmnct01
mcpga02
mcigs03
swmscec01
swmpat01
mbmbi01
mbigs01
swmigs01
mbpoc01
mbscec01
mbnct01
rbigs01
rbigs02
swmpoc01
mbpat01
swmmbi01
mccta02
mcsrr03
mcula01
mcsoc03
mcsrr01
mcmns01
mcrpo05
mcsoc01
mcrpo06
mcpcs02
mcblm01
mcgna01
mcula02
mcplt01
mcmns03
mcblm03
mcgna03
mcpga01
mcsoc02
ra01955dp
mccta04
rcemex01
internet
mcsrr02
mccta03
mcfns03
mclda02
mcrpo01
mcsjc01
mclda01
mccba01
mcrpo02
mcblm02
mccens01
mcliv01
mccsl03
majai01
mcscec01
mcpat01
mcsjc02
mcjai02
adcjn01
mcjve01
mcmke03
mccdl02
mcbru01
LOG FPING 4.0
localizar

1287498542

CONTROLE DE LATÊNCIA



10.98.22.11/fping4.0/mon_det.php?ver=rtt&key_som=n&menu_som=n&dir=psys

BKB MPLS PSYS - 2010-10-19 12:39:01

dev	lk fis	lk log	loss	rtt	!crit	falha	#!dev	chk
154	150	297	0	8	1	0	0	11

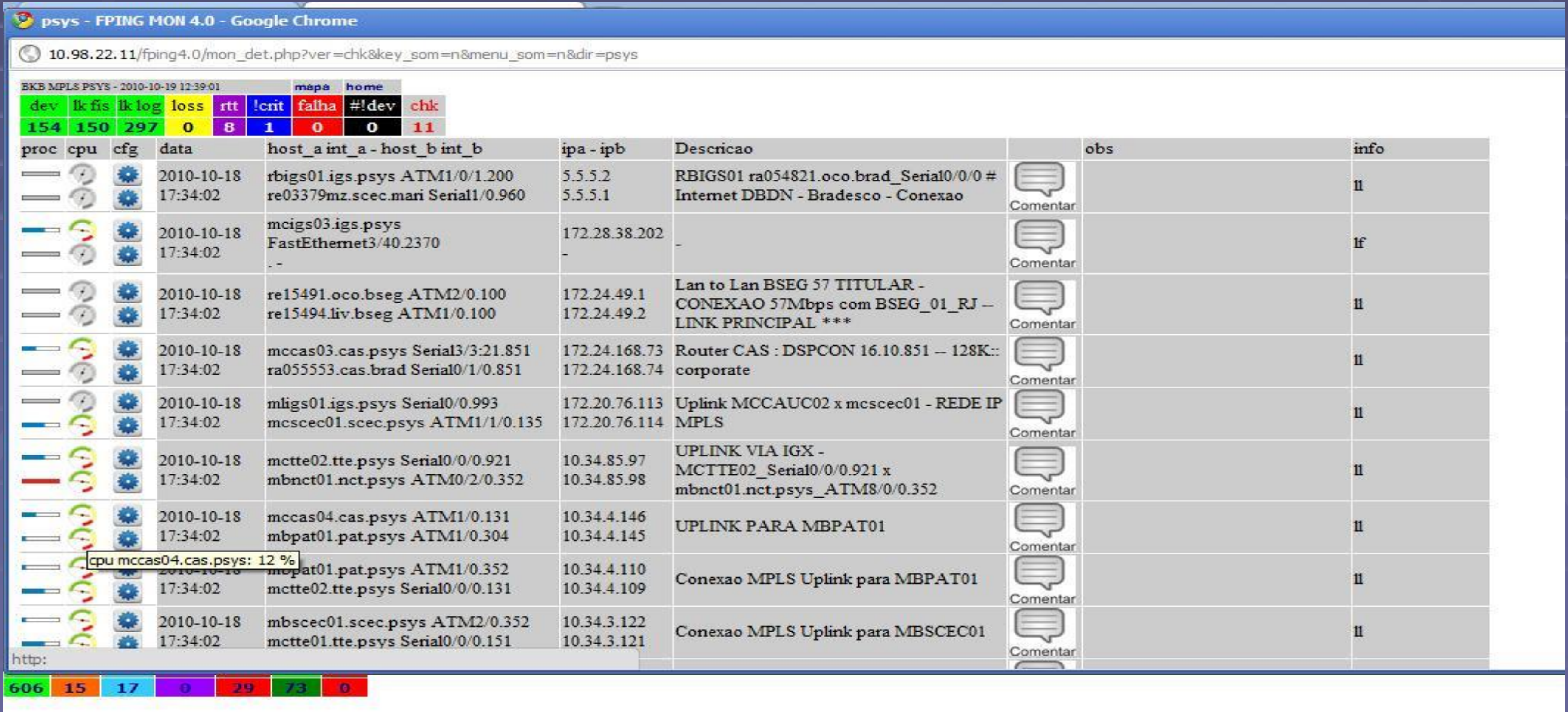
proc	cpu	cfg	data	host_a int_a - host_b int_b	ipa - ipb	Descricao	info	rtt	loss		
			2010-10-19 12:39:01	mbpat01.pat.psys ATM1/0.842 mcblm02.blm.psys Serial0/0/0.131	10.34.4.118 10.34.4.117	Uplink MBPAT01	ll	ok rtt	ok 105.32 | ok 106.72	check	
			2010-10-19 12:33:02	mcblm03.blm.psys Serial0/1/0.843 mbigs01.igs.psys Serial2/6:0.843	10.34.76.6 10.34.76.5		lf	rtt ok	ok 12.08 | ok 10.88	check	
			2010-10-19 09:55:03	mcpae01.pae.psys ATM1/1/0.131 mbpat01.pat.psys ATM1/0.601	10.34.4.102 10.34.4.101	Conexao MPLS Uplink para MCPAE01	ll	rtt rtt	ok 9.86 | ok 9.53	check	
			2010-10-19 01:07:02	mcpae03.pae.psys ATM1/0.131 mbpat01.pat.psys ATM1/0.603	10.34.4.149 10.34.4.150	Conexao MPLS Uplink para MCPAE03	ll	rtt rtt	ok 10.98 | ok 10.60	check	
			2010-10-18 17:34:02	rctunnelgre01.igs.psys Tunnel152 ra04790.pjk.brad Tunnel152	172.25.18.114 172.25.18.113	WIMAX - ra04790.pjk.brad_Tunnel152 # 2775 AG VILA ANDRADE - rcwimax01 Tunnel152	ll		rtt a: media - 90.38 - 57/63 | rtt b: media - 91.37 - 58/63	check	
			2010-10-18 17:34:02	mcpae02.pae.psys ATM1/0.911 mbmbi01.mbi.psys ATM6/0.602	10.34.24.53 10.34.24.54	Conexao MPLS Uplink para MCPAE02	ll	rtt rtt	ok 11.76 | ok 11.28	check	
			2010-10-18 17:34:02	mcblm03.blm.psys GigabitEthernet0/0 . -	10.33.76.3 -	Uplink para SWCBLM01	ll		rtt a: media - 94.88 - 63/63 |	check	
			2010-10-18 17:34:02	mcblm03.blm.psys Loopback0 . -	10.32.76.3 -	Interface de Gerenciamento do MCBLM03	dev		rtt a: media - 86.89 - 63/63 |	check	

mem processador mcpae01.pae.psys: 99 %

[1]

GPA PING: Marcação de Alarmes

- NO GPA PING É POSSÍVEL FAZER A MARCAÇÃO E COMENTÁRIO DE ALARMES FACILITANDO O CONTROLE E O TRATAMENTO DE INCIDENTES



psys - FPING MON 4.0 - Google Chrome

10.98.22.11/fping4.0/mon_det.php?ver=chk&key_som=n&menu_som=n&dir=psys

BKB MPLS PSYS - 2010-10-19 12:39:01 mapa home

dev	lk fis	lk log	loss	rtt	!crit	falha	#!dev	chk
154	150	297	0	8	1	0	0	11

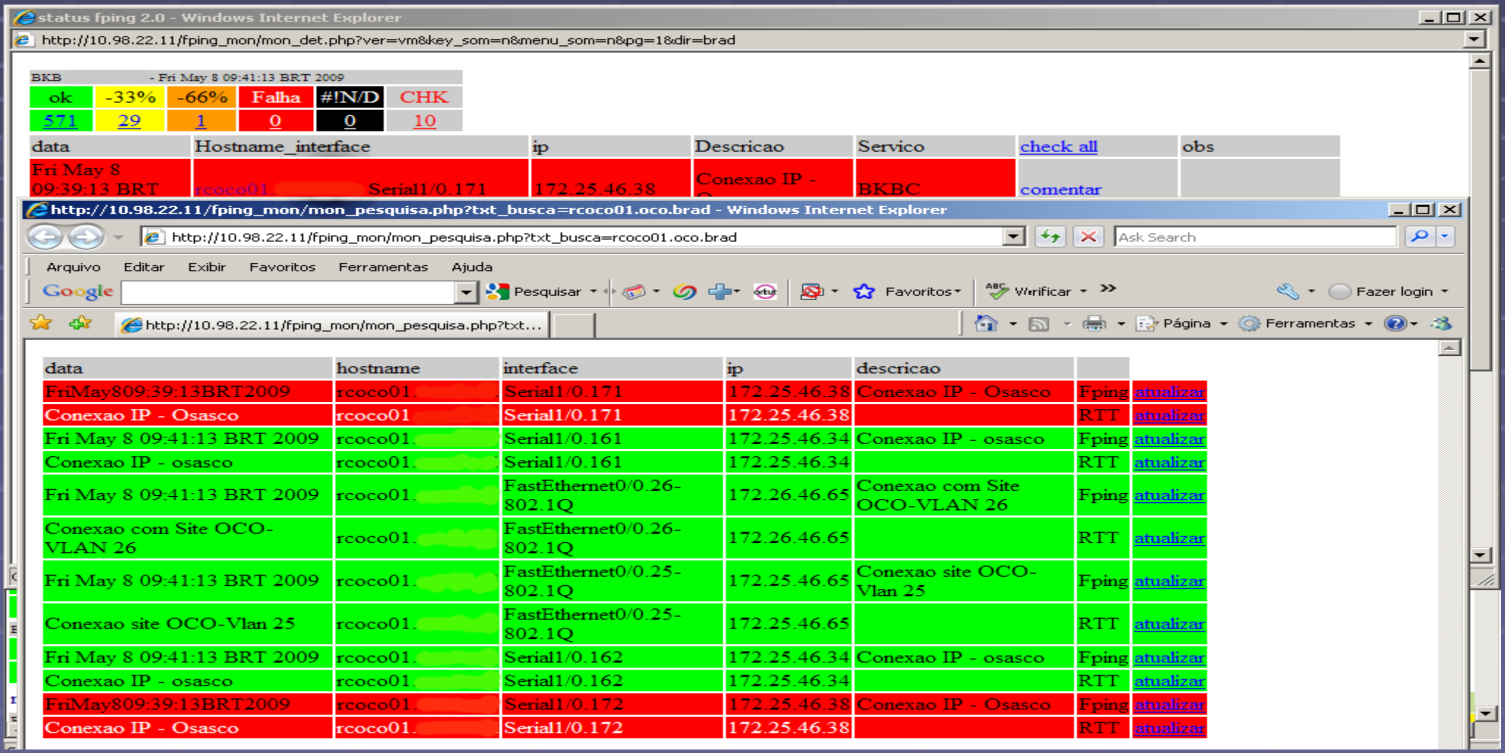
proc	cpu	cfg	data	host_a int_a - host_b int_b	ipa - ipb	Descricao		obs	info
			2010-10-18 17:34:02	rbigs01.igs.psys ATM1/0/1.200 re03379mz.scec.mari Serial1/0.960	5.5.5.2 5.5.5.1	RBIGS01 ra054821.oco.brad_Serial0/0/0 # Internet DBDN - Bradesco - Conexao	Comentar		ll
			2010-10-18 17:34:02	mcigs03.igs.psys FastEthernet3/40.2370 . -	172.28.38.202 -	-	Comentar		lf
			2010-10-18 17:34:02	re15491.oco.bseg ATM2/0.100 re15494.liv.bseg ATM1/0.100	172.24.49.1 172.24.49.2	Lan to Lan BSEG 57 TITULAR - CONEXAO 57Mbps com BSEG_01_RJ -- LINK PRINCIPAL ***	Comentar		ll
			2010-10-18 17:34:02	mccas03.cas.psys Serial3/3:21.851 ra055553.cas.brad Serial0/1/0.851	172.24.168.73 172.24.168.74	Router CAS : DSPCON 16.10.851 -- 128K:: corporate	Comentar		ll
			2010-10-18 17:34:02	mligs01.igs.psys Serial0/0.993 mcscec01.scec.psys ATM1/1/0.135	172.20.76.113 172.20.76.114	Uplink MCCAUC02 x mcscec01 - REDE IP MPLS	Comentar		ll
			2010-10-18 17:34:02	mctte02.tte.psys Serial0/0/0.921 mbnct01.nct.psys ATM0/2/0.352	10.34.85.97 10.34.85.98	UPLINK VIA IGX - MCTTE02_Serial0/0/0.921 x mbnct01.nct.psys_ATM8/0/0.352	Comentar		ll
			2010-10-18 17:34:02	mccas04.cas.psys ATM1/0.131 mbpat01.pat.psys ATM1/0.304	10.34.4.146 10.34.4.145	UPLINK PARA MBPAT01	Comentar		ll
			2010-10-18 17:34:02	mbpat01.pat.psys ATM1/0.352 mctte02.tte.psys Serial0/0/0.131	10.34.4.110 10.34.4.109	Conexao MPLS Uplink para MBPAT01	Comentar		ll
			2010-10-18 17:34:02	mbscec01.scec.psys ATM2/0.352 mctte01.tte.psys Serial0/0/0.151	10.34.3.122 10.34.3.121	Conexao MPLS Uplink para MBSCEC01	Comentar		ll

cpu mccas04.cas.psys: 12 %

http:

606	15	17	0	29	73	0

GPA PING: VIEW POR EQUIPAMENTO


status fping 2.0 - Windows Internet Explorer
http://10.98.22.11/fping_mon/mon_det.php?ver=vm&key_som=n&menu_som=n&pg=1&dir=brad
http://10.98.22.11/fping_mon/mon_pesquisa.php?txt_busca=rcoco01.oco.brad - Windows Internet Explorer
http://10.98.22.11/fping_mon/mon_pesquisa.php?txt_busca=rcoco01.oco.brad
Ask Search
Arquivo
Editar
Exibir
Favoritos
Ferramentas
Ajuda
Google
Pesquisar
Favoritos
Verificar
Fazer login
http://10.98.22.11/fping_mon/mon_pesquisa.php?txt...
Página
Ferramentas

BKB - Fri May 8 09:41:13 BRT 2009

ok	-33%	-66%	Falha	#!N/D	CHK
571	29	1	0	0	10

data	Hostname_interface	ip	Descricao	Servico	check all	obs
Fri May 8 09:39:13 BRT	rcoco01. [redacted] Serial1/0.171	172.25.46.38	Conexao IP -	BKBC	comentar	

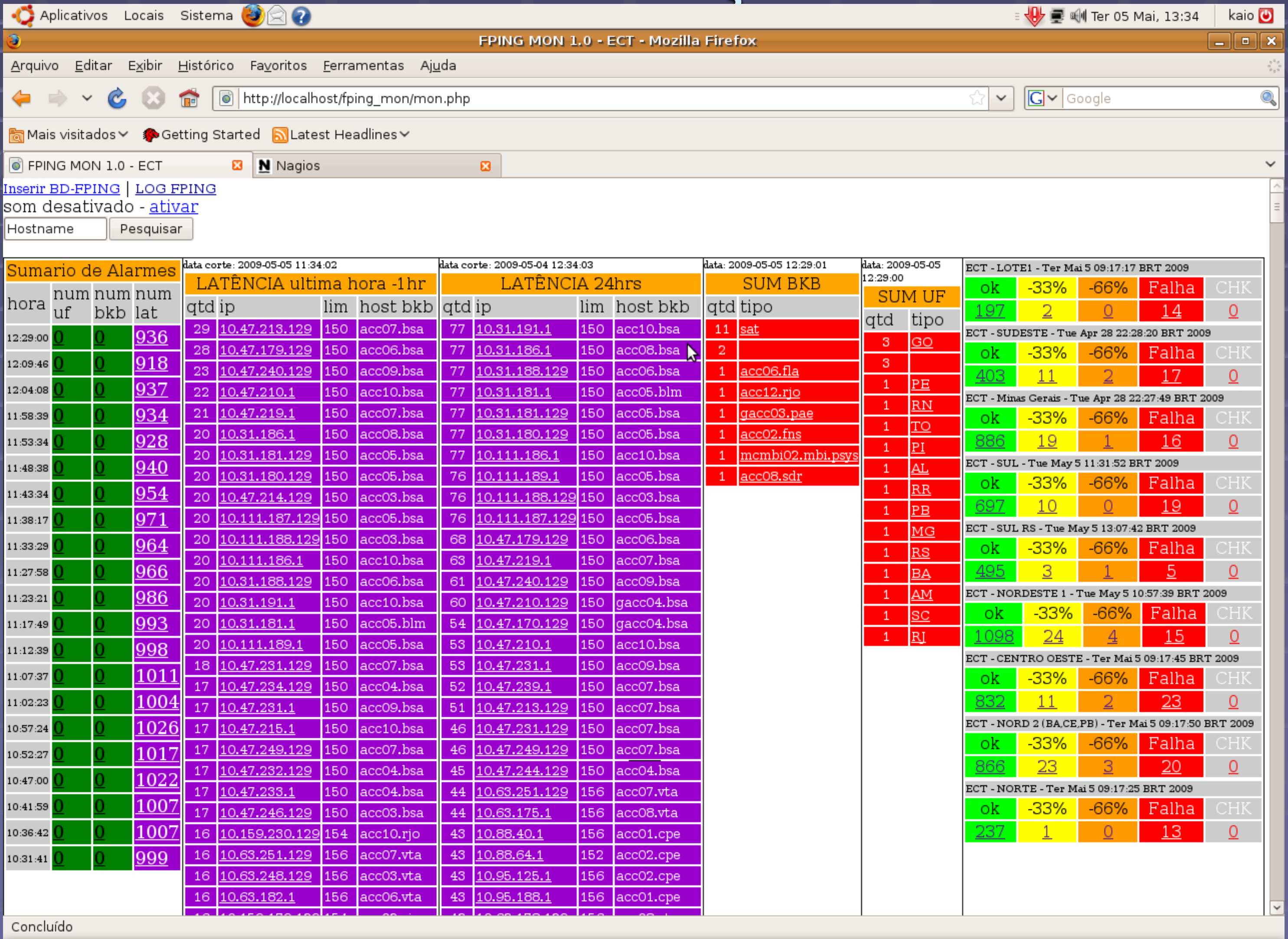
data	hostname	interface	ip	descricao		
FriMay809:39:13BRT2009	rcoco01. [redacted]	Serial1/0.171	172.25.46.38	Conexao IP - Osasco	Fping	atualizar
Conexao IP - Osasco	rcoco01 [redacted]	Serial1/0.171	172.25.46.38		RTT	atualizar
Fri May 8 09:41:13 BRT 2009	rcoco01. [redacted]	Serial1/0.161	172.25.46.34	Conexao IP - osasco	Fping	atualizar
Conexao IP - osasco	rcoco01. [redacted]	Serial1/0.161	172.25.46.34		RTT	atualizar
Fri May 8 09:41:13 BRT 2009	rcoco01. [redacted]	FastEthernet0/0.26-802.1Q	172.26.46.65	Conexao com Site OCO-VLAN 26	Fping	atualizar
Conexao com Site OCO-VLAN 26	rcoco01. [redacted]	FastEthernet0/0.26-802.1Q	172.26.46.65		RTT	atualizar
Fri May 8 09:41:13 BRT 2009	rcoco01. [redacted]	FastEthernet0/0.25-802.1Q	172.25.46.65	Conexao site OCO-Vlan 25	Fping	atualizar
Conexao site OCO-Vlan 25	rcoco01. [redacted]	FastEthernet0/0.25-802.1Q	172.25.46.65		RTT	atualizar
Fri May 8 09:41:13 BRT 2009	rcoco01. [redacted]	Serial1/0.162	172.25.46.34	Conexao IP - osasco	Fping	atualizar
Conexao IP - osasco	rcoco01. [redacted]	Serial1/0.162	172.25.46.34		RTT	atualizar
FriMay809:39:13BRT2009	rcoco01. [redacted]	Serial1/0.172	172.25.46.38	Conexao IP - Osasco	Fping	atualizar
Conexao IP - Osasco	rcoco01. [redacted]	Serial1/0.172	172.25.46.38		RTT	atualizar

- CONSULTA RÁPIDA PARA VISUALIZAÇÃO DE TODAS AS INTERFACES GERENCIADAS DE CADA EQUIPAMENTO

GPA PING: CENÁRIO DE APLICAÇÃO

- NO CENÁRIO APRESENTADO NA PRÓXIMA TELA TEMOS O GERENCIAMENTO DE 6500 INTERFACES, COM OS SEGUINTES QUADROS SINÓTICOS:
- SUMÁRIO DE ALERTAS DE LATÊNCIA
- SUMÁRIO DE ALERTAS POR ESTADO
- SUMÁRIO DE ALERTAS POR PE (ROTEADOR CONCENTRADOR)

GPA PING: CENÁRIO DE APLICAÇÃO


Aplicativos
Locais
Sistema
Ter 05 Mai, 13:34
kaio
FPING MON 1.0 - ECT - Mozilla Firefox
Arquivo
Editar
Exibir
Histórico
Favoritos
Ferramentas
Ajuda
http://localhost/fping_mon/mon.php
Google
Mais visitados
Getting Started
Latest Headlines
FPING MON 1.0 - ECT
Nagios
Concluído
root@ECT: /etc/nagios...
FPING MON 1.0 - ECT ...
Mozilla Firefox
disk - Navegador ...

Inserir BD-FPING | LOG FPING

som desativado - ativar

Hostname | Pesquisar

Sumario de Alarmes			
hora	num uf	num bkb	num lat
12:29:00	0	0	936
12:09:46	0	0	918
12:04:08	0	0	937
11:58:39	0	0	934
11:53:34	0	0	928
11:48:38	0	0	940
11:43:34	0	0	954
11:38:17	0	0	971
11:33:29	0	0	964
11:27:58	0	0	966
11:23:21	0	0	986
11:17:49	0	0	993
11:12:39	0	0	998
11:07:37	0	0	1011
11:02:23	0	0	1004
10:57:24	0	0	1026
10:52:27	0	0	1017
10:47:00	0	0	1022
10:41:59	0	0	1007
10:36:42	0	0	1007
10:31:41	0	0	999

data corte: 2009-05-05 11:34:02

LATÊNCIA ultima hora -1hr			
qtd	ip	lim	host bkb
29	10.47.213.129	150	acc07.bsa
28	10.47.179.129	150	acc06.bsa
23	10.47.240.129	150	acc09.bsa
22	10.47.210.1	150	acc10.bsa
21	10.47.219.1	150	acc07.bsa
20	10.31.186.1	150	acc08.bsa
20	10.31.181.129	150	acc05.bsa
20	10.31.180.129	150	acc05.bsa
20	10.47.214.129	150	acc03.bsa
20	10.111.187.129	150	acc05.bsa
20	10.111.188.129	150	acc03.bsa
20	10.111.186.1	150	acc10.bsa
20	10.31.188.129	150	acc06.bsa
20	10.31.191.1	150	acc10.bsa
20	10.31.181.1	150	acc05.blm
20	10.111.189.1	150	acc05.bsa
18	10.47.231.129	150	acc07.bsa
17	10.47.234.129	150	acc04.bsa
17	10.47.231.1	150	acc09.bsa
17	10.47.215.1	150	acc10.bsa
17	10.47.249.129	150	acc07.bsa
17	10.47.232.129	150	acc04.bsa
17	10.47.233.1	150	acc04.bsa
17	10.47.246.129	150	acc03.bsa
16	10.159.230.129	154	acc10.rjo
16	10.63.251.129	156	acc07.vta
16	10.63.248.129	156	acc03.vta
16	10.63.182.1	156	acc06.vta

data corte: 2009-05-04 12:34:03

LATÊNCIA 24hrs			
qtd	ip	lim	host bkb
77	10.31.191.1	150	acc10.bsa
77	10.31.186.1	150	acc08.bsa
77	10.31.188.129	150	acc06.bsa
77	10.31.181.1	150	acc05.blm
77	10.31.181.129	150	acc05.bsa
77	10.31.180.129	150	acc05.bsa
77	10.111.186.1	150	acc10.bsa
76	10.111.189.1	150	acc05.bsa
76	10.111.188.129	150	acc03.bsa
76	10.111.187.129	150	acc05.bsa
68	10.47.179.129	150	acc06.bsa
63	10.47.219.1	150	acc07.bsa
61	10.47.240.129	150	acc09.bsa
60	10.47.210.129	150	gacc04.bsa
54	10.47.170.129	150	gacc04.bsa
53	10.47.210.1	150	acc10.bsa
53	10.47.231.1	150	acc09.bsa
52	10.47.239.1	150	acc07.bsa
51	10.47.213.129	150	acc07.bsa
46	10.47.231.129	150	acc07.bsa
46	10.47.249.129	150	acc07.bsa
45	10.47.244.129	150	acc04.bsa
44	10.63.251.129	156	acc07.vta
44	10.63.175.1	156	acc08.vta
43	10.88.40.1	156	acc01.cpe
43	10.88.64.1	152	acc02.cpe
43	10.95.125.1	156	acc02.cpe
43	10.95.188.1	156	acc01.cpe

data: 2009-05-05 12:29:01

SUM BKB	
qtd	tipo
11	sat
2	
1	acc06.fla
1	acc12.rjo
1	gacc03.pae
1	acc02.fns
1	mcmbi02.mbi.psys
1	acc08.sdr

data: 2009-05-05 12:29:00

SUM UF	
qtd	tipo
3	GO
3	
1	PE
1	RN
1	TO
1	PI
1	AL
1	RR
1	PB
1	MG
1	RS
1	BA
1	AM
1	SC
1	RJ

ECT - LOTE1 - Ter Mai 5 09:17:17 BRT 2009

ok	-33%	-66%	Falha	CHK
197	2	0	14	0

ECT - SUDESTE - Tue Apr 28 22:28:20 BRT 2009

ok	-33%	-66%	Falha	CHK
403	11	2	17	0

ECT - Minas Gerais - Tue Apr 28 22:27:49 BRT 2009

ok	-33%	-66%	Falha	CHK
886	19	1	16	0

ECT - SUL - Tue May 5 11:31:52 BRT 2009

ok	-33%	-66%	Falha	CHK
697	10	0	19	0

ECT - SUL RS - Tue May 5 13:07:42 BRT 2009

ok	-33%	-66%	Falha	CHK
495	3	1	5	0

ECT - NORDESTE 1 - Tue May 5 10:57:39 BRT 2009

ok	-33%	-66%	Falha	CHK
1098	24	4	15	0

ECT - CENTRO OESTE - Ter Mai 5 09:17:45 BRT 2009

ok	-33%	-66%	Falha	CHK
832	11	2	23	0

ECT - NORD 2 (BA,CE,PB) - Ter Mai 5 09:17:50 BRT 2009

ok	-33%	-66%	Falha	CHK
866	23	3	20	0

ECT - NORTE - Ter Mai 5 09:17:25 BRT 2009

ok	-33%	-66%	Falha	CHK
237	1	0	13	0

GPA PING

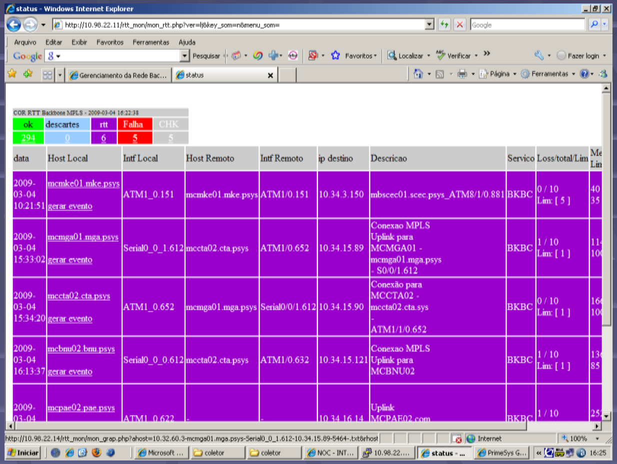
- Para até 400 hosts o pooling é 1 minuto.

- Para até 1000 hosts o pooling é 2 minutos.

- Acima de 6.000 hosts o pooling é 5 minutos

GPA RTT

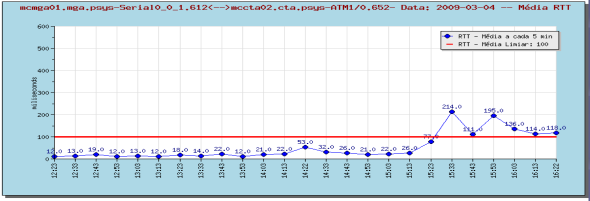
- O GPA RTT efetua o controle de performance da rede através de mib snmp de ping ponto a ponto (caso o equipamento suporte essa mib snmp – suporte mib cisco)

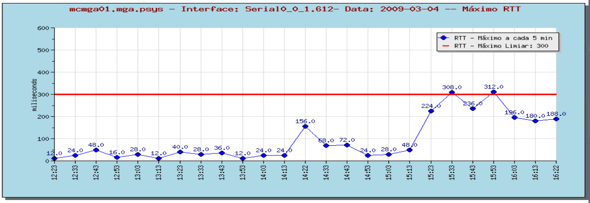

status - Windows Internet Explorer
http://10.98.22.11/rtt_mon/mon_rtt.php?ver=lj&key_som=n&menu_som=
Google
Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda
Google
Pesquisar
Favoritos
Localizar
Verificar
Fazer login
Gerenciamento da Rede Bac...
status
Página
Ferramentas
http://10.98.22.14/rtt_mon/mon_grap.php?ahost=10.32.60.3-mcmga01.mga.psys-Serial0_0_1.612-10.34.15.89-5464-.txt&rhost
Internet
100%
Iniciar
Microsoft ...
coletor
coletor
NOC - INT...
10.98.22....
status - ...
PrimeSys G...
16:25

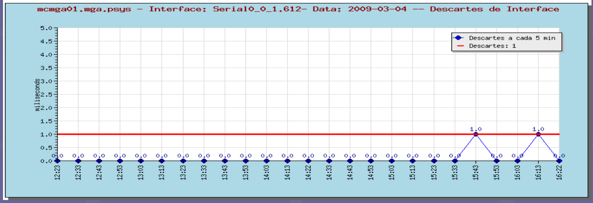
COR RTT Backbone MPLS - 2009-03-04 16:22:38

ok	descartes	rtt	Falha	CHK
294	0	6	5	5

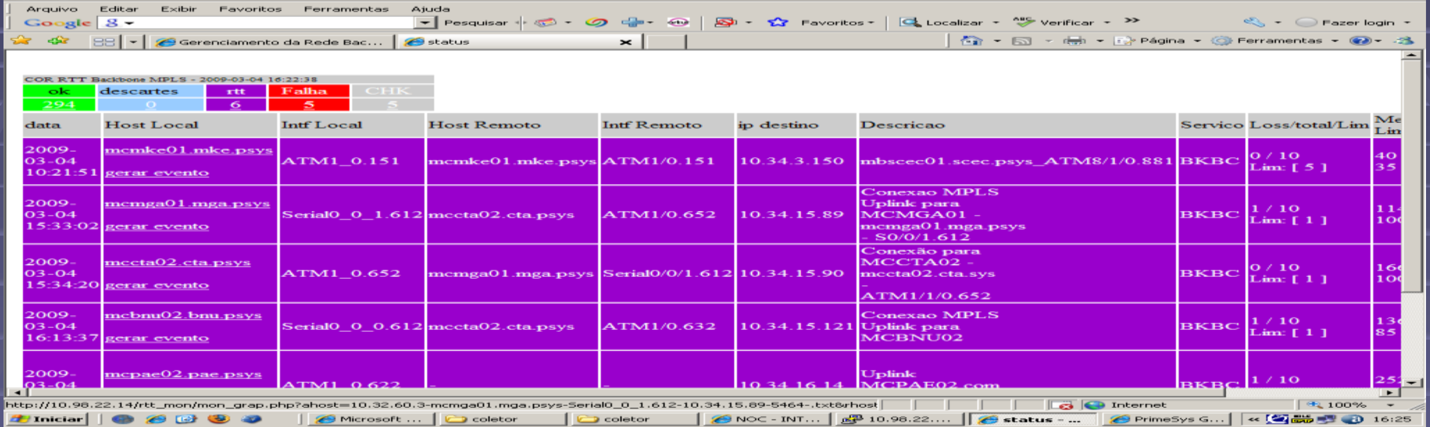
data	Host Local	Intf Local	Host Remoto	Intf Remoto	ip destino	Descricao	Servico	Loss/total/Lim	Me Lin
2009-03-04 10:21:51	mcmke01.mke.psys gerar evento	ATM1_0.151	mcmke01.mke.psys	ATM1/0.151	10.34.3.150	mbscec01.scec.psys_ATM8/1/0.881	BKBC	0 / 10 Lim: [5]	40 35
2009-03-04 15:33:02	mcmga01.mga.psys gerar evento	Serial0_0_1.612	mccta02.cta.psys	ATM1/0.652	10.34.15.89	Conexao MPLS Uplink para MCMGA01 - mcmga01.mga.psys - S0/0/1.612	BKBC	1 / 10 Lim: [1]	11 10
2009-03-04 15:34:20	mccta02.cta.psys gerar evento	ATM1_0.652	mcmga01.mga.psys	Serial0/0/1.612	10.34.15.90	Conexão para MCCTA02 - mccta02.cta.sys - ATM1/1/0.652	BKBC	0 / 10 Lim: [1]	16 10
2009-03-04 16:13:37	mcbnu02.bnu.psys gerar evento	Serial0_0_0.612	mccta02.cta.psys	ATM1/0.632	10.34.15.121	Conexao MPLS Uplink para MCBNU02	BKBC	1 / 10 Lim: [1]	13 85
2009-03-04	mcpae02.pae.psys	ATM1_0.622	-	-	10.34.16.14	Uplink MCPAE02.com	BKBC	1 / 10	25







GPA RTT: quadro de alarmes


status - Windows Internet Explorer
http://10.98.22.11/rtt_mon/mon_rtt.php?ver=lj&key_som=n&menu_som=
Google
Arquivo
Editar
Exibir
Favoritos
Ferramentas
Ajuda
Pesquisar
Favoritos
Localizar
Verificar
Fazer login
Gerenciamento da Rede Bac...
status
Página
Ferramentas
http://10.98.22.14/rtt_mon/mon_grap.php?ahost=10.32.60.3-mcmga01.mga.psys-Serial0_0_1.612-10.34.15.89-5464-.txt&rhost
Internet
100%
Iniciar
Microsoft ...
coletor
coletor
NOC - INT...
10.98.22....
status - ...
PrimeSys G...
16:25

COR RTT Backbone MPLS - 2009-03-04 16:22:38

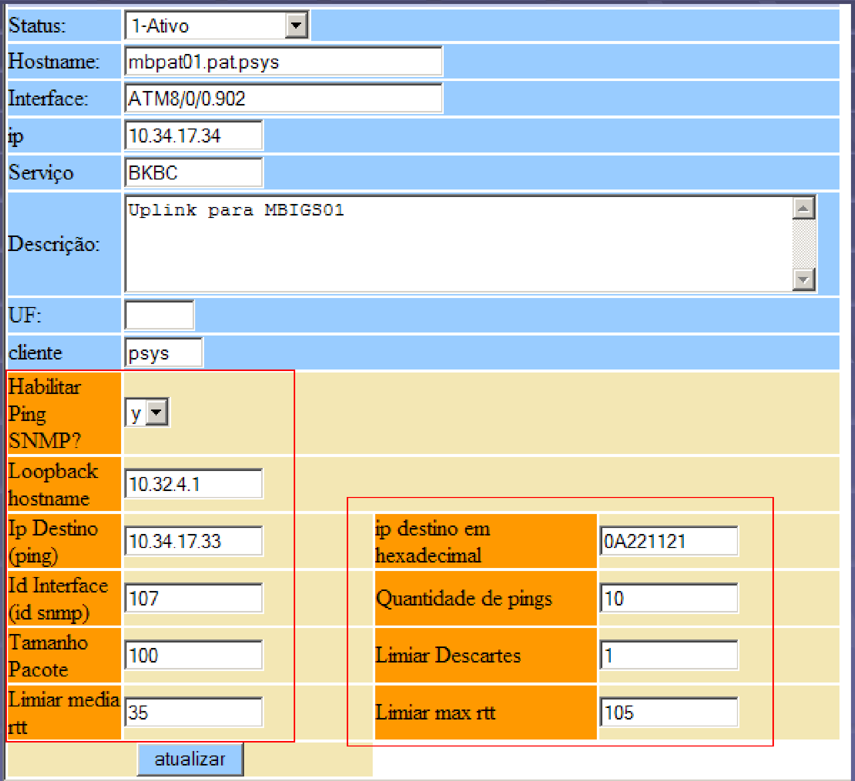
ok	descartes	rtt	Falha	CHK
294	0	6	5	5

data	Host Local	Intf Local	Host Remoto	Intf Remoto	ip destino	Descricao	Servico	Loss/total/Lim	Me Lin
2009-03-04 10:21:51	mcmke01.mke.psys gerar evento	ATM1_0.151	mcmke01.mke.psys	ATM1/0.151	10.34.3.150	mbscec01.scec.psys_ATM8/1/0.881	BKBC	0 / 10 Lim: [5]	40 35
2009-03-04 15:33:02	mcmga01.mga.psys gerar evento	Serial0_0_1.612	mccta02.cta.psys	ATM1/0.652	10.34.15.89	Conexao MPLS Uplink para MCMGA01 - mcmga01.mga.psys - S0/0/1.612	BKBC	1 / 10 Lim: [1]	11 10
2009-03-04 15:34:20	mccta02.cta.psys gerar evento	ATM1_0.652	mcmga01.mga.psys	Serial0/0/1.612	10.34.15.90	Conexão para MCCTA02 - mccta02.cta.sys - ATM1/1/0.652	BKBC	0 / 10 Lim: [1]	16 10
2009-03-04 16:13:37	mcbnu02.bnu.psys gerar evento	Serial0_0_0.612	mccta02.cta.psys	ATM1/0.632	10.34.15.121	Conexao MPLS Uplink para MCBNU02	BKBC	1 / 10 Lim: [1]	13 85
2009-03-04	mcpae02.pae.psys	ATM1_0.622	-	-	10.34.16.14	Uplink MCPAE02.com	BKBC	1 / 10	25

- O CONTROLE DE LATÊNCIA É FACILITADO DEVIDO AO ALARME IDENTIFICAR A CONEXÃO QUE ESTA APRESENTANDO LENTIDÃO EM FUNÇÃO DA METRICA AJUSTADA.
- CADA INTERFACE PODE TER UMA MÉTRICA AJUSTADA INDIVIDUALMENTE NA BASE DE DADOS

GPA RTT: ajuste de métrica por interface

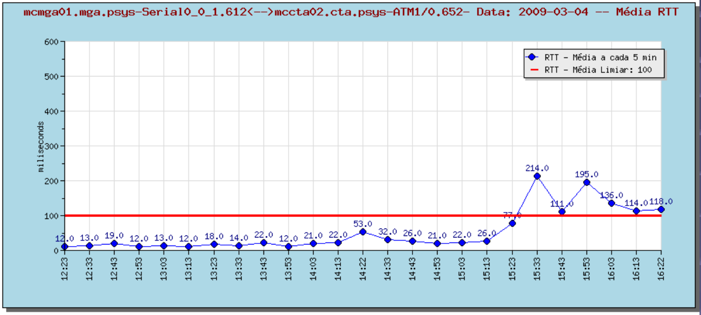
- OS LIMIARES DE ALERTAS (PARA LATÊNCIA E DESCARTE DE PACOTRES) PODEM SER AJUSTADOS A QUALQUER MOMENTO FACILITANDO O CONTROLE DE LATÊNCIA NA REDE

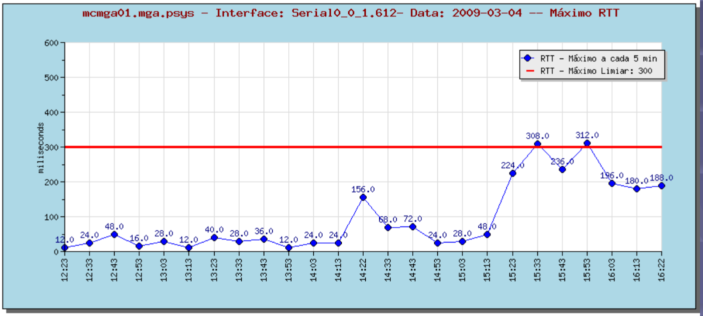


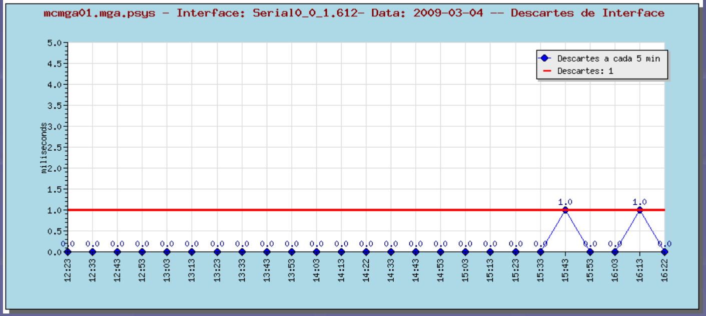
Status:	1-Ativo		
Hostname:	mbpat01.pat.psys		
Interface:	ATM8/0/0.902		
ip	10.34.17.34		
Serviço	BKBC		
Descrição:	Uplink para MBIGS01		
UF:			
cliente	psys		
Habilitar Ping SNMP?	y		
Loopback hostname	10.32.4.1		
Ip Destino (ping)	10.34.17.33	ip destino em hexadecimal	0A221121
Id Interface (id snmp)	107	Quantidade de pings	10
Tamanho Pacote	100	Limiar Descartes	1
Limiar media rtt	35	Limiar max rtt	105

GPA RTT: gráfico de latência

- O LIMIAR DE LATÊNCIA E DESCARTE DE PACOTES É REPRESENTADO COM A LINHA VERMELHA NO GRÁFICO

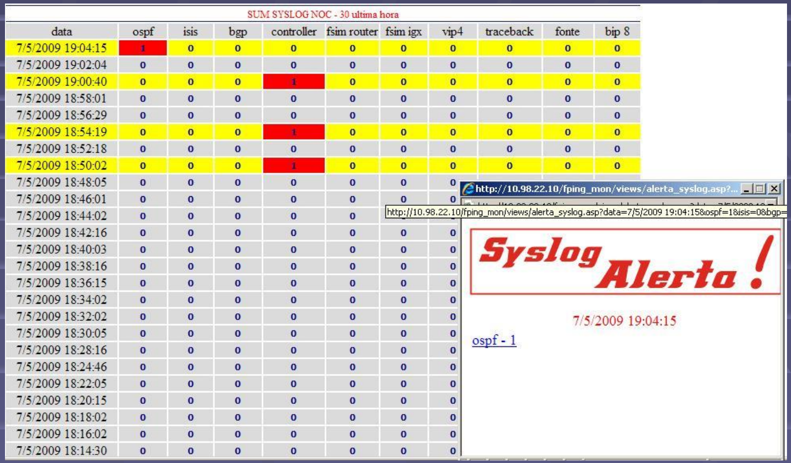






GPA LOG

- O GPA LOG realiza a coleta da log de diversos equipamentos Switch IGX, roteadores, etc.(syslog ou outros), e efetua uma “leitura”, enviando alarmes de acordo com a configuração pré-estabelecida.



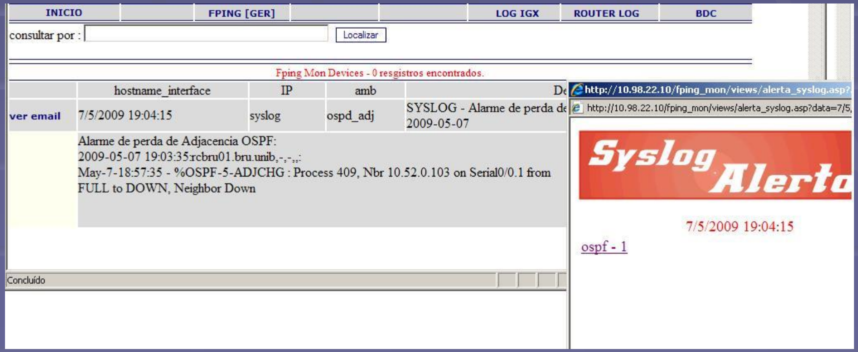
SUM SYSLOG NOC - 30 ultima hora

data	ospf	isis	bgp	controller	fsim router	fsim igx	vip4	traceback	fonte	bip 8
7/5/2009 19:04:15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/5/2009 19:02:04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/5/2009 19:00:40	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
7/5/2009 18:58:01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/5/2009 18:56:29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/5/2009 18:54:19	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
7/5/2009 18:52:18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/5/2009 18:50:02	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
7/5/2009 18:48:05	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:46:01	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:44:02	0	0	0	0	0					
7/5/2009 18:42:16	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:40:03	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:38:16	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:36:15	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:34:02	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:32:02	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:30:05	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:28:16	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:24:46	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:22:05	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:20:15	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:18:02	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:16:02	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:14:30	0	0	0	0	0	0	0			

http://10.98.22.10/fping_mon/views/alerta_syslog.asp?...
http://10.98.22.10/fping_mon/views/alerta_syslog.asp?data=7/5/2009 19:04:15&ospf=1&isis=0&bgp=
Syslog Alerta !

7/5/2009 19:04:15

ospf - 1



INICIO
FPING [GER]
LOG IGX
ROUTER LOG
BDC
consultar por :
Localizar

Fping Mon Devices - 0 resgistros encontrados.

	hostname_interface	IP	amb	De
ver email	7/5/2009 19:04:15	syslog	ospd_adj	SYSLOG - Alarme de perda de 2009-05-07

Alarme de perda de Adjacencia OSPF:
2009-05-07 19:03:35:rcbru01.bru.unib,-,-,,:
May-7-18:57:35 - %OSPF-5-ADJCHG : Process 409, Nbr 10.52.0.103 on Serial0/0.1 from FULL to DOWN, Neighbor Down

Concluído
http://10.98.22.10/fping_mon/views/alerta_syslog.asp?
http://10.98.22.10/fping_mon/views/alerta_syslog.asp?data=7/5,
Syslog Alerta

7/5/2009 19:04:15

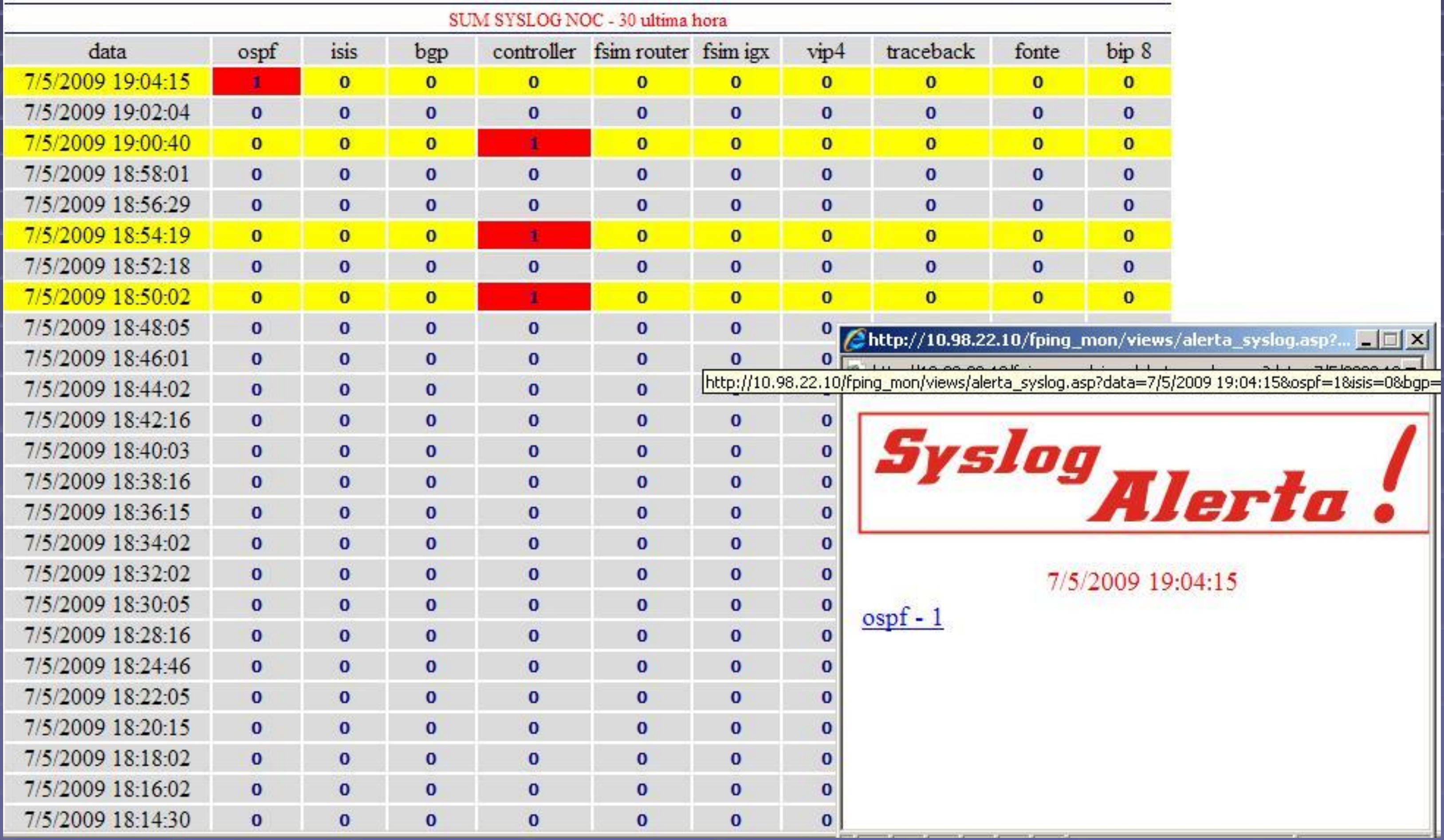
ospf - 1

GPA LOG: sumário de alarmes

- O QUADRO A SEGUIR EXIBE OS ALARMES EM FUNÇÃO DAS LOGS DE ROTEADORES E SWITCHES STRATACOM (IGX):
- OS ALARMES A SEREM APRESENTADOS PODEM VARIAR PARA CADA AMBIENTE DE GERÊNCIAMENTO
- A ATUALIZAÇÃO DAS LOGS TEM POOLING DE 1 MINUTO E O SUMARIO DOS EVENTOS 2 MINUTOS

- OSPF – EVENTOS DE ROTEAMENTO OSPF (ROUTER)
- ISIS – EVENTOS DE ROTEAMENTO ISIS (ROUTER)
- BGP – EVENTOS DE ROTEAMENTO BGP (ROUTER)
- CONTROLLER – FALHA DE INTERFACES CONTROLLER E1 (ROUTER)
- FSIM ROUTER – FALHA DE MAIS DE 10 INTERFACES POR EQUIPAMENTO (ROUTER)
- FSIM IGX – FALHA DE MAIS DE 10 INTERFACES POR EQUIPAMENTO (IGX)
- VIP4 – FALHA DE PLACA MODELO VIP (ROUTER)
- TRACEBACK – EVENTOS DE TRACEBACK (ROUTER)
- FONTE – FALHA DE FONTE DE ALIMENTAÇAO (ROUTER E IGX)
- BIP 8 – ALARME DE DESCARTE DE PACOTE DE TRONCO IGX (IGX)

GPA LOG: sumário de alarmes



SUM SYSLOG NOC - 30 ultima hora

data	ospf	isis	bgp	controller	fsim router	fsim igx	vip4	traceback	fonte	bip 8
7/5/2009 19:04:15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/5/2009 19:02:04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/5/2009 19:00:40	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
7/5/2009 18:58:01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/5/2009 18:56:29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/5/2009 18:54:19	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
7/5/2009 18:52:18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7/5/2009 18:50:02	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
7/5/2009 18:48:05	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:46:01	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:44:02	0	0	0	0	0					
7/5/2009 18:42:16	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:40:03	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:38:16	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:36:15	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:34:02	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:32:02	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:30:05	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:28:16	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:24:46	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:22:05	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:20:15	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:18:02	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:16:02	0	0	0	0	0	0	0			
7/5/2009 18:14:30	0	0	0	0	0	0	0			

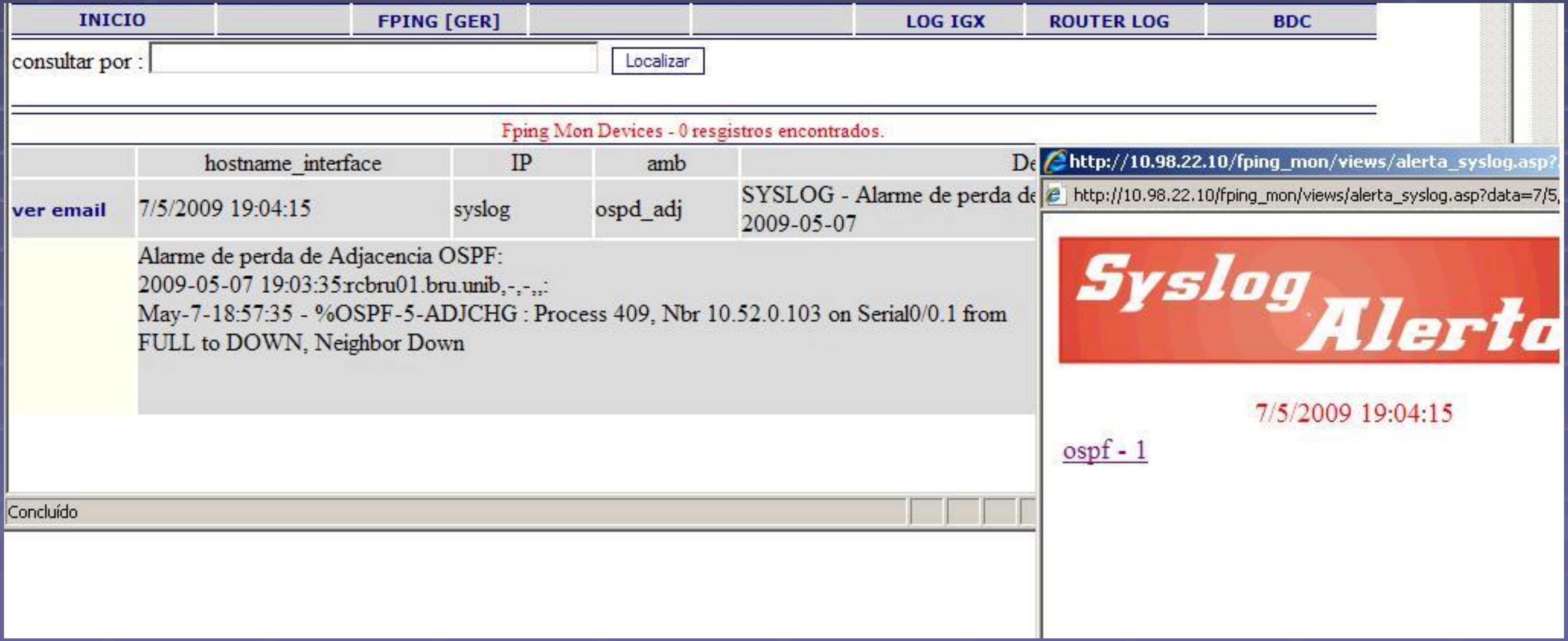
http://10.98.22.10/fping_mon/views/alerta_syslog.asp?...

http://10.98.22.10/fping_mon/views/alerta_syslog.asp?data=7/5/2009 19:04:15&ospf=1&isis=0&bgp=

7/5/2009 19:04:15

ospf - 1

GPA LOG: detalhe de alarme


INICIO
FPING [GER]
LOG IGX
ROUTER LOG
BDC
consultar por :
Localizar
Syslog Alerta
Concluído

Fping Mon Devices - 0 resgistros encontrados.

	hostname_interface	IP	amb	De
ver email	7/5/2009 19:04:15	syslog	ospd_adj	SYSLOG - Alarme de perda de 2009-05-07

```
Alarme de perda de Adjacencia OSPF:
2009-05-07 19:03:35:rcbru01.bru.unib,-,-,,:
May-7-18:57:35 - %OSPF-5-ADJCHG : Process 409, Nbr 10.52.0.103 on Serial0/0.1 from
FULL to DOWN, Neighbor Down
```

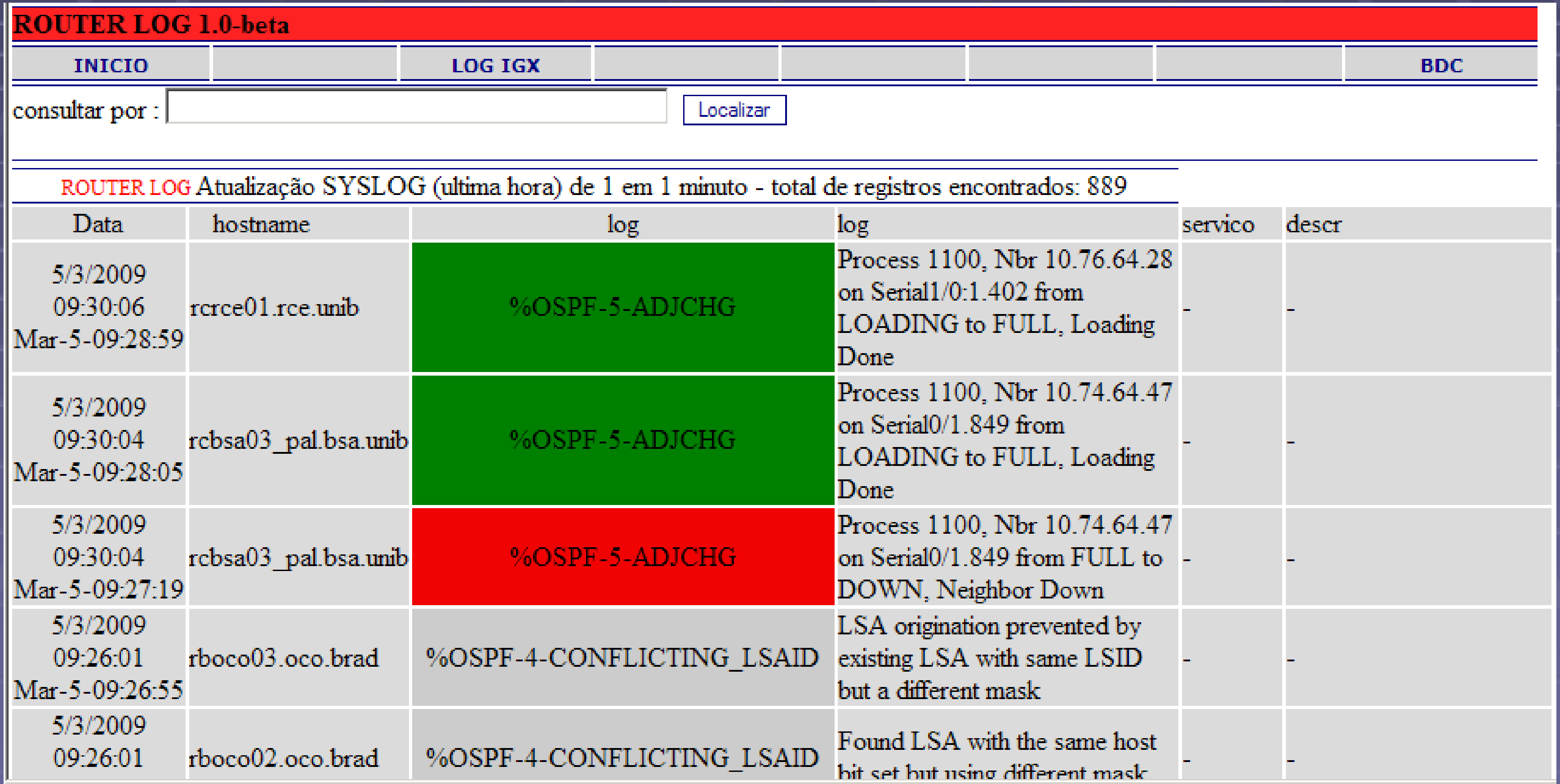
http://10.98.22.10/fping_mon/views/alerta_syslog.asp?

http://10.98.22.10/fping_mon/views/alerta_syslog.asp?data=7/5,

7/5/2009 19:04:15

ospf - 1

GPA LOG: consulta de log



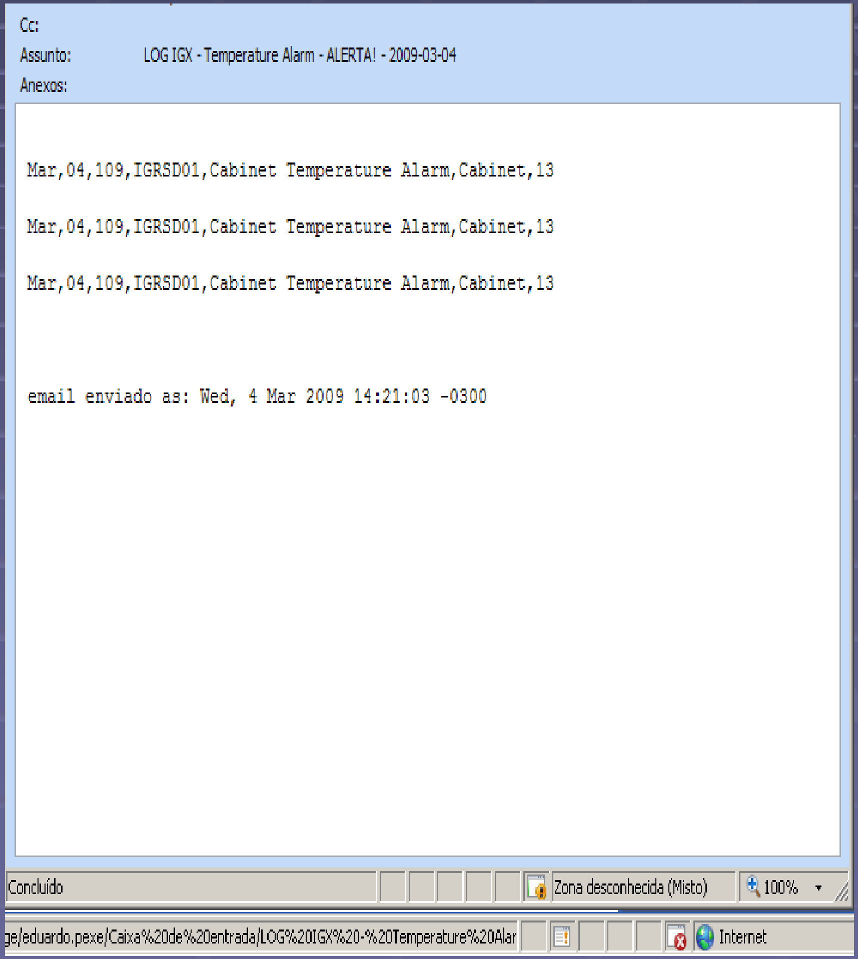
ROUTER LOG 1.0-beta

ROUTER LOG Atualização SYSLOG (ultima hora) de 1 em 1 minuto - total de registros encontrados: 889

Data	hostname	log	log	servico	descr
5/3/2009 09:30:06 Mar-5-09:28:59	rcrce01.rce.unib	%OSPF-5-ADJCHG	Process 1100, Nbr 10.76.64.28 on Serial1/0:1.402 from LOADING to FULL, Loading Done	-	-
5/3/2009 09:30:04 Mar-5-09:28:05	rcbsa03_pal.bsa.unib	%OSPF-5-ADJCHG	Process 1100, Nbr 10.74.64.47 on Serial0/1.849 from LOADING to FULL, Loading Done	-	-
5/3/2009 09:30:04 Mar-5-09:27:19	rcbsa03_pal.bsa.unib	%OSPF-5-ADJCHG	Process 1100, Nbr 10.74.64.47 on Serial0/1.849 from FULL to DOWN, Neighbor Down	-	-
5/3/2009 09:26:01 Mar-5-09:26:55	rboco03.oco.brad	%OSPF-4-CONFLICTING_LSAID	LSA origination prevented by existing LSA with same LSID but a different mask	-	-
5/3/2009 09:26:01	rboco02.oco.brad	%OSPF-4-CONFLICTING_LSAID	Found LSA with the same host bit set but using different mask	-	-

GPA LOG: envio de email

- PARA QUALQUER TIPO DE ALARME EXISTE A OPÇÃO DE ENVIO DE EMAIL AO ADMINISTRADOR DA REDE



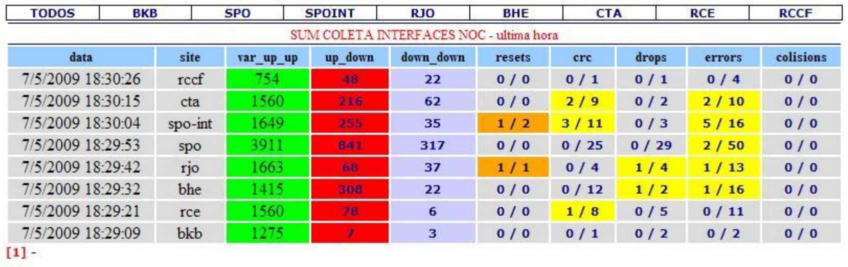
Cc:
Assunto: LOG IGX - Temperature Alarm - ALERTA! - 2009-03-04
Anexos:

```
Mar,04,109,IGRSD01,Cabinet Temperature Alarm,Cabinet,13

Mar,04,109,IGRSD01,Cabinet Temperature Alarm,Cabinet,13

Mar,04,109,IGRSD01,Cabinet Temperature Alarm,Cabinet,13



email enviado as: Wed, 4 Mar 2009 14:21:03 -0300
```

Concluído
Zona desconhecida (Misto)
100%
ge/eduardo.pexe/Caixa%20de%20entrada/LOG%20IGX%20-%20Temperature%20Alar
Internet

GPA CI - COLETA INTERFACES

- O GPA CI realiza um telnet de hora em hora (a cada 30 min ou a cada 5 min) nos equipamentos selecionados e coleta os dados da interfaces, para realizar um controle geral de erros, drops,interfaces resets, etc.
- Possibilita o controle das interfaces de backbone e apoio ao clean up da rede.

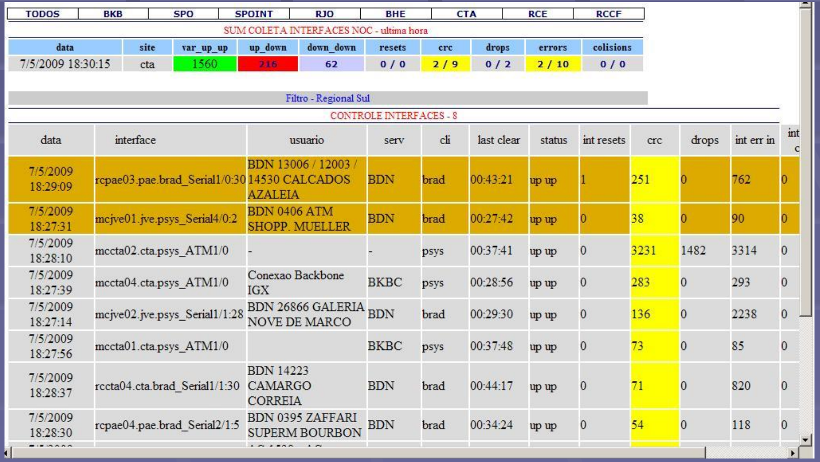


TODOS | BKB | SPO | SPOINT | RJO | BHE | CTA | RCE | RCCF

SUM COLETA INTERFACES NOC - ultima hora

data	site	var_up_up	up_down	down_down	resets	crc	drops	errors	colisions
7/5/2009 18:30:26	rccf	754	48	22	0 / 0	0 / 1	0 / 1	0 / 4	0 / 0
7/5/2009 18:30:15	cta	1560	216	62	0 / 0	2 / 9	0 / 2	2 / 10	0 / 0
7/5/2009 18:30:04	spo-int	1649	255	35	1 / 2	3 / 11	0 / 3	5 / 16	0 / 0
7/5/2009 18:29:53	spo	3911	841	317	0 / 0	0 / 25	0 / 29	2 / 50	0 / 0
7/5/2009 18:29:42	rjo	1663	68	37	1 / 1	0 / 4	1 / 4	1 / 13	0 / 0
7/5/2009 18:29:32	bhe	1415	308	22	0 / 0	0 / 12	1 / 2	1 / 16	0 / 0
7/5/2009 18:29:21	rce	1560	78	6	0 / 0	1 / 8	0 / 5	0 / 11	0 / 0
7/5/2009 18:29:09	bkb	1275	7	3	0 / 0	0 / 1	0 / 2	0 / 2	0 / 0

[1] -



TODOS | BKB | SPO | SPOINT | RJO | BHE | CTA | RCE | RCCF

SUM COLETA INTERFACES NOC - ultima hora

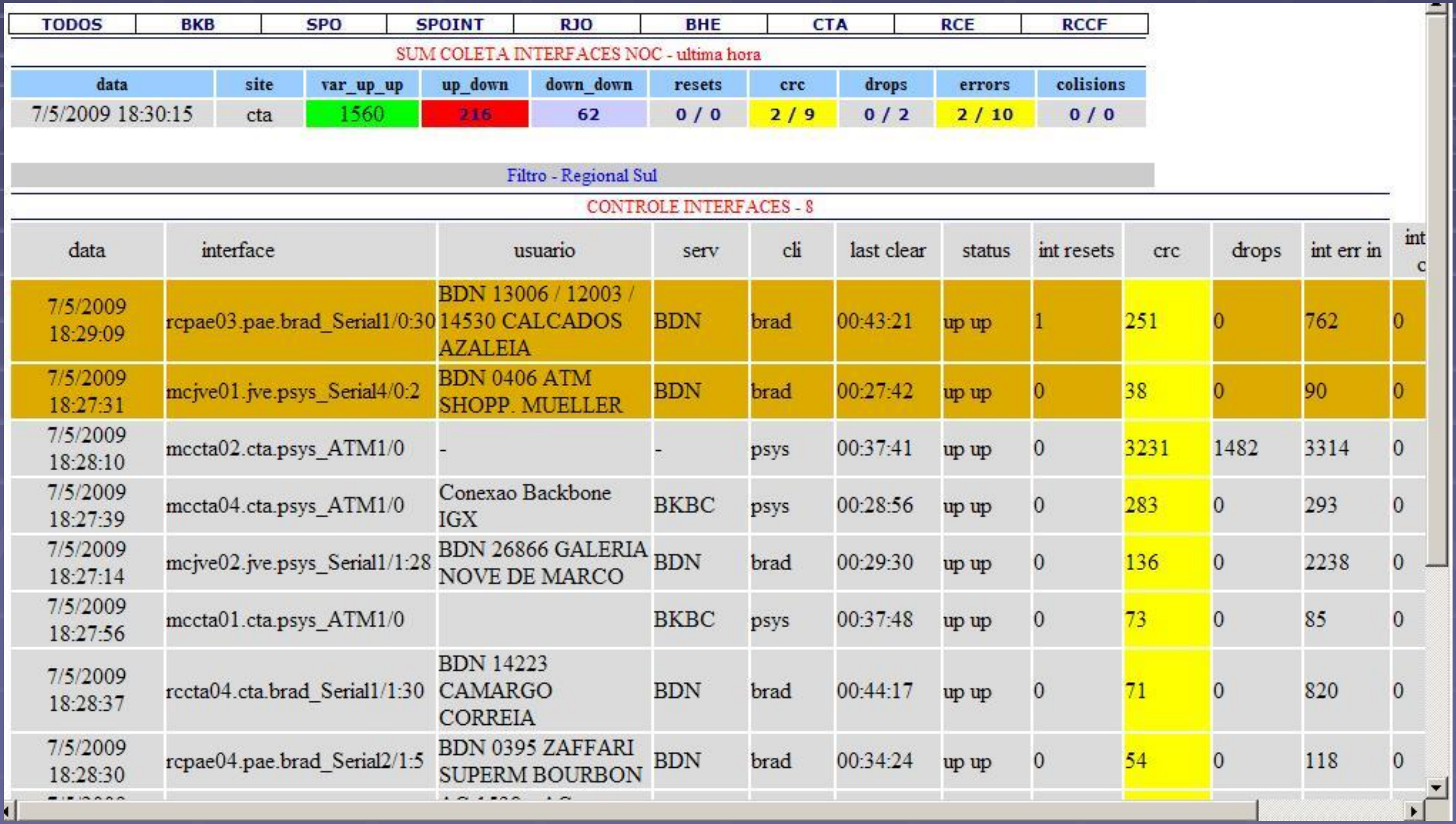
data	site	var_up_up	up_down	down_down	resets	crc	drops	errors	colisions
7/5/2009 18:30:15	cta	1560	216	62	0 / 0	2 / 9	0 / 2	2 / 10	0 / 0

Filtro - Regional Sul

CONTROLE INTERFACES - 8

data	interface	usuario	serv	cli	last clear	status	int resets	crc	drops	int err in	int c
7/5/2009 18:29:09	rcpae03.pae.brad_Serial1/0:30	BDN 13006 / 12003 / 14530 CALCADOS AZALEIA	BDN	brad	00:43:21	up up	1	251	0	762	0
7/5/2009 18:27:31	mcjve01.jve.psys_Serial4/0:2	BDN 0406 ATM SHOPP. MUELLER	BDN	brad	00:27:42	up up	0	38	0	90	0
7/5/2009 18:28:10	mccta02.cta.psys_ATM1/0	-	-	psys	00:37:41	up up	0	3231	1482	3314	0
7/5/2009 18:27:39	mccta04.cta.psys_ATM1/0	Conexao Backbone IGX	BKBC	psys	00:28:56	up up	0	283	0	293	0
7/5/2009 18:27:14	mcjve02.jve.psys_Serial1/1:28	BDN 26866 GALERIA NOVE DE MARCO	BDN	brad	00:29:30	up up	0	136	0	2238	0
7/5/2009 18:27:56	mccta01.cta.psys_ATM1/0		BKBC	psys	00:37:48	up up	0	73	0	85	0
7/5/2009 18:28:37	rccta04.cta.brad_Serial1/1:30	BDN 14223 CAMARGO CORREIA	BDN	brad	00:44:17	up up	0	71	0	820	0
7/5/2009 18:28:30	rcpae04.pae.brad_Serial2/1:5	BDN 0395 ZAFFARI SUPERM BOURBON	BDN	brad	00:34:24	up up	0	54	0	118	0

GPA CI – consulta de alarmes



TODOS	BKB	SPO	SPOINT	RJO	BHE	CTA	RCE	RCCF

SUM COLETA INTERFACES NOC - ultima hora

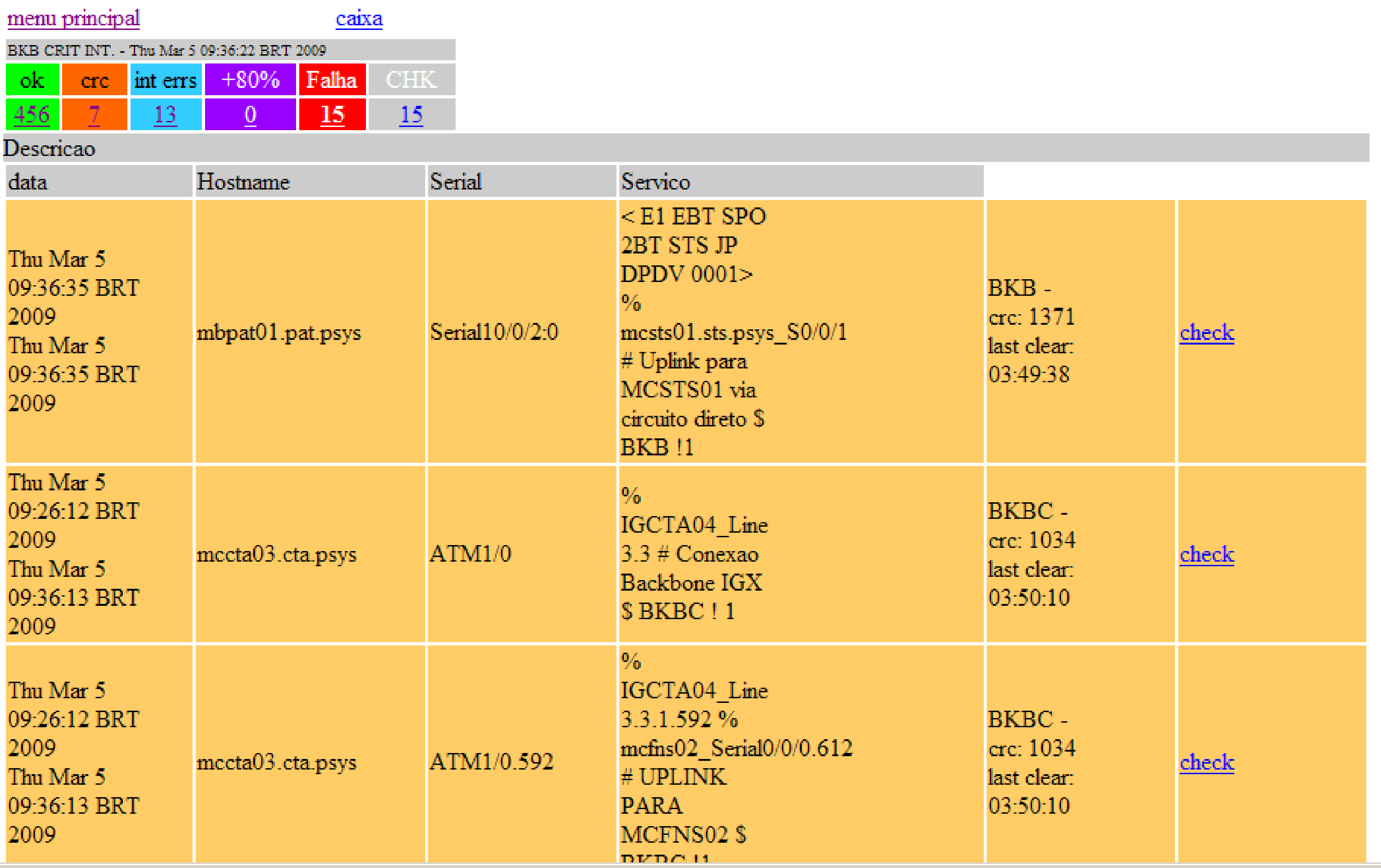
data	site	var_up_up	up_down	down_down	resets	crc	drops	errors	colisions
7/5/2009 18:30:15	cta	1560	216	62	0 / 0	2 / 9	0 / 2	2 / 10	0 / 0

Filtro - Regional Sul

CONTROLE INTERFACES - 8

data	interface	usuario	serv	cli	last clear	status	int resets	crc	drops	int err in	int c
7/5/2009 18:29:09	rcpae03.pae.brad_Serial1/0:30	BDN 13006 / 12003 / 14530 CALCADOS AZALEIA	BDN	brad	00:43:21	up up	1	251	0	762	0
7/5/2009 18:27:31	mcjve01.jve.psys_Serial4/0:2	BDN 0406 ATM SHOPP. MUELLER	BDN	brad	00:27:42	up up	0	38	0	90	0
7/5/2009 18:28:10	mccta02.cta.psys_ATM1/0	-	-	psys	00:37:41	up up	0	3231	1482	3314	0
7/5/2009 18:27:39	mccta04.cta.psys_ATM1/0	Conexao Backbone IGX	BKBC	psys	00:28:56	up up	0	283	0	293	0
7/5/2009 18:27:14	mcjve02.jve.psys_Serial1/1:28	BDN 26866 GALERIA NOVE DE MARCO	BDN	brad	00:29:30	up up	0	136	0	2238	0
7/5/2009 18:27:56	mccta01.cta.psys_ATM1/0		BKBC	psys	00:37:48	up up	0	73	0	85	0
7/5/2009 18:28:37	rccta04.cta.brad_Serial1/1:30	BDN 14223 CAMARGO CORREIA	BDN	brad	00:44:17	up up	0	71	0	820	0
7/5/2009 18:28:30	rcpae04.pae.brad_Serial2/1:5	BDN 0395 ZAFFARI SUPERM BOURBON	BDN	brad	00:34:24	up up	0	54	0	118	0

GPA CI – CRC coleta de 5 min



menu principal caixa

BKB CRIT INT. - Thu Mar 5 09:36:22 BRT 2009

ok	crc	int errs	+80%	Falha	CHK
456	7	13	0	15	15

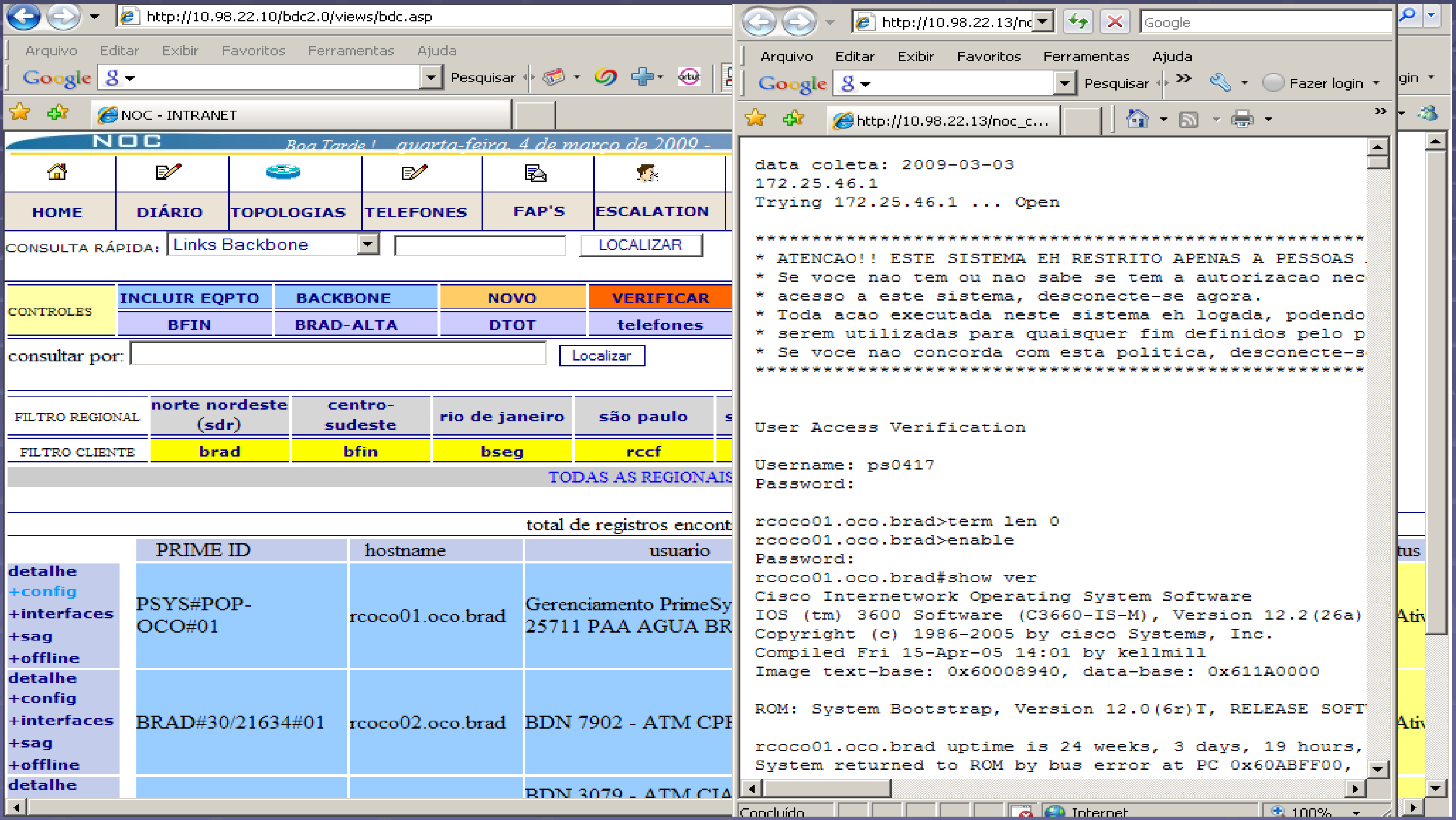
Descricao

data	Hostname	Serial	Servico		
Thu Mar 5 09:36:35 BRT 2009 Thu Mar 5 09:36:35 BRT 2009	mbpat01.pat.psys	Serial10/0/2:0	< E1 EBT SPO 2BT STS JP DPDV 0001> % mcsts01.sts.psys_S0/0/1 # Uplink para MCSTS01 via circuito direto $ BKB !1	BKB - crc: 1371 last clear: 03:49:38	check
Thu Mar 5 09:26:12 BRT 2009 Thu Mar 5 09:36:13 BRT 2009	mccta03.cta.psys	ATM1/0	% IGCTA04_Line 3.3 # Conexao Backbone IGX $ BKBC ! 1	BKBC - crc: 1034 last clear: 03:50:10	check
Thu Mar 5 09:26:12 BRT 2009 Thu Mar 5 09:36:13 BRT 2009	mccta03.cta.psys	ATM1/0.592	% IGCTA04_Line 3.3.1.592 % mcfns02_Serial0/0/0.612 # UPLINK PARA MCFNS02 $ BKBC !1	BKBC - crc: 1034 last clear: 03:50:10	check

GPA BDC-R – Base de Configuração e robô

- O BDC-R realiza o backup de configurações dos equipamentos da rede através de coleta telnet; e na determinação de regras é capaz de gerenciar a configuração aplicada nos equipamentos instalados na rede gerando uma série de alarmes configurados.

GPA BDC-R: consulta configuração



http://10.98.22.10/bdc2.0/views/bdc.asp
Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda
Google Pesquisar
NOC - INTRANET
NOC
Boa Tarde ! quarta-feira, 4 de março de 2009 -
HOME
DIÁRIO
TOPOLOGIAS
TELEFONES
FAP'S
ESCALATION
LOCALIZAR
CONTROLES
INCLUIR EQPTO
BACKBONE
NOVO
VERIFICAR
BFIN
BRAD-ALTA
DTOT
telefones
Localizar
FILTRO REGIONAL
norte nordeste (sdr)
centro-sudeste
rio de janeiro
são paulo
FILTRO CLIENTE
brad
bfin
bseg
rccf
TODAS AS REGIONAIS
http://10.98.22.13/noc_c...
Google
Fazer login
Concluído
Internet
100%

CONSULTA RÁPIDA: Links Backbone

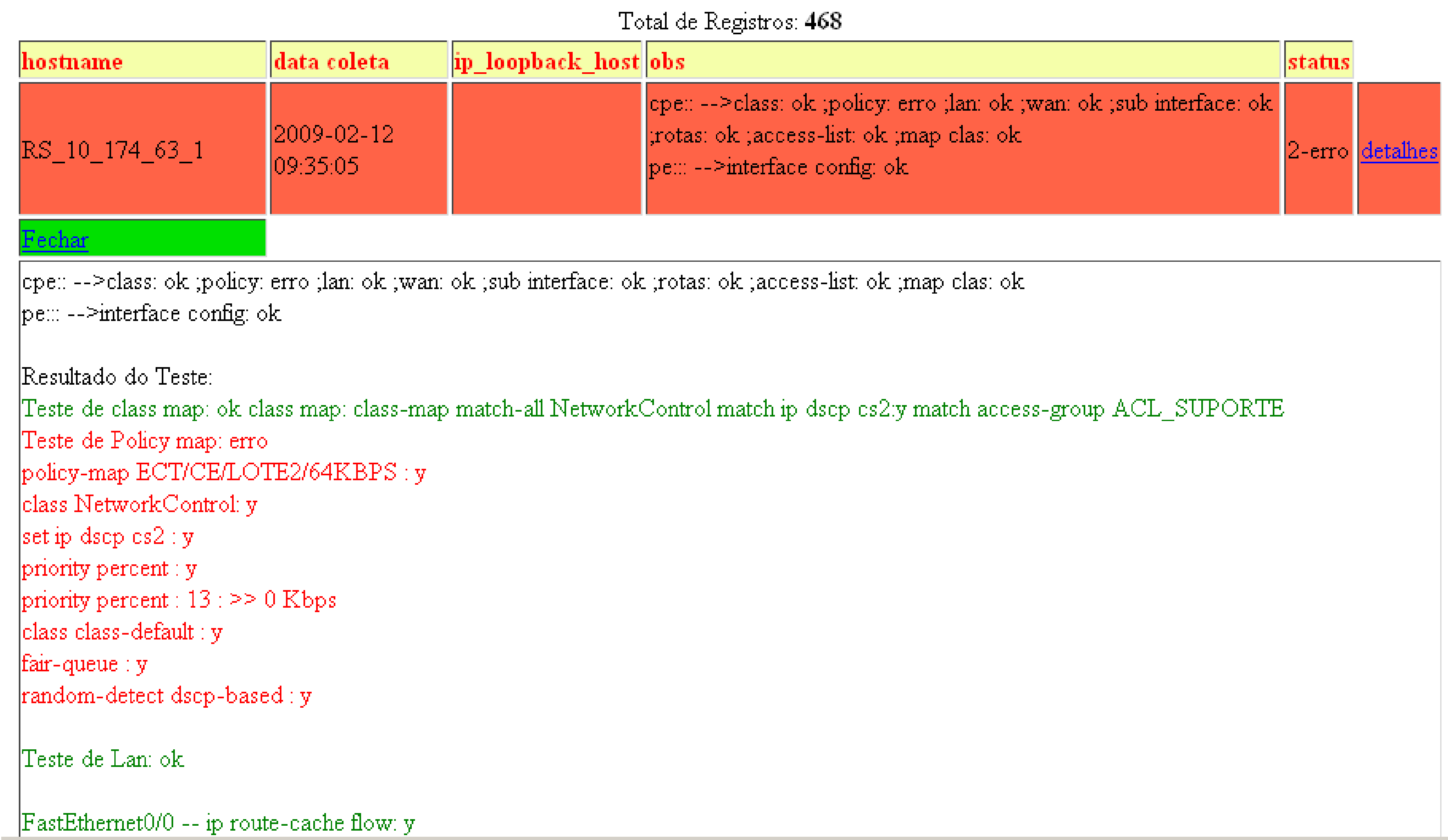
consultar por:

total de registros encont

	PRIME ID	hostname	usuario
detalhe +config +interfaces +sag +offline	PSYS#POP-OCO#01	rcoco01.oco.brad	Gerenciamento PrimeSy 25711 PAA AGUA BR
detalhe +config +interfaces +sag +offline	BRAD#30/21634#01	rcoco02.oco.brad	BDN 7902 - ATM CPF
detalhe			BDN 3079 - ATM CIA

```
data coleta: 2009-03-03
172.25.46.1
Trying 172.25.46.1 ... Open

******************************************************
* ATENCAO!! ESTE SISTEMA EH RESTRITO APENAS A PESSOAS
* Se voce nao tem ou nao sabe se tem a autorizacao nec
* acesso a este sistema, desconecte-se agora.
* Toda acao executada neste sistema eh logada, podendo
* serem utilizadas para quaisquer fim definidos pelo p
* Se voce nao concorda com esta politica, desconecte-s
******************************************************



User Access Verification

Username: ps0417
Password:

rcoco01.oco.brad>term len 0
rcoco01.oco.brad>enable
Password:
rcoco01.oco.brad#show ver
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) 3600 Software (C3660-IS-M), Version 12.2(26a)
Copyright (c) 1986-2005 by cisco Systems, Inc.
Compiled Fri 15-Apr-05 14:01 by kellmill
Image text-base: 0x60008940, data-base: 0x611A0000

ROM: System Bootstrap, Version 12.0(6r)T, RELEASE SOFT

rcoco01.oco.brad uptime is 24 weeks, 3 days, 19 hours,
System returned to ROM by bus error at PC 0x60ABFF00,
```

GPA BDC-R exemplo de alarme: robô configuração



Total de Registros: **468**

hostname	data coleta	ip_loopback_host	obs	status	
RS_10_174_63_1	2009-02-12 09:35:05		cpe:: -->class: ok ;policy: erro ;lan: ok ;wan: ok ;sub interface: ok ;rotas: ok ;access-list: ok ;map clas: ok pe::: -->interface config: ok	2-erro	detalhes

Fechar

cpe:: -->class: ok ;policy: erro ;lan: ok ;wan: ok ;sub interface: ok ;rotas: ok ;access-list: ok ;map clas: ok
pe::: -->interface config: ok

Resultado do Teste:
Teste de class map: ok class map: class-map match-all NetworkControl match ip dscp cs2:y match access-group ACL_SUPORTE
Teste de Policy map: erro
policy-map ECT/CE/LOTE2/64KBPS : y
class NetworkControl: y
set ip dscp cs2 : y
priority percent : y
priority percent : 13 : >> 0 Kbps
class class-default : y
fair-queue : y
random-detect dscp-based : y

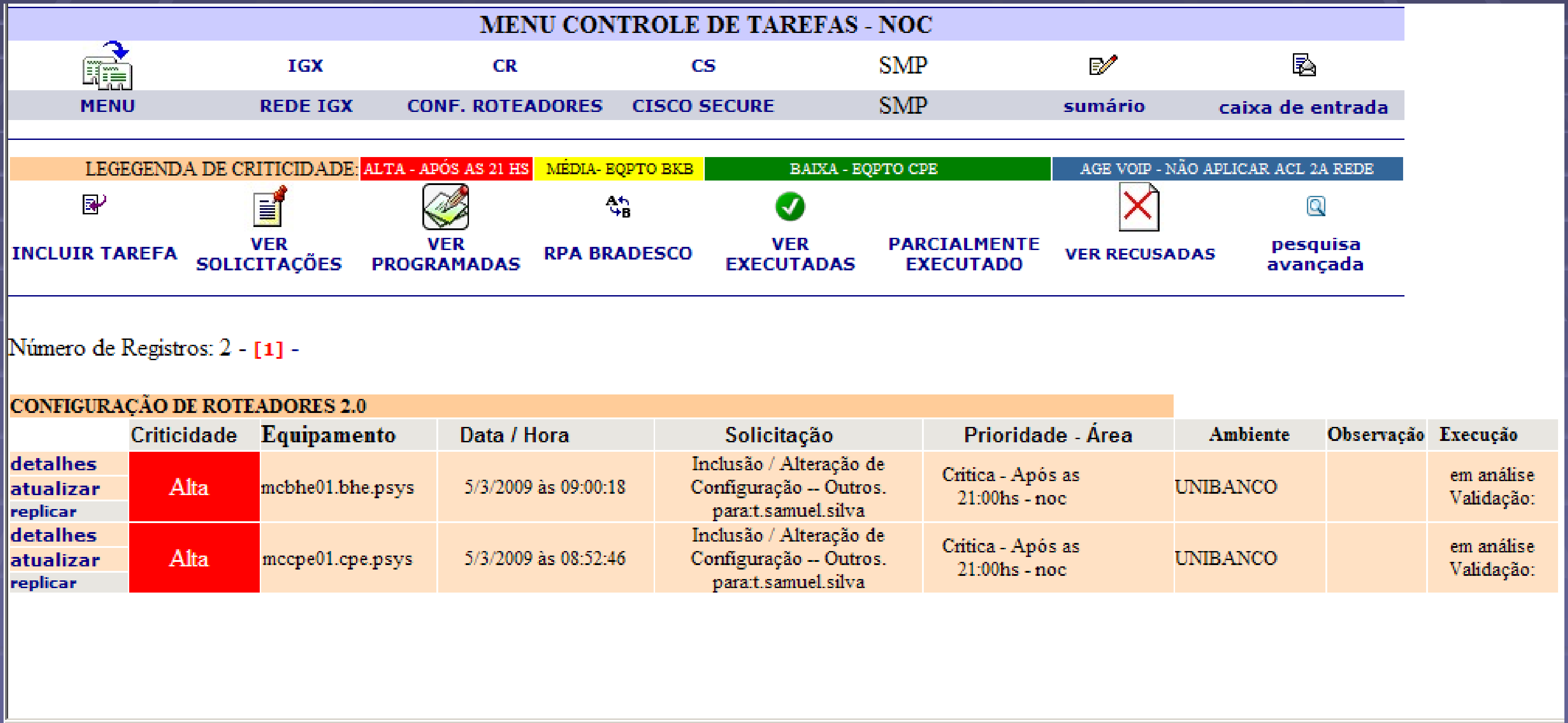
Teste de Lan: ok

FastEthernet0/0 -- ip route-cache flow: y

GPA CTC - controle de tarefas de configuração

- Permite controlar o fluxo de solicitação de configurações nos equipamentos de rede
- Programar atividades
- Registrar as configurações a serem aplicadas
- Análise pró ativa das configurações
- Grava o histórico de configurações realizadas.

GPA CTC – caixa de entrada

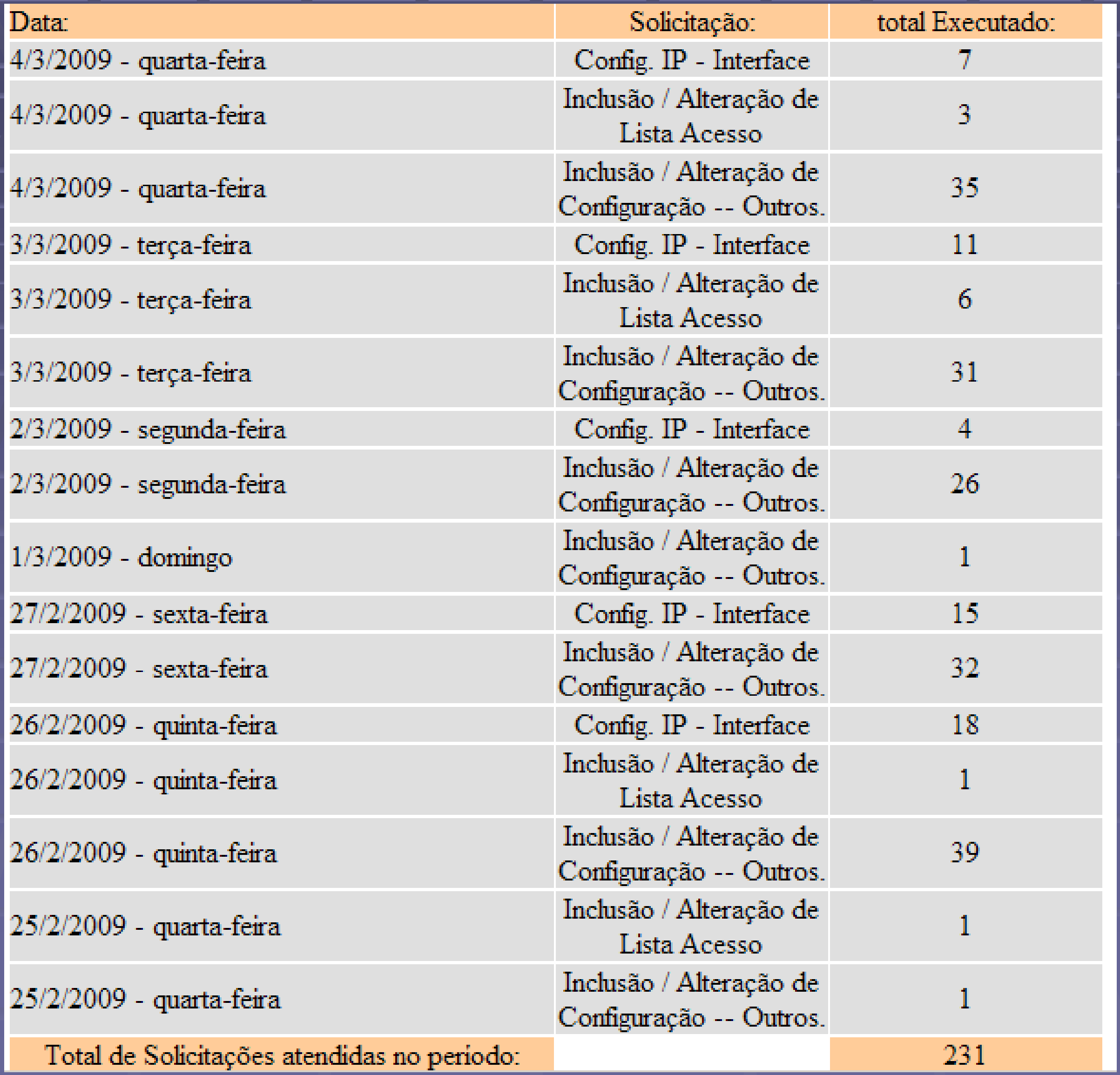

MENU CONTROLE DE TAREFAS - NOC
IGX
CR
CS
SMP
MENU
REDE IGX
CONF. ROTEADORES
CISCO SECURE
SMP
sumário
caixa de entrada
LEGEGENDA DE CRITICIDADE:
ALTA - APÓS AS 21 HS
MÉDIA- EQPTO BKB
BAIXA - EQPTO CPE
AGE VOIP - NÃO APLICAR ACL 2A REDE
INCLUIR TAREFA
VER SOLICITAÇÕES
VER PROGRAMADAS
RPA BRADESCO
VER EXECUTADAS
PARCIALMENTE EXECUTADO
VER RECUSADAS
pesquisa avançada

Número de Registros: 2 - [1] -

CONFIGURAÇÃO DE ROTEADORES 2.0

	Criticidade	Equipamento	Data / Hora	Solicitação	Prioridade - Área	Ambiente	Observação	Execução
detalhes atualizar replicar	Alta	mcbhe01.bhe.psys	5/3/2009 às 09:00:18	Inclusão / Alteração de Configuração -- Outros. para:t.samuel.silva	Critica - Após as 21:00hs - noc	UNIBANCO		em análise Validação:
detalhes atualizar replicar	Alta	mccpe01.cpe.psys	5/3/2009 às 08:52:46	Inclusão / Alteração de Configuração -- Outros. para:t.samuel.silva	Critica - Após as 21:00hs - noc	UNIBANCO		em análise Validação:

GPA CTC: sumário de atividades

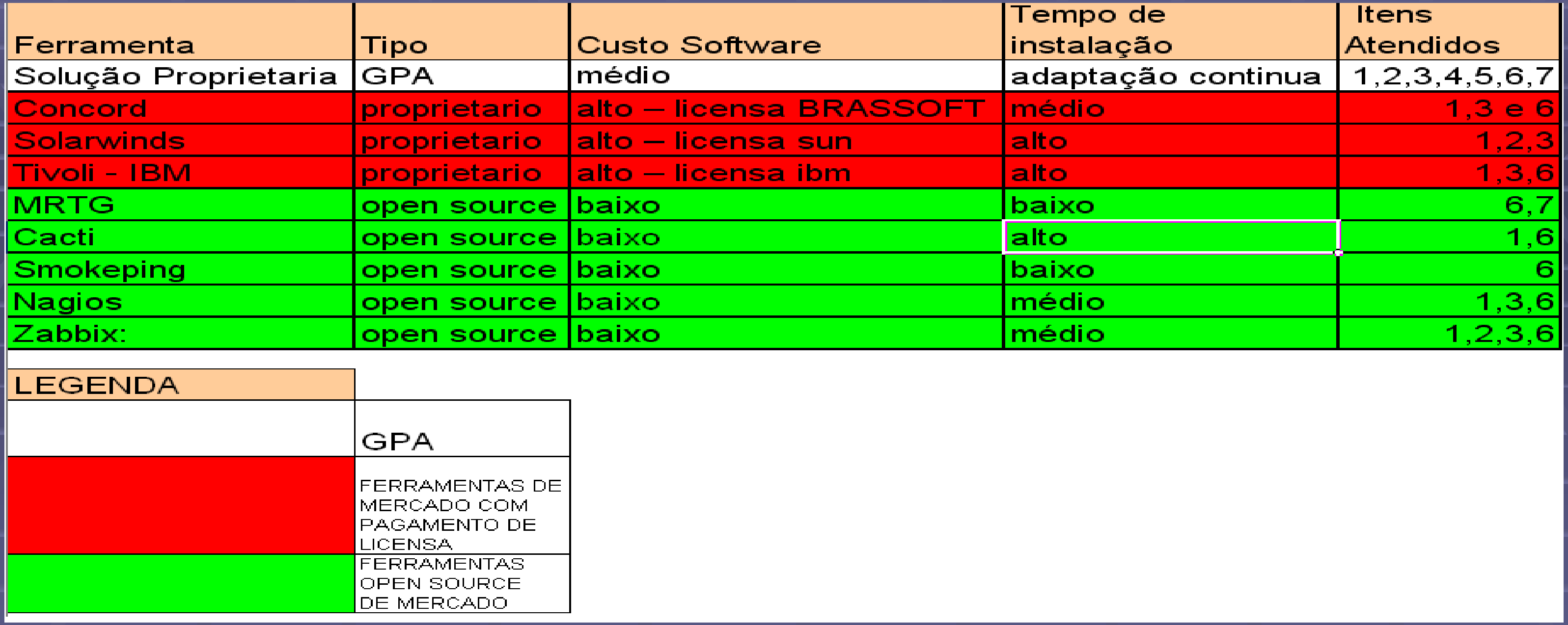


Data:	Solicitação:	total Executado:
4/3/2009 - quarta-feira	Config. IP - Interface	7
4/3/2009 - quarta-feira	Inclusão / Alteração de Lista Acesso	3
4/3/2009 - quarta-feira	Inclusão / Alteração de Configuração -- Outros.	35
3/3/2009 - terça-feira	Config. IP - Interface	11
3/3/2009 - terça-feira	Inclusão / Alteração de Lista Acesso	6
3/3/2009 - terça-feira	Inclusão / Alteração de Configuração -- Outros.	31
2/3/2009 - segunda-feira	Config. IP - Interface	4
2/3/2009 - segunda-feira	Inclusão / Alteração de Configuração -- Outros.	26
1/3/2009 - domingo	Inclusão / Alteração de Configuração -- Outros.	1
27/2/2009 - sexta-feira	Config. IP - Interface	15
27/2/2009 - sexta-feira	Inclusão / Alteração de Configuração -- Outros.	32
26/2/2009 - quinta-feira	Config. IP - Interface	18
26/2/2009 - quinta-feira	Inclusão / Alteração de Lista Acesso	1
26/2/2009 - quinta-feira	Inclusão / Alteração de Configuração -- Outros.	39
25/2/2009 - quarta-feira	Inclusão / Alteração de Lista Acesso	1
25/2/2009 - quarta-feira	Inclusão / Alteração de Configuração -- Outros.	1
Total de Solicitações atendidas no período:		231

GPA CA – CONTROLE DE ACESSO

- CONTROLE DE ACESSO AOS EQUIPAMENTOS DE REDE VIA AUTENTICAÇÃO TACACS
- CONTROLE DE ACESSO A SENHAS DE CONSOLE
- TROCA AUTOMATICA DE SENHAS DE CONSOLE

QUADRO COMPARATIVO



Ferramenta	Tipo	Custo Software	Tempo de instalação	Itens Atendidos
Solução Proprietaria	GPA	médio	adaptação continua	1,2,3,4,5,6,7
Concord	proprietario	alto – licensa BRASSOFT	médio	1,3 e 6
Solarwinds	proprietario	alto – licensa sun	alto	1,2,3
Tivoli - IBM	proprietario	alto – licensa ibm	alto	1,3,6
MRTG	open source	baixo	baixo	6,7
Cacti	open source	baixo	alto	1,6
Smokeping	open source	baixo	baixo	6
Nagios	open source	baixo	médio	1,3,6
Zabbix:	open source	baixo	médio	1,2,3,6

LEGENDA	
⬜	GPA
🟥	FERRAMENTAS DE MERCADO COM PAGAMENTO DE LICENSA
🟩	FERRAMENTAS OPEN SOURCE DE MERCADO

- Controle de conectividade dos dispositivos gerenciados (base de dados).
- Segmentação dos ambientes de gerenciamento e velocidade (pooling) na identificação de problemas.
- Gerenciamento de conectividade (ping) dos dispositivos de rede.
- Gerenciamento e análise automática de logs dos equipamentos de rede.
- Gestão de configuração dos equipamentos de rede.
- Controle de erros, latência, consumo de CPU, memória, rotas, fonte de alimentação, placas instaladas, etc.
- Adaptar ferramenta ao sistema de trabalho e às necessidades de cada empresa.