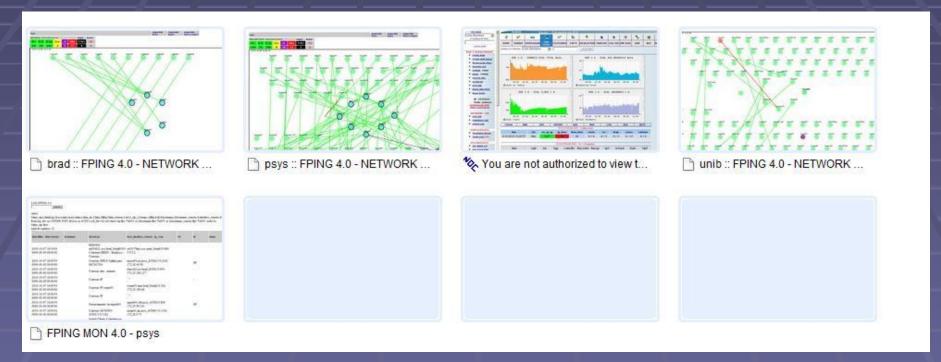
GPA

PROACTIVE NETWORK MANAGEMENT



PROACTIVE MANAGEMENT CONCEPTS

- Connectivity control of managed devices (network inventory database).
- Segmentation of management environments and speed (pooling) in identifying problems.
- Connectivity management (ICMP/ping, snmp, ssh, udp, telnet, netstat, nmap) of network devices.
- Automatic management and analysis of network equipment logs.
- Network equipment configuration management.
- Error control, latency, CPU consumption, memory, routes, power supply, installed cards, etc.
- Customize tools to the work system and needs of each company.

GPA MODULES

GPA PING GPA RTT GPA LOG ■ GPA CTC — CONFIGURATION TASK CONTROL ■ GPA GPA BDC-R — Configuration Base and Robot ■ GPA CI — INTERFACE DATA COLLECTION ■ GPA CA — ACCESS CONTROL

GPA PING

Performs an icmp pooling (ping) on the managed ip network and presents the functionalities :

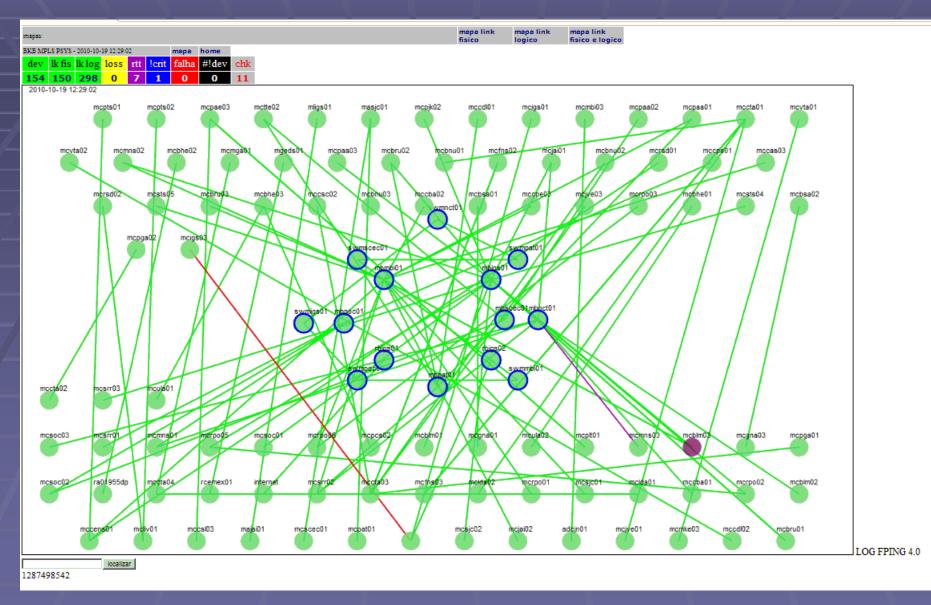
- Test Summary
- Event log
- Alarm acknowledgement
- Packet loss control
- Latency control

GPA PING – Summary table

The GPAPING summary table facilitates troubleshooting of network alarms due to the possibility of presenting in a simple way the general status of the network, segmenting and classifying the alarms

					•	
	orincipal			_	aixa	
BKB CLI	[1 - Wed M	lar 4-16:25:1	9 BRT 20	009		
ok	-33%	-66%	Falh	a	N/D!*	CHK
551	<u>83</u>	<u>3</u>	<u>-1</u>		1	5
menu j	orincipal			<u>C2</u>	aixa	
BKB CLI	(2 - Wed M	lar 4-16:25:2	7 BRT 20	009		
ok	-33%	-66%	Falh	a	N/D*!	CHK
<u>699</u>	<u>3</u>	<u>0</u>	<u>0</u>		<u>1</u>	<u>7</u>
menu j	orincipal			<u>c</u> 2	aixa	
BKB LO	CAL - Wed	Mar 4 16:2:	5:17 BRT	200)9	
ok	-33%	-66%	Falh	a	N/D!*	CHK
<u>611</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>0</u>		<u>0</u>	<u>2</u>
menu j	orincipal			<u>0</u> 2	aixa	
CORRT	T Backbone	MPLS - 20	09-03-04	16:2	24:28	
ok	desc	cartes	rtt	1	Falha	CHK
<u>295</u>		<u>0</u>	<u>5</u>		5	<u>5</u>
menu j	orincipal				caix	<u>a</u>
BKB CR	IT INTcolet	a telnet W	7ed Mar 4	16:	21:32 BRT 2	2009
ok	crc	int errs	+80%	ó	Falha	CHK
<u>489</u>	<u>19</u>	<u>18</u>	<u>1</u>		<u>13</u>	<u>13</u>
menu j	orincipal			<u>C2</u>	aixa	
RAS -teh	uet Wed B	ðar 4-16:25:	57 BRT 2	009	I	
ok	-33	% -	66%		Falha	
<u>32</u>	=		E.		<u>10</u>	

NETWORK TOPOLOGY



Latency Control

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

BKB MPLS PSY		10-19 12:39:01 g loss rtt	mapa home Icrit falha #Idev chk							
	0 29		1 0 0 11							
proc cpu	cfg	data	host_a int_a - host_b int_b	ipa - ipb	Descricao	info	rtt	loss		_
13	*	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	ш	ok rtt	ok 105.32 ok 106.72	check	
10	*	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 pr mcpae01.pa	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	11	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	11	rtt rtt	ok 10.98 ok 10.60	check	
 @@	0	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	n		rtt a: media - 90.38 - 57/63 rtt b: media - 91.37 - 58/63	check	
10	*	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	11	rtt rtt	ok 11.76 ok 11.28	check	
	•	2010-10-18 17:34:02	mcblm03.blm.psys GigabitEthemet0/0 	10.33.76.3 -	Uplink para SWCBLM01	11		rtt a: media - 94.88 - 63/63	check	
	*	2010-10-18 17:34:02	mcblm03.blm.psys Loopback0 		Interface de Gerenciamento do MCBLM03	dev		rtt a: međia - 86.89 - 63/63	check	
[1]					(r)		1.1.e.	dir.	1.1	2

GPA PING: Alarm Acknowledgement IN GPA PING IT IS POSSIBLE TO RECOGNIZE AND COMMENT ON ALARMS, MADE EASIER THE CONTROL AND TREATMENT OF **INCIDENTS**

🤔 psys - FPING MON 4.0 - Google Chrome

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

() 10.98.22.11/fping4.0/mon det.php?ver=chk&key som=n&menu som=n&dir=psys mapa home

oc cpu	cfg	data	host_a int_a - host_b int_b	ipa - ipb	Descricao	obs	info
-00	*	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	n
-20	*	2010-10-18 17:34:02	mcigs03.igs.psys FastEthemet3/40.2370 	172.28.38.202 -	-	Comentar	f
-00	*	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	11
-3	*	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	n
20	*	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	n
-3	*	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	u
28	*	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	u
	ou mcca	17:34:02	12 % mopat01.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	n
	0	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	n

GPA PING: Device view

6	status fping 2.0 - Windows Internet	Explorer							
_	http://10.98.22.11/fping_mon/mon_det.p		n&menu som=n&pa=1&dir	r=brad					-
F									
	BKB - Fri May 8 09:41:13 BRT 200								
	ok -33% -66% Falha #								
	<u>571</u> <u>29</u> <u>1</u> <u>0</u>	<u>0</u> <u>10</u>							
	data Hostname_inter	face	ip	Descricao	Servico	<u>check all</u>	obs		
	Fri May 8			Conexao IP -					
	09:39:13 BRT reoco01	Serial1/0.171	172.25.46.38	~	BKBC	comentar			
-	<pre>//10.98.22.11/fping_mon/mo</pre>								
1	🔄 💽 👻 🖉 http://10.98.22.11/fpir	ng_mon/mon_pesquisa.j	php?txt_busca=rcoco01.oc	:o.brad		- + × A	sk Search	2	
1	Arquivo Editar Exibir Favoritos	Ferramentas Ajuda							
1	Google	- 2	🖥 Pesquisar 🔹 🕂 🌝 🔹 俊	🔈 🕂 - 🐵 🚽 -	🔂 Favoritos 🔹 🍣	Warificar + >>		🔦 🔹 🔵 Fazer login	n •
-	😪 🍄 🔗 http://10.98.22.11/fping r		1				E Rácipa -	🞯 Ferramentas 👻 🔞 🗸	
E	A A S NCCD://10.98.22.11/rping_r	mon/mon_pesquisa.pnp	/txt		j 🖽		Es Fagina +		
L	data	hostname	interface	ip	descricao				<u>ے</u> ا
L		rcoco01.	Serial1/0.171	-	Conexao IP - Os	asco Eping	atualizar		
L		rcoco01	Serial1/0.171	172.25.46.38			atualizar		
L		rcoco01	Serial1/0.161		Conexao IP - osa		atualizar		
l		rcoco01.	Serial1/0.161	172.25.46.34			atualizar		
L			FastEthernet0/0.26-		Conexao com Sit	-			
L	Fri May 8 09:41:13 BRT 2009	rcoco01.	802.1Q	172.26.46.65	OCO-VLAN 26		atualizar		
l	Conexao com Site OCO-		FastEthernet0/0.26-	172.26.46.65		втт			
	VLAN 26	rcoco01.	802.1Q	1/2.20.46.65		RIT	<u>atualizar</u>		
L	Fri May 8 09:41:13 BRT 2009	rcoco01.	FastEthernet0/0.25-	172.25.46.65	Conexao site OC	O- Ening	atualizar		F
L	Filinia, 6 69.41.19 Bitt 2009	recessor.	802.1Q	172.25.40.05	Vlan 25	r buig	citerinz en		F
	Conexao site OCO-Vlan 25	rcoco01.	FastEthernet0/0.25-	172.25.46.65		RTT	atualizar		
l			802.1Q						
l		rcoco01.	Serial1/0.162		Conexao IP - osa		<u>atualizar</u>		
l		rcoco01.	Serial1/0.162	172.25.46.34			atualizar		
		rcoco01.	Serial1/0.172		Conexao IP - Os		atualizar		
		rcoco01.	Serial1/0.172	172.25.46.38			atualizar		

QUICK CONSULTATION TO VIEW ALL MANAGED INTERFACES OF EACH DEVICE

GPA PING: APPLICATION SCENARIO

IN THE SCENARIO PRESENTED ON THE NEXT SCREEN WE HAVE THE MANAGEMENT OF 6500 INTERFACES, WITH SUMMARY TABLES :

LATENCY ALERTS SUMMARY
SUMMARY OF ALERTS BY STATE
SUMMARY OF ALERTS BY PE (CONCENTRATOR ROUTER)

GPA PING: SUMMARY TABLE

Aplicat	IVOS L	ocais	Sister	ma 🥶 🖂 🕗												₩ 🗐	에 Ter 05	Mai, 13:34	kaid
3								FPING MON 1	.0 -	ECT - Mozilla	Fire	fox							_ •
<u>A</u> rquivo <u>E</u>	ditar	E <u>x</u> ibir <u>I</u>	<u>H</u> istór	rico Fa⊻oritos	<u>F</u> erra	mentas Aj <u>ı</u>	ida												
🖕 🔿	~ 🖒		f	line http://localho	ost/fp	ing_mon/moi	n.php								☆ ~	G~ G	ioogle		
		-																	
🛅 Mais visi	tados∨	n 🖗 Gel	tting s	Started 🔂 Lates	st He	adlinesƳ													
💿 FPING M	ON 1.0	- ECT		🛛 🚺 Nagios				8											
nserir BD-F																			
som desa																			
Hostname	P	esquisar	-																
Sumario	do Al		data co	rte: 2009-05-05 11:34	:02		data co	orte: 2009-05-04 12:34	1:03		data: 1	2009-05-05 12:29:01	data: 200	9-05-05	ECT - LO	TE1 - Ter M	ai 5 09:17:17	BBT 2009	
	n num		LA	ATÊNCIA ultir	na r	iora -1hr		LATÊNCI	A 24	1hrs		SUM BKB	12:29:00	4 1 15	ok	-33%	-66%	Falha	
hora uf	bkb		qtd	ip	lim	host bkb	qtd	ip	lim	host bkb	qta	l tipo		MUF	197	2	0	14	0
12:29:00	0	936	29	10.47.213.129	150	acc07.bsa	77	<u>10.31.191.1</u>	150	acc10.bsa	11	<u>sat</u>	-	tipo	ECT - SUI	DESTE - Tue	Apr 28 22:2	28:20 BRT 200	9
12:09:46	0	<u>918</u>	28		150	acc06.bsa	77	<u>10.31.186.1</u>	150	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	2		3 3	<u>GO</u>	ok	-33%	-66%	Falha	
<u> </u>	0		23		150	acc09.bsa	77		150			<u>acc06.fla</u>	1	PE	<u>403</u>	<u>11</u>	2	<u>17</u>	<u>0</u>
12:04:08	<u>U</u>	<u>937</u>	22	<u>10.47.210.1</u>	150	acc10.bsa	77	<u>10.31.181.1</u>	150	acc05.blm	1	acc12.rjo	1	RN	ECT - Min	as Gerais - 7	ue Apr 28 2	2:27:49 BRT 2	009
11:58:39 0	<u>0</u>	<u>934</u>	21	<u>10.47.219.1</u>	150	acc07.bsa	77	10.31.181.129	150		1		1	<u></u> TO	ok	-33%	-66%	Falha	
11:53:34 <mark>0</mark>	<u>0</u>	<u>928</u>	20 20	<u>10.31.186.1</u> 10.31.181.129	150 150	acc08.bsa acc05.bsa	77	<u>10.31.180.129</u> 10.111.186.1	150 150	acc05.bsa acc10.bsa	1		1	<u>PI</u>	<u>886</u>	<u>19</u>	<u>1</u>	<u>16</u>	<u>0</u>
11:48:38 0	<u>0</u>	<u>940</u>	20		150	acc05.bsa	76	10.111.189.1	150		1		1	<u>AL</u>		-	5 11:31:52 B		
11:43:34 0	0	954	20	10.47.214.129	150	acc03.bsa	76	10.111.188.129		acc03.bsa	-	<u>accoo.sur</u>	1	<u>RR</u>	ok	-33%	-66%	Falha	CHK
11:38:17 0	0	971	20			acc05.bsa	76	10.111.187.129		acc05.bsa			1	<u>PB</u>	<u>697</u>	<u>10</u>	<u>0</u>	<u>19</u>	<u>0</u>
11:33:29 0	<u> </u>	964	20	10.111.188.129	150	acc03.bsa	68	10.47.179.129	150	acc06.bsa			1	<u>MG</u>			-	2 BRT 2009	
_	0		20	<u>10.111.186.1</u>	150	acc10.bsa	63	<u>10.47.219.1</u>	150	acc07.bsa			1	<u>RS</u>	OK 405	-33%	-66%	Falha	CHK
11:27:58 0	<u>U</u>	<u>966</u>	20	<u>10.31.188.129</u>	150	acc06.bsa	61	10.47.240.129	150	acc09.bsa			1	<u>BA</u>	<u>495</u>	<u>3</u>	L True Mars E 2	<u>5</u> 10:57:39 BRT :	<u>0</u>
11:23:21 <u>0</u>	0	<u>986</u>	20	<u>10.31.191.1</u>	150	acc10.bsa	60	<u>10.47.210.129</u>	150	gacc04.bsa			1	<u>AM</u> SC	ok	-33%	-		CHK
11:17:49 <u>0</u>	<u>0</u>	<u>993</u>	20	<u>10.31.181.1</u>	150	acc05.blm	54	<u>10.47.170.129</u>	150	gacc04.bsa			1	<u>sc</u> RI	1.098	24	4	15	0
11:12:39 <mark>0</mark>	<u>0</u>	<u>998</u>	20	<u>10.111.189.1</u>	150	acc05.bsa	53	<u>10.47.210.1</u>	150	acc10.bsa			-	171	ECT - CEN		E - Ter Mai	5 09:17:45 BR	_
11:07:37 0	0	1011	18		150	acc07.bsa	53	<u>10.47.231.1</u>	150	acc09.bsa					ok	-33%	-66%	Falha	СНК
11:02:23	0	1004	17 17	10.47.234.129 10.47.231.1	150 150	acc04.bsa acc09.bsa	52 51	<u>10.47.239.1</u> 10.47.213.129	150 150	acc07.bsa acc07.bsa					832	11	2	23	0
10:57:24	0	1026	17	<u>10.47.231.1</u> 10.47.215.1	150	acc09.bsa acc10.bsa	46	10.47.213.129	150						ECT - NO	RD 2 (BA,CE	(PB) - Ter N	fai 5 09:17:50	BRT 200
10:57:24 0		1020			150	acc07.bsa	46	10.47.249.129	150						ok	-33%	-66%	Falha	
_	0		17		150	acc04.bsa	45	10.47.244.129	150	acc04.bsa					866	<u>23</u>	<u>3</u>	<u>20</u>	<u>0</u>
10:47:00	<u>U</u>	<u>1022</u>	17	10.47.233.1	150	acc04.bsa	44	10.63.251.129	156	acc07.vta					ECT - NO	RTE - Ter N	Iai 5 09:17:2	5 BRT 2009	
10:41:59 0	0	<u>1007</u>	17	10.47.246.129	150	acc03.bsa	44	<u>10.63.175.1</u>	156	acc08.vta					ok	-33%	-66%	Falha	
10:36:42 <mark>0</mark>	<u>0</u>	<u>1007</u>	16	10.159.230.129	154	acc10.rjo	43	10.88.40.1	156	acc01.cpe					237	1	<u>0</u>	<u>13</u>	<u>0</u>
10:31:41 <mark>0</mark>	0	<u>999</u>	16	10.63.251.129	156	acc07.vta	43	<u>10.88.64.1</u>	152	acc02.cpe									
			16	10.63.248.129	156	acc03.vta	43	10.95.125.1	156	acc02.cpe									
			16	<u>10.63.182.1</u>	156	acc06.vta	43	<u>10.95.188.1</u>	156	acc01.cpe									
Concluído																			
🖂 = 国 ro			-	🧕 FPING MO				ozilla Firefox	_	16									۲

GPA PING

For up to 400 hosts pooling is 1 minute.

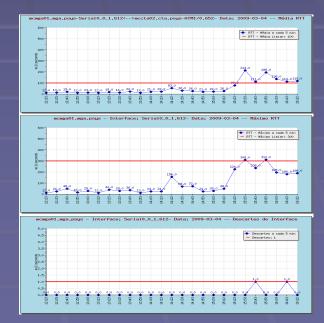
For up to 1000 hosts pooling is 2 minutes.

Above 6,000 hosts, pooling is 5 minutes per installed instance.

GPA RTT

 GPA RTT performs network performance control through pointto-point ping SNMP MIB (if the device supports this SNMP MIB – example with Cisco MIB support)

• @ •	bttp://10.98.22.11	htt_mon/mon_rtt.php	ver=bökey_som=nömen.			💌 🐓 🗙 Google			
Arquivo I Google	Editar Exibir Favorito 8 -		uda Pesquisar 🕂 🏷 + 🗳	> ⊕- ⊕ ⊠	i - 🏫 Pavorito	ss - 📴 Localizar - 💖 Verificar - 🍽	e	💊 + 🔘 Pazer	b
r 🕸 (s	🔆 🔹 🏀 Gerenciamento	o da Rode Bac 🏼 🎸	status	×		🏠 + 🖾 - 🖶 + 🕞 Pági	na 🔹 🍈 Fe	irramentas 👻 🌘	3
	acktone MPLS - 2009-03-04 3 descartes rtt	Faha CHK							
<u>294</u>	0 6	<u>5</u> 5							
data	Host Local	Intf Local	Host Remoto	Intf Remoto	ip destino	Descricao	Servico I	Loss/total/Lin	n
2009- 03-04	mcmke01.mke.psys			ATA(10.161	10 24 2 160	mbscec01.scec.psys_ATM8/1/0.881			
	gerar evento	ATM1_0.151	memkeo1.mke.psys	ATM160.151	10.34.3.150	mbscec01.scec.psys_A1Wi8/1/0.881	DADU	Lim: [5]	
2009-	mcmga01.mga.psys					Conexao MPLS Uplink para			İ
03-04	gerar evento	Serial0_0_1.612	mccta02.cta.psys	ATM1/0.652	10.34.15.89	MCMGA01 - mcmga01.mga.psys		1 / 10 Lim: [1]	
	<u>term erenco</u>					- \$0/0/1.612			
	mccta02.cta.psys					Conexão para MCCTA02 -		0710	
03-04 15:34:20	gerar evento	ATM1_0.652	memga01.mga.psys	Serial0/0/1.612	10.34.15.90	-	вквс	Lim: [1]	
						ATM1/1/0.652			
03-04	mcbnu02.bnu.psys	Serial0_0_0.612	mccta02.cta.psys	ATM1/0.632	10.34.15.121	Conexao MPLS Uplink para		1/10	
16:13:37	gerar evento					MCBNU02		Lim: [1]	l
2009-	mcpae02.pae.psys					Uplink			I
03-04	mepaeu2.pae.psys	ATM1_0.622				MCPAE02.com	BKBC	1 / 10	
140.00.0	2.14/rtt_mon/mon_grap.p	h-2-1				nost 🛛 👩 🍋 Internet	_	100 W	



GPA RTT:

- @ •	e http://10.98.22.11/	/rtt_mon/mon_rtt.phpi	?ver=lj&key_som=n&menu	_som=			💌 🍫 🔀 Google			2 -
Arquivo I	Editar Exibir Favorito		iuda							
Google	8 -		🕶 Pesquisar 🜵 🤝 🔻 🍳	🤈 📲 - 🐵 😂) - 🏫 Favorito		alizar + Verificar + 🍽			
- 4	😑 🛛 🕶 Gerenciamento	o da Rede Bac 🛛 🏉	status	×			🕋 👻 🖂 👻 🖶 👻 Págin	na 👻 🌍 P	erramentas 👻 😪	02
										-
	ackbone MPLS - 2009-03-04 1									
		Falha CHK								
<u>294</u>	0 6									Me
data	Host Local	Intf Local	Host Remoto	Intf Remoto	ip destino	Descricao		Servico	Loss/total/Lim	Lin
2009-	mcmke01.mke.psys								0710	40
03-04	gerar evento	ATM1_0.151	mcmke01.mke.psys	ATM1/0.151	10.34.3.150	mbscec01	scec.psys_ATM8/1/0.881	BKBC	Lim: [5]	35
10:21:51	gerar evento									4
2009-	mcmga01.mga.psys					Conexao N Uplink par				
03-04		Serial0_0_1.612	mccta02.cta.psys	ATM1/0.652	10.34.15.89	MCMGA		BKBC	1 / 10 Lim: [1]	114
15:33:02	<u>gerar evento</u>					mcmga01. - S0/0/1.6				
						Conexão p				
2009- 03-04	mccta02.cta.psys	ATM1 0.652	mcmga01.mga.psys	Serial0/0/1.612	10.34.15.90	MCCTA0 mccta02.c		BKBC	0 / 10	160
15:34:20	<u>gerar evento</u>					-			Lim: [1]	100
						ATM1/1/0				
2009- 03-04	mcbnu02.bnu.psys	Serial0_0_0_612	mccta02.cta.psvs	ATM1/0.632	10.34.15.121	Conexao I Uniteda par		BKBC	1 / 10	134
	gerar evento	Senalo_0_0.012	nicctaoz.cta.psys	ATM1/0.032	10.34.13.121	MCBNU		BRBC	Lim: [1]	85
2009-	mcpae02.pae.psys					Uplink			1.410	
03-04		ATM1 0.622	-	-	10 34 16 14	MCPAEO	2 com	BKBC	1710	25
	2.14/rtt_mon/mon_grap.p	bp2abost=10.32.60.3	-mcmga01-mga-peye-Seri	0 0 1.612-10.34.1	5.89-5464- Evtert	oost	📑 😋 Internet		100%	

- LATENCY CONTROL IS MADE EASIER BECAUSE THE ALARM IDENTIFIES THE CONNECTION THAT IS SHOWING SLOWNESS BASED ON THE ADJUSTED METRIC.
- EACH INTERFACE CAN HAVE A METRIC ADJUSTED INDIVIDUALLY IN THE DATABASE.

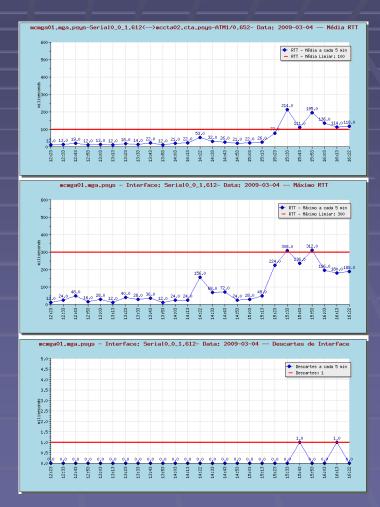
GPA RTT: per-interface metric adjustment

ALERT **THRESHOLDS (FOR** LATENCY AND PACKET **DISCARDING) CAN BE ADJUSTED AT** ANY TIME, MADE EASIER NETWORK LATENCY CONTROL

Status:	1-Ativo	•				
Hostname:	mbpat01.pat.ps	/s				
Interface:	ATM8/0/0.902					
ip	10.34.17.34					
Serviço	ВКВС					
Descrição:	Uplink para	MBIGS01				4
UF:						
cliente	psys					
Habilitar Ping SNMP?	y v					
Loopback hostname	10.32.4.1					
Ip Destino (ping)	10.34.17.33		ip destino hexadecin		0A221121	
Id Interface (id snmp)	107		Quantidad	le de pings	10	
Tamanho Pacote	100		Limiar De	scartes	1	
Limiar media rtt	35		Limiar ma	x rtt	105	
	atualizar					

GPA RTT: gráfico de latência

 THE LATENCY AND PACKET DISCARD THRESHOLD IS REPRESENTED
 WITH THE RED LINE IN THE GRAPH



GPA LOG

GPA LOG collects logs from network devices, switches, routers, etc. (syslog source), and "reads" the data, sending alarms according to the pre-defined trigger configuration.



11110	IO FPI	NG [GER]		LOG IGX ROUTER LOG BDC
onsultar po	r :		Localizar	
		Fping 1	Mon Devices - 0 re:	rsgistros encontrados.
	hostname_interface	IP	amb	De Chttp://10.98.22.10/fping_mon/views/alerta_syslog.asp
ver email	7/5/2009 19:04:15	syslog	ospd_adj	SYSLOG - Alarme de perda de 2009-05-07
	2009-05-07 19:03:35rcbru01 May-7-18:57:35 - %OSPF-5 FULL to DOWN, Neighbor I	-ADJCHG : Pro	ocess 409, Nbr	10.52.0.103 on Serial0/0.1 from 5yslog
				<u>ospf - 1</u>
oncluído				
oncluído				

GPA LOG:

- THE FOLLOWING TABLE SHOWS ALARMS BASED ON STRATACOM (IGX) ROUTER AND SWITCHE LOGS:
- THE ALARMS TO BE DISPLAYED MAY CUSTOM FOR EACH MANAGEMENT ENVIRONMENT
- LOG UPDATE TAKES 1 MINUTE POOLING AND EVENT SUMMARY TAKES 2 MINUTES
- OSPF OSPF ROUTING EVENTS (ROUTER)
- ISIS ISIS ROUTING EVENTS (ROUTER)
- BGP BGP ROUTING EVENTS (ROUTER)
- CONTROLLER CONTROLLER E1 INTERFACES FAILURE (ROUTER)
- FSIM ROUTER FAILURE OF MORE THAN 10 INTERFACES PER EQUIPMENT(ROUTER)
- FSIM IGX FAILURE OF MORE THAN 10 INTERFACES PER EQUIPMENT (IGX)
- VIP4 VIP MODEL BOARD FAILURE (ROUTER)
- TRACEBACK SOFTWARE TRACEBACK EVENTS (ROUTER)
- FONTE POWER SUPPLY FAILURE (ROUTER E IGX)
- BIP 8 IGX TRUNK PACKAGE DISPOSAL ALARM (IGX)

GPA LOG: Events Summary Table

			SU	M SYSLOG NO)C - 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	http://10.98.22	2.10/fning	mon/views/	alerta_syslog.as	n2[
7/5/2009 18:46:01	0	0	0	0	0	0	0		e could a s	T	1 511 5	
7/5/2009 18:44:02	0	0	0	0	0	http://10.9	8.22.10/fpi	ng_mon/views/ale	rta_syslog.a	sp?data=7/5/2	009 19:04:15&ospl	=18is
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	Svs	la	7	erte	
7/5/2009 18:38:16	0	0	0	0	0	0	0		203			_
7/5/2009 18:36:15	0	0	0	0	0	0	0			M L	eru	1
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 19:0	04:15	
7/5/2009 18:30:05	0	0	0	0	0	0	0	ospf - 1			Contraction of the	
7/5/2009 18:28:16	0	0	0	0	0	0	0	0301-1				
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					

GPA LOG: Alarm Info Detail

INIC	TIO FPII	IG [GER]		LOG IGX	ROUTER LOG	BDC	
consultar po	or :		Localizar				
		Fping N	Mon Devices - 0 re	sgistros encontrados.		1	
	hostname_interface	IP	amb]	De 🖉 http://10.98.22	2.10/fping_mon/views/	/alerta_syslog.asp
ver email	7/5/2009 19:04:15	syslog	ospd_adj	SYSLOG - Alarme de perda 2009-05-07	de 🧶 http://10.98.22.1	10/fping_mon/views/alerta	_syslog.asp?data=7/
	Alarme de perda de Adjacenc 2009-05-07 19:03:35:rcbru01 May-7-18:57:35 - %OSPF-5 FULL to DOWN, Neighbor I	.bru.unib,-,-,,: -ADJCHG : Pro	ocess 409, Nbr	10.52.0.103 on Serial0/0.1 from	Sys ospf-1	од А) 7/5/2009 19:	
Concluído					Γ		

GPA LOG: Log query search

ROUTER LOO	÷ 1.0-beta							
INICIO		LOG IGX						BDC
consultar por :			Localizar					
	A	C (11	1 1	1.1	1 000	-		
Data	Atualização SYSLO hostname	G (ultima hora) de	log	al de registros ei log	ncontrados: 889	servico	descr	
5/3/2009 09:30:06 Mar-5-09:28:59	rcrce01.rce.unib	%OSPF	-5-ADJCHG	Process 110 on Serial1/0	00, Nbr 10.76.64.28 :1.402 from to FULL, Loading		-	
5/3/2009 09:30:04 Mar-5-09:28:05	rcbsa03_pal.bsa.unib	%OSPF	-5-ADJCHG	on Serial0/1	0, Nbr 10.74.64.47 .849 from to FULL, Loading	-	-	
5/3/2009 09:30:04 Mar-5-09:27:19	rcbsa03_pal.bsa.unib	%OSPI	-5-ADJCHG	on Serial0/1	0, Nbr 10.74.64.47 .849 from FULL to eighbor Down		-	
5/3/2009 09:26:01 Mar-5-09:26:55	rboco03.oco.brad	%OSPF-4-CO	NFLICTING_LSAI	-	tion prevented by with same LSID nt mask	-	-	
5/3/2009 09:26:01	rboco02.oco.brad	%OSPF-4-CO	NFLICTING_LSAI	D	with the same host	-	-	

GPA LOG: email notification send

FOR ANY TYPE OF ALARM THERE IS THE OPTION OF SENDING AN EMAIL TO THE NETWORK ADMINISTRATOR

Cc: Assunto: Anexos:	LOG IGX - Temperature Alarm - ALERTA! - 2009-03-04	
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 e:	nviado as: Wed, 4 Mar 2009 14:21:03 -0300	
Ioncluído	Zona desconhecida (Misto) 🔍 100% 🔹	1.

GPA CI – Inteface data collector

- GPA CI performs an hourly pooling telnet (every 30 min or every 5 min) on selected equipment and collects interface data to perform general control of errors, outages, interface resets, etc.
- Possibility of controlling backbone interfaces and support network cleaning.

P	SPO S	SPOINT	RJO	BHE	CT	A	RCE	RCCF
	SUI	M COLETA IN	NTERFACES NO	C - ultima ho	ra			
site	var_up_up	up_down	down_down	resets	crc	drops	errors	colisions
rccf	754	48	22	0/0	0/1	0/1	0/4	0/0
cta	1560	216	62	0/0	2/9	0/2	2 / 10	0/0
spo-int	1649	255	35	1/2	3 / 11	0/3	5 / 16	0/0
spo	3911	841	317	0/0	0 / 25	0 / 29	2 / 50	0/0
rjo	1663	68	37	1/1	0/4	1/4	1 / 13	0/0
bhe	1415	308	22	0/0	0 / 12	1/2	1 / 16	0/0
rce	1560	78	6	0/0	1/8	0/5	0 / 11	0/0
bkb	1275	7	3	0/0	0/1	0/2	0/2	0/0
	site rccf cta spo-int spo rjo bhe rce	site var_up_up rccf 754 cta 1560 spo-int 1649 spo 3911 rjo 1663 bhe 1415 rce 1560	SUM COLETA P site var_up_up up_down rccf 754 40 cta 1560 216 spo-int 1649 285 spo 3911 641 rjo 1663 68 bhe 1415 306 rce 1560 78	SUM COLETA INTERFACES NO site var_up_up up_down down_down rccf 754 49 22 cta 1560 216 62 spo-int 1649 255 35 spo 3911 641 317 rjo 1663 68 37 bhe 1415 306 22 rce 1560 78 6	SUM COLETA INTERFACES NOC - ultima he site var_up_up up_down down_down resets rccf 754 48 22 0 / 0 cta 1560 236 62 0 / 0 spo-int 1649 255 35 1 / 2 spo 3911 69.1 317 0 / 0 rjo 1.663 68 37 1 / 1 bhe 1415 300 22 0 / 0	SUM COLETA INTERFACES NOC - ultima hora site var_up_up up_down down_down resets crc rccf 754 36 22 0 / 0 0 / 1 cta 1560 216 62 0 / 0 2 / 9 spo-int 1649 255 35 1 / 2 3 / 11 spo 3911 841 317 0 / 0 0 / 25 rjo 1663 66 37 1 / 1 0 / 4 bhe 1415 300 22 0 / 0 0 / 12 rce 1560 76 6 0 / 0 1 / 18	SUM COLETA INTERFACES NOC - ultima hora site var_up_up up_down down_down resets crc drops rccf 754 48 22 0/0 0/1 0/1 cta 1560 236 62 0/0 2/9 0/2 spo-int 1649 255 35 1/2 3/11 0/3 spo 3911 641 317 0/0 0/25 0/29 rjo 1.663 68 37 1/1 0/4 1/4 bhe 1415 300 22 0/0 0/12 1/2 rce 1560 78 6 0/0 1/8 0/5	SUM COLETA INTERFACES NOC - ultima hora site var_up_up up_down down_down resets crc drops errors rccf 754 00 22 0/0 0/1 0/1 0/4 cta 1560 236 62 0/0 2/9 0/2 2/10 spo-int 1649 285 35 1/2 3/11 0/3 5/16 spo 3911 049 317 0/0 0/25 0/29 2/50 rjo 1663 68 37 1/1 0/4 1/4 1/13 bhe 1415 306 22 0/0 0/12 1/2 1/16 rcc 1560 76 6 0/0 1/8 0/5 0/11

TODOS	BKB		SPO S	POINT RJO	BHE	C	TA	RCE	RCCF				
			SUN	COLETA INTERFACES N	VOC - ultima h	iora							
data		site	var_up_up	up_down down_down	resets	crc	drops	errors	colision	s			
/5/2009 18:3	30:15	cta	1560	216 62	0/0	2/9	0/2	2 / 10	0/0				
				Filtro - Regional									
	1.0			CONT	ROLE INTER	FACES - 8		12				_	-
data	int	erface		usuario	serv	cli	last clear	status	int resets	crc	drops	int err in	
				BDN 13006 / 12003 /	6								i
7/5/2009 18:29:09	rcpae)3.pae.bra	ad Serial1/0:30	14530 CALCADOS	BDN	brad	00:43:21	up up	1	251	0	762	0
18:29:09				AZALEIA									
7/5/2009	meivel	01 ive os	s Serial4/0:2	BDN 0406 ATM	BDN	brad	00:27:42	up up	0	38	0	90	0
18:27:31	mejve	or.jrc.poj	- octilar tota	SHOPP. MUELLER	DD.	oruu	00.27.12	up up	Č.		•		ľ
7/5/2009	mccta(02.cta.psy	s_ATM1/0	-		psys	00:37:41	up up	0	3231	1482	3314	0
18:28:10 7/5/2009				Conexao Backbone									
18:27:39	mccta(04.cta.psy	rs_ATM1/0	IGX	BKBC	psys	00:28:56	up up	0	283	0	293	0
7/5/2009				RDN 26866 GALERI	A								
18:27:14	mcjve	02.jve.psy	rs_Serial1/1:28	NOVE DE MARCO	BDN	brad	00:29:30	up up	0	136	0	2238	0
7/5/2009	maatal		s ATM1/0		BKBC	psvs	00:37:48	up up	0	73	0	85	0
18:27:56	meeta	or.cta.psy	S_ATMI/0		DICDC	psys	00.57.40	up up	0	15	0	00	0
7/5/2009				BDN 14223						5			
18:28:37	rccta0	4.cta.brac	Serial1/1:30	CAMARGO CORREIA	BDN	brad	00:44:17	up up	0	71	0	820	0
7/5/2009				BDN 0395 ZAFFARI									
18:28:30	rcpae)4.pae.bra	nd_Serial2/1:5	SUPERM BOURBON		brad	00:34:24	up up	0	54	0	118	0
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									

GPA CI – Alarm Information

TODOS	ВКВ	SPO S	POINT RJO	BHE	0	TA	RCE	RCCF				Ē
15 1 7		SUN	I COLETA INTERFACES NO	DC - ultima k	iora		_		_			
data	site	var_up_up	up_down down_down	resets	crc	drops	errors	colision	s			
7/5/2009 18:30	0:15 cta	1560	216 62	0/0	2/9	0/2	2 / 10	0/0				
			Filtro - Regional St	ul								
-			CONTR	OLE INTER	FACES - 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_Serial1/0:3	BDN 13006 / 12003 / 0 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.j	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 <mark>Backbone</mark> IGX	BKBC	psys	00:28:56	up up	0	283	0	293	0
7/5/2009 18:27:14	mcjve02.jve.j	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.b	rad_Serial1/1:30	BDN 14223 CAMARGO CORREIA	BDN	brad	00: <mark>44:17</mark>	up up	0	71	o	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
d - 17 12 00 00			1.0.000 1.0		10	41.) 	1.	18		<u> </u>	·	

GPA CI – CRC Interface info

menu principal	caixa				
BKB CRIT INT Thu Ma					
ok crc inter		K			
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	<u>check</u>
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	<u>check</u>
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 \$ DVDC 11	BKBC - crc: 1034 last clear: 03:50:10	<u>check</u>

GPA BDC-R – Configuration base and robot

The BDC-R backup network devices configuration through telnet/ssh data collection, and when template rules are configured, it is capable of managing the configuration applied to devices installed on the network, generating a series of template check alarms.

GPA BDC-R: Device Configuration Detail

	http://10.98.2	2.10/bdc2.0/vie	ws/bdc.asp				Google	₽ -
Arquivo Edit	ar Exibir Fav	oritos Ferram	ientas Ajuda	а			Arguivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda	
Google 8	•		•	Pesquisar 🖲	• 🧭 •	勿 🕂 💀 [gin 🔹
🔆 🏤 🍘	NOC - INTRANET				1		☆ ☆	- 🚳
) C	Boa Tara	de l' auarta	a-feira. 4	l de ma	rco de 2009 -		
<u>a</u>	E⁄/	-	E⁄/	[ß		data coleta: 2009-03-03	
HOME	DIÁRIO T	DPOLOGIAS	TELEFONE	ES F/	AP'S	ESCALATION	Trying 172.25.46.1 Open	
CONSULTA RÁP	IDA: Links Ba	ckbone	•			LOCALIZAR	* ATENCAO!! ESTE SISTEMA EH RESTRITO APENAS A PESSOAS	
	NCLUIR EOPT	о васкв	ONE	NOV	0	VERIFICAR	* Se voce nao tem ou nao sabe se tem a autorizacao nec * acesso a este sistema, desconecte-se agora.	
CONTROLES	BFIN	BRAD-		DTO	_	telefones	* Toda acao executada neste sistema eh logada, podendo	
		DKAD-		010			* serem utilizadas para quaisquer fim definidos pelo p * Se voce nao concorda com esta politica, desconecte-s	
consultar por:	I				Lo	calizar	* Se voce nao concorda com esta política, desconecte-s	
FILTRO REGIONA	norte nord (sdr)		ntro- leste ^{ri}	io de jan	eiro	são paulo s		
FILTRO CLIENT			fin			rccf	User Access Verification	
FILTRO CLIENT				bseg		AS AS REGIONAIS	Username: ps0417	
					1002	AS AS REGIONAIS	Password:	
				1	total de	registros encont	rcoco01.oco.brad>term len 0	
	PRIME II)	hostname			usuario	rcoco01.oco.brad>enable	tus
detalhe							Password: rcocc01.occ.brad#show ver	
+config	PSYS#POP	-			Gerenci	iamento PrimeSv	Cisco Internetwork Operating System Software	
+interfaces +sag	OCO#01	1	rcoco01.oc	o brad		PAA AGUA BR	IOS (tm) 3600 Software (C3660-IS-M), Version 12.2(26a) Copyright (c) 1986-2005 by cisco Systems, Inc.	Ativ
+sag +offline							Compiled Fri 15-Apr-05 14:01 by kellmill	
detalhe							Image text-base: 0x60008940, data-base: 0x611A0000	
+config							ROM: System Bootstrap, Version 12.0(6r)T, RELEASE SOFT	
+interfaces	BRAD#30/2	1634#01	rcoco02.oc	o.brad	BDN 7	902 - ATM CPI		Ativ
+sag +offline							rcocc01.occ.brad uptime is 24 weeks, 3 days, 19 hours, System returned to ROM by bus error at PC 0x60ABFF00,	
detalhe						079 - ATM CIA		-
•					SING		Coocluído	

GPA BDC-R Configuration check template

		To	otal 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 <u>detalhes</u>
Fechar				
cpe::>class: ok ;policy:	erro ;lan: ok ;wan:	ok ;sub interface: ok	t ;rotas: ok ;access-list: ok ;map clas: ok	
pe:::>interface config: c	k			
Resultado do Teste: Teste de class map: ok el Teste de Policy map: erro policy-map ECT/CE/LO? class NetworkControl: y set ip dsep cs2 : y priority percent : y priority percent : 13 : >> class class-default : y fair-queue : y random-detect dsep-base) TE2/64KBPS : y 0 Kbps) match-all Network	Control match ip dscp cs2:y match access-group ACL_SUPORTE	5
Teste de Lan: ok				
FastEthernet0/0 ip rout	te-cache flow: y			

GPA CTC - Configuration Task Control

- Allows you to control the configuration request flow on network devices
- Schedule activities
- Record the history of settings applied on the network
- Proactive analysis of existing configuration templates on the network
- Records the history of settings made.

GPA CTC – Inbox Configuration Tasks

		MEN	U CONTROLE	DE TAREFAS	- NOC		
	IGX	CR	C	S	SMP	₽∕	2
MENU	REDE IGX	CONF. ROTEA	DORES CISCO S	SECURE	SMP	sumário	caixa de entrada
LEGEGEND	A DE CRITICIDADE:	ALTA - APÓS AS 21 HS	MÉDIA- EQPTO BKB	BAIXA - E	QPTO CPE	AGE VOIP - NÃO A	APLICAR ACL 2A REDE
æ			At B	v		\times	Q
INCLUIR TAREFA	VER SOLICITAÇÕES	VER PROGRAMADAS	RPA BRADESCO	VER EXECUTADAS	PARCIALMENTE EXECUTADO	VER RECUSADAS	s pesquisa avançada

Número de Registros: 2 - [1] -

CONFIGURA	IÇÃO DE ROTI	ADORES 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	Crítica - 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	Crítica - Após as 21:00hs - noc	UNIBANCO		em análise Validação:

GPA CTC: Summary Configuration Report

Data:Solicitação:total Executado:4/3/2009 - quarta-feiraConfig. IP - Interface74/3/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso34/3/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.353/3/2009 - terça-feiraConfig. IP - Interface113/3/2009 - terça-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso63/3/2009 - terça-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.313/3/2009 - terça-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.312/3/2009 - segunda-feiraConfig. IP - Interface42/3/2009 - segunda-feiraConfig. IP - Interface42/3/2009 - segunda-feiraConfiguração Outros.261/3/2009 - domingoInclusão / Alteração de Configuração Outros.127/2/2009 - sexta-feiraConfig. IP - Interface1527/2/2009 - sexta-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.3226/2/2009 - quinta-feiraConfig. IP - Interface1826/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso3926/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso3925/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso125/2/2009 - quarta-f		<u> </u>	
4/3/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso34/3/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.353/3/2009 - terça-feiraConfig. IP - Interface113/3/2009 - terça-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso63/3/2009 - terça-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.312/3/2009 - terça-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.312/3/2009 - segunda-feiraConfig. IP - Interface42/3/2009 - segunda-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.261/3/2009 - segunda-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.127/2/2009 - sexta-feiraConfiguração Outros.3226/2/2009 - sexta-feiraConfiguração Outros.3226/2/2009 - quinta-feiraConfiguração Outros.3226/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.3226/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso126/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso3925/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso3925/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso125/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso125/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso125/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso1	Data:	Solicitação:	total Executado:
4/3/2009 - quarta-feiraLista Acesso34/3/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.353/3/2009 - terça-feiraConfig. IP - Interface113/3/2009 - terça-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso63/3/2009 - terça-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.312/3/2009 - terça-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.312/3/2009 - segunda-feiraConfig. IP - Interface42/3/2009 - segunda-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.261/3/2009 - domingoInclusão / Alteração de Configuração Outros.127/2/2009 - sexta-feiraConfig. IP - Interface1527/2/2009 - sexta-feiraConfiguração Outros.3226/2/2009 - quinta-feiraConfig. IP - Interface1826/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso126/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso3926/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso3925/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso125/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso1	4/3/2009 - quarta-feira	Config. IP - Interface	7
4/3/2009 - quarta-feiraConfiguração Outros.553/3/2009 - terça-feiraConfig. IP - Interface113/3/2009 - terça-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso63/3/2009 - terça-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.312/3/2009 - segunda-feiraConfig. IP - Interface42/3/2009 - segunda-feiraConfig. IP - Interface42/3/2009 - segunda-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.261/3/2009 - domingoInclusão / Alteração de Configuração Outros.127/2/2009 - sexta-feiraConfig. IP - Interface1527/2/2009 - sexta-feiraConfig. IP - Interface1527/2/2009 - sexta-feiraConfiguração Outros.3226/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.3226/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso3226/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso3226/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso3226/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso3925/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso3925/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso125/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso125/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso1	4/3/2009 - quarta-feira		3
3/3/2009 - terça-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso63/3/2009 - terça-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.312/3/2009 - segunda-feiraConfig. IP - Interface42/3/2009 - segunda-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.261/3/2009 - segunda-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.11/3/2009 - domingoInclusão / Alteração de Configuração Outros.127/2/2009 - sexta-feiraConfig. IP - Interface1527/2/2009 - sexta-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.3226/2/2009 - quinta-feiraConfig. IP - Interface1826/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso126/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso3925/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso3925/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso125/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso1	4/3/2009 - quarta-feira	· · ·	35
3/3/2009 - terça-feiraLista Acesso63/3/2009 - terça-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.312/3/2009 - segunda-feiraConfig. IP - Interface42/3/2009 - segunda-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.261/3/2009 - domingoInclusão / Alteração de Configuração Outros.127/2/2009 - sexta-feiraConfig. IP - Interface1527/2/2009 - sexta-feiraConfig. IP - Interface1527/2/2009 - sexta-feiraConfig. IP - Interface1526/2/2009 - quinta-feiraConfig. IP - Interface1826/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso126/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso3925/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso125/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso1	3/3/2009 - terça-feira	Config. IP - Interface	11
3/3/2009 - terça-feiraConfiguração Outros.312/3/2009 - segunda-feiraConfig. IP - Interface42/3/2009 - segunda-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.261/3/2009 - domingoInclusão / Alteração de Configuração Outros.127/2/2009 - domingoInclusão / Alteração de Configuração Outros.127/2/2009 - sexta-feiraConfig. IP - Interface1527/2/2009 - sexta-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.3226/2/2009 - quinta-feiraConfig. IP - Interface1826/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso126/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso3925/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso125/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso1	3/3/2009 - terça-feira		6
2/3/2009 - segunda-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.261/3/2009 - domingoInclusão / Alteração de Configuração Outros.127/2/2009 - sexta-feiraConfig. IP - Interface1527/2/2009 - sexta-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.3226/2/2009 - guinta-feiraConfig. IP - Interface1826/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.3226/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso126/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.3926/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.3925/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso125/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso1	3/3/2009 - terça-feira		31
2/3/2009 - segunda-feiraConfiguração Outros.261/3/2009 - domingoInclusão / Alteração de Configuração Outros.127/2/2009 - sexta-feiraConfig. IP - Interface1527/2/2009 - sexta-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.3226/2/2009 - quinta-feiraConfig. IP - Interface1826/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso126/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso126/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso3925/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso125/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso1	2/3/2009 - segunda-feira	Config. IP - Interface	4
1/3/2009 - domingoConfiguração Outros.127/2/2009 - sexta-feiraConfig. IP - Interface1527/2/2009 - sexta-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.3226/2/2009 - quinta-feiraConfig. IP - Interface1826/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso126/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.3926/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.3925/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso125/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso1	2/3/2009 - segunda-feira	· · ·	26
27/2/2009 - sexta-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.3226/2/2009 - quinta-feiraConfig. IP - Interface1826/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso126/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.3926/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.3925/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso125/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso1	1/3/2009 - domingo	-	1
21/12/2009 - sexta-reiraConfiguração Outros.5226/2/2009 - quinta-feiraConfig. IP - Interface1826/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso126/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.3926/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.3925/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso125/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso125/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso125/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso1	27/2/2009 - sexta-feira	Config. IP - Interface	15
26/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso126/2/2009 - quinta-feiraInclusão / Alteração de Configuração Outros.3925/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso125/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso125/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso125/2/2009 - quarta-feiraInclusão / Alteração de Lista Acesso1	27/2/2009 - sexta-feira		32
26/2/2009 - quinta-feira 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 Lista Acesso 1 25/2/2009 - quarta-feira Inclusão / Alteração de Lista Acesso 1 25/2/2009 - quarta-feira Inclusão / Alteração de Configuração Outros. 1	26/2/2009 - quinta-feira	Config. IP - Interface	18
26/2/2009 - quinta-feira 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	26/2/2009 - quinta-feira	· · ·	1
25/2/2009 - quarta-reira Lista Acesso 1 25/2/2009 - quarta-feira Inclusão / Alteração de Configuração Outros. 1	26/2/2009 - quinta-feira		39
25/2/2009 - quarta-terra Configuração Outros.	25/2/2009 - quarta-feira	· · ·	1
Total de Solicitações atendidas no período: 231	25/2/2009 - quarta-feira		1
	Total de Solicitações atendidas no periodo:		231

GPA CA – ACCESS CONTROL

- ACCESS CONTROL TO NETWORK DEVICES WITH TACACS+ AUTHENTICATION
- ACCESS CONTROL FOR CONSOLE PASSWORDS (OFFLINE PASSWORDS)
- MANAGEMENT AND AUTOMATIC CHANGE OF CONSOLE PASSWORDS (OFFLINE PASSWORD)

COMPARATIVE CHART 2012

			Tempo de	Itens
Ferramenta	Тіро	Custo Software	instalação	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
Ti∨oli - 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

|--|

GPA
FERRAMENTAS DE MERCADO COM PAGAMENTO DE LICENSA
FERRAMENTAS OPEN SOURCE DE MERCADO

- Connectivity control of managed devices (network inventory database).
- Segmentation of management environments (pooling) to quick alarms management.
- Connectivity management (ping) of network devices.
- Automatic management and analysis of network devices logs.
- Configuration management of network devices.
- Control of errors, latency, CPU consumption, memory, routes, power supply, installed cards, etc.
- Customize the tools to the work system and needs of each company.