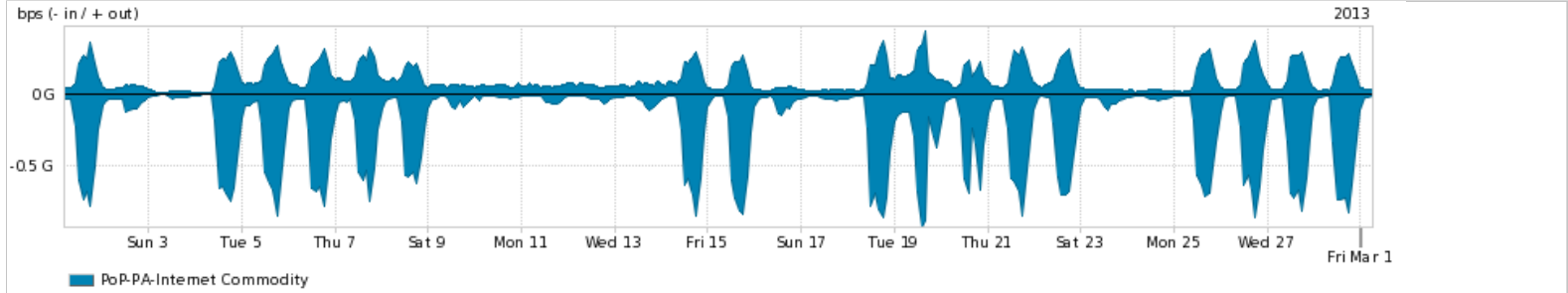


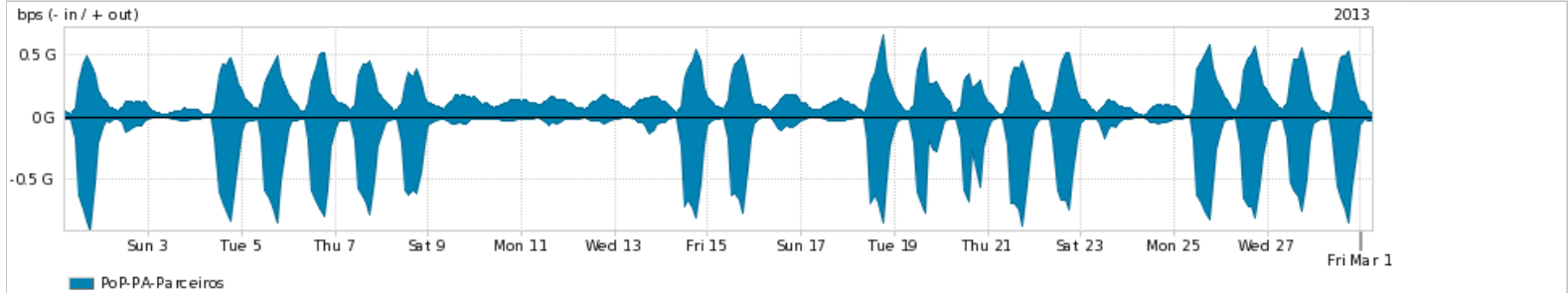
Peakflow SP: Estatísticas de tráfego do PoP-PA e clientes Completed Report (18:49, Mar 22)

Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
 A primeira coluna da tabela define o ponto de referência para entendimento dos valores de In e Out.
 A contabilização do tráfego é sob o ponto de vista do AS da RNP, AS1916.

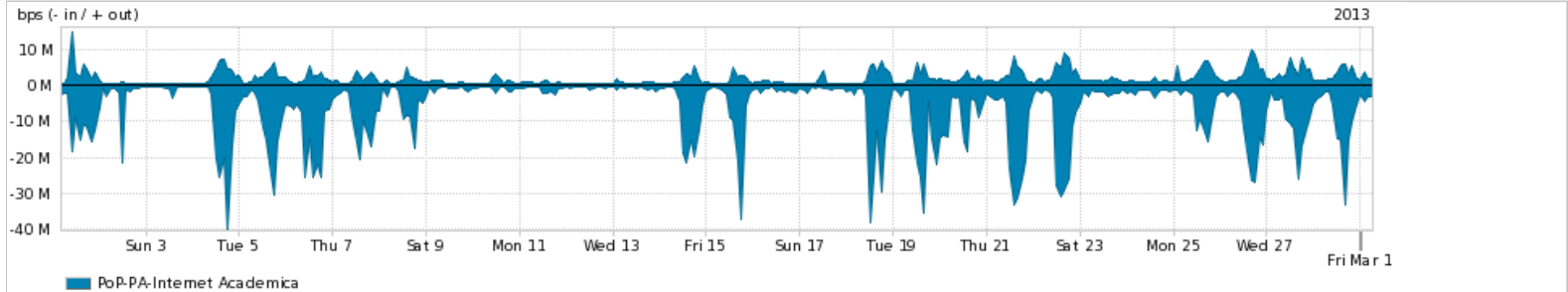
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
 - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente pela RNP aos seus clientes
 - ASN - Número do sistema autônomo
 - Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA


PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Internet Commodity	221.02 Mbps	103.96 Mbps	324.99 Mbps

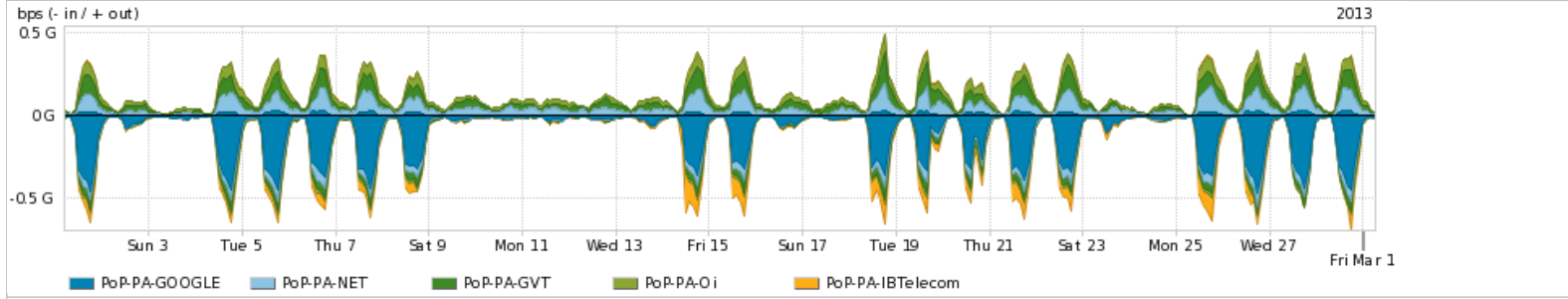
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA


PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Parceiros	208.08 Mbps	182.06 Mbps	390.13 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA


PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Internet Acadêmica	6.53 Mbps	1.93 Mbps	8.46 Mbps

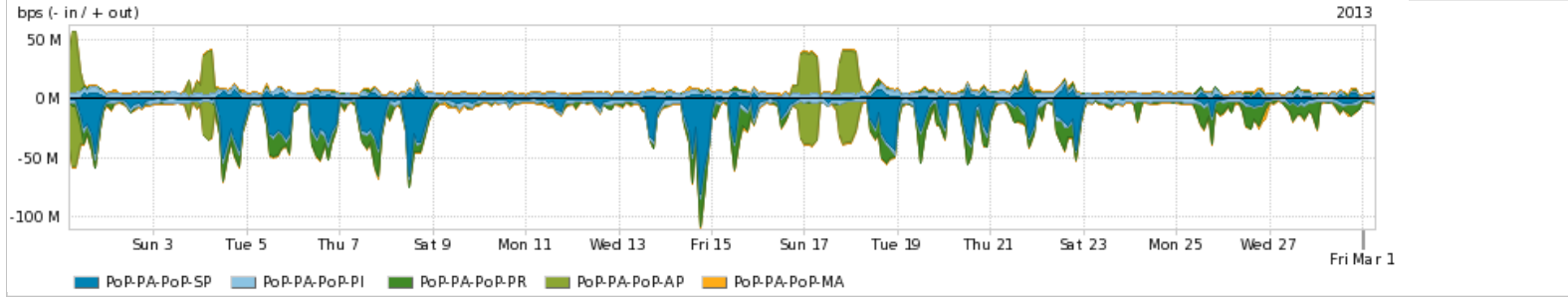
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

<input type="checkbox"/>	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	98.58 Mbps	8.41 Mbps	106.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NET	28573	15.51 Mbps	45.08 Mbps	60.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GVT	18881	14.12 Mbps	41.12 Mbps	55.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Oi	7738	6.40 Mbps	32.02 Mbps	38.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	IBTelecom	28346	19.78 Mbps	692.21 Kbps	20.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	8.43 Mbps	8.69 Mbps	17.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	TELESP	27699	3.68 Mbps	12.96 Mbps	16.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	TELESC	8167	2.79 Mbps	13.83 Mbps	16.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	13.70 Mbps	668.43 Kbps	14.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	OVH	16276	8.55 Mbps	2.77 Mbps	11.32 Mbps

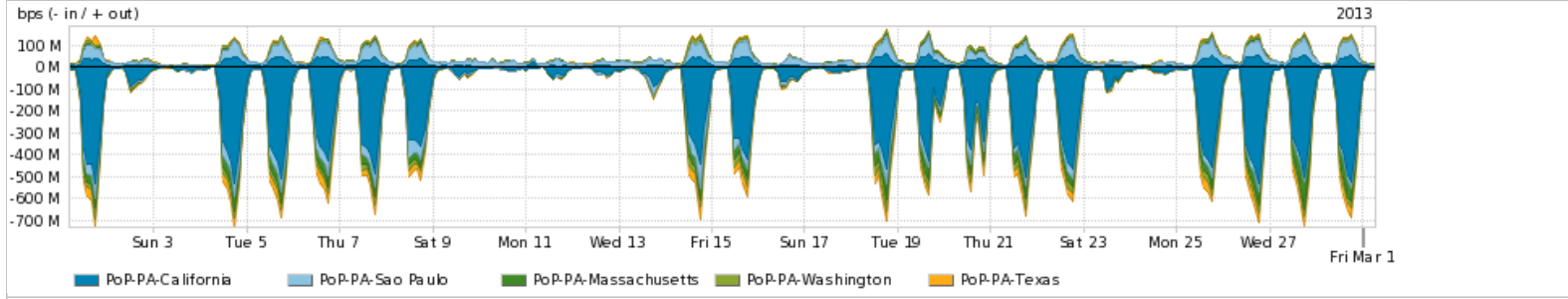
Interesse de tráfego do PoP-PA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

<input type="checkbox"/>	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	8.27 Mbps	1.14 Mbps	9.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PI	2.61 Mbps	3.42 Mbps	6.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	4.42 Mbps	267.75 Kbps	4.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-AP	1.80 Mbps	1.96 Mbps	3.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MA	1.22 Mbps	1.23 Mbps	2.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	1.71 Mbps	577.01 Kbps	2.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	911.57 Kbps	821.65 Kbps	1.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	829.56 Kbps	829.56 Kbps	1.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	1.13 Mbps	267.11 Kbps	1.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	371.66 Kbps	390.01 Kbps	761.67 Kbps

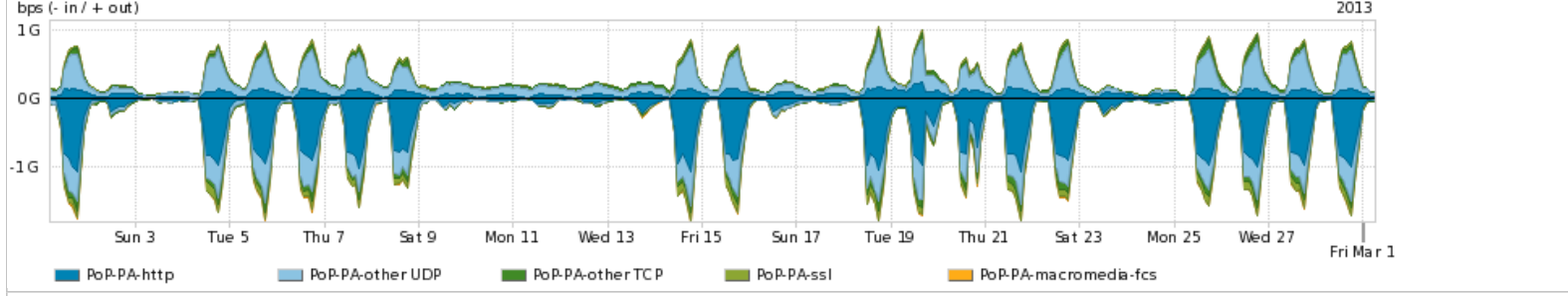
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	120.37 Mbps	13.75 Mbps	134.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	15.12 Mbps	24.46 Mbps	39.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	15.09 Mbps	1.31 Mbps	16.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	9.60 Mbps	6.07 Mbps	15.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	12.31 Mbps	1.49 Mbps	13.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio de Janeiro	3.09 Mbps	9.47 Mbps	12.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Para	1.28 Mbps	8.03 Mbps	9.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	8.51 Mbps	415.79 Kbps	8.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Illinois	7.31 Mbps	634.14 Kbps	7.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Minas Gerais	1.55 Mbps	5.43 Mbps	6.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	4.80 Mbps	1.21 Mbps	6.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Noord-Holland	5.13 Mbps	666.86 Kbps	5.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Parana	1.14 Mbps	3.03 Mbps	4.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Distrito Federal	1.97 Mbps	2.04 Mbps	4.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Santa Catarina	1.18 Mbps	2.79 Mbps	3.97 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por aplicação (análise em camada 3 e 4)

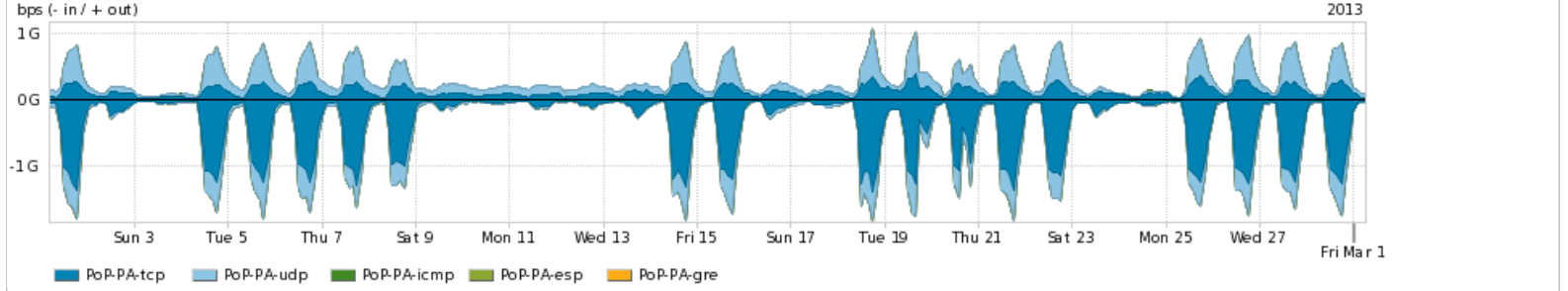


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	272.29 Mbps	66.41 Mbps	338.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	112.86 Mbps	178.68 Mbps	291.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	33.24 Mbps	33.70 Mbps	66.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	31.40 Mbps	14.45 Mbps	45.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	3.98 Mbps	115.75 Kbps	4.10 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	1.53 Mbps	1.18 Mbps	2.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	pop	57.73 Kbps	1.45 Mbps	1.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	bittorrent	328.87 Kbps	850.08 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rsync	1.12 Mbps	27.24 Kbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	605.51 Kbps	420.82 Kbps	1.03 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	345.66 Mbps	119.76 Mbps	465.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	113.73 Mbps	179.50 Mbps	293.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	453.23 Kbps	494.44 Kbps	947.66 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	34.61 Kbps	5.50 Kbps	40.11 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	1.94 Kbps	8.87 Kbps	10.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	1.89 Kbps	1.59 Kbps	3.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rsvp	0.00 bps	6.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	xnet	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipencap	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps