

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

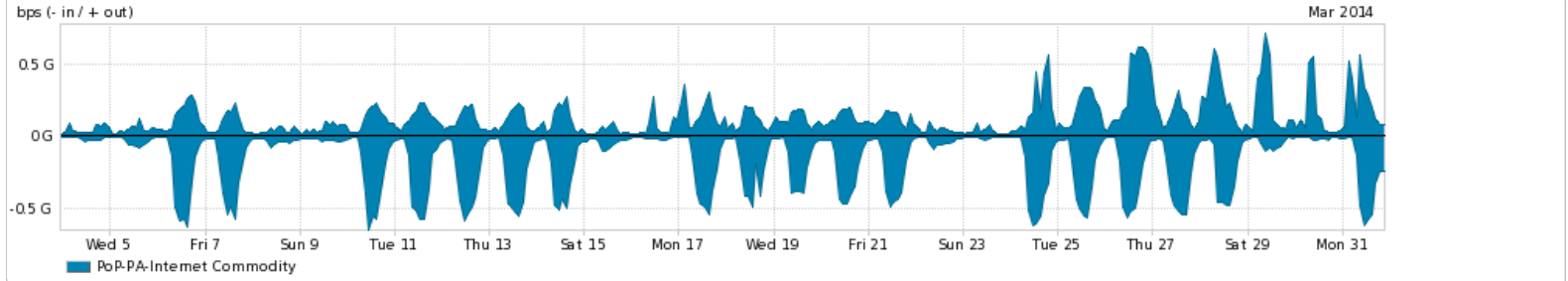
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

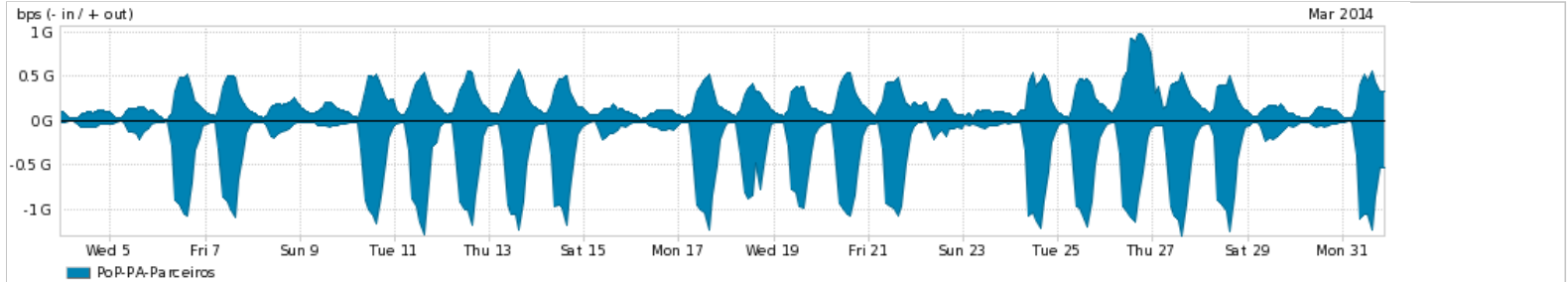
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	165.45 Mbps	124.79 Mbps	290.24 Mbps

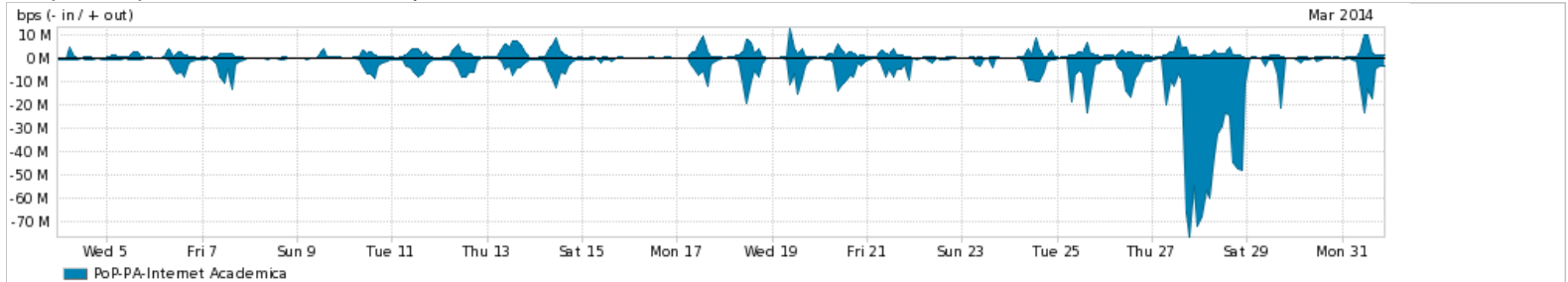
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	348.88 Mbps	218.20 Mbps	567.08 Mbps

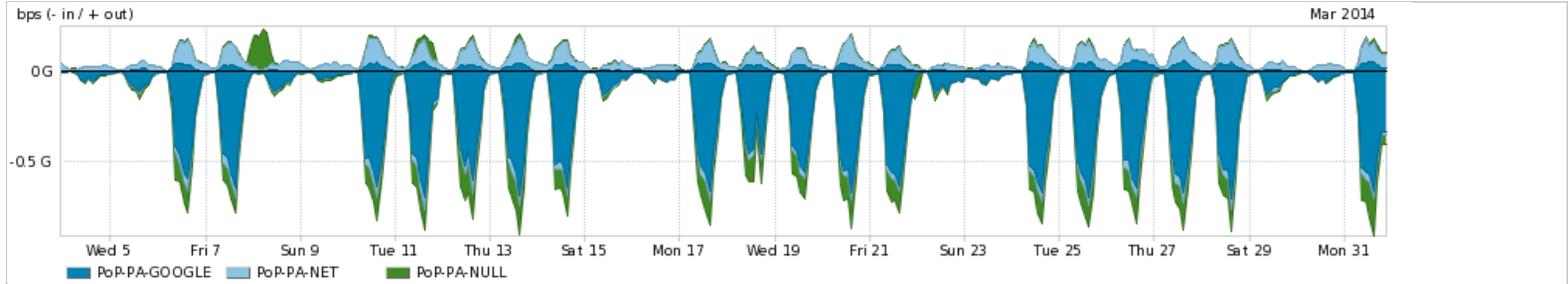
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Acadêmica	5.03 Mbps	1.30 Mbps	6.33 Mbps

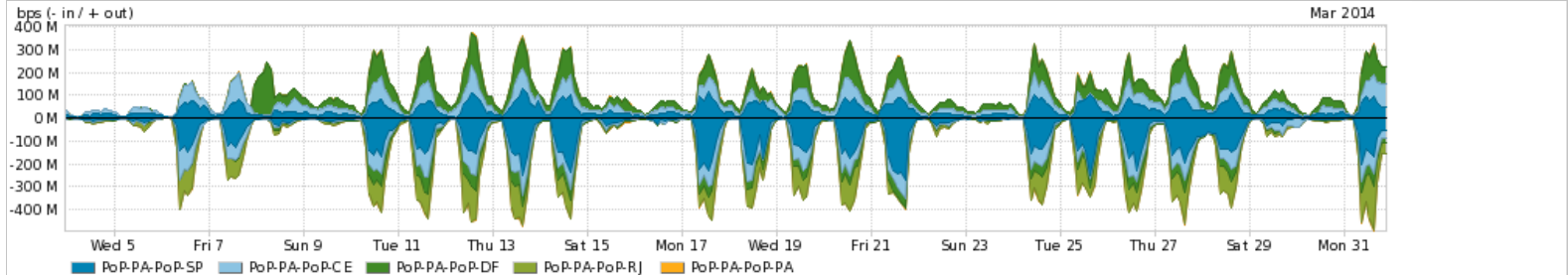
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	187.07 Mbps	13.86 Mbps	200.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NET	28573	15.46 Mbps	46.00 Mbps	61.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	41.28 Mbps	7.15 Mbps	48.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GVT	18881	12.92 Mbps	30.86 Mbps	43.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Oi	7738	4.49 Mbps	28.25 Mbps	32.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINANET-BACKBONE	4134	170.04 Kbps	21.75 Mbps	21.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINA169-BACKBONE	4837	37.75 Kbps	19.10 Mbps	19.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	TELESP	27699	5.89 Mbps	11.74 Mbps	17.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	14.76 Mbps	1.39 Mbps	16.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	DIOGNES	28598	14.81 Mbps	594.23 Kbps	15.40 Mbps

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

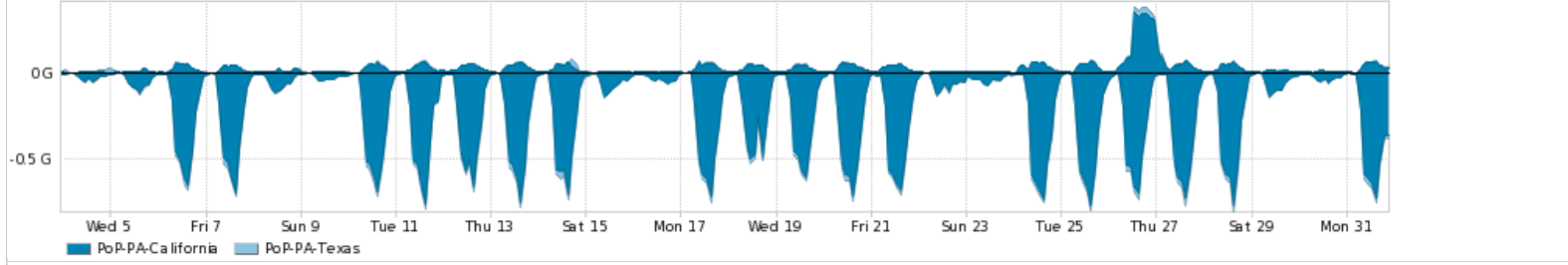


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	53.07 Mbps	34.73 Mbps	87.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-CE	24.31 Mbps	31.82 Mbps	56.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	13.84 Mbps	42.07 Mbps	55.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	31.82 Mbps	1.12 Mbps	32.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	7.85 Mbps	3.14 Mbps	10.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	1.71 Mbps	3.93 Mbps	5.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	2.78 Mbps	2.02 Mbps	4.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	1.55 Mbps	1.40 Mbps	2.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	527.02 Kbps	1.30 Mbps	1.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	501.59 Kbps	501.59 Kbps	1.00 Mbps

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

bps (- in / + out)

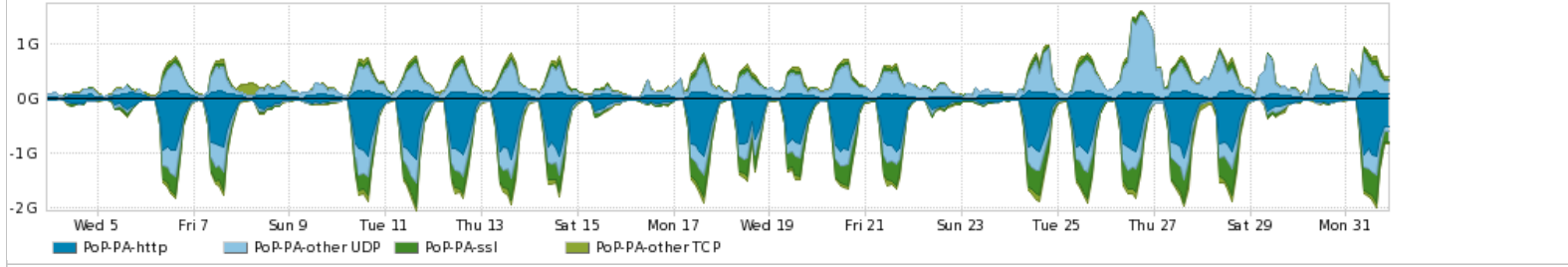


Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	201.33 Mbps	24.78 Mbps	226.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	8.36 Mbps	17.43 Mbps	25.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Beijing	134.29 Kbps	18.78 Mbps	18.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Guangdong	46.11 Kbps	18.51 Mbps	18.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	7.52 Mbps	7.50 Mbps	15.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	12.06 Mbps	1.50 Mbps	13.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	9.46 Mbps	2.32 Mbps	11.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	11.23 Mbps	281.59 Kbps	11.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	New Jersey	8.84 Mbps	2.22 Mbps	11.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio de Janeiro	2.21 Mbps	5.77 Mbps	7.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Para	651.30 Kbps	6.39 Mbps	7.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Minas Gerais	1.67 Mbps	4.23 Mbps	5.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Illinois	4.27 Mbps	1.12 Mbps	5.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	4.12 Mbps	736.61 Kbps	4.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	District of Columbia	3.74 Mbps	505.14 Kbps	4.24 Mbps

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

bps (- in / + out)

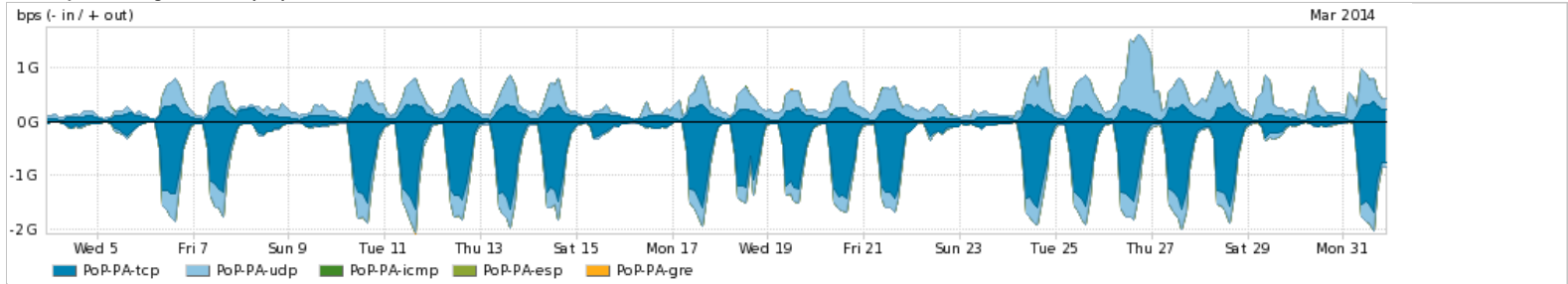


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	310.33 Mbps	63.87 Mbps	374.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	106.11 Mbps	227.89 Mbps	334.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	114.41 Mbps	26.46 Mbps	140.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	29.27 Mbps	27.53 Mbps	56.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	1.62 Mbps	1.15 Mbps	2.77 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	2.42 Mbps	99.84 Kbps	2.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	pop	54.40 Kbps	2.17 Mbps	2.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssh	767.55 Kbps	1.17 Mbps	1.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	bittorrent	811.63 Kbps	1.05 Mbps	1.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rsync	1.45 Mbps	72.21 Kbps	1.52 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	462.45 Mbps	124.90 Mbps	587.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	106.78 Mbps	228.79 Mbps	335.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	384.48 Kbps	256.61 Kbps	641.09 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	45.13 Kbps	5.85 Kbps	50.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	16.02 Kbps	23.07 Kbps	39.09 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	15.68 Kbps	11.53 Kbps	27.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rsvp	2.00 bps	11.00 bps	13.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.