

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 o 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

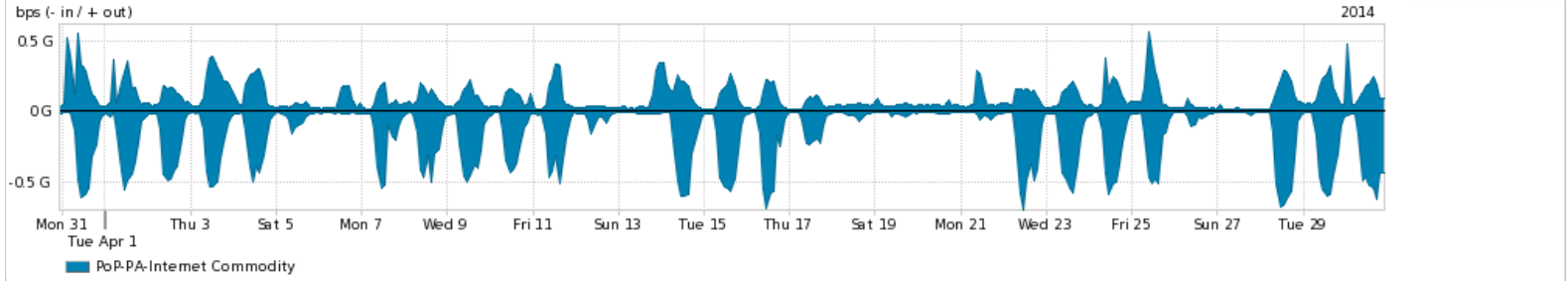
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

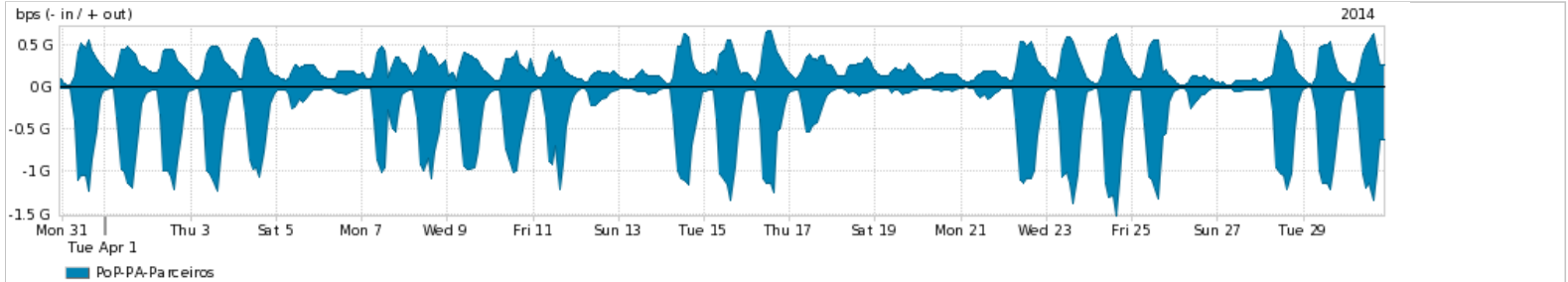
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	170.08 Mbps	98.07 Mbps	268.15 Mbps

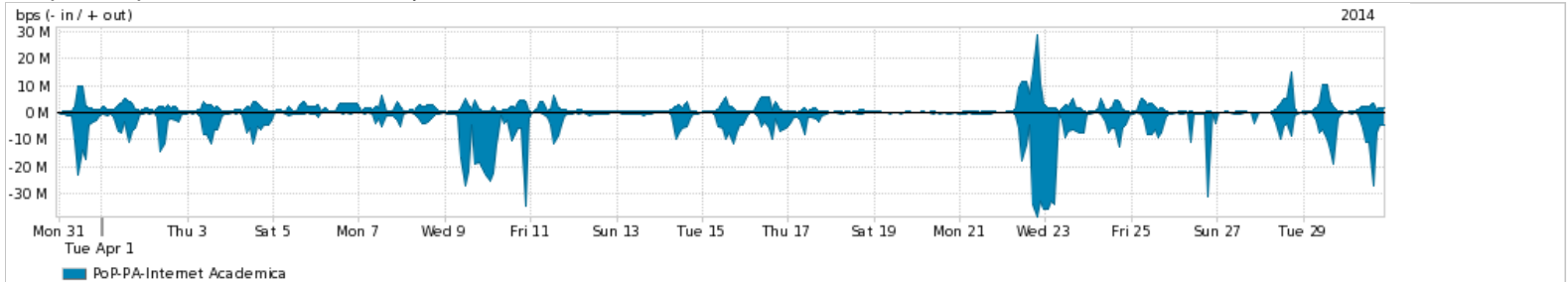
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	369.23 Mbps	235.41 Mbps	604.64 Mbps

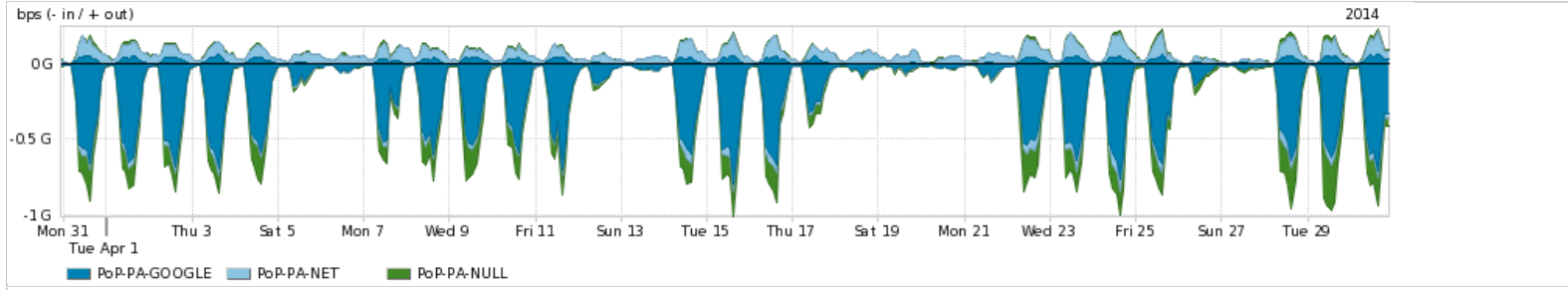
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Acadêmica	4.01 Mbps	1.69 Mbps	5.70 Mbps

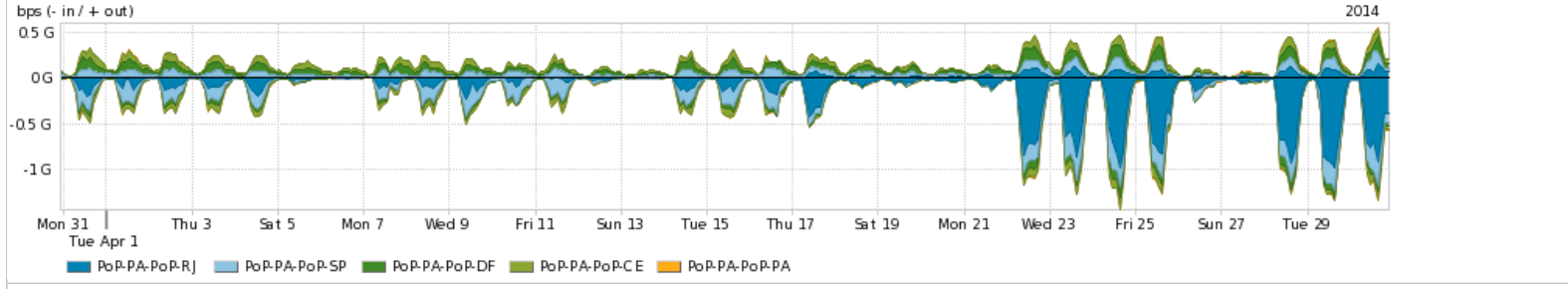
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	191.75 Mbps	14.92 Mbps	206.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NET	28573	15.89 Mbps	52.80 Mbps	68.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	53.70 Mbps	4.73 Mbps	58.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GVT	18881	14.20 Mbps	35.98 Mbps	50.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Oi	7738	4.81 Mbps	28.82 Mbps	33.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	17.48 Mbps	1.42 Mbps	18.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	TELESP	27699	5.76 Mbps	12.94 Mbps	18.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	14.47 Mbps	3.35 Mbps	17.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	TELESC	8167	2.30 Mbps	11.10 Mbps	13.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AMAZON-AES	14618	7.91 Mbps	5.32 Mbps	13.22 Mbps

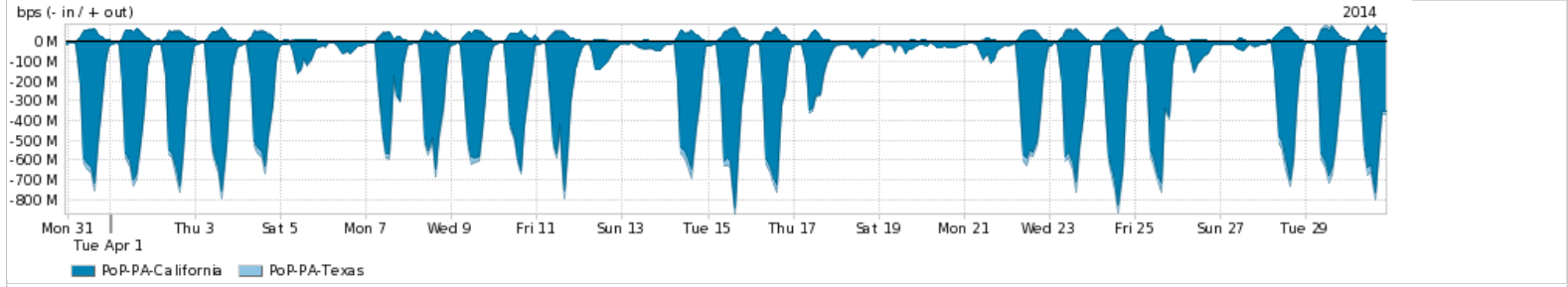
Interesse de tráfego do PoP-PA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	121.40 Mbps	13.81 Mbps	135.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	62.34 Mbps	40.32 Mbps	102.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	18.98 Mbps	46.64 Mbps	65.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-CE	22.51 Mbps	36.48 Mbps	58.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	4.86 Mbps	21.14 Mbps	26.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	11.52 Mbps	3.93 Mbps	15.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	1.81 Mbps	4.81 Mbps	6.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	1.92 Mbps	2.23 Mbps	4.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	1.56 Mbps	1.86 Mbps	3.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	1.62 Mbps	1.62 Mbps	3.23 Mbps

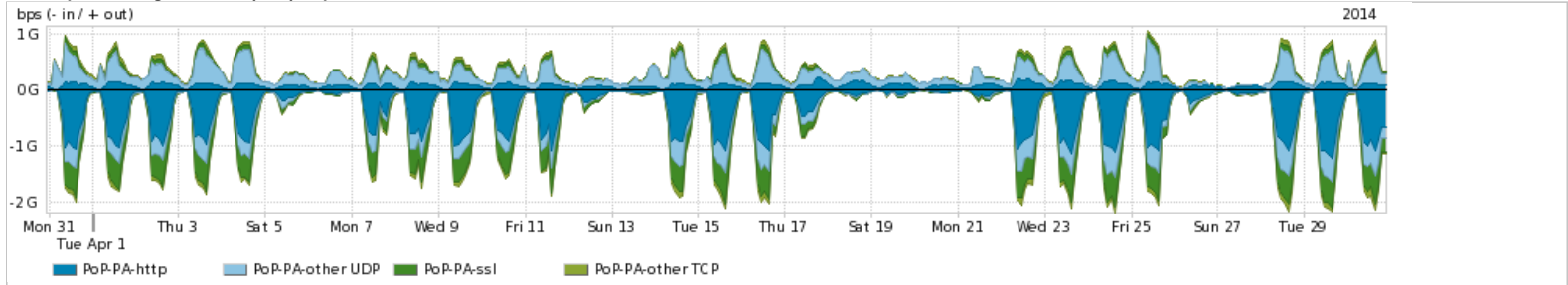
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	208.61 Mbps	20.02 Mbps	228.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	9.75 Mbps	20.15 Mbps	29.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	8.35 Mbps	8.51 Mbps	16.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	14.88 Mbps	1.51 Mbps	16.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	New Jersey	9.70 Mbps	2.63 Mbps	12.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	10.83 Mbps	1.49 Mbps	12.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio de Janeiro	3.03 Mbps	7.50 Mbps	10.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	9.00 Mbps	1.36 Mbps	10.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Guangdong	46.53 Kbps	5.67 Mbps	5.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	4.68 Mbps	1.00 Mbps	5.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Para	515.90 Kbps	5.10 Mbps	5.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Beijing	121.91 Kbps	5.21 Mbps	5.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Distrito Federal	2.75 Mbps	2.36 Mbps	5.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Montana	13.26 Kbps	5.08 Mbps	5.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Minas Gerais	985.55 Kbps	3.80 Mbps	4.78 Mbps

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

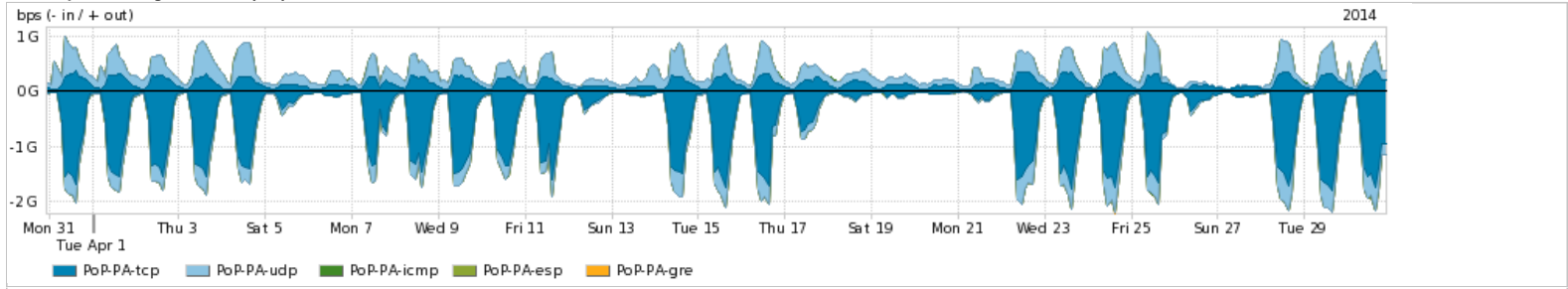


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	325.12 Mbps	72.71 Mbps	397.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	106.69 Mbps	207.47 Mbps	314.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	139.16 Mbps	28.96 Mbps	168.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	29.67 Mbps	26.66 Mbps	56.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	2.59 Mbps	87.56 Kbps	2.67 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	1.47 Mbps	1.08 Mbps	2.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	bittorrent	1.02 Mbps	1.19 Mbps	2.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	pop	53.78 Kbps	1.80 Mbps	1.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rsync	1.58 Mbps	143.62 Kbps	1.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smb	1.41 Mbps	26.46 Kbps	1.43 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	503.46 Mbps	134.69 Mbps	638.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	107.46 Mbps	208.32 Mbps	315.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	426.60 Kbps	440.41 Kbps	867.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	15.06 Kbps	46.75 Kbps	61.80 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	46.43 Kbps	6.14 Kbps	52.57 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	11.11 Kbps	11.76 Kbps	22.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qnx	7.00 bps	0.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	tcf	7.00 bps	0.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rsvp	1.00 bps	4.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	mtp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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