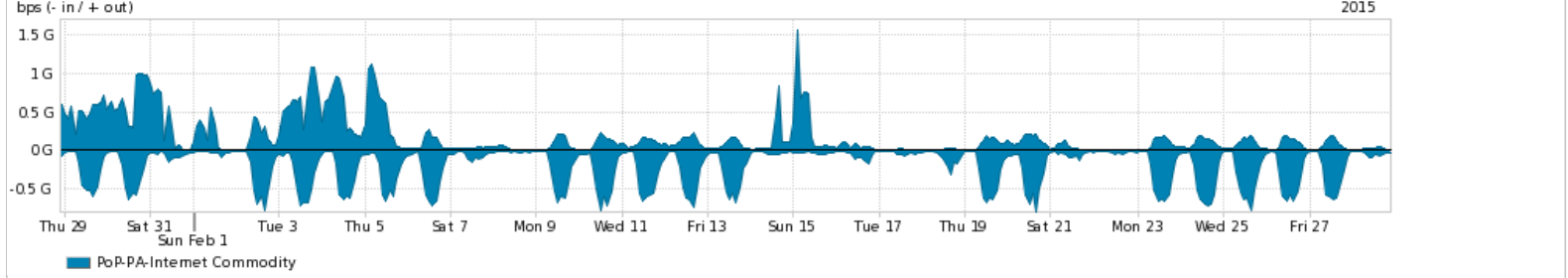


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
 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)

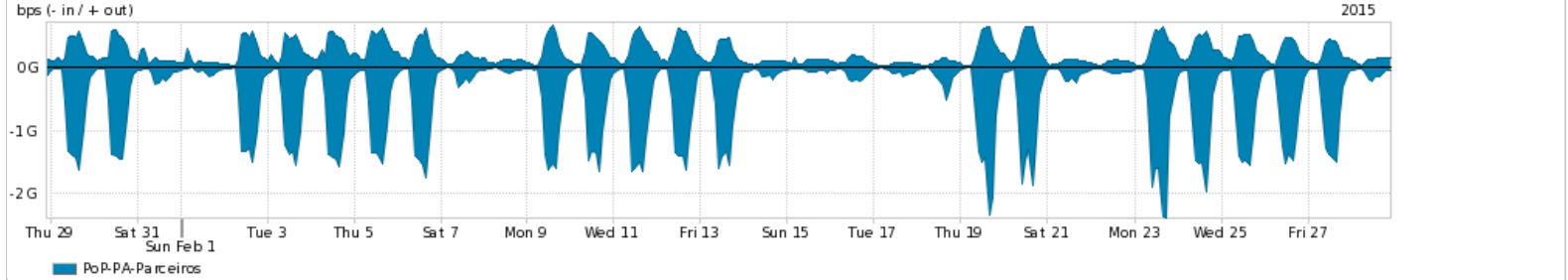
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	206.45 Mbps	176.18 Mbps	382.63 Mbps

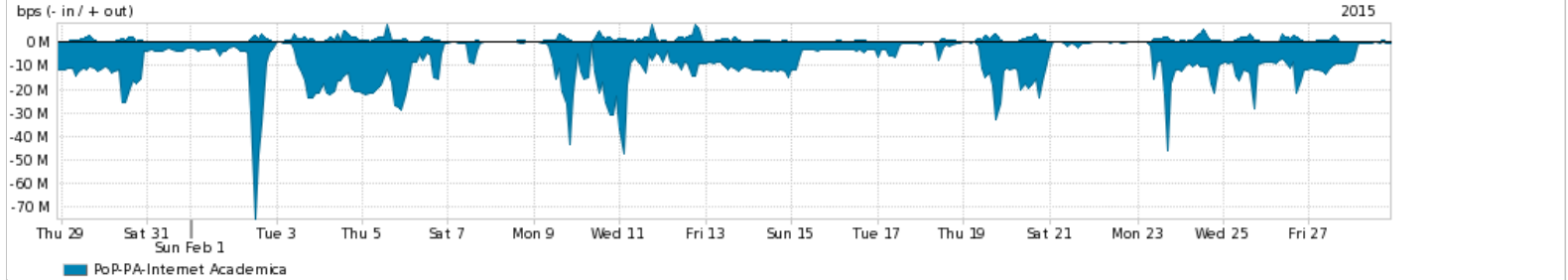
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	476.08 Mbps	203.27 Mbps	679.35 Mbps

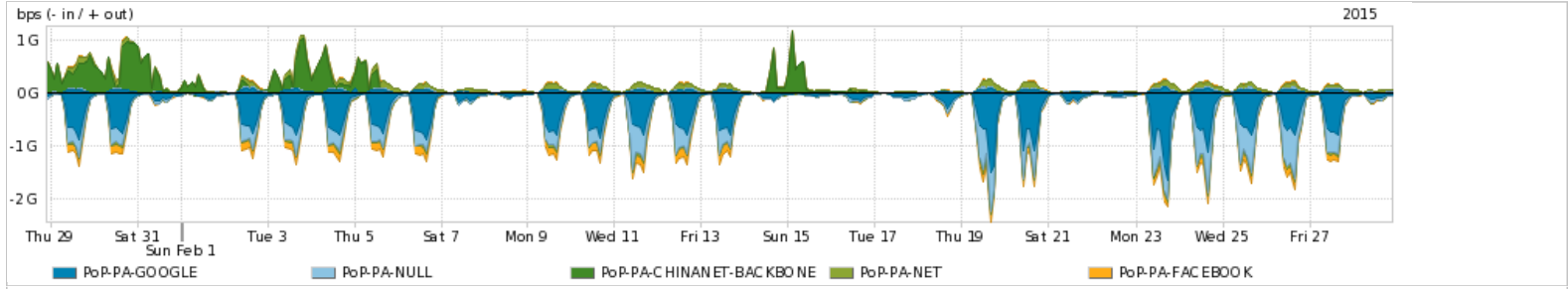
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Acadêmica	9.24 Mbps	865.20 Kbps	10.10 Mbps

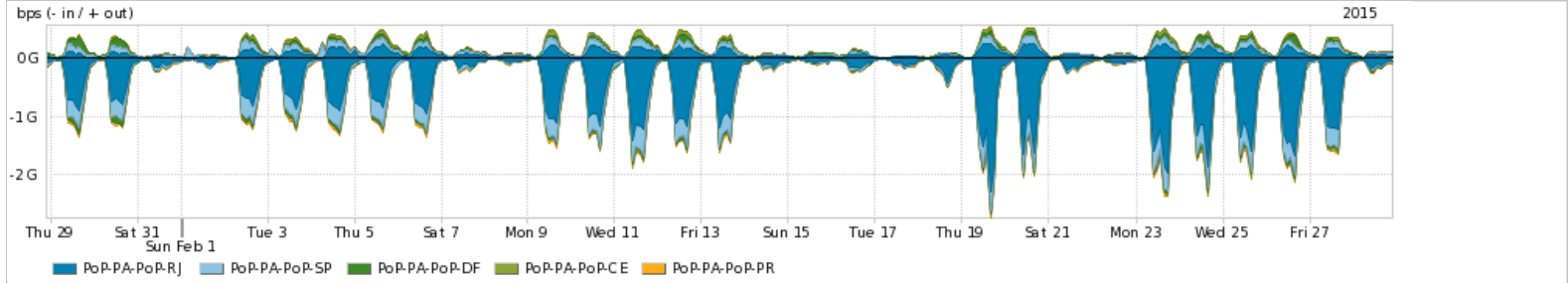
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	237.80 Mbps	20.15 Mbps	257.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	126.04 Mbps	7.99 Mbps	134.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINANET-BACKBONE	4134	284.97 Kbps	87.02 Mbps	87.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NET	28573	13.04 Mbps	42.68 Mbps	55.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	40.37 Mbps	3.52 Mbps	43.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	37.03 Mbps	2.77 Mbps	39.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GVT	18881	11.59 Mbps	20.99 Mbps	32.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	SOFTLAYER	36351	26.19 Mbps	2.44 Mbps	28.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Oi	7738	5.31 Mbps	22.21 Mbps	27.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	TELESP	27699	8.33 Mbps	10.62 Mbps	18.95 Mbps

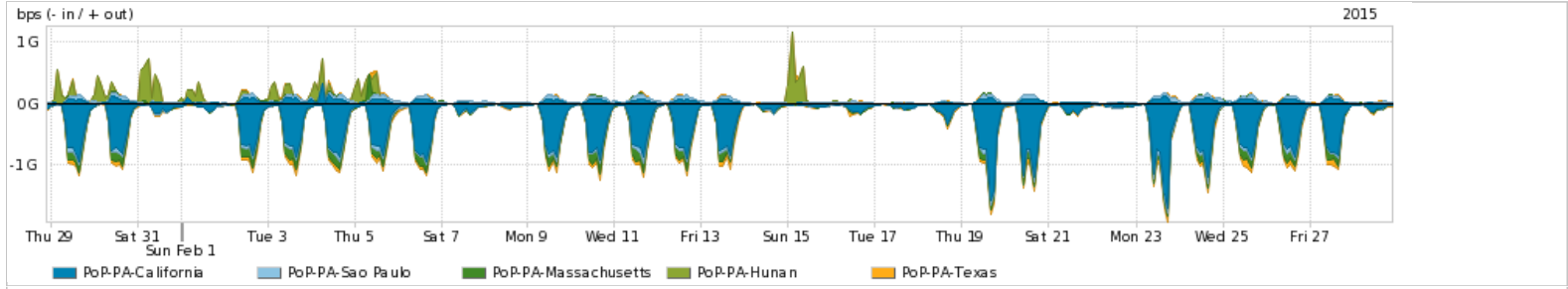
Interesse de tráfego do PoP-PA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	342.13 Mbps	70.33 Mbps	412.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	103.72 Mbps	44.36 Mbps	148.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	15.42 Mbps	23.93 Mbps	39.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-CE	7.61 Mbps	22.02 Mbps	29.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	16.75 Mbps	1.52 Mbps	18.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	8.87 Mbps	8.87 Mbps	17.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	3.43 Mbps	4.61 Mbps	8.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	2.20 Mbps	1.84 Mbps	4.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	1.69 Mbps	1.48 Mbps	3.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	1.63 Mbps	434.70 Kbps	2.07 Mbps

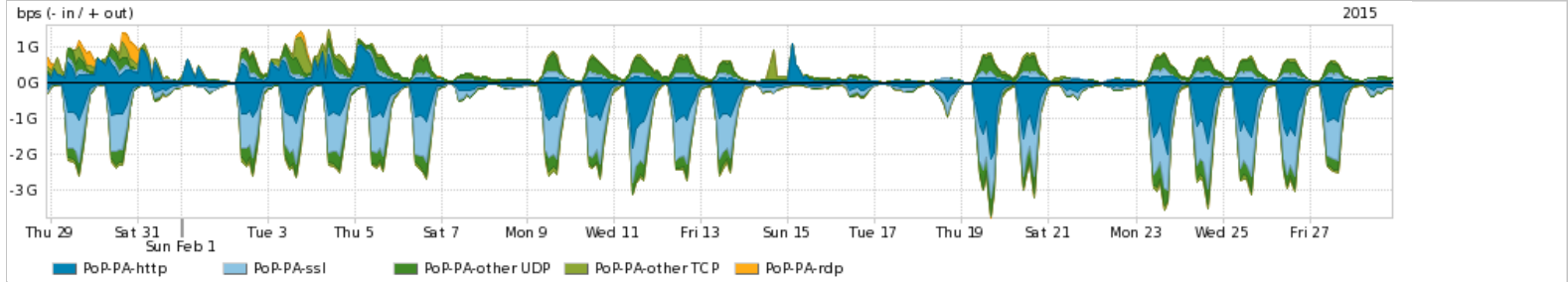
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	256.55 Mbps	26.56 Mbps	283.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	20.00 Mbps	24.68 Mbps	44.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	34.03 Mbps	3.28 Mbps	37.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Hunan	93.04 Kbps	33.97 Mbps	34.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	24.30 Mbps	3.04 Mbps	27.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	17.38 Mbps	7.51 Mbps	24.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Jiangsu	194.97 Kbps	24.41 Mbps	24.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Zhejiang	32.30 Kbps	20.69 Mbps	20.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Para	1.74 Mbps	13.70 Mbps	15.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	14.37 Mbps	394.93 Kbps	14.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	10.82 Mbps	3.66 Mbps	14.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio de Janeiro	6.02 Mbps	8.28 Mbps	14.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Distrito Federal	7.80 Mbps	4.76 Mbps	12.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	9.87 Mbps	1.16 Mbps	11.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Parana	3.25 Mbps	4.82 Mbps	8.07 Mbps

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

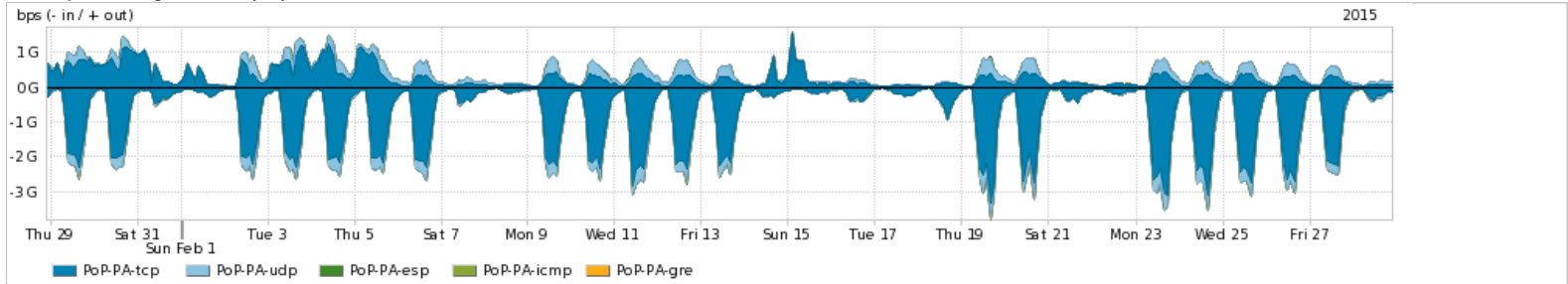


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	367.43 Mbps	136.11 Mbps	503.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	328.97 Mbps	41.00 Mbps	369.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	107.53 Mbps	131.11 Mbps	238.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	35.04 Mbps	53.82 Mbps	88.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	rdp	65.10 Kbps	11.97 Mbps	12.03 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	kerberos	8.59 Kbps	9.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	913.35 Kbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	bittorrent	1.11 Mbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	2.26 Mbps	122.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	1.39 Mbps	916.51 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	739.34 Mbps	259.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	108.64 Mbps	131.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	416.70 Kbps	499.93 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	297.41 Kbps	210.18 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	133.79 Kbps	104.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	62.91 Kbps	118.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gpp	0.00 bps	2.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipencap	0.00 bps	1.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	st	0.00 bps	1.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	205	0.00 bps	1.14 Kbps

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