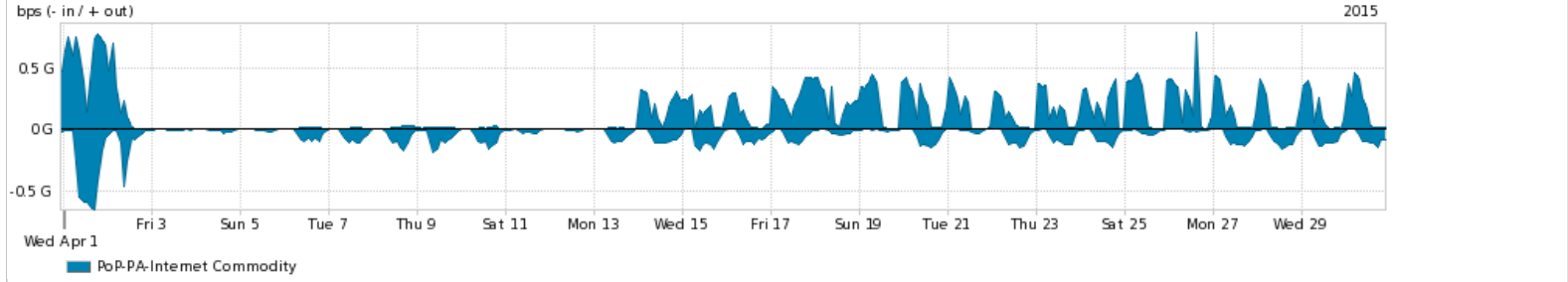


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

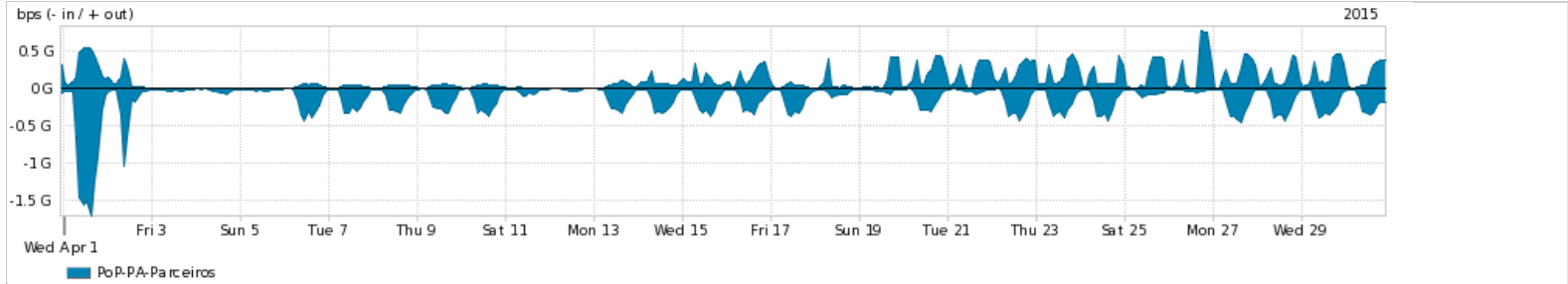
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	58.62 Mbps	126.07 Mbps	184.68 Mbps

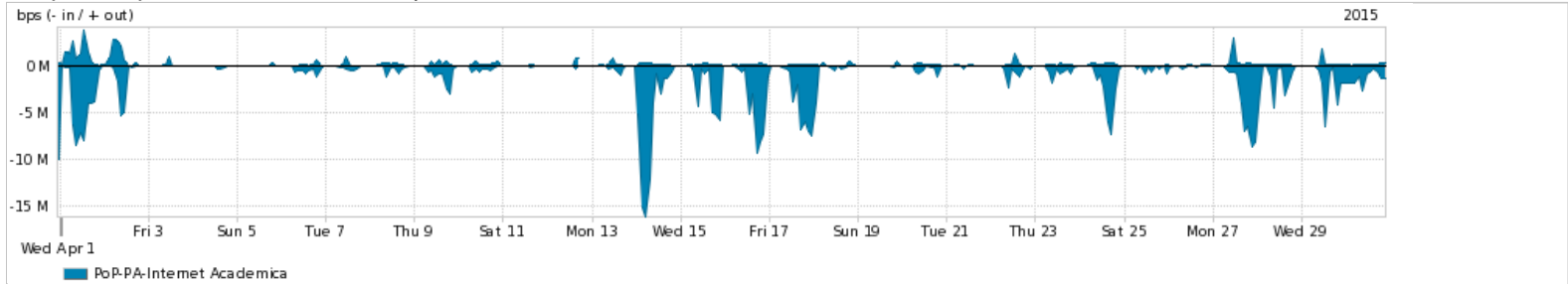
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	147.60 Mbps	113.99 Mbps	261.59 Mbps

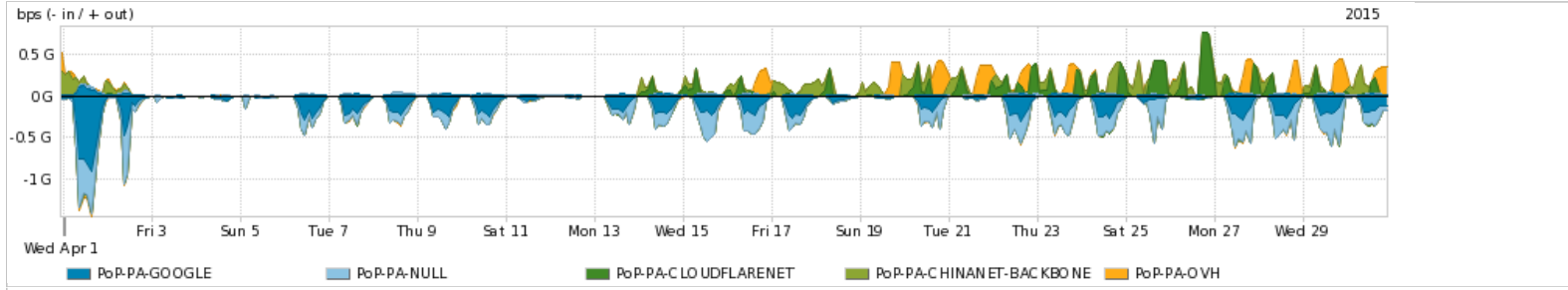
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Acadêmica	1.05 Mbps	155.75 Kbps	1.21 Mbps

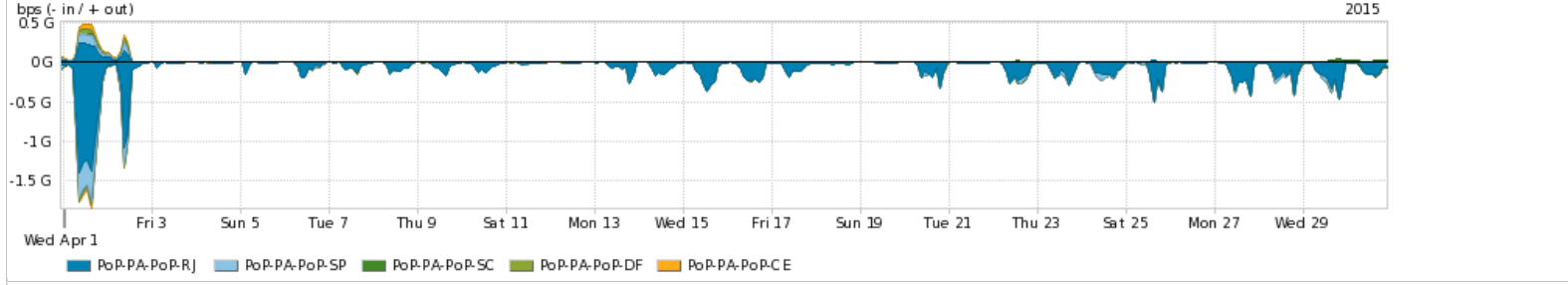
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	88.31 Mbps	7.83 Mbps	96.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	77.33 Mbps	4.39 Mbps	81.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	CLOUDFLARENET	13335	675.79 Kbps	41.17 Mbps	41.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINANET-BACKBONE	4134	73.37 Kbps	37.24 Mbps	37.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	OVH	16276	2.86 Mbps	33.39 Mbps	36.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINA169-BACKBONE	4837	23.92 Kbps	17.41 Mbps	17.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CNNIC-ALIBABA-CN-NET-AP	37963	30.83 Kbps	16.39 Mbps	16.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINANET-JS-AS-AP	23650	12.38 Kbps	11.87 Mbps	11.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	10.98 Mbps	820.53 Kbps	11.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	9.90 Mbps	1.09 Mbps	10.98 Mbps

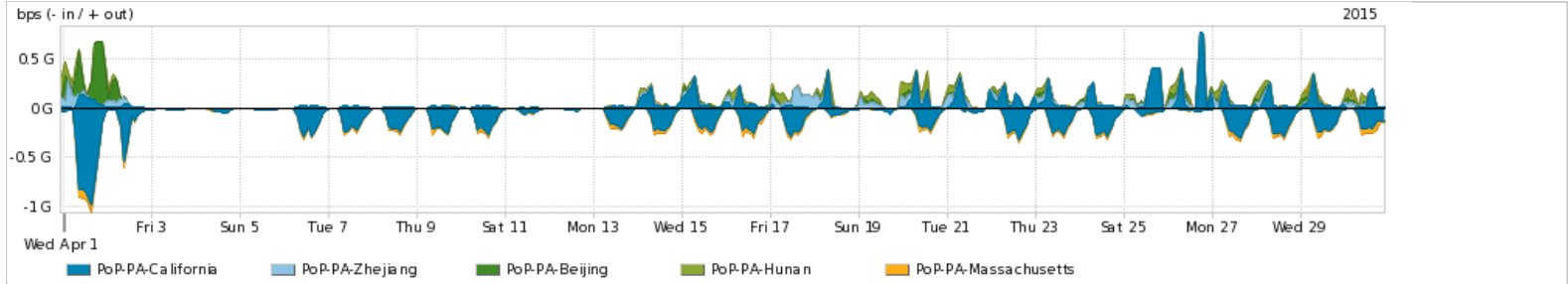
Interesse de tráfego do PoP-PA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	89.37 Mbps	7.44 Mbps	96.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	10.85 Mbps	2.91 Mbps	13.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	1.36 Mbps	1.61 Mbps	2.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	835.86 Kbps	1.45 Mbps	2.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-CE	486.62 Kbps	1.37 Mbps	1.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	1.69 Mbps	58.24 Kbps	1.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	398.80 Kbps	398.80 Kbps	797.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RN	218.30 Kbps	193.71 Kbps	412.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	202.28 Kbps	94.18 Kbps	296.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	180.54 Kbps	65.03 Kbps	245.57 Kbps

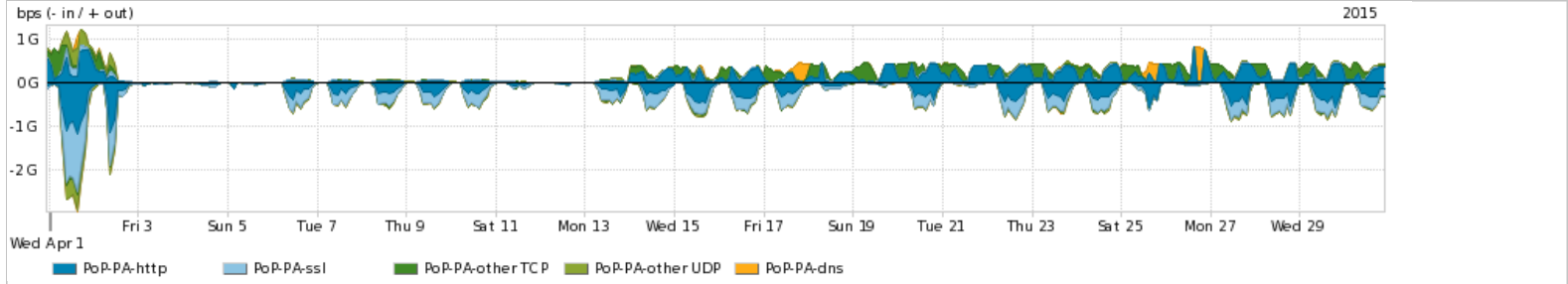
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	95.95 Mbps	41.30 Mbps	137.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Zhejiang	9.64 Kbps	17.37 Mbps	17.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Beijing	48.02 Kbps	16.11 Mbps	16.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Hunan	15.28 Kbps	15.75 Mbps	15.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	13.99 Mbps	1.16 Mbps	15.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Quebec	1.91 Mbps	12.76 Mbps	14.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Jiangsu	17.59 Kbps	13.71 Mbps	13.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Fujian	1.74 Kbps	13.51 Mbps	13.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Guangdong	12.46 Kbps	13.32 Mbps	13.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	6.48 Mbps	5.70 Mbps	12.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	San Jose	22.57 Kbps	11.16 Mbps	11.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	5.00 Mbps	3.69 Mbps	8.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Shandong	1.57 Kbps	6.75 Mbps	6.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	2.93 Mbps	2.60 Mbps	5.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	3.63 Mbps	1.33 Mbps	4.96 Mbps

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

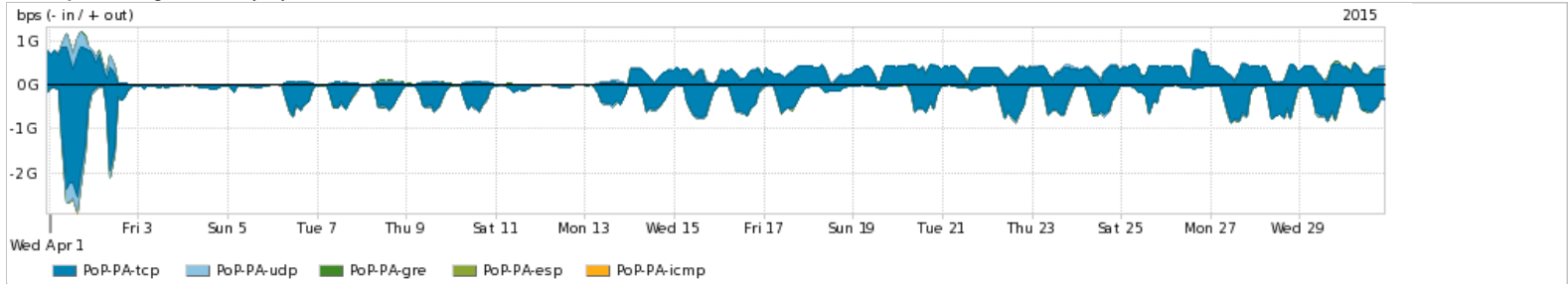


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	141.46 Mbps	121.88 Mbps	263.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	122.31 Mbps	14.26 Mbps	136.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	4.92 Mbps	73.01 Mbps	77.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	16.83 Mbps	19.21 Mbps	36.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	300.70 Kbps	13.29 Mbps	13.59 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	291.29 Kbps	326.70 Kbps	617.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	510.77 Kbps	35.68 Kbps	546.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	kerberos	5.48 Kbps	460.80 Kbps	466.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rdp	2.69 Kbps	457.24 Kbps	459.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	bittorrent	94.37 Kbps	219.77 Kbps	314.14 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	269.95 Mbps	224.57 Mbps	494.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	17.14 Mbps	19.41 Mbps	36.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	1.56 Mbps	2.39 Mbps	3.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	476.53 Kbps	144.34 Kbps	620.87 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	88.31 Kbps	85.85 Kbps	174.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	7.82 Kbps	8.63 Kbps	16.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	0.00 bps	4.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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