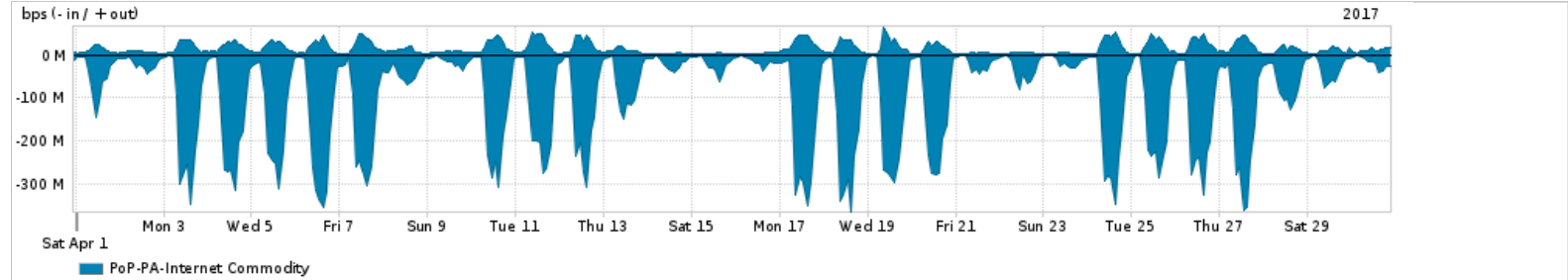


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

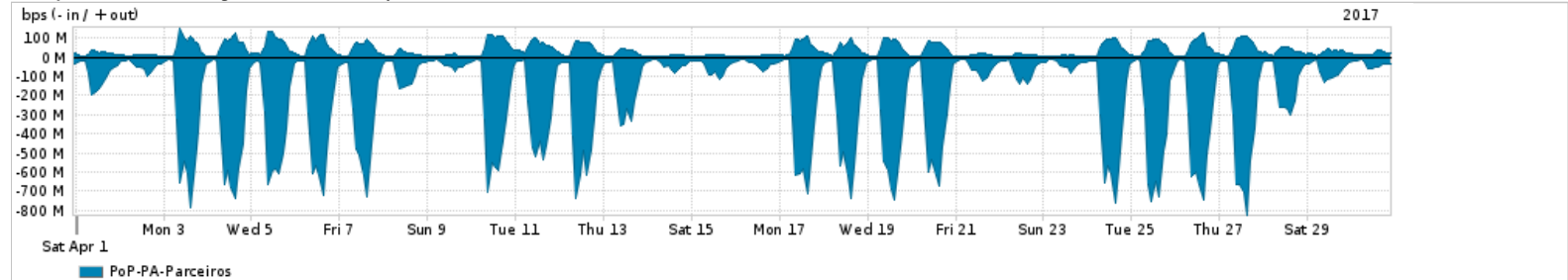
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PA	Internet Commodity	92.69 Mbps	13.74 Mbps	106.43 Mbps

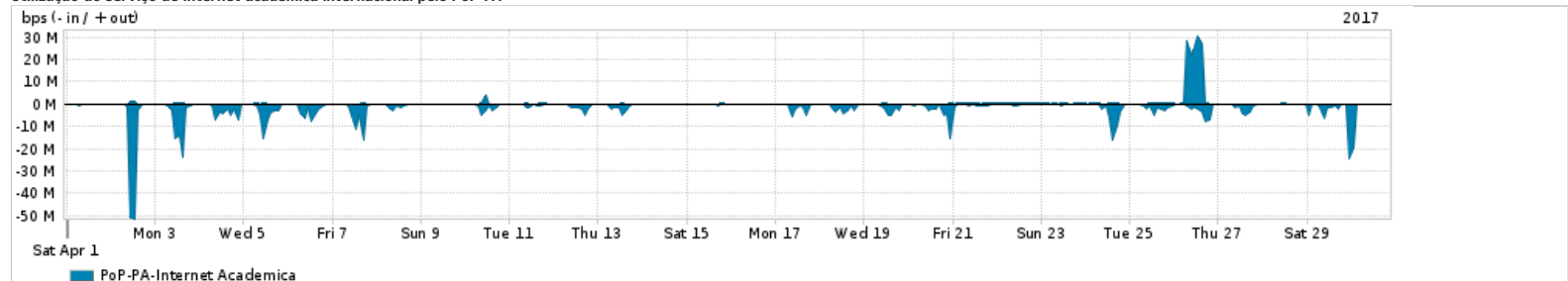
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PA	Parceiros	206.17 Mbps	34.76 Mbps	240.92 Mbps

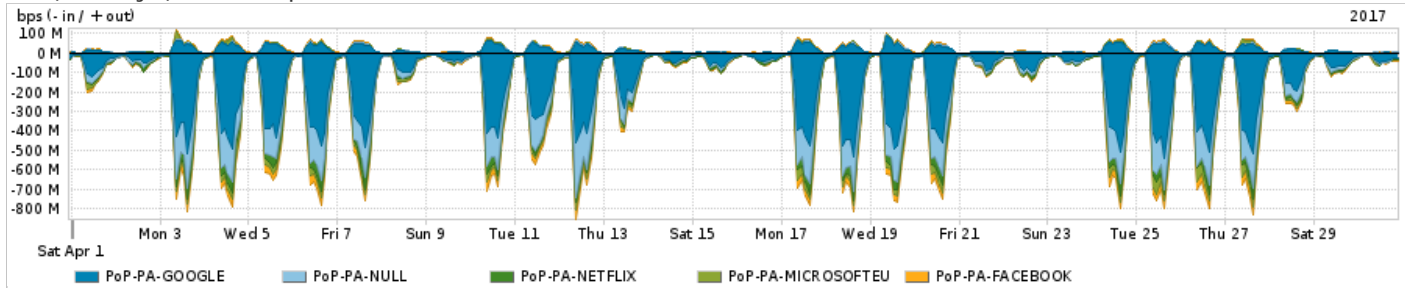
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PA	Internet Academica	1.79 Mbps	469.09 Kbps	2.26 Mbps

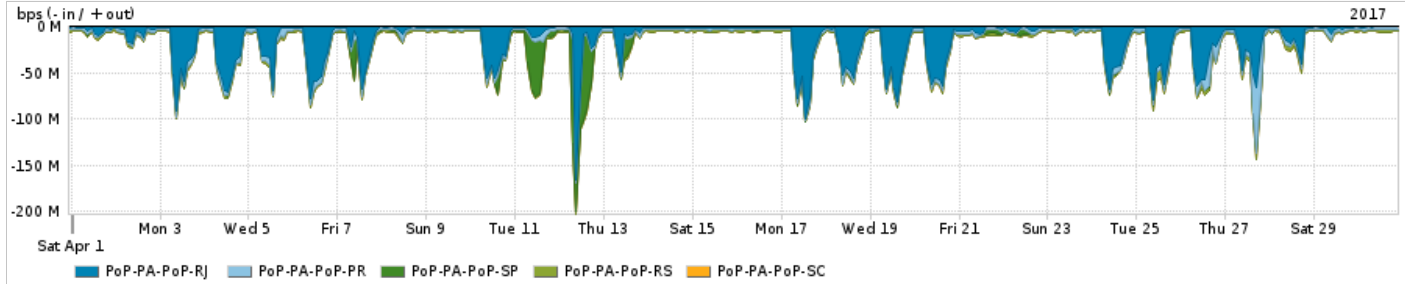
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	133.72 Mbps	15.59 Mbps	149.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NULLE	0	49.08 Mbps	951.41 Kbps	50.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NETFLIX	2906	13.86 Mbps	235.90 Kbps	14.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	MICROSOFTEU	8068	12.45 Mbps	1.48 Mbps	13.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	11.56 Mbps	2.10 Mbps	13.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AMAZON-02	16509	8.67 Mbps	916.11 Kbps	9.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	TASCOM	52871	6.87 Mbps	217.58 Kbps	7.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	M247	9009	6.37 Mbps	104.45 Kbps	6.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	DCLUX	24611	5.09 Mbps	326.42 Kbps	5.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	TNLSABR	7738	2.73 Mbps	2.45 Mbps	5.19 Mbps

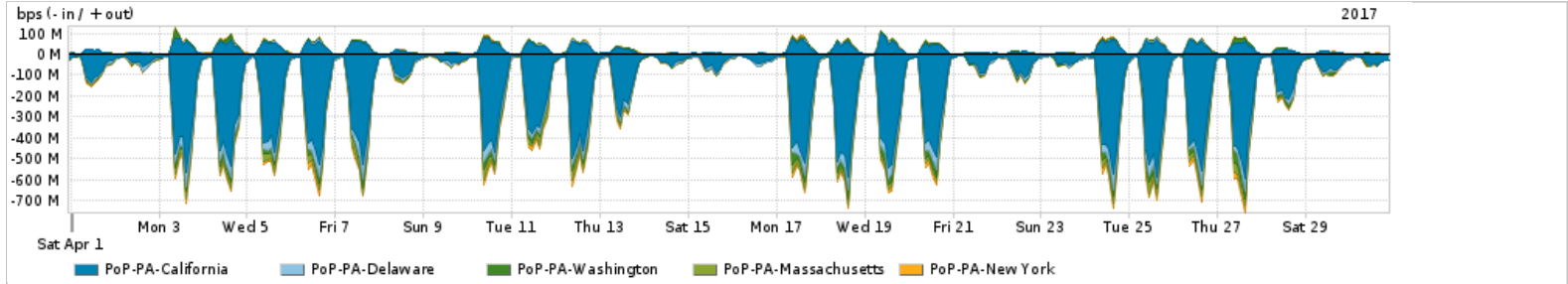
Interesse de tráfego do PoP-PA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	14.57 Mbps	112.72 Kbps	14.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	3.97 Mbps	0.00 bps	3.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	2.34 Mbps	19.17 Kbps	2.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	2.23 Mbps	6.17 Kbps	2.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	497.00 bps	0.00 bps	497.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PI	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

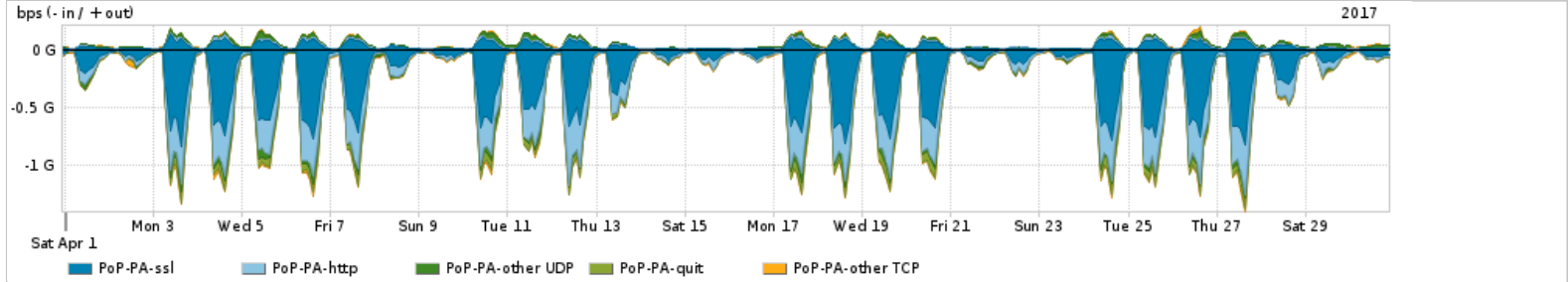
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	146.84 Mbps	18.37 Mbps	165.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	15.85 Mbps	601.67 Kbps	16.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	8.38 Mbps	2.19 Mbps	10.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	9.43 Mbps	410.75 Kbps	9.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	New York	6.52 Mbps	954.94 Kbps	7.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	5.46 Mbps	1.27 Mbps	6.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	4.37 Mbps	108.29 Kbps	4.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	3.67 Mbps	529.19 Kbps	4.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Gelderland	2.58 Mbps	39.80 Kbps	2.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	New Hampshire	2.13 Mbps	107.03 Kbps	2.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	2.02 Mbps	150.82 Kbps	2.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Noord-Holland	1.82 Mbps	77.28 Kbps	1.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	1.21 Mbps	522.09 Kbps	1.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Dolj	1.01 Mbps	22.32 Kbps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Southend-on-Sea	828.04 Kbps	158.15 Kbps	986.19 Kbps

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

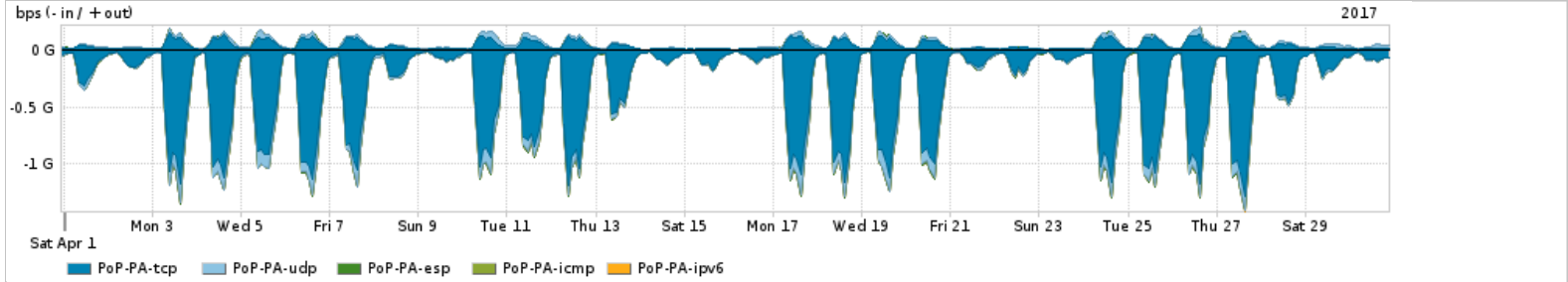


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	203.29 Mbps	25.10 Mbps	228.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	106.56 Mbps	7.59 Mbps	114.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	12.54 Mbps	11.44 Mbps	23.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	quit	21.82 Mbps	1.72 Mbps	23.54 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA		other TCP	8.58 Mbps	2.06 Mbps	10.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		smtp	245.76 Kbps	338.45 Kbps	584.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		dns	283.77 Kbps	196.21 Kbps	479.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		bittorrent	180.36 Kbps	277.87 Kbps	458.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		macromedia-fcs	423.06 Kbps	20.38 Kbps	443.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		qq	133.03 Kbps	230.09 Kbps	363.11 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA		tcp	319.89 Mbps	35.88 Mbps	355.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA		udp	34.75 Mbps	13.46 Mbps	48.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA		esp	2.55 Mbps	539.44 Kbps	3.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA		icmp	49.93 Kbps	66.76 Kbps	116.69 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA		ipv6	2.55 Kbps	578.00 bps	3.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		gre	1.94 Kbps	22.00 bps	1.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		ipv6-icmp	426.00 bps	306.00 bps	732.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		udplite	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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