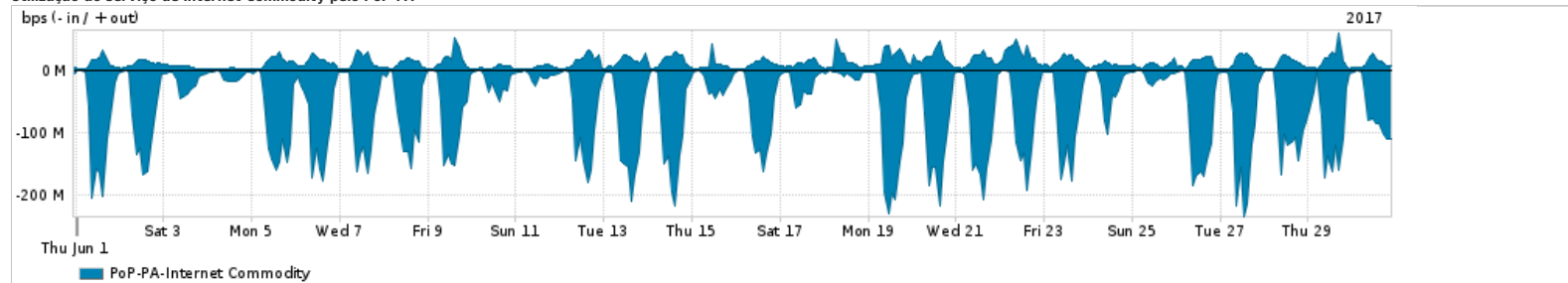


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

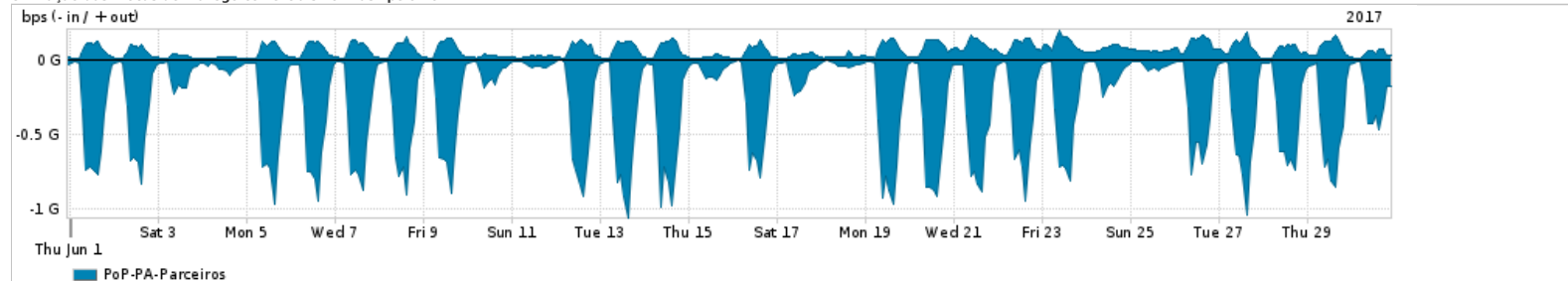
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP 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



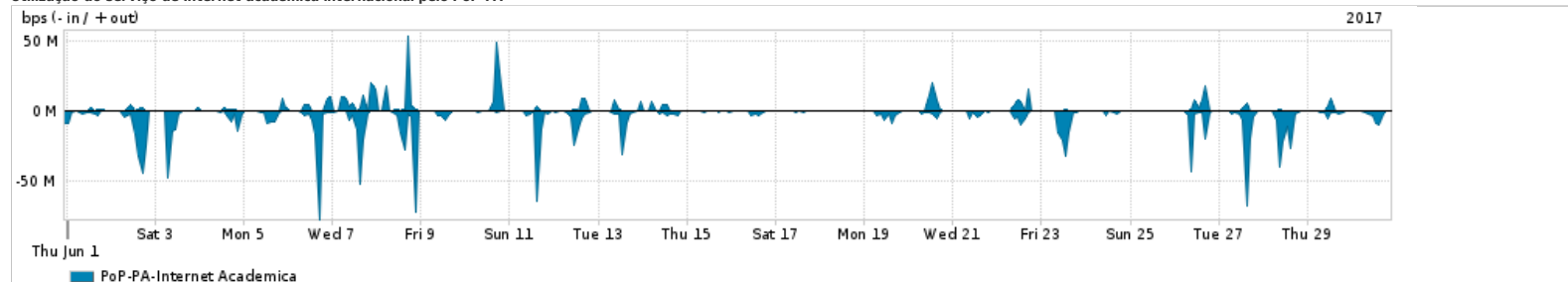
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PA	Internet Commodity	62.70 Mbps	11.54 Mbps	74.24 Mbps

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



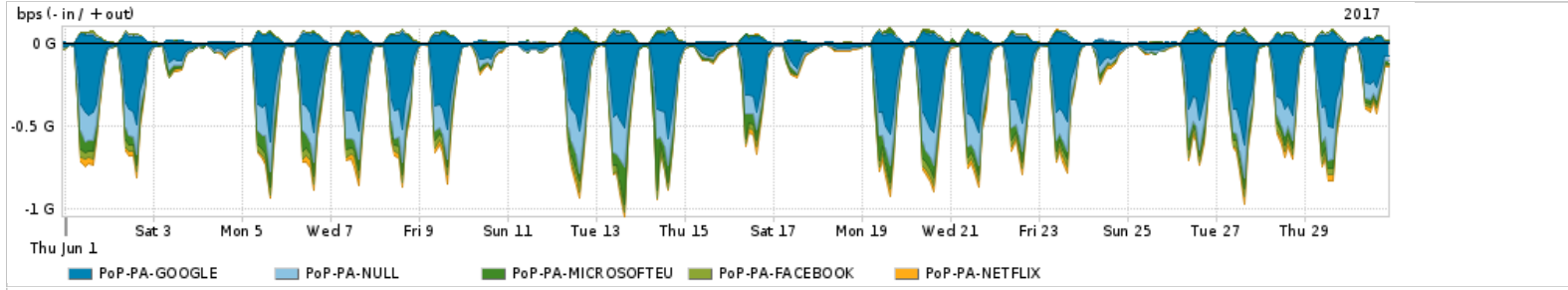
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PA	Parceiros	289.76 Mbps	57.57 Mbps	347.33 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PA	Internet Academica	3.88 Mbps	1.35 Mbps	5.23 Mbps

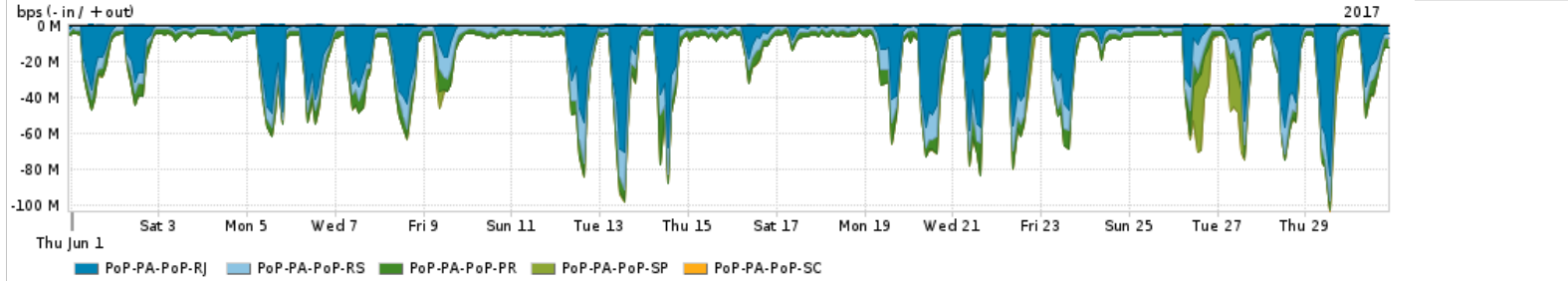
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	156.29 Mbps	20.28 Mbps	176.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	63.07 Mbps	1.31 Mbps	64.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	MICROSOFTEU	8068	27.46 Mbps	2.09 Mbps	29.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	16.19 Mbps	3.46 Mbps	19.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NETFLIX	2906	12.40 Mbps	193.12 Kbps	12.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AMAZON-02	16509	9.25 Mbps	1.37 Mbps	10.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NET	28573	2.59 Mbps	4.72 Mbps	7.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	TELEFONICA-BRASIL-SABR	27699	3.66 Mbps	3.03 Mbps	6.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GCEPSABR	28604	5.01 Mbps	796.42 Kbps	5.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CLOUDFLARENET	13335	5.55 Mbps	160.17 Kbps	5.71 Mbps

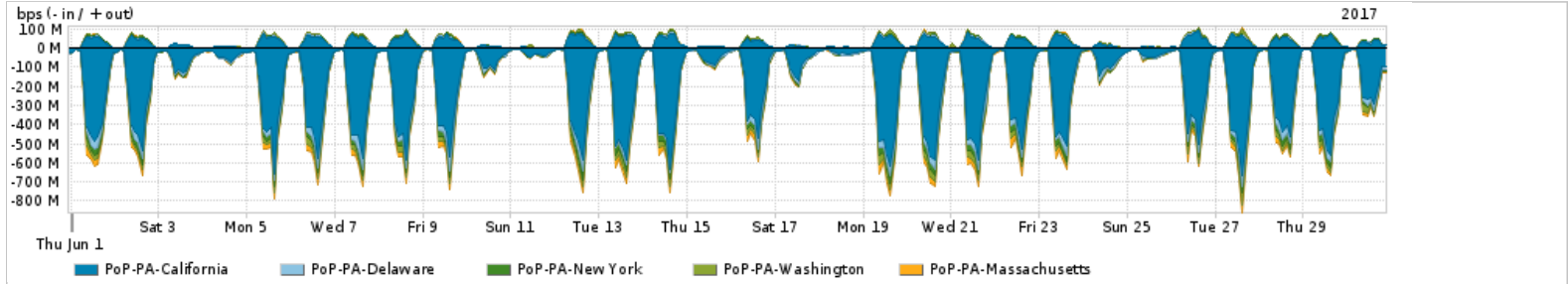
Interesse de tráfego do PoP-PA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	11.65 Mbps	67.41 Kbps	11.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	4.96 Mbps	66.58 Kbps	5.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	4.10 Mbps	0.00 bps	4.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	1.11 Mbps	7.16 Kbps	1.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	549.00 bps	0.00 bps	549.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	9.00 bps	9.00 bps	18.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	0.00 bps	4.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

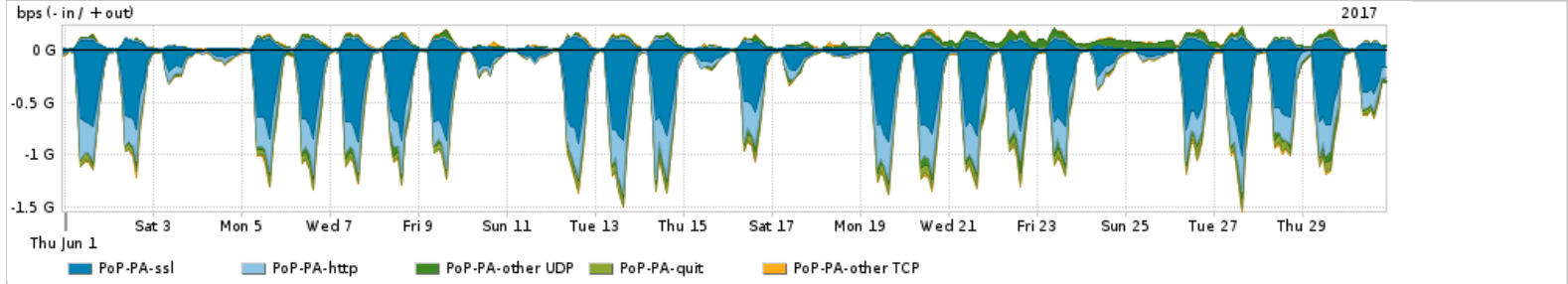
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	174.52 Mbps	23.74 Mbps	198.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	14.90 Mbps	799.69 Kbps	15.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	New York	11.41 Mbps	2.24 Mbps	13.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	10.22 Mbps	2.73 Mbps	12.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	10.25 Mbps	448.64 Kbps	10.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	7.79 Mbps	2.30 Mbps	10.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	3.65 Mbps	844.95 Kbps	4.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	3.85 Mbps	120.51 Kbps	3.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	New Hampshire	3.20 Mbps	148.51 Kbps	3.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Noord-Holland	2.95 Mbps	124.35 Kbps	3.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	1.85 Mbps	1.17 Mbps	3.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	1.99 Mbps	532.16 Kbps	2.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	South Dakota	1.31 Mbps	13.89 Kbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Ile-de-France	458.74 Kbps	543.57 Kbps	1.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio de Janeiro	447.98 Kbps	341.82 Kbps	789.80 Kbps

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

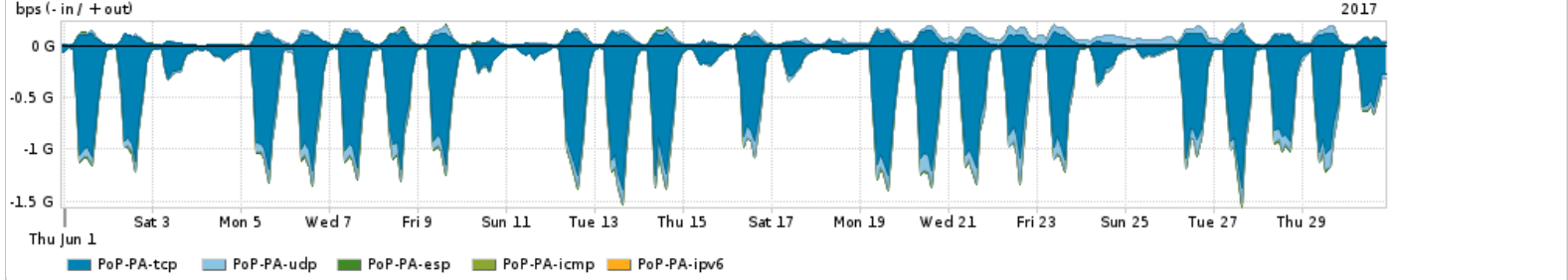


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	256.82 Mbps	34.25 Mbps	291.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	112.14 Mbps	8.16 Mbps	120.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	17.58 Mbps	20.92 Mbps	38.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	quit	26.12 Mbps	2.00 Mbps	28.12 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	8.97 Mbps	3.77 Mbps	12.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	301.34 Kbps	423.38 Kbps	724.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssh	578.29 Kbps	96.82 Kbps	675.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	bittorrent	306.65 Kbps	324.26 Kbps	630.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	315.91 Kbps	212.06 Kbps	527.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq	195.25 Kbps	301.58 Kbps	496.82 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	380.13 Mbps	47.67 Mbps	427.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	44.24 Mbps	23.44 Mbps	67.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	4.13 Mbps	600.09 Kbps	4.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	79.20 Kbps	75.76 Kbps	154.97 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	22.41 Kbps	2.00 Kbps	24.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	689.00 bps	47.00 bps	736.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	367.00 bps	253.00 bps	620.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	sctp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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