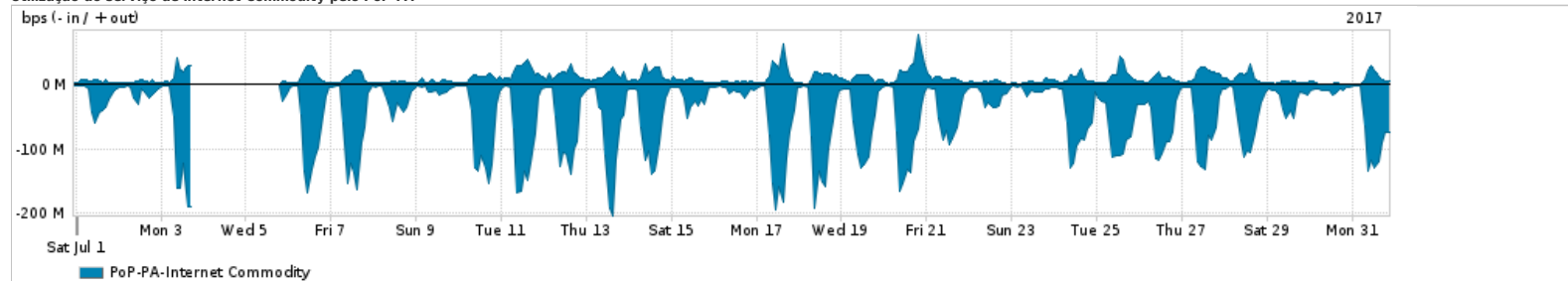


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

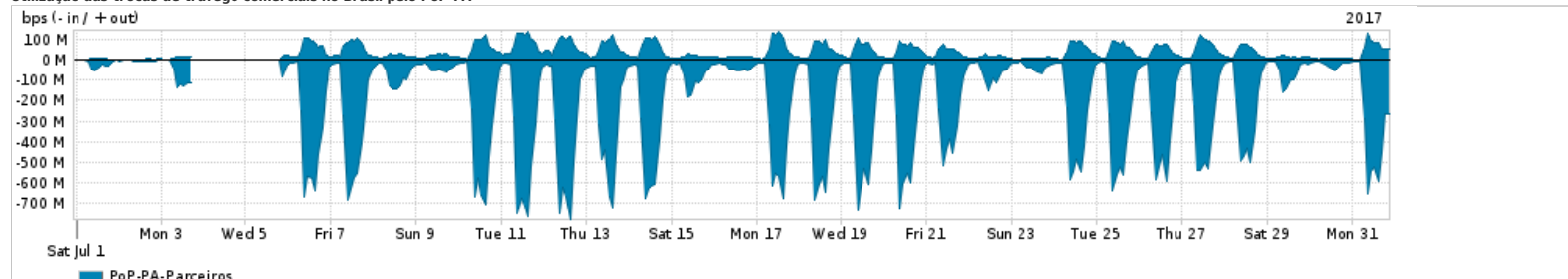
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



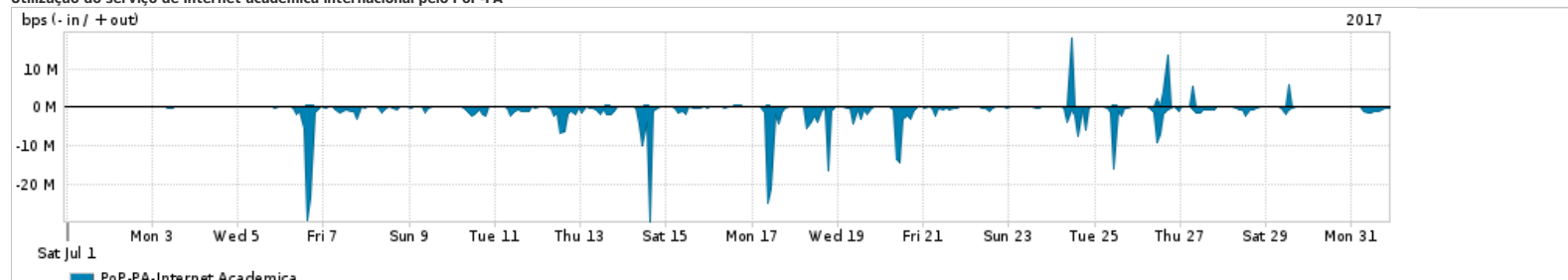
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PA	Internet Commodity	45.35 Mbps	9.19 Mbps	54.54 Mbps

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



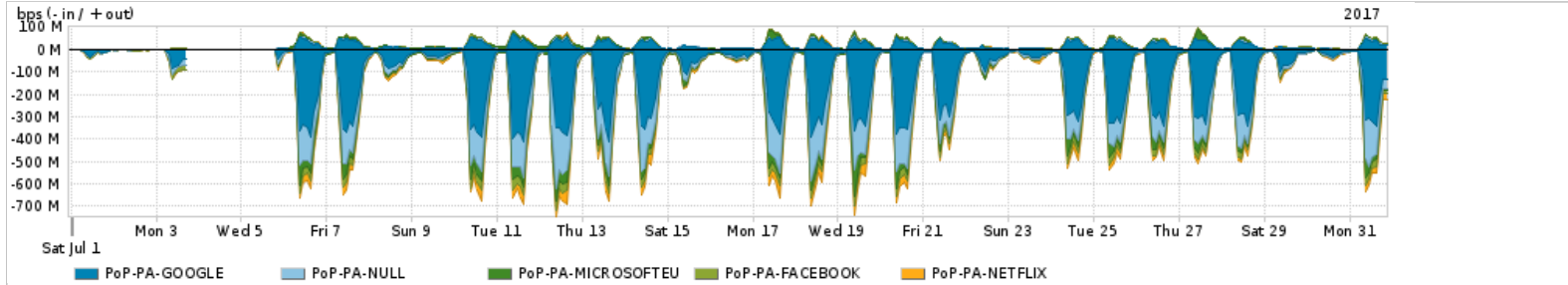
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PA	Parceiros	185.27 Mbps	32.67 Mbps	217.94 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PA	Internet Acadêmica	1.13 Mbps	173.27 Kbps	1.31 Mbps

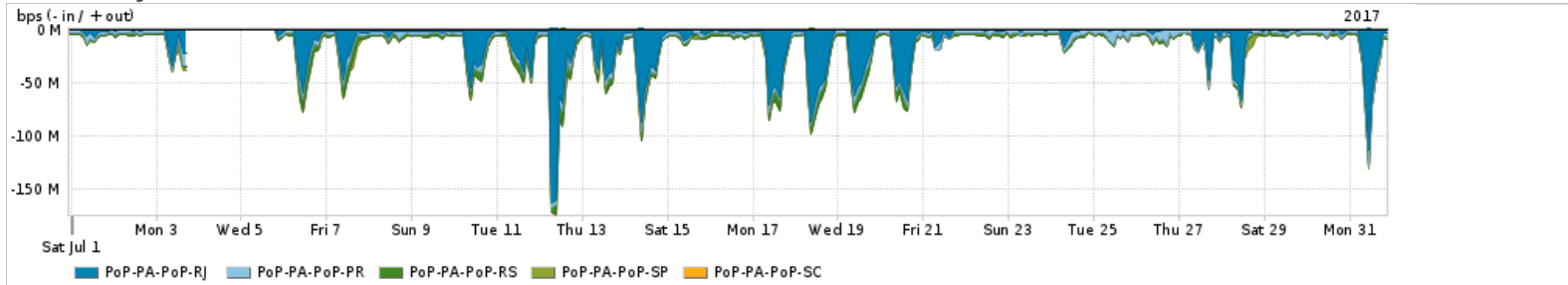
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	102.69 Mbps	12.61 Mbps	115.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	40.96 Mbps	844.57 Kbps	41.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	MICROSOFTEU	8068	12.64 Mbps	2.74 Mbps	15.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	10.11 Mbps	1.97 Mbps	12.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NETFLIX	2906	10.60 Mbps	182.47 Kbps	10.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AMAZON-02	16509	6.08 Mbps	890.46 Kbps	6.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	4.90 Mbps	161.21 Kbps	5.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	EDGECAST	15133	4.75 Mbps	87.41 Kbps	4.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	M247	9009	3.99 Mbps	66.86 Kbps	4.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CLARO	28573	1.35 Mbps	1.97 Mbps	3.32 Mbps

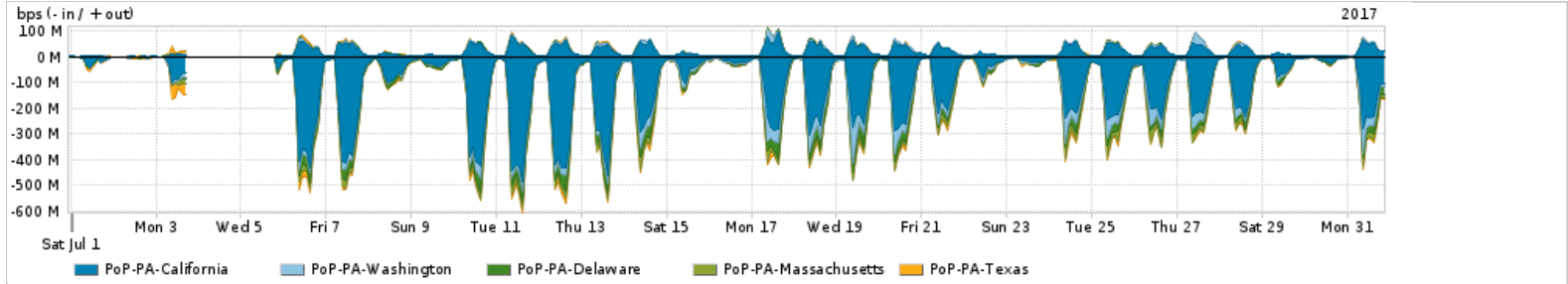
Interesse de tráfego do PoP-PA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	11.27 Mbps	113.11 Kbps	11.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	3.32 Mbps	0.00 bps	3.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	2.94 Mbps	25.80 Kbps	2.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	211.16 Kbps	1.64 Kbps	212.79 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	502.00 bps	8.00 bps	510.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	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

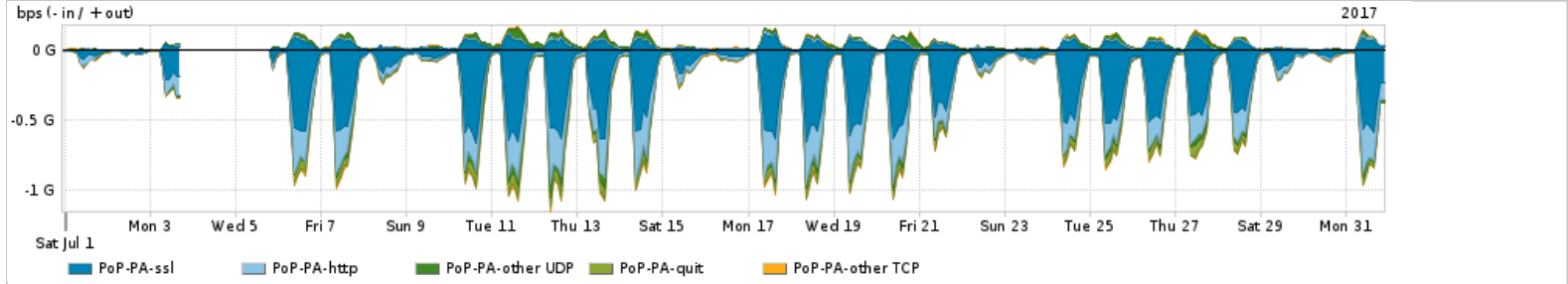
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	92.26 Mbps	15.48 Mbps	107.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	13.27 Mbps	2.36 Mbps	15.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	11.09 Mbps	306.87 Kbps	11.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	7.04 Mbps	300.55 Kbps	7.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	4.23 Mbps	705.01 Kbps	4.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	3.19 Mbps	1.51 Mbps	4.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	New York	3.66 Mbps	734.99 Kbps	4.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	3.23 Mbps	782.32 Kbps	4.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	3.02 Mbps	86.42 Kbps	3.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio de Janeiro	2.43 Mbps	423.38 Kbps	2.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	1.68 Mbps	147.25 Kbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Noord-Holland	1.53 Mbps	90.07 Kbps	1.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Quebec	1.26 Mbps	34.66 Kbps	1.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Parana	1.01 Mbps	246.33 Kbps	1.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	New Hampshire	755.94 Kbps	69.12 Kbps	825.05 Kbps

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

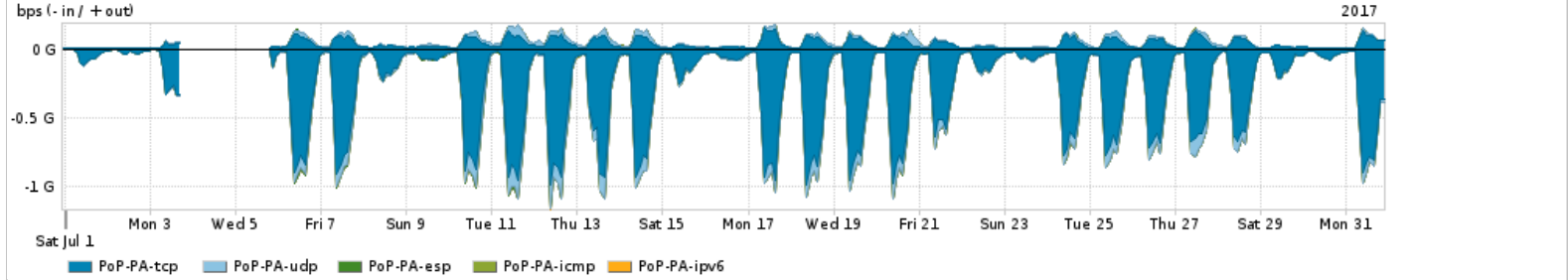


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	167.12 Mbps	22.46 Mbps	189.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	74.64 Mbps	5.54 Mbps	80.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	9.35 Mbps	9.91 Mbps	19.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	quit	17.78 Mbps	1.27 Mbps	19.06 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA		other TCP	7.29 Mbps	1.87 Mbps	9.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		macromedia-fcs	413.18 Kbps	346.06 Kbps	759.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		dns	297.50 Kbps	289.07 Kbps	586.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		smtp	216.41 Kbps	293.16 Kbps	509.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		bittorrent	156.25 Kbps	228.32 Kbps	384.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		qq	122.93 Kbps	255.37 Kbps	378.30 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA		tcp	250.36 Mbps	31.20 Mbps	281.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA		udp	27.54 Mbps	11.58 Mbps	39.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA		esp	663.40 Kbps	66.92 Kbps	730.32 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA		icmp	56.17 Kbps	54.00 Kbps	110.17 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA		ipv6	14.98 Kbps	1.79 Kbps	16.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		gre	329.00 bps	99.00 bps	428.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		ipv6-icmp	227.00 bps	177.00 bps	404.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		sctp	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>