

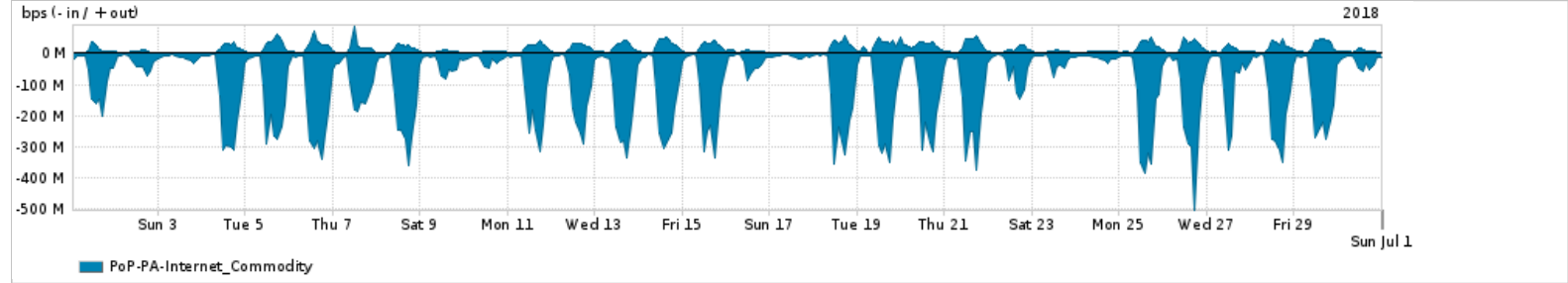
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:

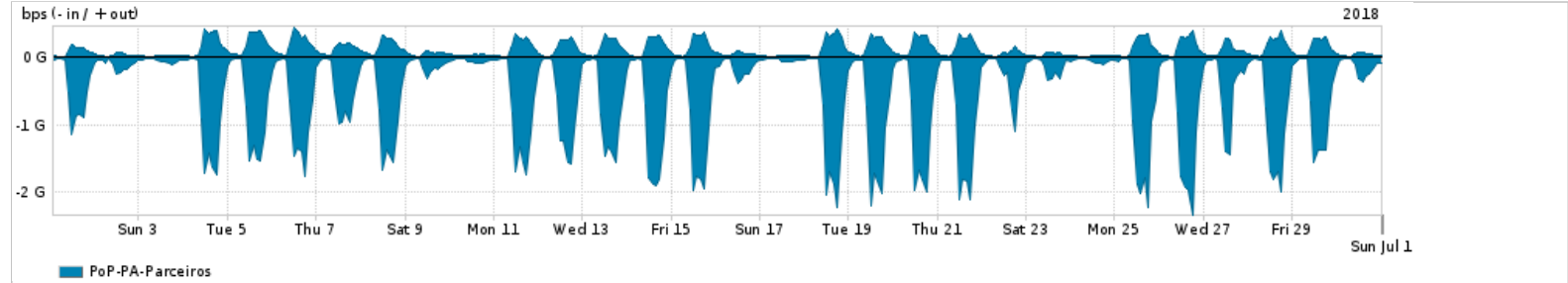
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



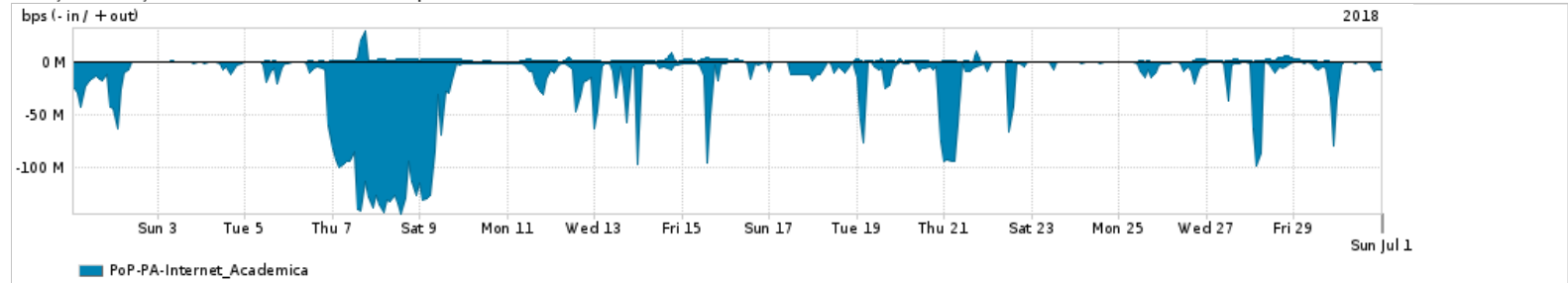
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Internet_Commodity	96.97 Mbps	14.58 Mbps	111.55 Mbps

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



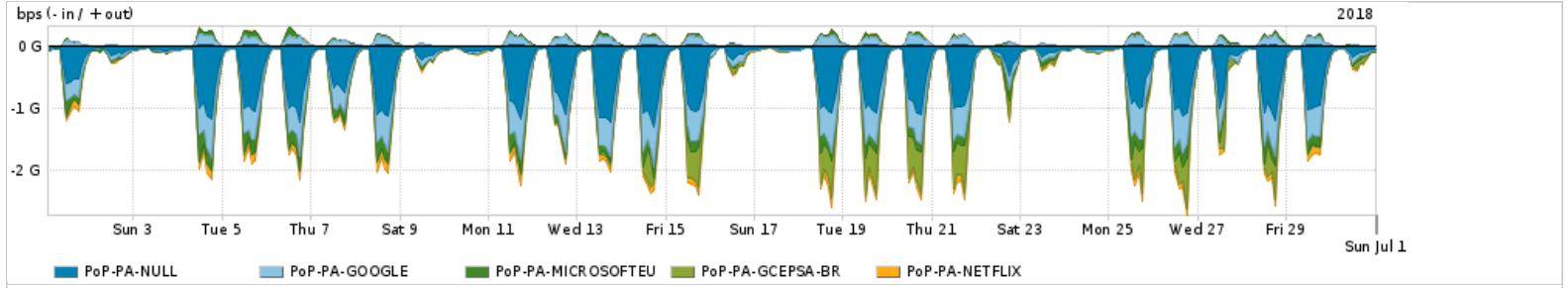
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Parceiros	535.31 Mbps	115.13 Mbps	650.44 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Internet_Academica	19.06 Mbps	1.12 Mbps	20.19 Mbps

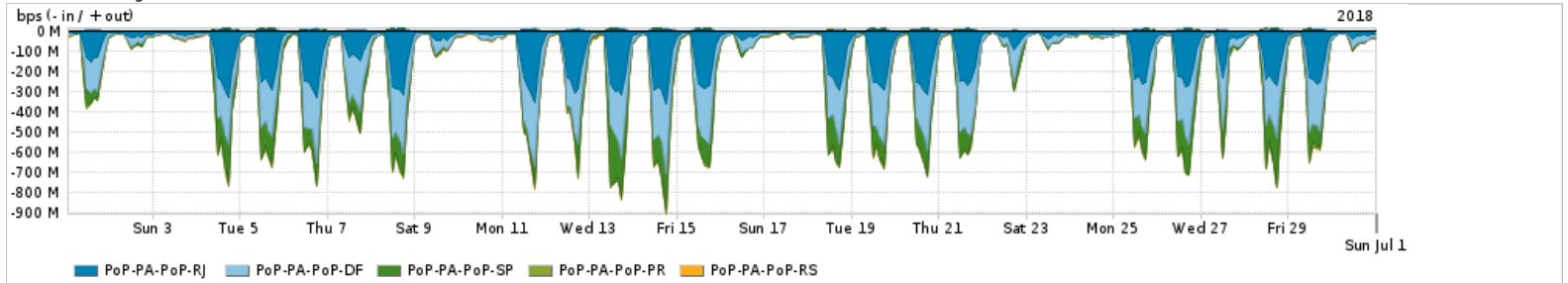
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	327.41 Mbps	7.64 Mbps	335.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	158.13 Mbps	47.67 Mbps	205.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	MICROSOFTEU	8068	60.92 Mbps	10.56 Mbps	71.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GCEPSA-BR	28604	60.88 Mbps	1.42 Mbps	62.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NETFLIX	2906	35.91 Mbps	816.42 Kbps	36.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AMAZON-02	16509	28.71 Mbps	4.96 Mbps	33.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	24.82 Mbps	4.74 Mbps	29.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	27.08 Mbps	982.08 Kbps	28.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	EDGECAST	15133	19.45 Mbps	413.67 Kbps	19.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	LEVEL3-AS3549	3549	17.78 Mbps	292.69 Kbps	18.08 Mbps

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

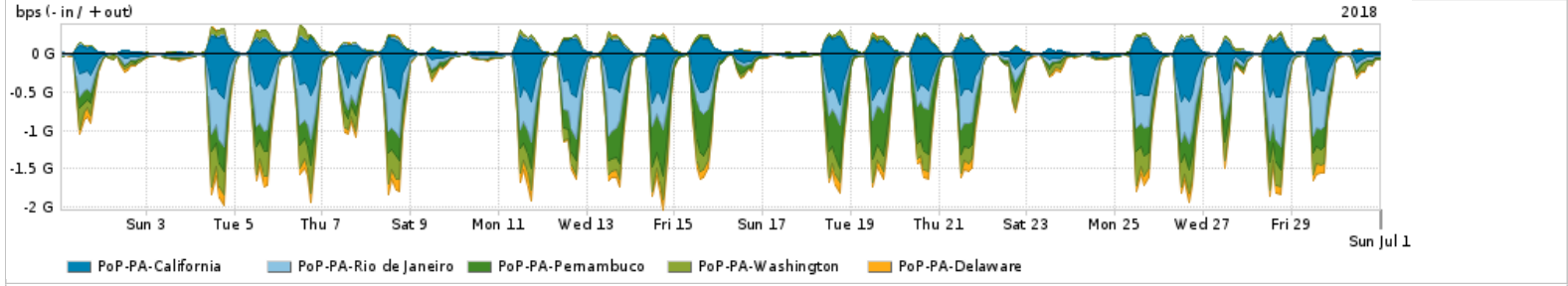


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	82.66 Mbps	1.45 Mbps	84.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	80.82 Mbps	1.63 Mbps	82.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	37.69 Mbps	653.11 Kbps	38.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	5.25 Mbps	262.00 bps	5.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	1.20 Mbps	331.00 bps	1.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PB	609.81 Kbps	7.21 Kbps	617.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	3.30 Kbps	19.29 Kbps	22.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	296.00 bps	296.00 bps	592.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	0.00 bps	417.00 bps	417.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	0.00 bps	216.00 bps	216.00 bps

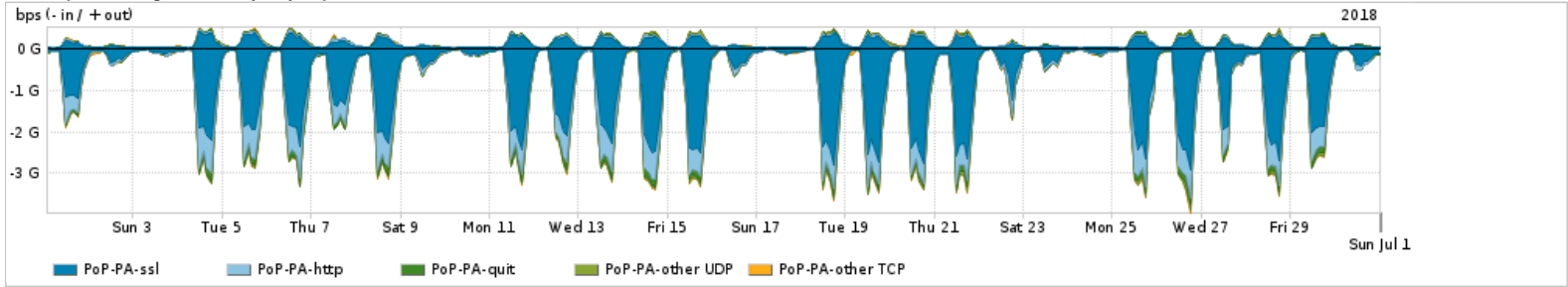
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	155.95 Mbps	59.10 Mbps	215.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio de Janeiro	138.08 Mbps	4.81 Mbps	142.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Pernambuco	112.50 Mbps	2.53 Mbps	115.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	84.29 Mbps	12.96 Mbps	97.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	35.78 Mbps	819.65 Kbps	36.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	27.09 Mbps	1.28 Mbps	28.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	17.02 Mbps	4.28 Mbps	21.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	15.05 Mbps	5.30 Mbps	20.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Maryland	14.32 Mbps	135.67 Kbps	14.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	7.49 Mbps	1.15 Mbps	8.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Para	1.61 Mbps	7.03 Mbps	8.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	6.24 Mbps	284.98 Kbps	6.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	5.42 Mbps	411.10 Kbps	5.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Quebec	4.69 Mbps	177.77 Kbps	4.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio Grande do Norte	3.84 Mbps	227.28 Kbps	4.07 Mbps

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

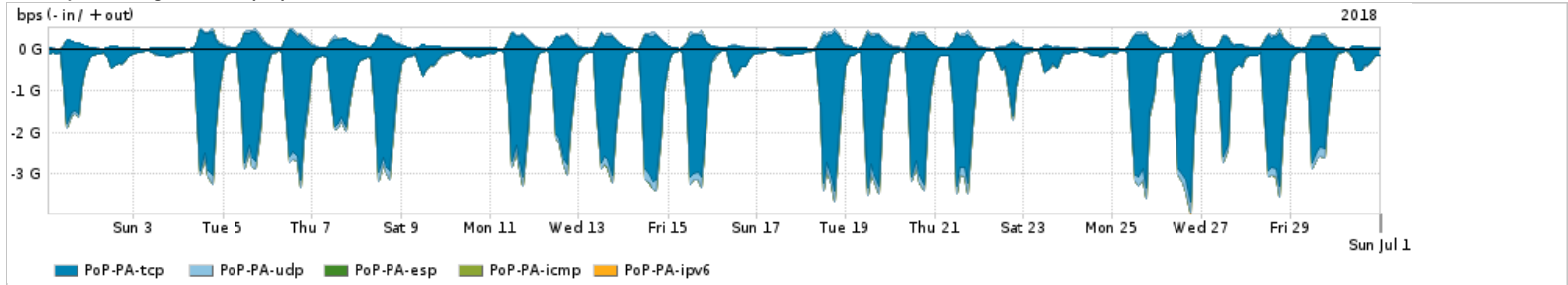


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	703.79 Mbps	90.70 Mbps	794.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	203.59 Mbps	19.91 Mbps	223.50 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	quit	44.33 Mbps	6.82 Mbps	51.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	15.76 Mbps	12.11 Mbps	27.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	11.58 Mbps	1.78 Mbps	13.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	1.13 Mbps	3.66 Mbps	4.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssh	2.23 Mbps	637.36 Kbps	2.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	682.89 Kbps	753.58 Kbps	1.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	xmpp	577.32 Kbps	302.57 Kbps	879.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	238.42 Kbps	574.01 Kbps	812.43 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	923.98 Mbps	118.37 Mbps	1.04 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	60.99 Mbps	19.88 Mbps	80.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	374.03 Kbps	87.57 Kbps	461.61 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	111.27 Kbps	153.63 Kbps	264.89 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	96.72 Kbps	33.40 Kbps	130.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	559.00 bps	566.00 bps	1.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	1.04 Kbps	46.00 bps	1.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	255	118.00 bps	0.00 bps	118.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	sctp	13.00 bps	0.00 bps	13.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-nonxt	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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