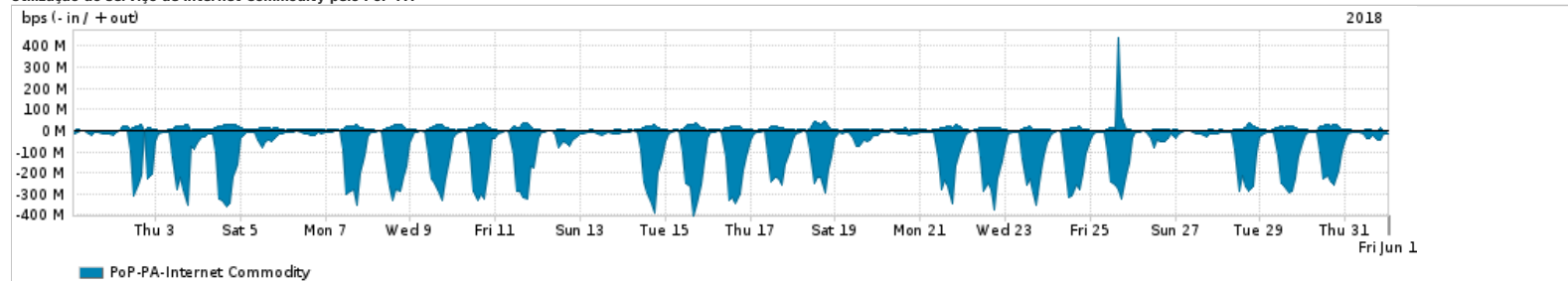


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

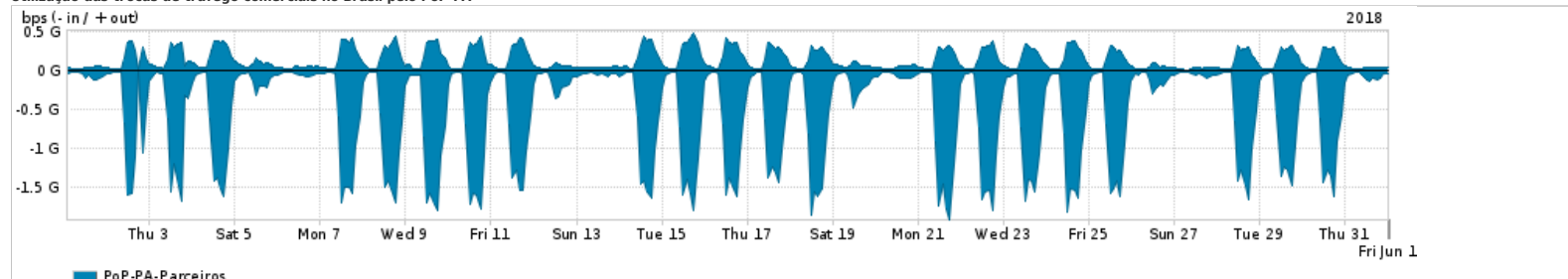
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



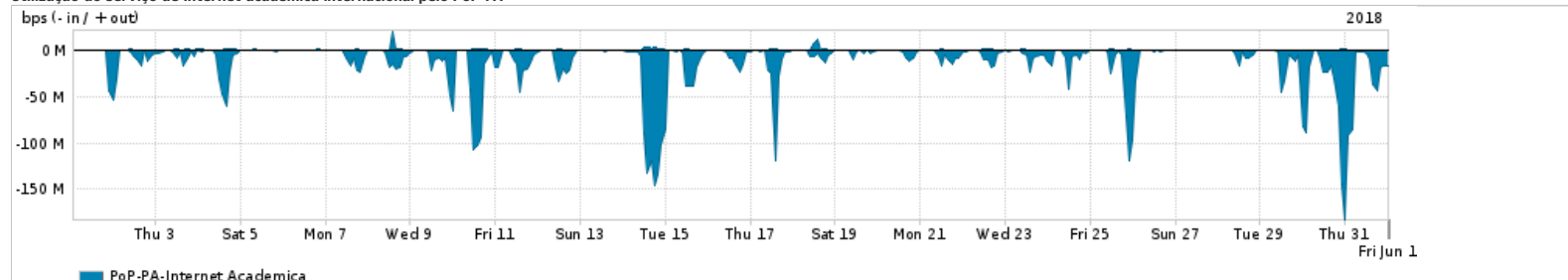
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Internet Commodity	100.23 Mbps	10.21 Mbps	110.44 Mbps

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



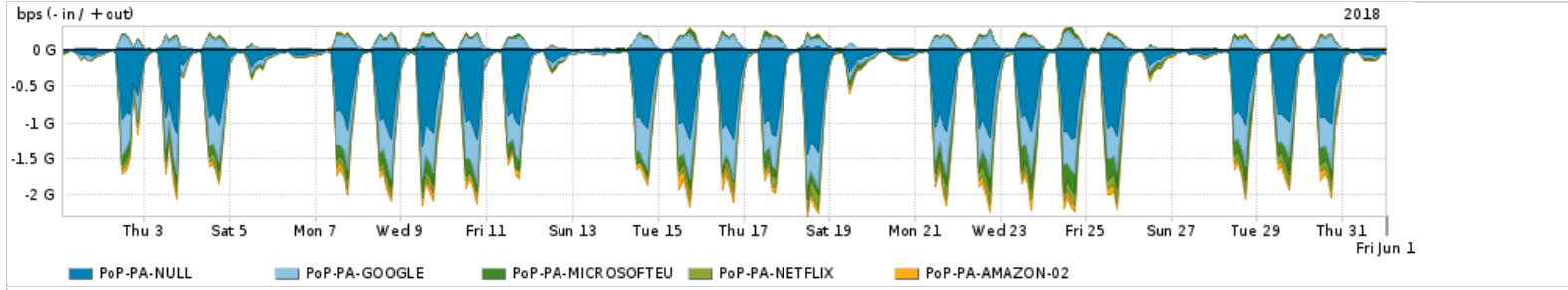
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Parceiros	516.32 Mbps	128.63 Mbps	644.95 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Internet Acadêmica	12.45 Mbps	505.61 Kbps	12.95 Mbps

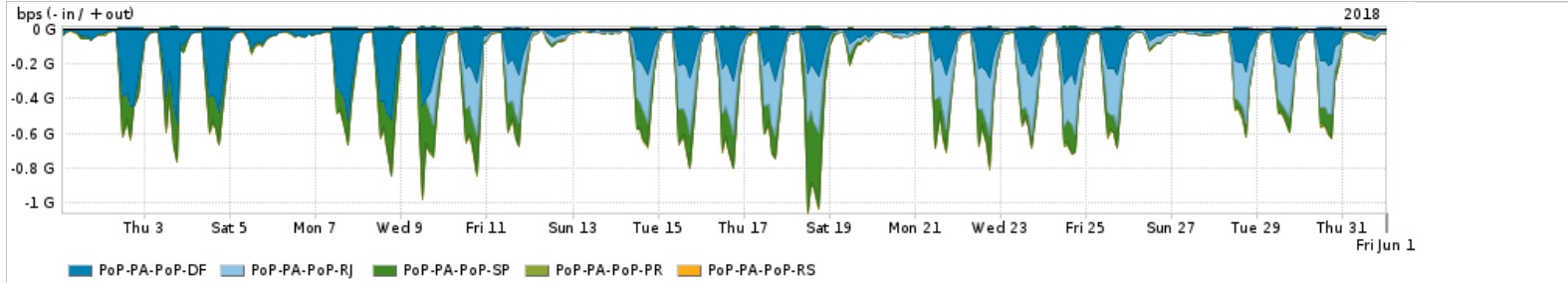
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	350.09 Mbps	8.16 Mbps	358.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	160.21 Mbps	50.67 Mbps	210.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	MICROSOFTEU	8068	55.47 Mbps	8.45 Mbps	63.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NETFLIX	2906	39.10 Mbps	797.39 Kbps	39.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	AMAZON-02	16509	30.69 Mbps	3.18 Mbps	33.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	30.26 Mbps	1.05 Mbps	31.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	22.07 Mbps	4.50 Mbps	26.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	EDGECAST	15133	25.43 Mbps	512.34 Kbps	25.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	LEVEL3-AS3549	3549	16.26 Mbps	277.66 Kbps	16.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CLARO	28573	4.13 Mbps	8.90 Mbps	13.03 Mbps

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

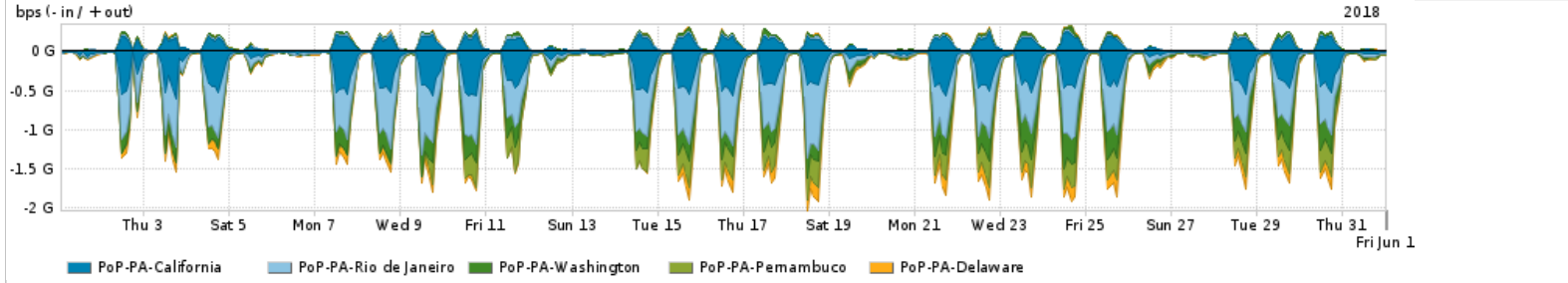


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	99.07 Mbps	1.83 Mbps	100.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	65.72 Mbps	1.07 Mbps	66.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	50.17 Mbps	911.48 Kbps	51.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	6.23 Mbps	1.06 Kbps	6.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	2.13 Mbps	1.75 Kbps	2.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PB	696.74 Kbps	8.80 Kbps	705.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	3.59 Kbps	813.00 bps	4.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	2.20 Kbps	2.20 Kbps	4.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	909.00 bps	1.24 Kbps	2.15 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	0.00 bps	1.26 Kbps	1.26 Kbps

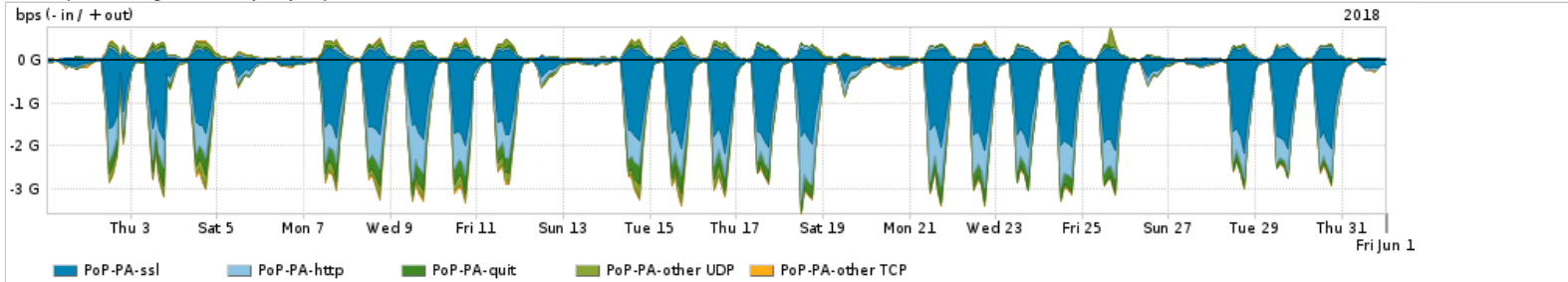
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	153.96 Mbps	60.93 Mbps	214.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio de Janeiro	190.03 Mbps	7.59 Mbps	197.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	81.28 Mbps	9.77 Mbps	91.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Pernambuco	67.09 Mbps	1.40 Mbps	68.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	38.90 Mbps	803.97 Kbps	39.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	21.07 Mbps	7.76 Mbps	28.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	27.30 Mbps	1.11 Mbps	28.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	16.16 Mbps	5.75 Mbps	21.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Para	1.99 Mbps	8.29 Mbps	10.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	9.16 Mbps	37.05 Kbps	9.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	7.15 Mbps	583.01 Kbps	7.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio Grande do Norte	6.85 Mbps	267.68 Kbps	7.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Maryland	7.06 Mbps	63.86 Kbps	7.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Quebec	5.13 Mbps	167.07 Kbps	5.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio Grande do Sul	2.97 Mbps	1.30 Mbps	4.27 Mbps

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

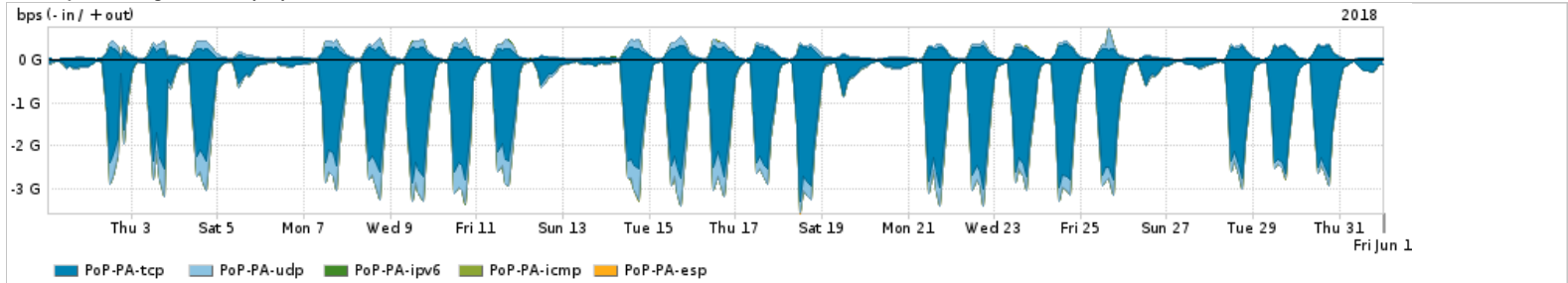


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	602.33 Mbps	79.07 Mbps	681.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	233.33 Mbps	19.01 Mbps	252.34 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	quit	93.91 Mbps	15.59 Mbps	109.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	36.64 Mbps	26.88 Mbps	63.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	17.05 Mbps	2.88 Mbps	19.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	1.02 Mbps	721.86 Kbps	1.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	271.20 Kbps	1.27 Mbps	1.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	743.72 Kbps	546.23 Kbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	xmpp	505.76 Kbps	272.52 Kbps	778.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq	170.33 Kbps	406.94 Kbps	577.27 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	855.81 Mbps	104.10 Mbps	959.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	131.48 Mbps	43.22 Mbps	174.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	229.80 Kbps	101.97 Kbps	331.77 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	122.92 Kbps	129.18 Kbps	252.11 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	76.36 Kbps	36.17 Kbps	112.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	4.02 Kbps	613.00 bps	4.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	207.00 bps	8.00 bps	215.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	255	49.00 bps	0.00 bps	49.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-nonxt	7.00 bps	0.00 bps	7.00 bps

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