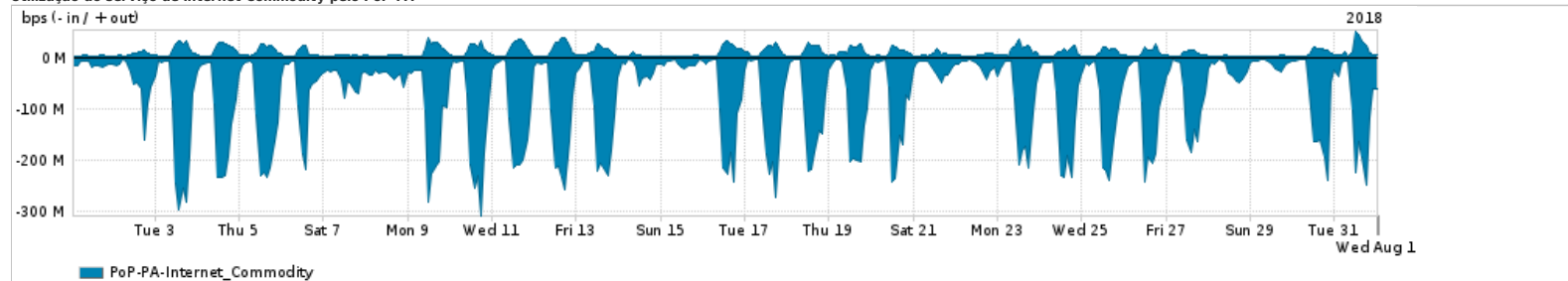


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

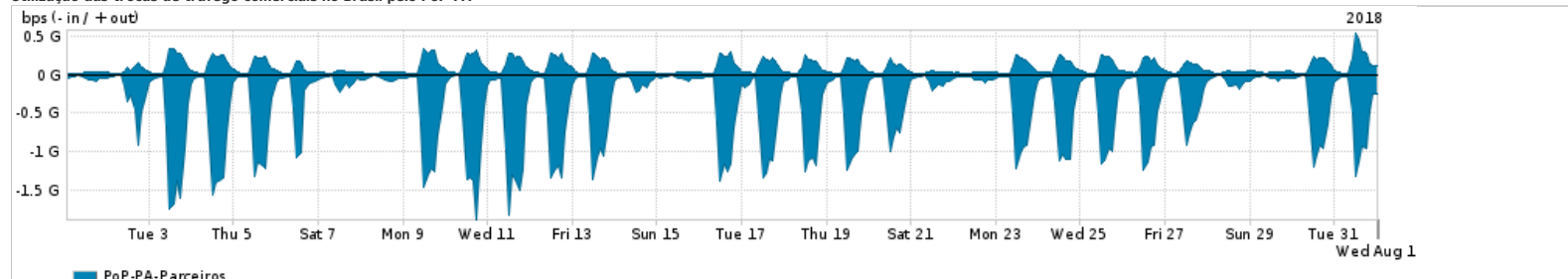
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



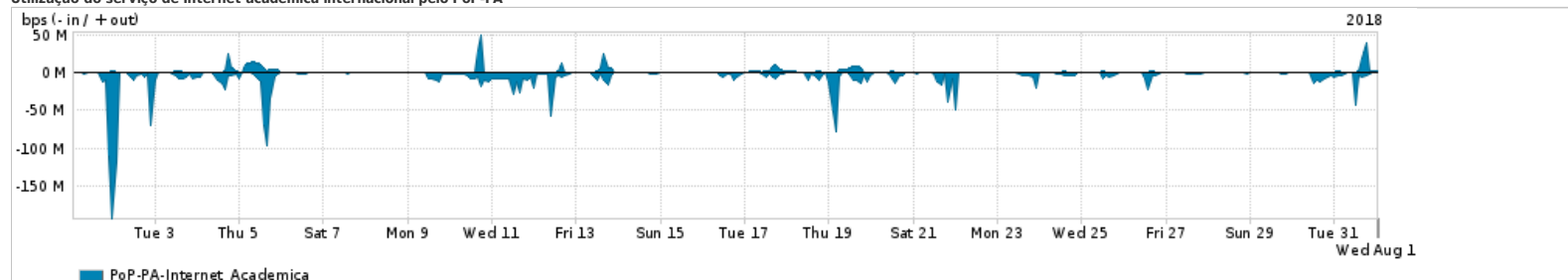
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Internet_Commodity	76.19 Mbps	9.93 Mbps	86.12 Mbps

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



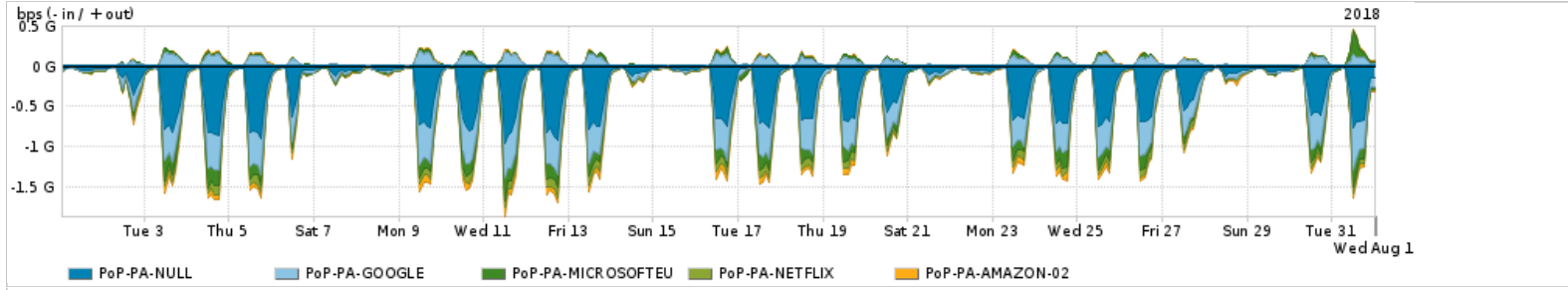
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Parceiros	384.78 Mbps	85.33 Mbps	470.11 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Internet_Academica	5.70 Mbps	1.27 Mbps	6.97 Mbps

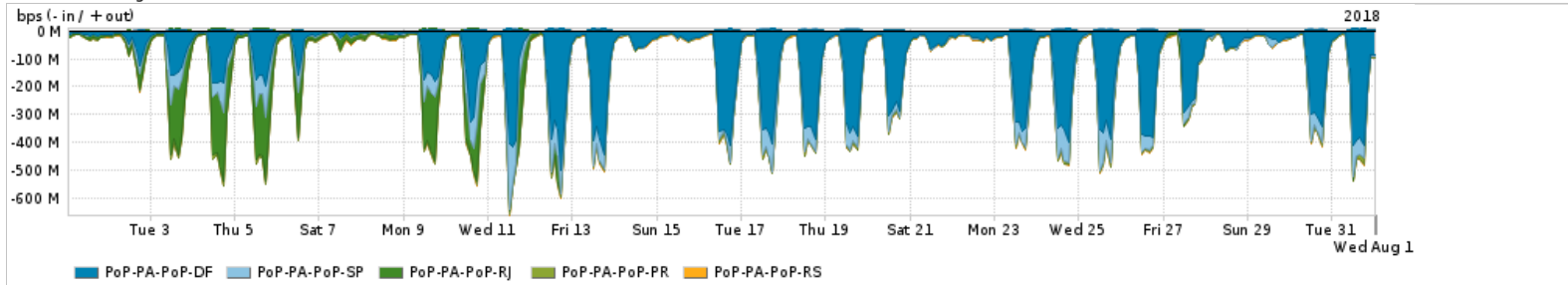
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	228.47 Mbps	4.70 Mbps	233.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	121.38 Mbps	35.58 Mbps	156.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	MICROSOFTEU	8068	42.20 Mbps	9.46 Mbps	51.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NETFLIX	2906	30.84 Mbps	710.84 Kbps	31.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	AMAZON-02	16509	21.87 Mbps	3.61 Mbps	25.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	20.93 Mbps	4.05 Mbps	24.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GCEPSA-BR	28604	17.95 Mbps	533.59 Kbps	18.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	EDGECAST	15133	16.67 Mbps	329.41 Kbps	17.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	15.28 Mbps	570.92 Kbps	15.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	LEVEL3-AS3549	3549	10.35 Mbps	171.73 Kbps	10.52 Mbps

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

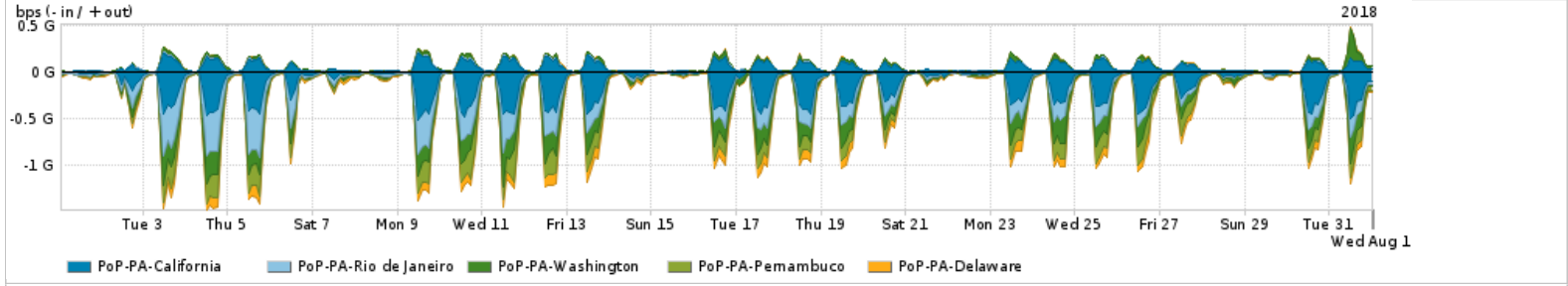


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	98.65 Mbps	1.77 Mbps	100.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	21.32 Mbps	369.39 Kbps	21.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	19.72 Mbps	363.58 Kbps	20.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	4.58 Mbps	0.00 bps	4.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	1.85 Mbps	32.00 bps	1.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PB	456.41 Kbps	5.86 Kbps	462.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	1.74 Kbps	0.00 bps	1.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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

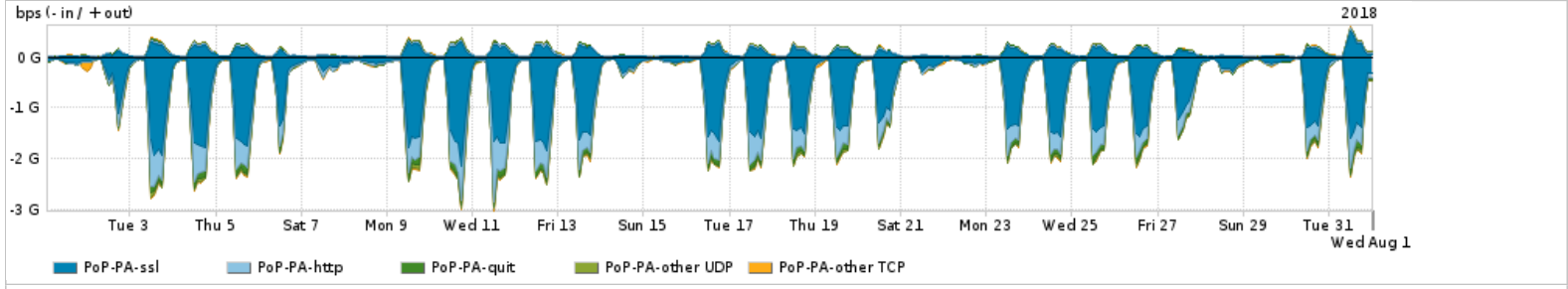
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	120.42 Mbps	42.35 Mbps	162.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio de Janeiro	73.88 Mbps	2.37 Mbps	76.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	60.81 Mbps	11.13 Mbps	71.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Pernambuco	58.11 Mbps	1.43 Mbps	59.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	30.87 Mbps	721.89 Kbps	31.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	18.30 Mbps	818.41 Kbps	19.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	13.17 Mbps	3.44 Mbps	16.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	10.98 Mbps	3.69 Mbps	14.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	7.77 Mbps	99.16 Kbps	7.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Para	1.37 Mbps	5.96 Mbps	7.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	5.82 Mbps	740.79 Kbps	6.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio Grande do Norte	5.20 Mbps	138.38 Kbps	5.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	3.83 Mbps	274.84 Kbps	4.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Maryland	3.59 Mbps	182.23 Kbps	3.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Quebec	3.40 Mbps	160.39 Kbps	3.56 Mbps

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

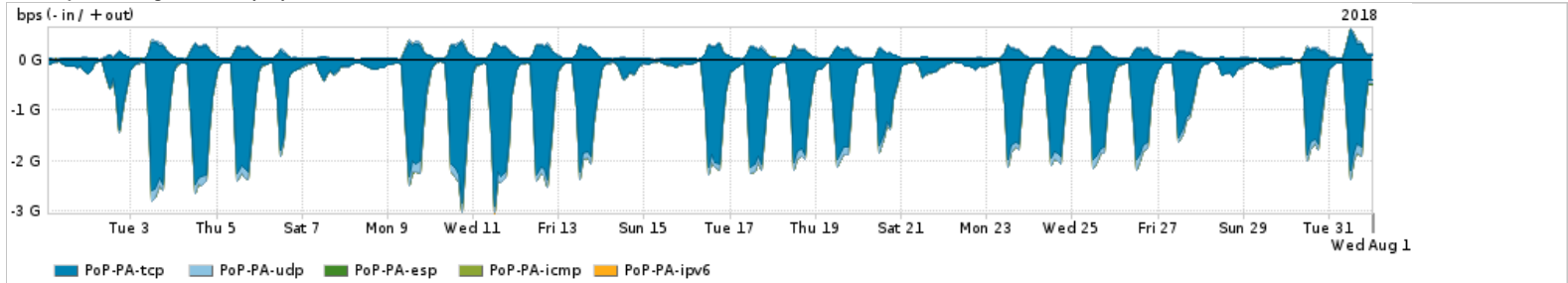


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	494.25 Mbps	67.31 Mbps	561.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	145.99 Mbps	16.96 Mbps	162.95 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	quit	33.10 Mbps	4.86 Mbps	37.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	11.86 Mbps	7.00 Mbps	18.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	12.11 Mbps	1.46 Mbps	13.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssh	928.93 Kbps	795.57 Kbps	1.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	905.75 Kbps	542.08 Kbps	1.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	484.80 Kbps	518.30 Kbps	1.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	xmpp	433.11 Kbps	236.61 Kbps	669.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	170.42 Kbps	416.10 Kbps	586.53 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	655.69 Mbps	88.51 Mbps	744.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	45.74 Mbps	12.53 Mbps	58.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	203.28 Kbps	69.30 Kbps	272.58 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	94.70 Kbps	125.83 Kbps	220.53 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	15.37 Kbps	7.56 Kbps	22.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	1.35 Kbps	161.00 bps	1.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	543.00 bps	545.00 bps	1.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	255	105.00 bps	0.00 bps	105.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	sctp	31.00 bps	0.00 bps	31.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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