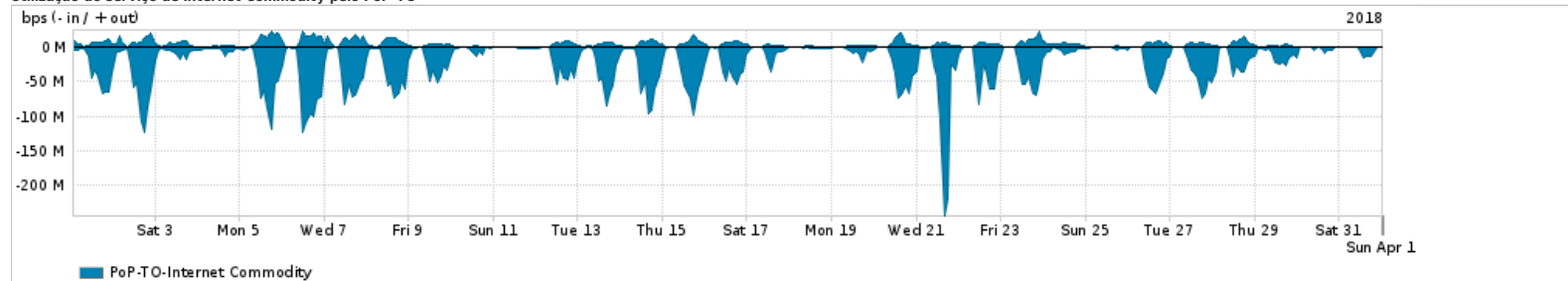


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

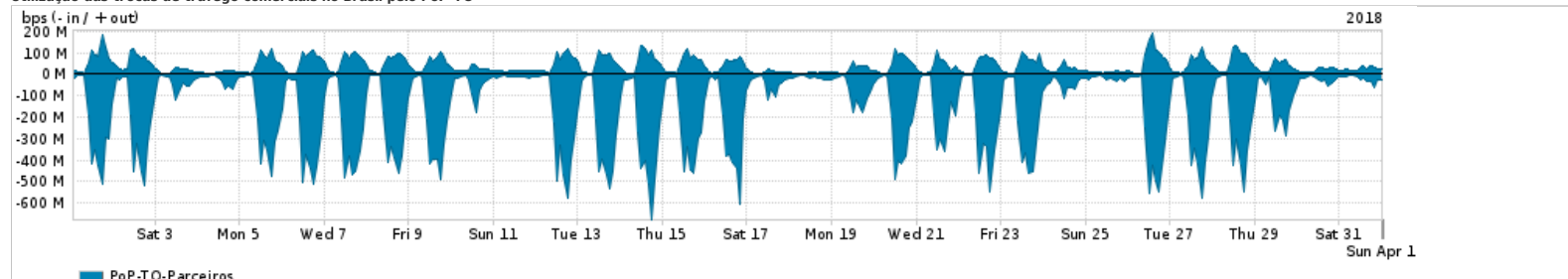
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



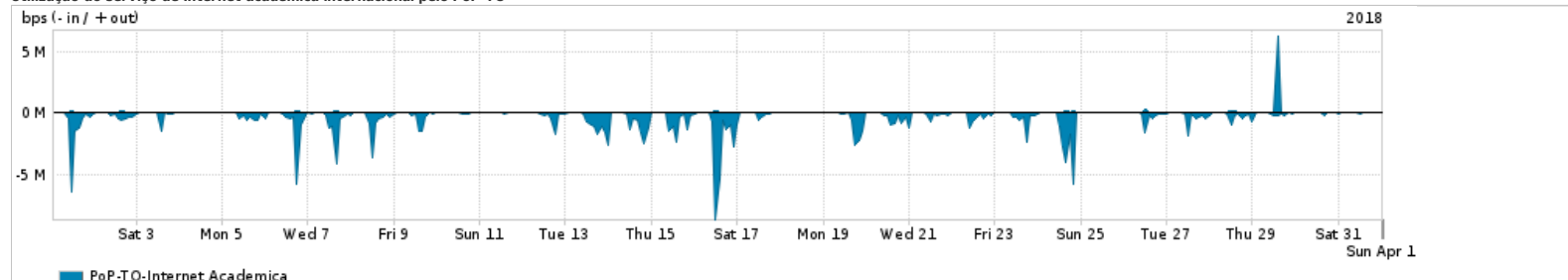
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-TO	Internet Commodity	23.13 Mbps	4.16 Mbps	27.29 Mbps

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



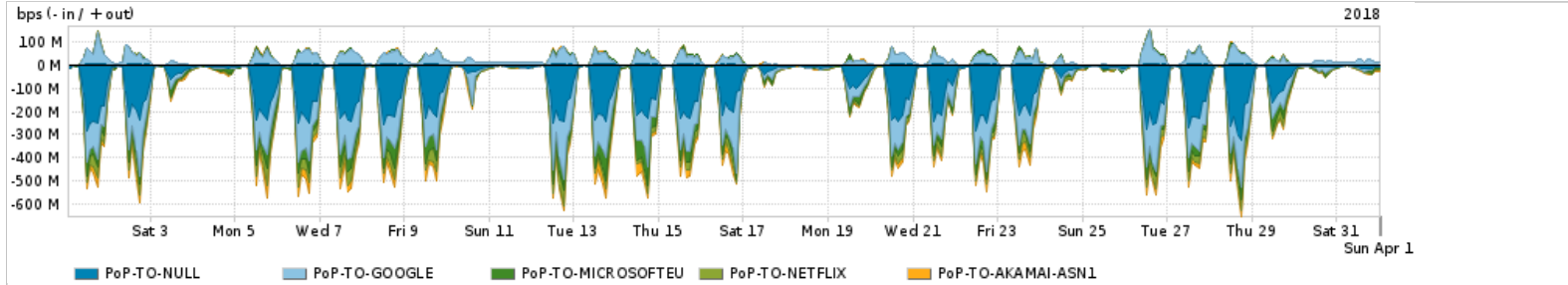
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-TO	Parceiros	154.55 Mbps	40.84 Mbps	195.39 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-TO	Internet Acadêmica	387.54 Kbps	37.11 Kbps	424.65 Kbps

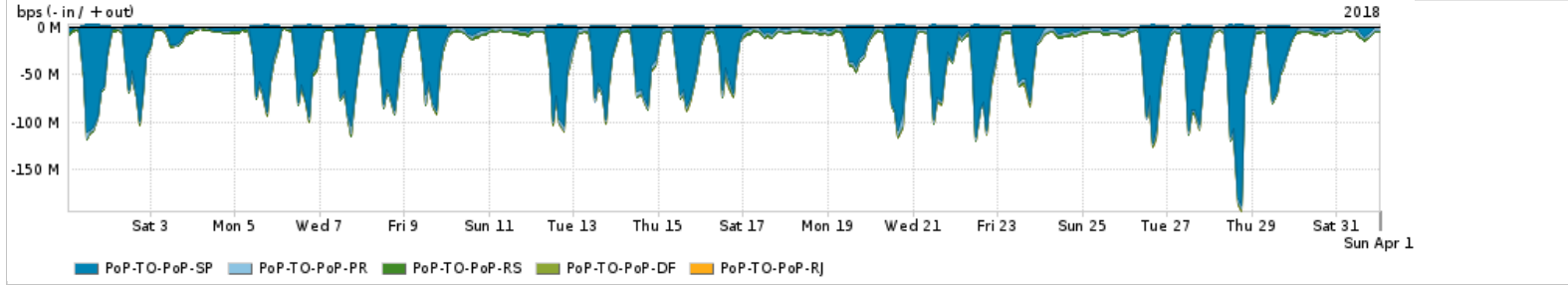
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	77.32 Mbps	2.21 Mbps	79.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	48.33 Mbps	21.14 Mbps	69.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	MICROSOFTEU	8068	17.01 Mbps	1.56 Mbps	18.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NETFLIX	2906	14.16 Mbps	330.07 Kbps	14.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	10.33 Mbps	438.90 Kbps	10.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEPSA-BR	28604	7.78 Mbps	330.99 Kbps	8.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	6.27 Mbps	1.49 Mbps	7.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AMAZON-02	16509	6.38 Mbps	1.26 Mbps	7.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	EDGECAST	15133	7.35 Mbps	196.76 Kbps	7.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	BTSADF-BR	8167	1.26 Mbps	2.78 Mbps	4.04 Mbps

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

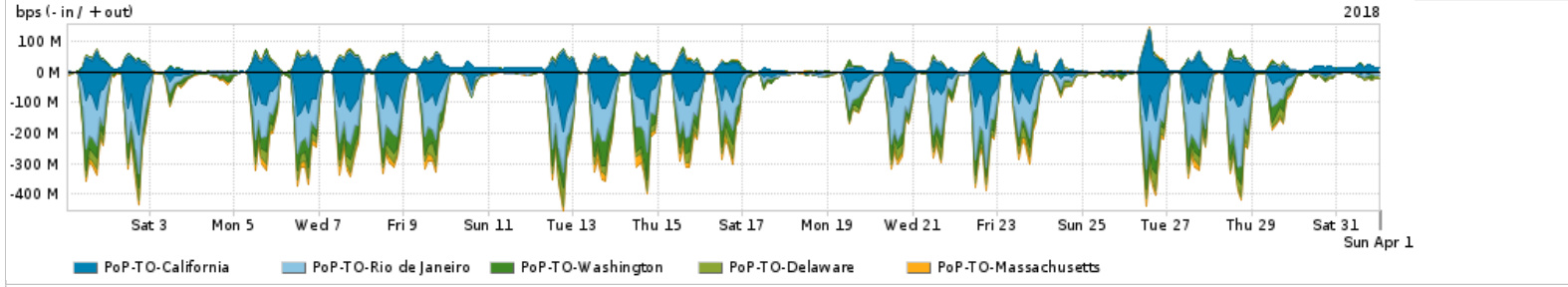


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	27.18 Mbps	541.19 Kbps	27.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	2.37 Mbps	0.00 bps	2.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	2.03 Mbps	36.00 bps	2.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	205.98 Kbps	3.85 Kbps	209.83 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	1.06 Kbps	19.00 bps	1.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	873.00 bps	0.00 bps	873.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-MG	0.00 bps	237.00 bps	237.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PA	153.00 bps	0.00 bps	153.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-TO	15.00 bps	15.00 bps	30.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-CE	0.00 bps	3.00 bps	3.00 bps

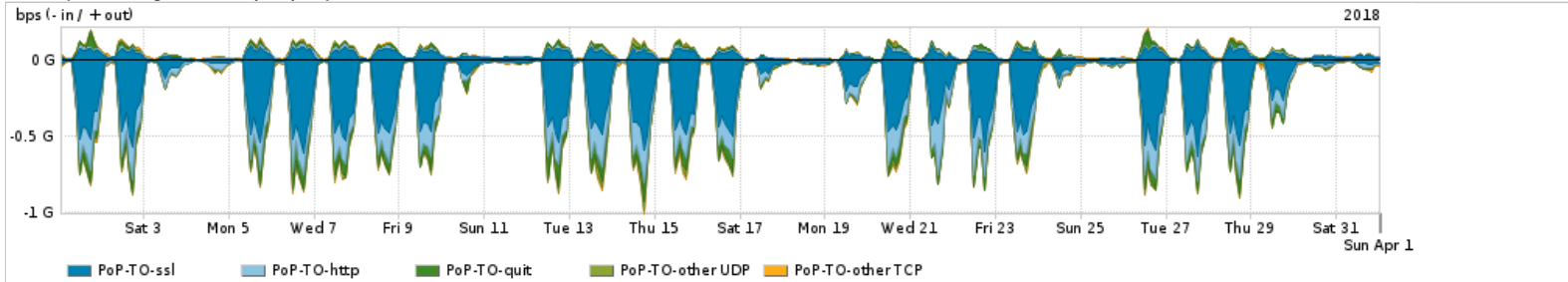
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	California	34.23 Mbps	17.86 Mbps	52.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio de Janeiro	41.64 Mbps	1.64 Mbps	43.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	17.99 Mbps	1.90 Mbps	19.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Delaware	11.29 Mbps	272.07 Kbps	11.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	6.08 Mbps	320.51 Kbps	6.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	3.68 Mbps	622.12 Kbps	4.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	2.81 Mbps	1.25 Mbps	4.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Tocantins	596.56 Kbps	3.25 Mbps	3.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	2.35 Mbps	63.40 Kbps	2.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Quebec	1.54 Mbps	122.15 Kbps	1.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Goiás	1.09 Mbps	482.98 Kbps	1.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	1.27 Mbps	41.32 Kbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Oregon	358.80 Kbps	847.03 Kbps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parana	804.17 Kbps	257.65 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Distrito Federal	498.98 Kbps	546.97 Kbps	1.05 Mbps

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

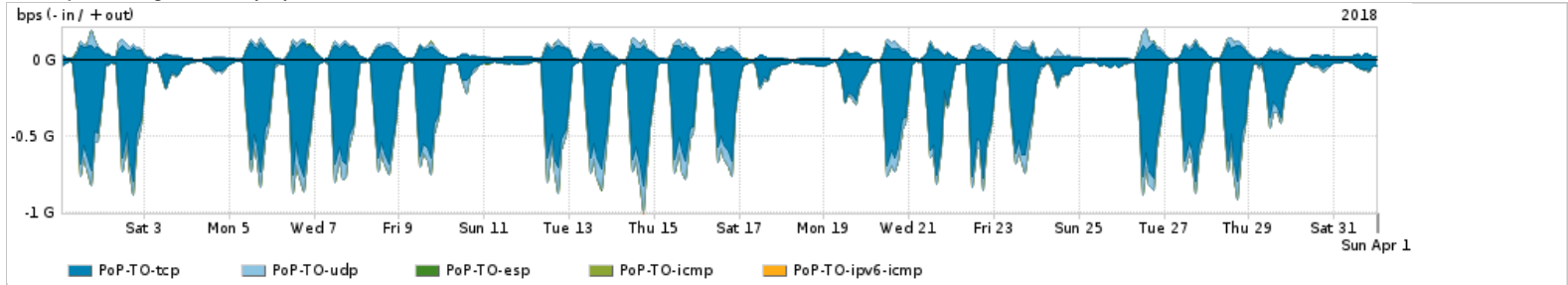


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	162.66 Mbps	27.36 Mbps	190.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	http	60.27 Mbps	6.34 Mbps	66.61 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	quit	23.83 Mbps	6.41 Mbps	30.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	6.09 Mbps	3.64 Mbps	9.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	6.35 Mbps	2.83 Mbps	9.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	174.83 Kbps	157.20 Kbps	332.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	stun	118.18 Kbps	130.96 Kbps	249.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	98.00 Kbps	100.87 Kbps	198.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	xmpp	57.05 Kbps	23.53 Kbps	80.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssh	22.02 Kbps	32.68 Kbps	54.70 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	229.66 Mbps	36.81 Mbps	266.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	30.19 Mbps	10.34 Mbps	40.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	43.42 Kbps	60.18 Kbps	103.60 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	44.22 Kbps	45.21 Kbps	89.43 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6-icmp	569.00 bps	2.79 Kbps	3.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	0.00 bps	15.00 bps	15.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	gre	12.00 bps	0.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6-nonxt	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

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