

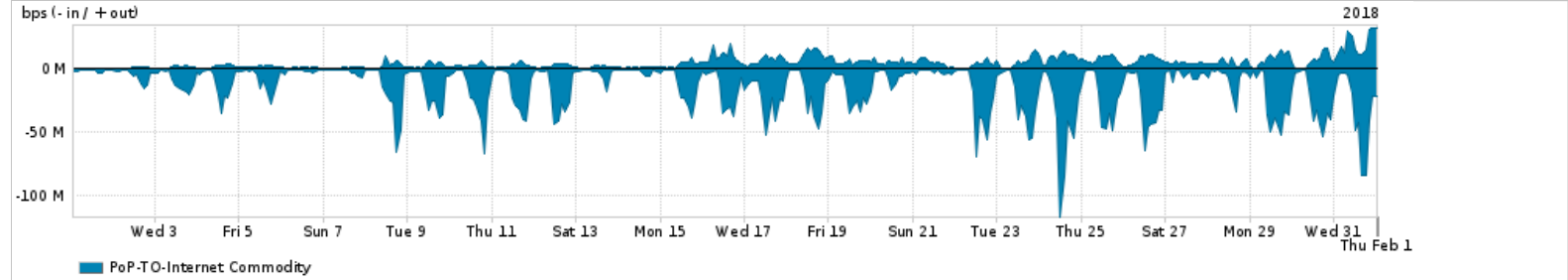
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:

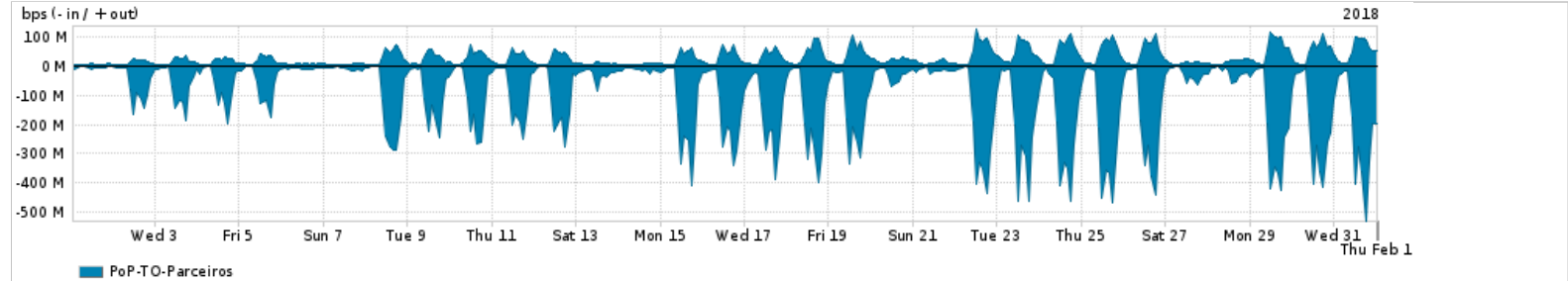
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



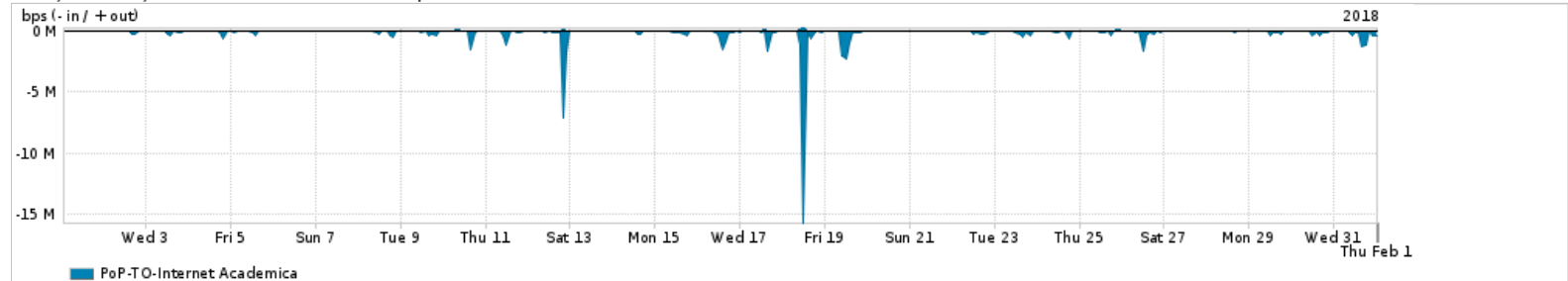
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-TO	Internet Commodity	14.48 Mbps	4.72 Mbps	19.20 Mbps

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



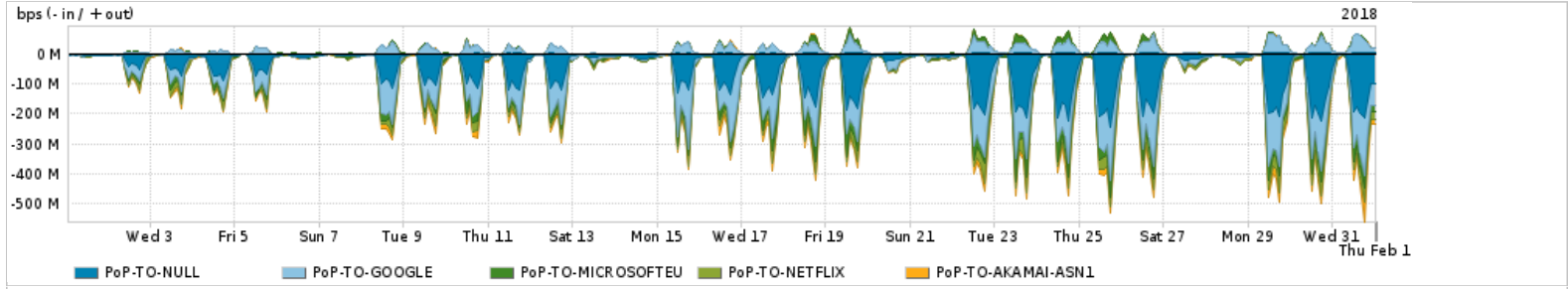
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-TO	Parceiros	103.36 Mbps	26.83 Mbps	130.19 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-TO	Internet Academica	168.99 Kbps	12.52 Kbps	181.51 Kbps

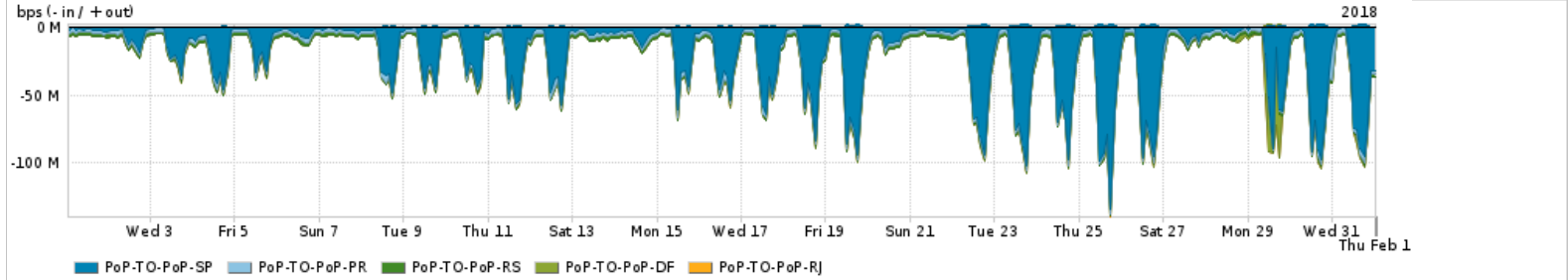
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	47.15 Mbps	1.25 Mbps	48.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	33.82 Mbps	10.73 Mbps	44.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	MICROSOFTEU	8068	10.40 Mbps	1.92 Mbps	12.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NETFLIX	2906	10.53 Mbps	161.83 Kbps	10.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	6.17 Mbps	203.24 Kbps	6.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AMAZON-02	16509	4.66 Mbps	312.38 Kbps	4.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEPSA-BR	28604	4.49 Mbps	203.39 Kbps	4.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	EDGECAST	15133	4.26 Mbps	113.55 Kbps	4.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	2.99 Mbps	898.15 Kbps	3.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	BTSADF-BR	8167	723.83 Kbps	2.08 Mbps	2.80 Mbps

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

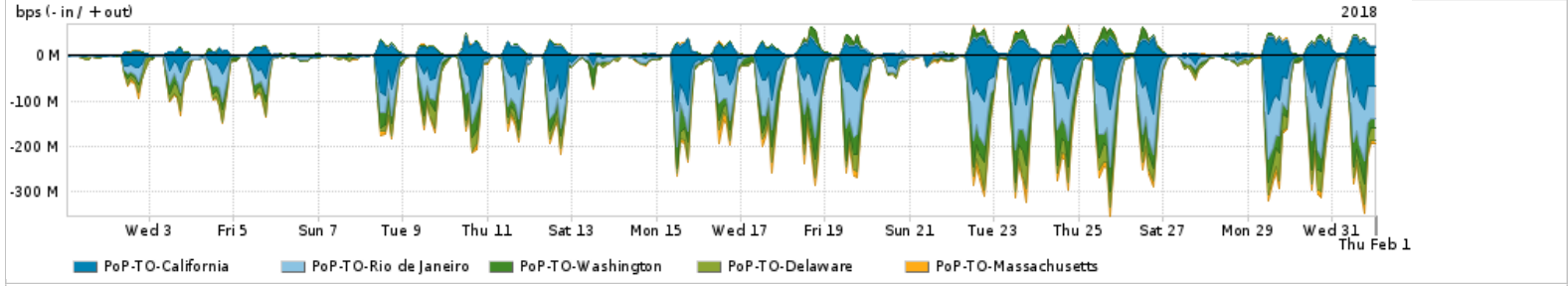


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	19.92 Mbps	458.41 Kbps	20.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	2.73 Mbps	0.00 bps	2.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	2.14 Mbps	42.00 bps	2.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	623.55 Kbps	14.83 Kbps	638.37 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	2.25 Kbps	76.00 bps	2.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-MG	0.00 bps	220.00 bps	220.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	118.00 bps	0.00 bps	118.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-GO	0.00 bps	63.00 bps	63.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-CE	6.00 bps	7.00 bps	13.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-TO	4.00 bps	4.00 bps	8.00 bps

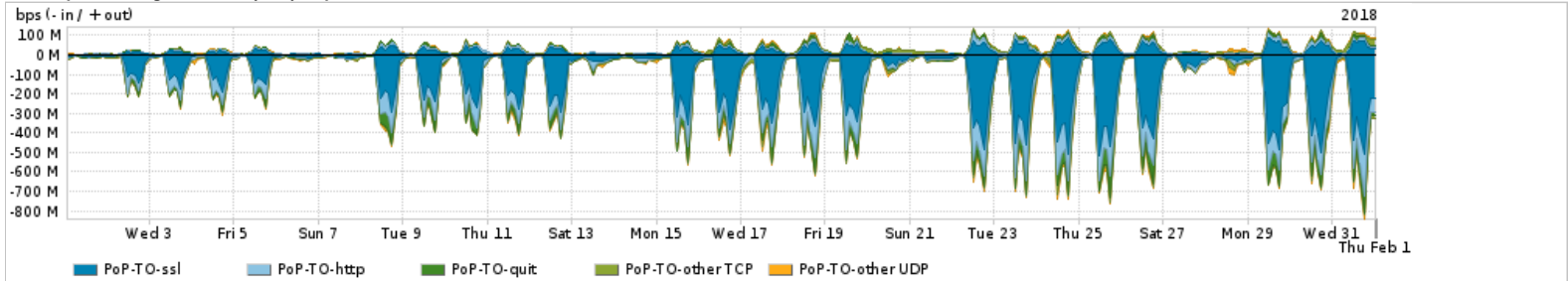
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	California	22.81 Mbps	8.67 Mbps	31.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio de Janeiro	25.92 Mbps	1.03 Mbps	26.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	12.40 Mbps	2.13 Mbps	14.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Delaware	10.20 Mbps	156.07 Kbps	10.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	3.96 Mbps	226.48 Kbps	4.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	2.60 Mbps	794.47 Kbps	3.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	2.14 Mbps	1.04 Mbps	3.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Tocantins	213.33 Kbps	2.29 Mbps	2.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	1.78 Mbps	49.93 Kbps	1.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Goiás	1.14 Mbps	386.44 Kbps	1.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parana	712.04 Kbps	190.16 Kbps	902.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Distrito Federal	503.57 Kbps	390.07 Kbps	893.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Quebec	681.28 Kbps	161.16 Kbps	842.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	778.16 Kbps	56.05 Kbps	834.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Minas Gerais	358.62 Kbps	425.49 Kbps	784.11 Kbps

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

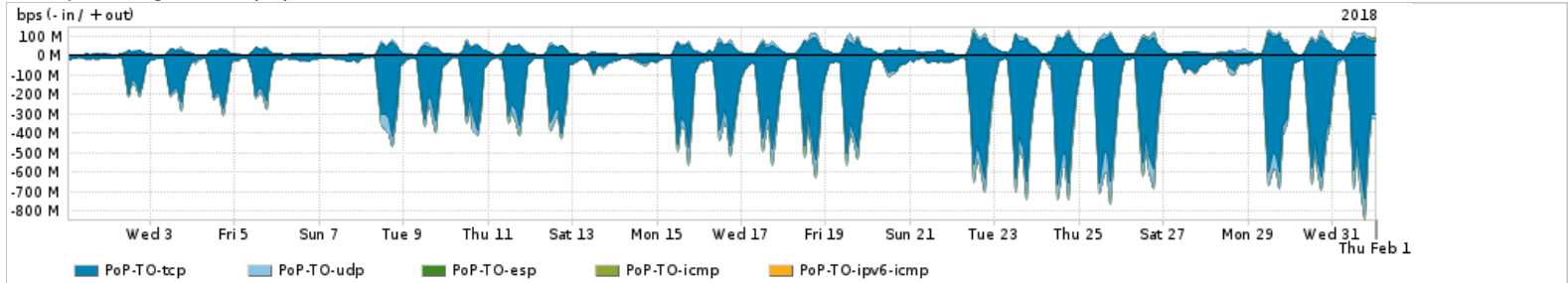


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	102.52 Mbps	15.74 Mbps	118.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	http	38.89 Mbps	5.98 Mbps	44.87 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	quit	16.40 Mbps	3.01 Mbps	19.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	7.41 Mbps	5.62 Mbps	13.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	4.40 Mbps	1.76 Mbps	6.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	112.51 Kbps	77.57 Kbps	190.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	qq	16.75 Kbps	161.74 Kbps	178.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	stun	74.88 Kbps	68.56 Kbps	143.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	telnet	6.81 Kbps	88.31 Kbps	95.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	71.85 Kbps	14.25 Kbps	86.10 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	149.15 Mbps	27.79 Mbps	176.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	21.01 Mbps	4.92 Mbps	25.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	59.25 Kbps	108.04 Kbps	167.29 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	21.07 Kbps	24.04 Kbps	45.11 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6-icmp	351.00 bps	718.00 bps	1.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	0.00 bps	17.00 bps	17.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	gre	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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