

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

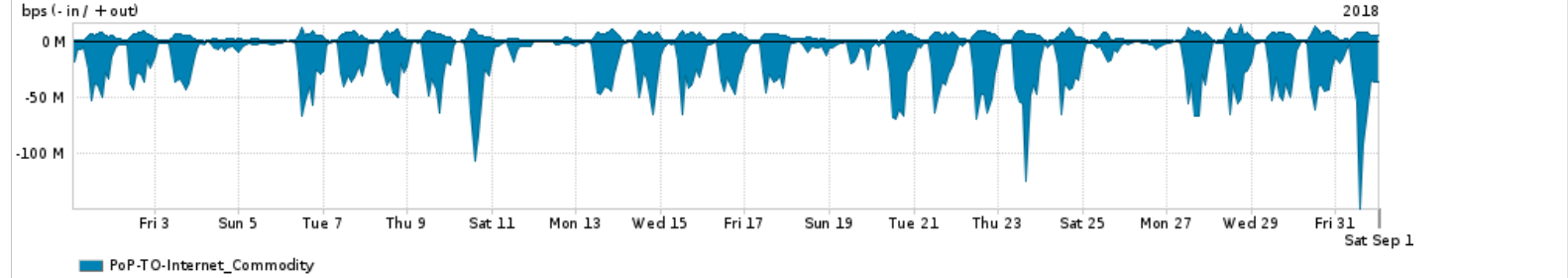
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

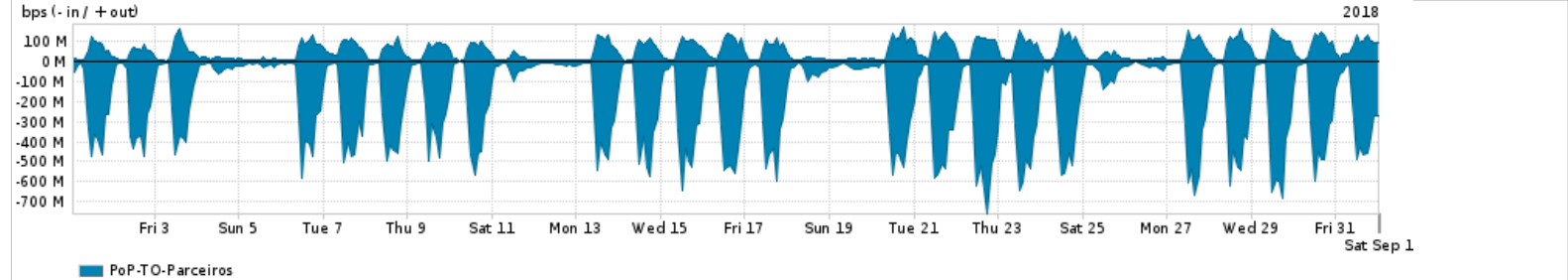
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO**



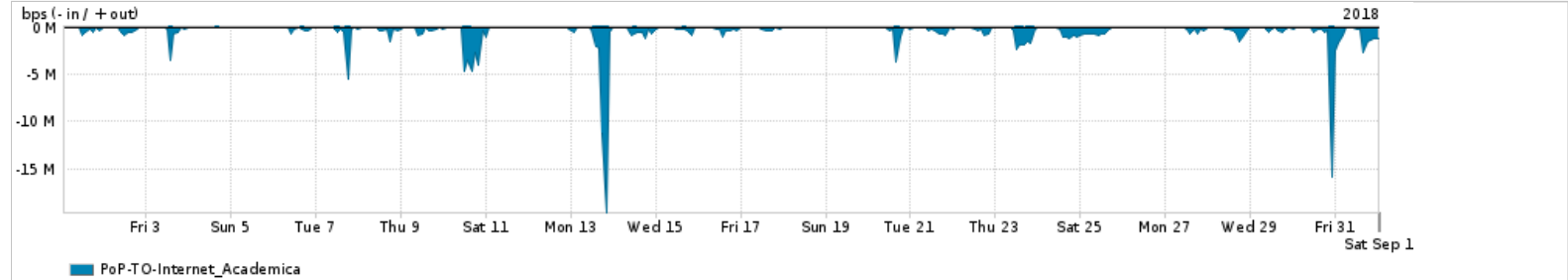
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-TO	Internet_Commodity	20.74 Mbps	4.09 Mbps	24.83 Mbps

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



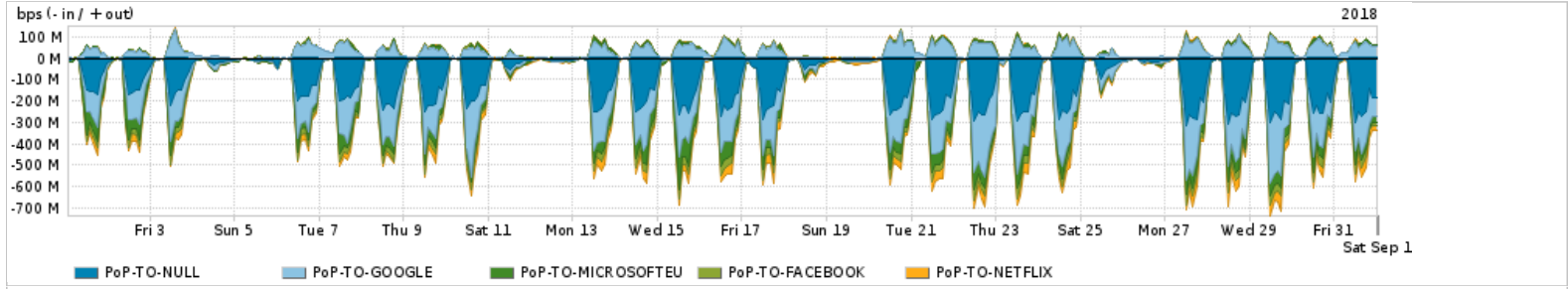
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-TO	Parceiros	203.61 Mbps	52.28 Mbps	255.90 Mbps

**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO**



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-TO	Internet_Academica	454.15 Kbps	21.82 Kbps	475.96 Kbps

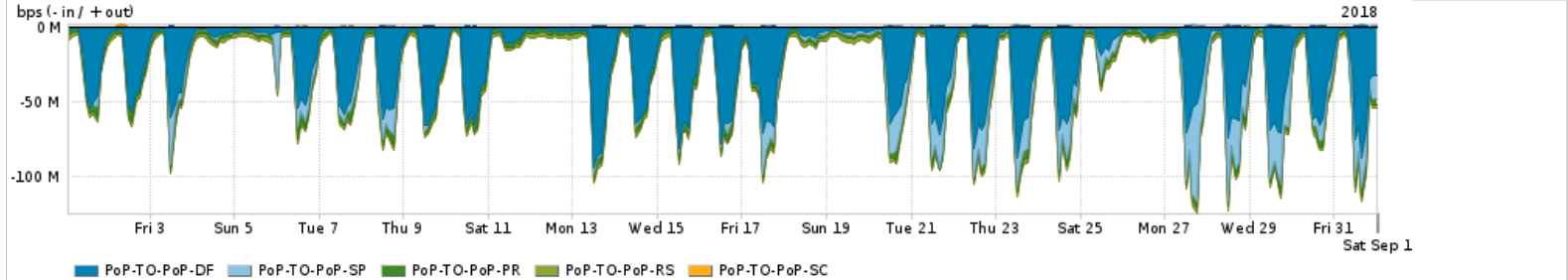
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	93.81 Mbps	2.26 Mbps	96.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	67.34 Mbps	28.50 Mbps	95.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	MICROSOFTEU	8068	24.34 Mbps	2.29 Mbps	26.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	13.24 Mbps	2.68 Mbps	15.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NETFLIX	2906	14.54 Mbps	341.00 Kbps	14.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AMAZON-02	16509	7.53 Mbps	1.98 Mbps	9.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	EDGECAST	15133	7.39 Mbps	167.63 Kbps	7.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	INTERCONNECT	262492	5.70 Mbps	143.45 Kbps	5.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEPSA-BR	28604	5.37 Mbps	195.93 Kbps	5.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	LEVEL3-AS3549	3549	4.92 Mbps	86.81 Kbps	5.01 Mbps

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

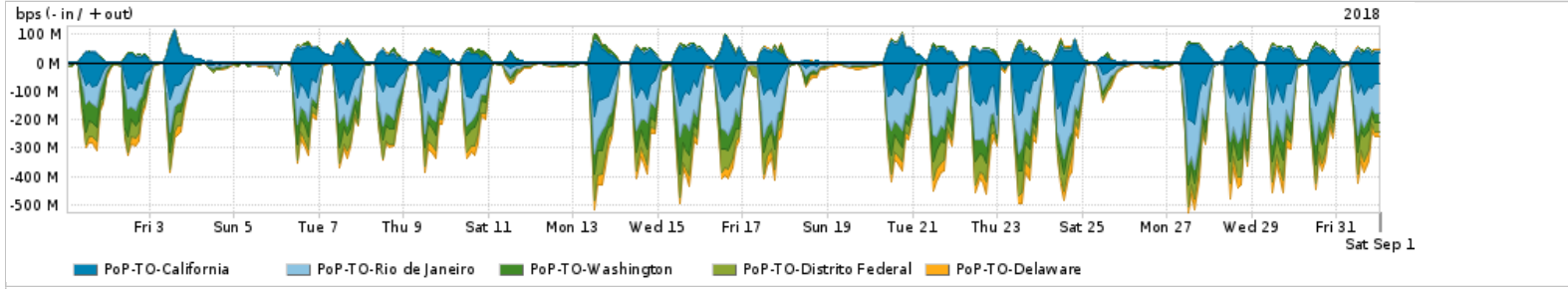


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	23.51 Mbps	386.53 Kbps	23.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	5.64 Mbps	119.31 Kbps	5.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	3.37 Mbps	0.00 bps	3.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	2.37 Mbps	19.00 bps	2.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	901.00 bps	14.93 Kbps	15.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-MG	0.00 bps	636.00 bps	636.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-TO	75.00 bps	75.00 bps	150.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	12.00 bps	0.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PI	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

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

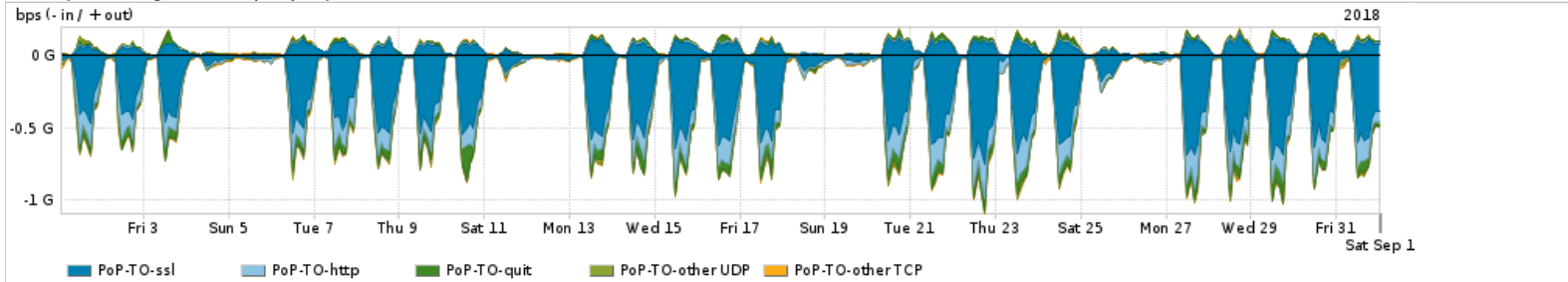
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	California	44.84 Mbps	22.22 Mbps	67.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio de Janeiro	48.45 Mbps	1.65 Mbps	50.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	24.56 Mbps	2.60 Mbps	27.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Distrito Federal	23.96 Mbps	808.74 Kbps	24.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Delaware	12.23 Mbps	270.14 Kbps	12.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	7.16 Mbps	402.60 Kbps	7.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	5.03 Mbps	1.32 Mbps	6.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	4.05 Mbps	1.41 Mbps	5.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	4.24 Mbps	99.42 Kbps	4.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Tocantins	945.16 Kbps	2.39 Mbps	3.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio Grande do Sul	2.66 Mbps	136.53 Kbps	2.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Oregon	542.84 Kbps	1.38 Mbps	1.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parana	1.18 Mbps	549.31 Kbps	1.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Goias	988.20 Kbps	455.56 Kbps	1.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Quebec	902.19 Kbps	526.70 Kbps	1.43 Mbps

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

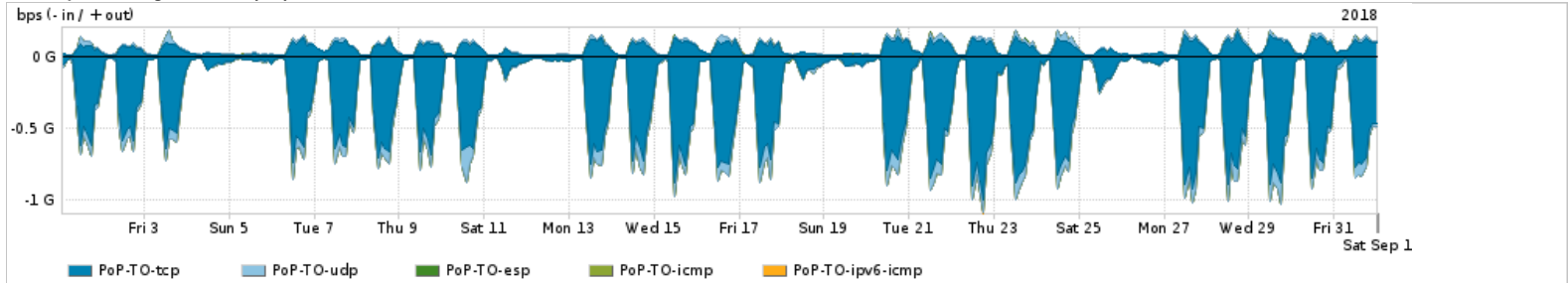


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	217.46 Mbps	41.02 Mbps	258.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	http	65.72 Mbps	3.82 Mbps	69.53 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	quit	26.54 Mbps	6.69 Mbps	33.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	6.66 Mbps	3.60 Mbps	10.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	6.84 Mbps	2.42 Mbps	9.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	221.31 Kbps	120.80 Kbps	342.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	qq	12.73 Kbps	298.05 Kbps	310.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	stun	136.17 Kbps	146.06 Kbps	282.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	xmpp	108.02 Kbps	122.72 Kbps	230.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssh	60.95 Kbps	102.57 Kbps	163.52 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	290.49 Mbps	47.86 Mbps	338.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	33.56 Mbps	10.56 Mbps	44.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	140.21 Kbps	167.47 Kbps	307.68 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	77.08 Kbps	93.40 Kbps	170.47 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6-icmp	227.00 bps	3.93 Kbps	4.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	gre	19.00 bps	5.00 bps	24.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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