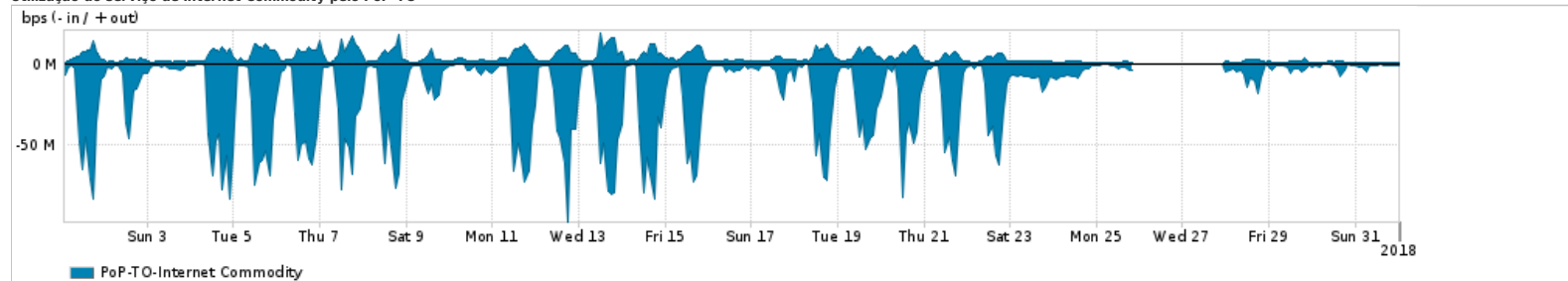


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

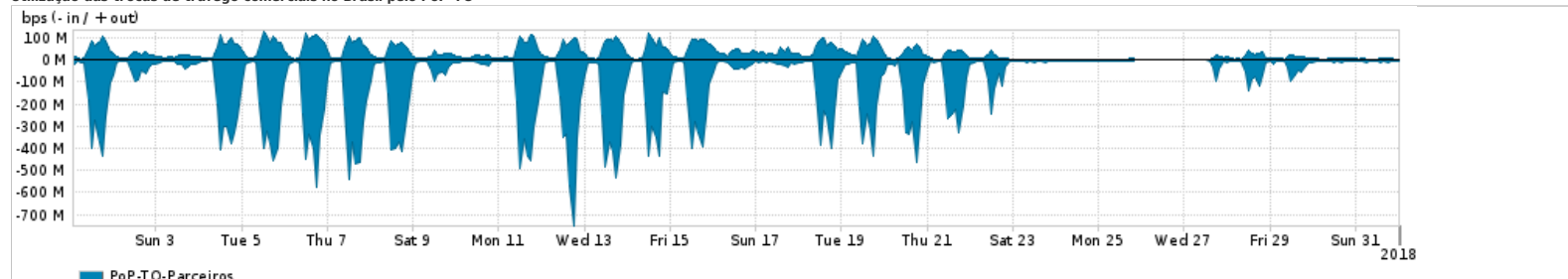
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



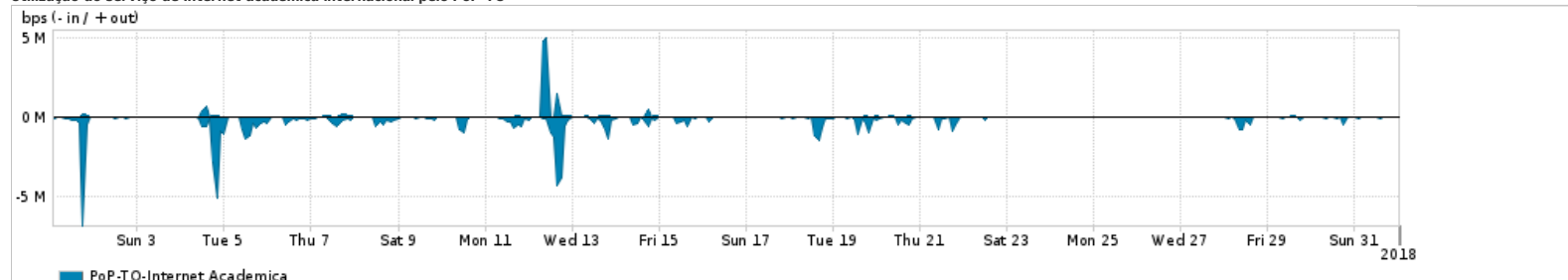
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-TO	Internet Commodity	17.73 Mbps	3.70 Mbps	21.43 Mbps

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



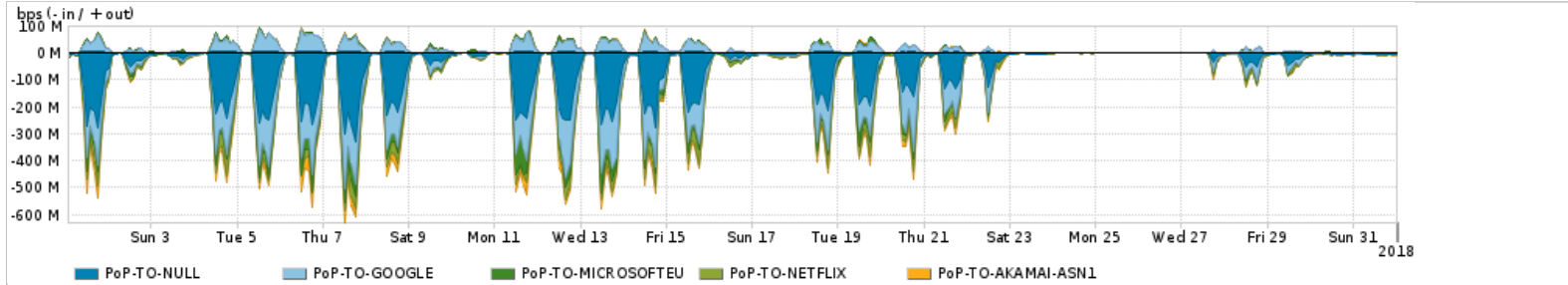
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-TO	Parceiros	102.94 Mbps	30.11 Mbps	133.04 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-TO	Internet Acadêmica	178.88 Kbps	50.35 Kbps	229.22 Kbps

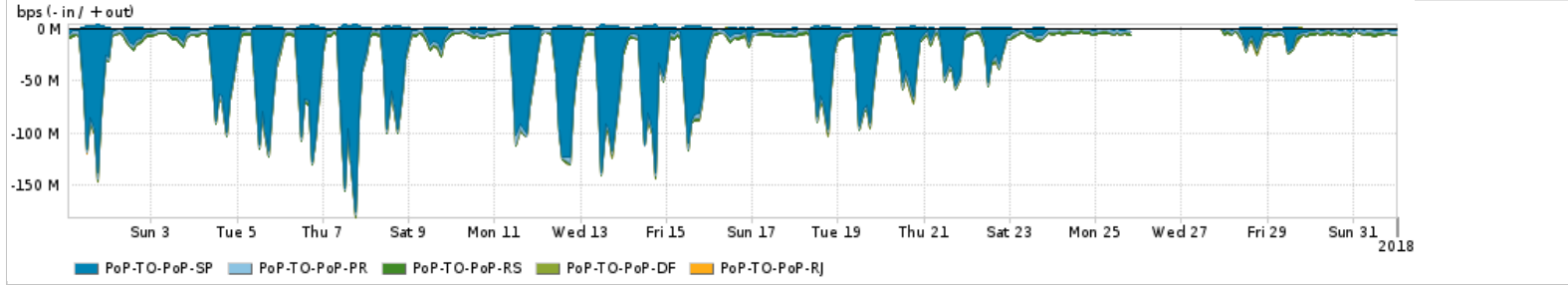
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NULI	0	54.56 Mbps	1.45 Mbps	56.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	33.01 Mbps	11.81 Mbps	44.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	MICROSOFTEU	8068	9.01 Mbps	1.05 Mbps	10.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NETFLIX	2906	9.85 Mbps	154.79 Kbps	10.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	6.22 Mbps	237.39 Kbps	6.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEPSA-BR	28604	5.36 Mbps	205.31 Kbps	5.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	3.69 Mbps	1.04 Mbps	4.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AMAZON-02	16509	3.85 Mbps	367.51 Kbps	4.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	CLARO	28573	930.13 Kbps	2.51 Mbps	3.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	EDGECAST	15133	3.27 Mbps	79.14 Kbps	3.35 Mbps

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

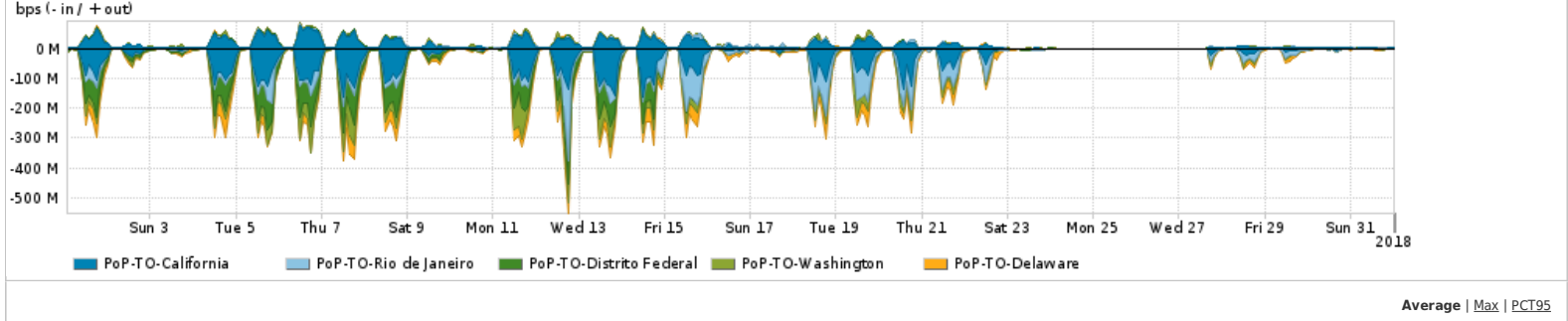


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	23.67 Mbps	550.09 Kbps	24.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	2.53 Mbps	0.00 bps	2.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	1.96 Mbps	39.00 bps	1.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	167.83 Kbps	3.08 Kbps	170.91 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	1.74 Kbps	44.00 bps	1.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	452.00 bps	0.00 bps	452.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-MG	0.00 bps	234.00 bps	234.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-TO	5.00 bps	5.00 bps	10.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-BA	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps

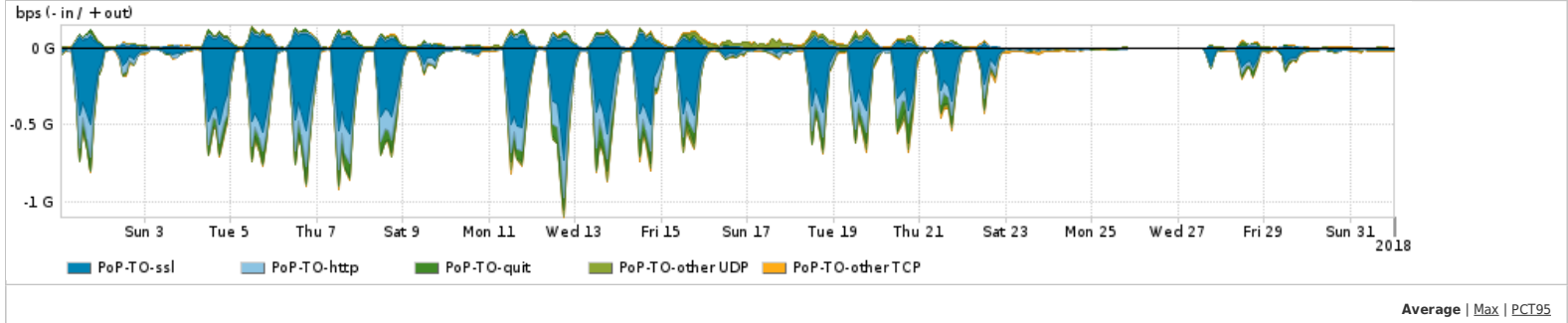
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-CE	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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



	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	California	25.12 Mbps	10.92 Mbps	36.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio de Janeiro	13.18 Mbps	1.09 Mbps	14.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Distrito Federal	12.55 Mbps	608.31 Kbps	13.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	10.21 Mbps	1.35 Mbps	11.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Delaware	9.52 Mbps	159.01 Kbps	9.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	2.39 Mbps	1.88 Mbps	4.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	3.44 Mbps	226.11 Kbps	3.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	3.24 Mbps	77.63 Kbps	3.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	2.24 Mbps	740.34 Kbps	2.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Tocantins	259.90 Kbps	1.80 Mbps	2.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	1.00 Mbps	171.50 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parana	719.68 Kbps	403.35 Kbps	1.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Quebec	760.50 Kbps	218.79 Kbps	979.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Kyongsang-bukto	936.19 Kbps	0.00 bps	936.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Minas Gerais	346.46 Kbps	581.10 Kbps	927.56 Kbps

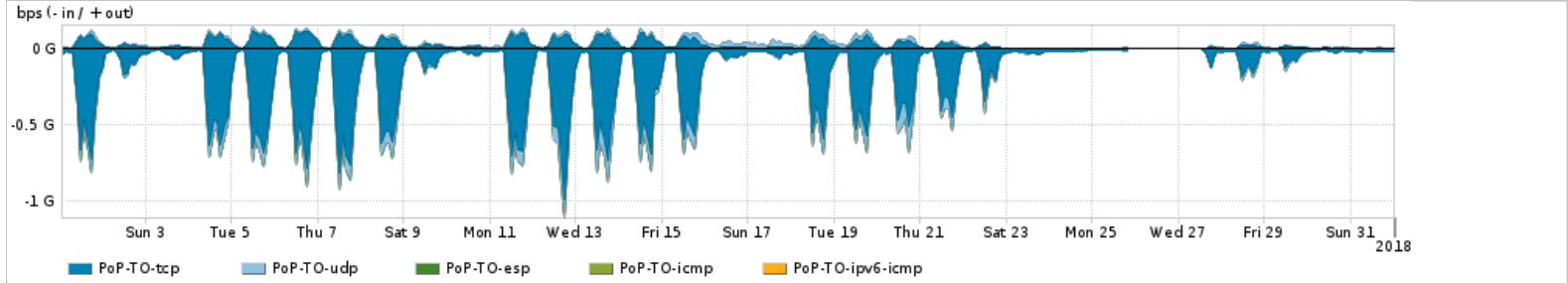
Distribuição do tráfego do PoP-TO por aplicação (análise em camada 3 e 4)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	108.85 Mbps	18.08 Mbps	126.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	http	39.55 Mbps	4.13 Mbps	43.68 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	quit	18.58 Mbps	3.13 Mbps	21.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	5.74 Mbps	6.36 Mbps	12.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	6.58 Mbps	2.75 Mbps	9.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	175.50 Kbps	79.41 Kbps	254.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	xmpp	58.24 Kbps	138.70 Kbps	196.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	smtp	8.54 Kbps	182.36 Kbps	190.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	stun	85.60 Kbps	98.76 Kbps	184.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	qq	8.86 Kbps	151.46 Kbps	160.32 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	155.39 Mbps	25.61 Mbps	181.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	24.59 Mbps	9.67 Mbps	34.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	13.86 Kbps	38.46 Kbps	52.32 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	20.35 Kbps	22.30 Kbps	42.64 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6-icmp	340.00 bps	866.00 bps	1.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	253	24.00 bps	0.00 bps	24.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	0.00 bps	7.00 bps	7.00 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>