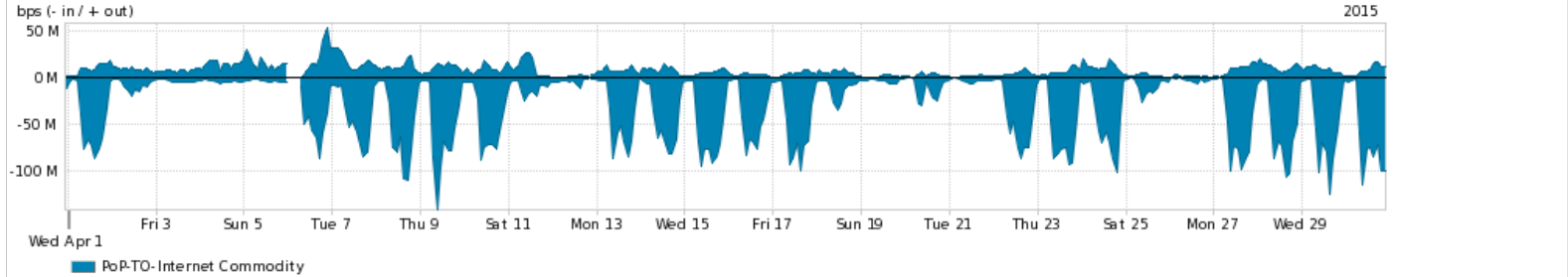


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

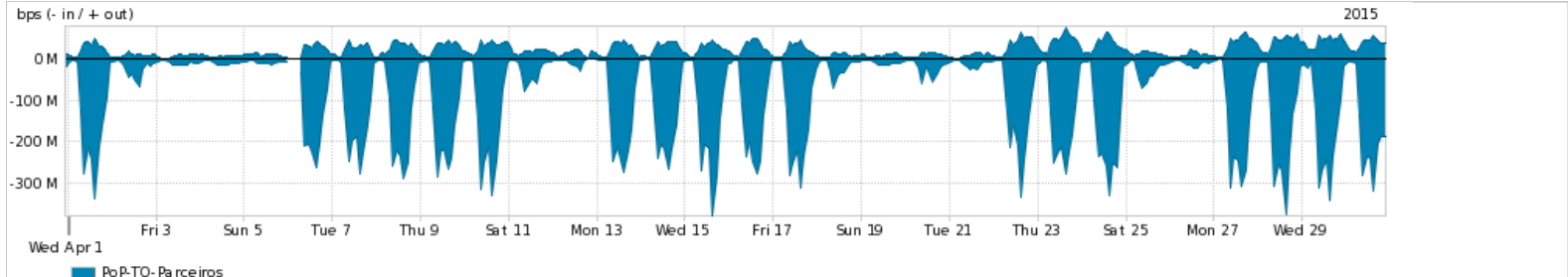
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	30.62 Mbps	7.58 Mbps	38.20 Mbps

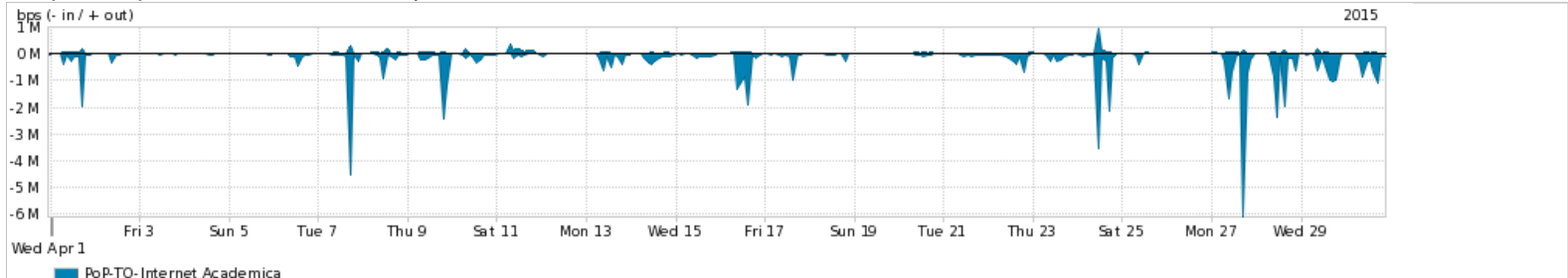
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Parceiros	88.84 Mbps	21.55 Mbps	110.39 Mbps

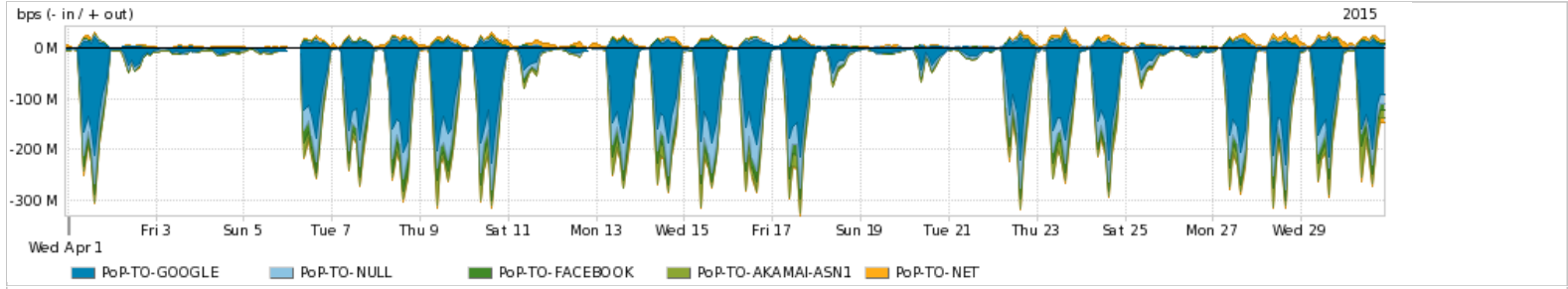
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Academica	184.31 Kbps	24.00 Kbps	208.31 Kbps

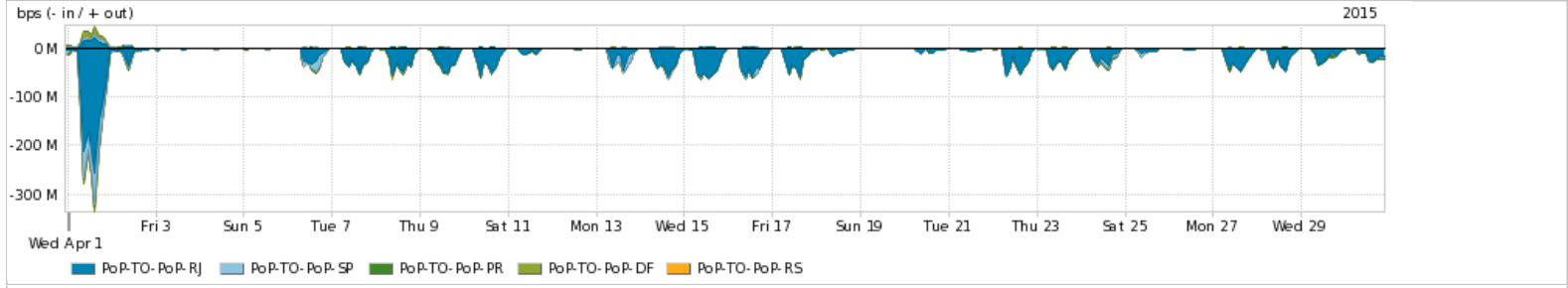
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	53.38 Mbps	4.61 Mbps	57.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	14.19 Mbps	716.65 Kbps	14.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	7.30 Mbps	684.60 Kbps	7.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	7.47 Mbps	294.30 Kbps	7.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NET	28573	1.69 Mbps	2.96 Mbps	4.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	SOFTLAYER	36351	3.84 Mbps	285.24 Kbps	4.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GVT	18881	413.18 Kbps	3.06 Mbps	3.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	DCLUX	24611	3.28 Mbps	99.84 Kbps	3.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEP-SA	28604	3.06 Mbps	245.42 Kbps	3.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	BTSAFDF	8167	376.73 Kbps	2.26 Mbps	2.64 Mbps

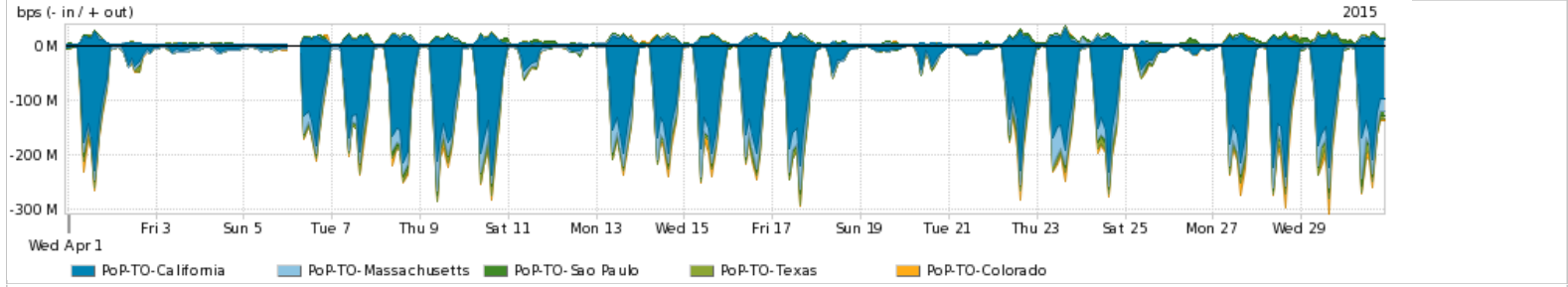
Interesse de tráfego do PoP-TO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	15.67 Mbps	636.64 Kbps	16.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	2.00 Mbps	255.98 Kbps	2.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	806.33 Kbps	24.17 Kbps	830.50 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	114.26 Kbps	313.96 Kbps	428.21 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	105.21 Kbps	1.25 Kbps	106.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	60.79 Kbps	42.34 Kbps	103.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-MG	31.24 Kbps	21.76 Kbps	52.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-BA	12.32 Kbps	12.35 Kbps	24.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PA	3.98 Kbps	12.43 Kbps	16.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PE	1.40 Kbps	8.68 Kbps	10.08 Kbps

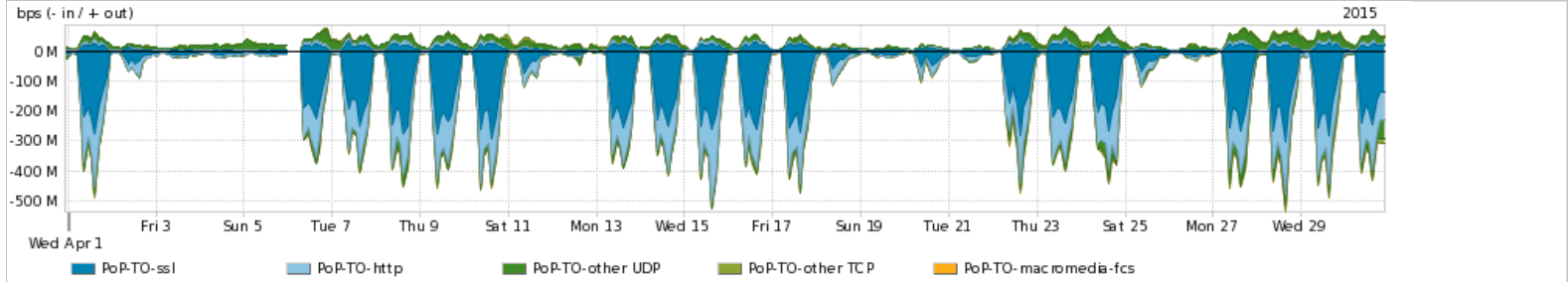
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	California	56.18 Mbps	5.23 Mbps	61.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	10.25 Mbps	595.63 Kbps	10.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	1.95 Mbps	1.92 Mbps	3.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	3.31 Mbps	308.13 Kbps	3.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Colorado	2.23 Mbps	110.18 Kbps	2.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	1.62 Mbps	679.94 Kbps	2.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Delaware	1.69 Mbps	57.64 Kbps	1.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Quebec	1.27 Mbps	71.42 Kbps	1.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	951.63 Kbps	366.62 Kbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	1.23 Mbps	43.38 Kbps	1.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Florida	722.89 Kbps	403.74 Kbps	1.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Distrito Federal	521.63 Kbps	551.34 Kbps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio de Janeiro	412.58 Kbps	589.80 Kbps	1.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Tocantins	196.89 Kbps	699.68 Kbps	896.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Minas Gerais	125.92 Kbps	687.65 Kbps	813.58 Kbps

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

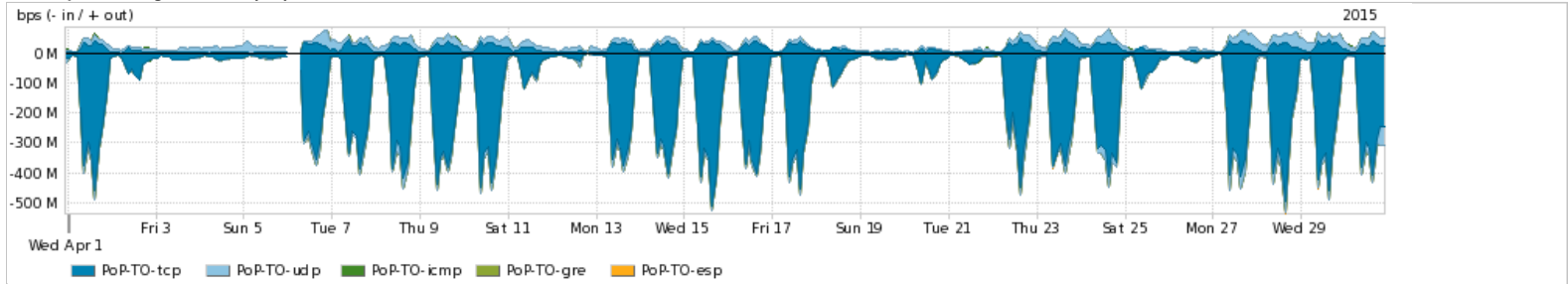


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	75.66 Mbps	8.04 Mbps	83.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	http	47.32 Mbps	4.56 Mbps	51.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	7.90 Mbps	14.45 Mbps	22.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	3.03 Mbps	2.55 Mbps	5.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	455.33 Kbps	33.93 Kbps	489.25 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent	88.48 Kbps	125.33 Kbps	213.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	118.84 Kbps	72.38 Kbps	191.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssh	90.02 Kbps	80.68 Kbps	170.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	sip	59.68 Kbps	56.23 Kbps	115.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	rdt	56.69 Kbps	10.00 bps	56.70 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	126.71 Mbps	15.45 Mbps	142.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	8.14 Mbps	14.58 Mbps	22.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	65.73 Kbps	77.32 Kbps	143.05 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	gre	98.91 Kbps	7.35 Kbps	106.26 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	9.78 Kbps	3.80 Kbps	13.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	0.00 bps	5.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).