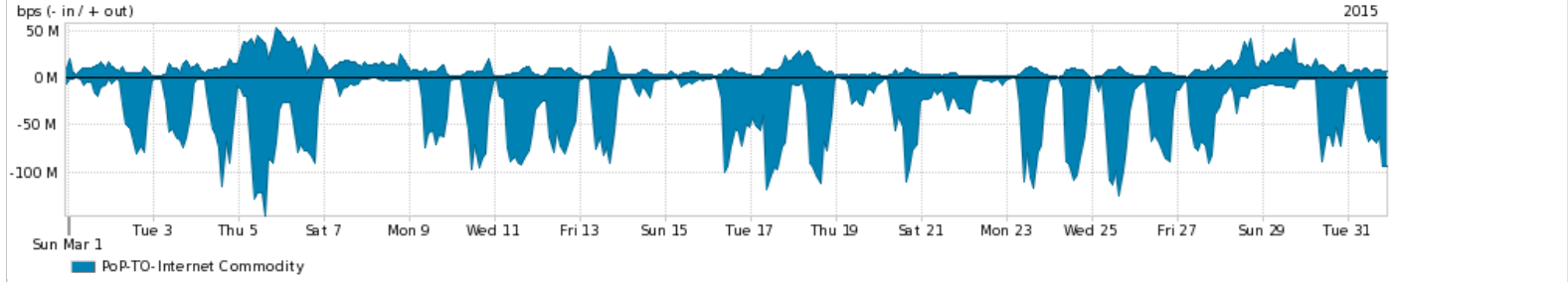


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

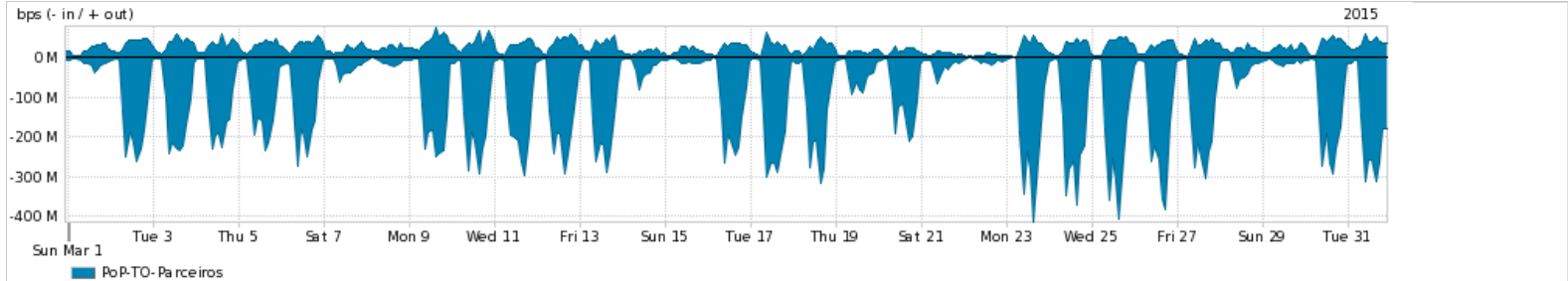
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	37.12 Mbps	9.72 Mbps	46.84 Mbps

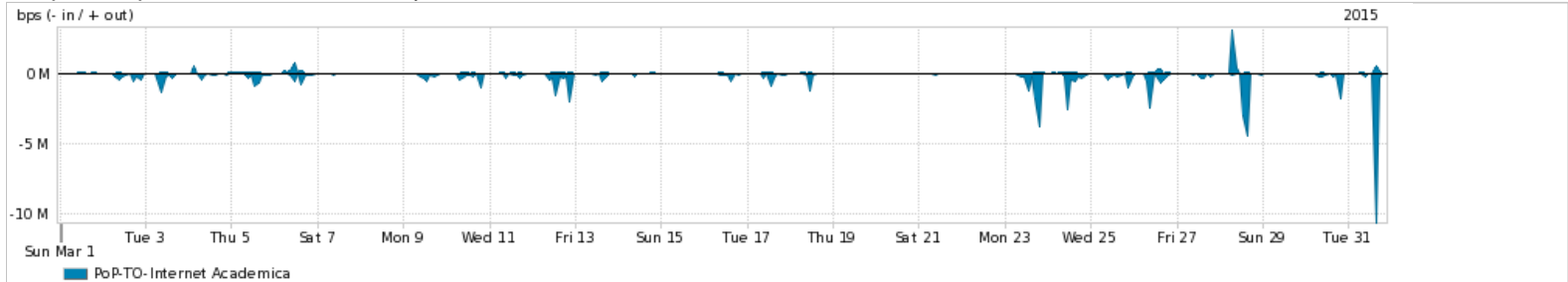
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Parceiros	100.55 Mbps	25.69 Mbps	126.23 Mbps

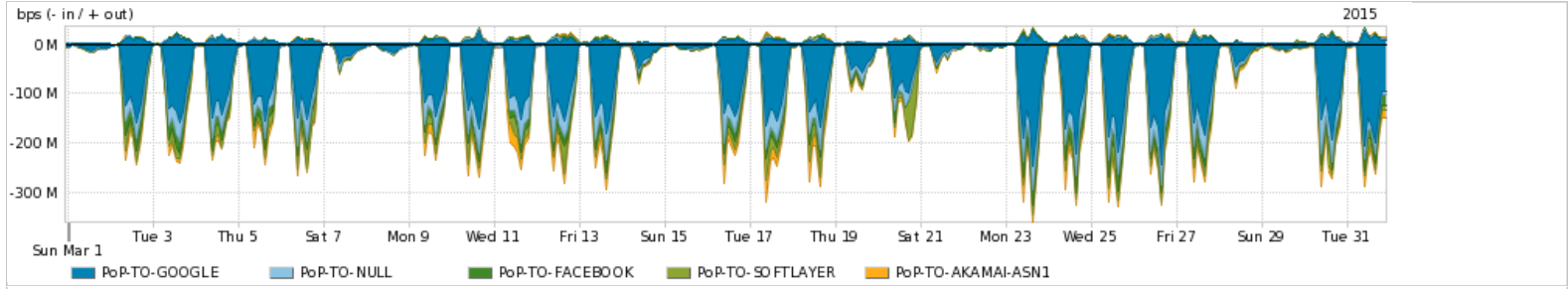
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Acadêmica	195.86 Kbps	37.94 Kbps	233.79 Kbps

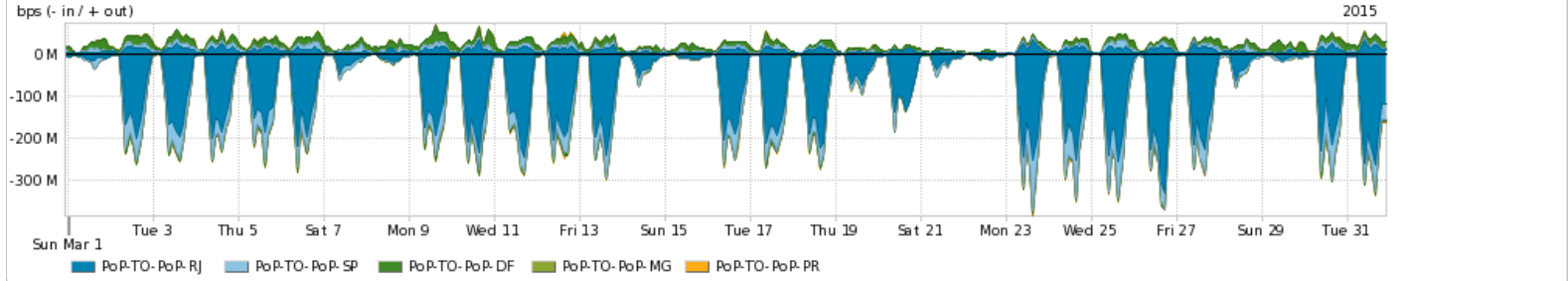
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	55.10 Mbps	4.56 Mbps	59.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	14.16 Mbps	624.27 Kbps	14.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	8.21 Mbps	767.82 Kbps	8.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	SOFTLAYER	36351	7.61 Mbps	665.33 Kbps	8.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	7.05 Mbps	353.59 Kbps	7.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NET	28573	1.78 Mbps	4.09 Mbps	5.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	DCLUX	24611	5.69 Mbps	4.75 Kbps	5.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GVT	18881	519.15 Kbps	4.16 Mbps	4.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEP-SA	28604	4.15 Mbps	282.53 Kbps	4.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	BTSAFDF	8167	386.32 Kbps	2.69 Mbps	3.08 Mbps

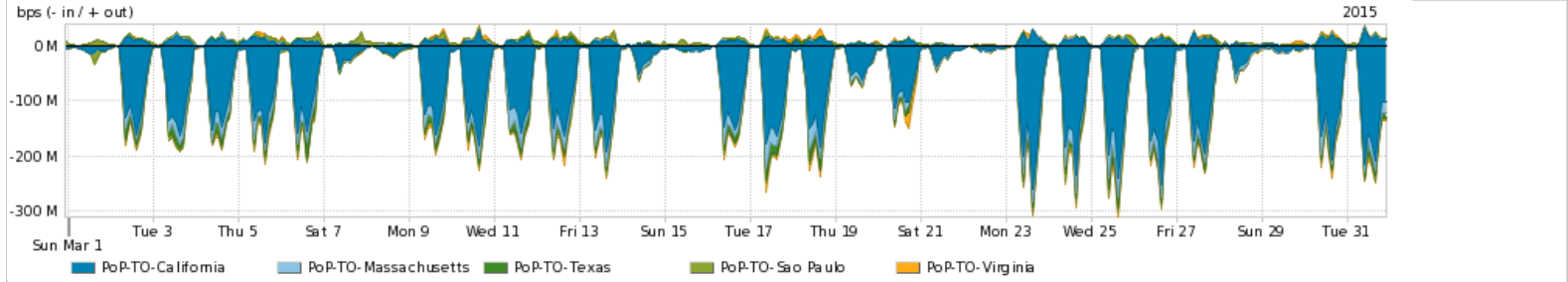
Interesse de tráfego do PoP-TO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	72.28 Mbps	6.77 Mbps	79.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	20.12 Mbps	4.86 Mbps	24.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	2.16 Mbps	10.38 Mbps	12.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-MG	384.64 Kbps	668.05 Kbps	1.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	946.39 Kbps	53.05 Kbps	999.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PA	51.67 Kbps	316.54 Kbps	368.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-CE	84.61 Kbps	108.86 Kbps	193.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-GO	119.23 Kbps	69.65 Kbps	188.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	180.60 Kbps	7.96 Kbps	188.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	74.13 Kbps	97.76 Kbps	171.89 Kbps

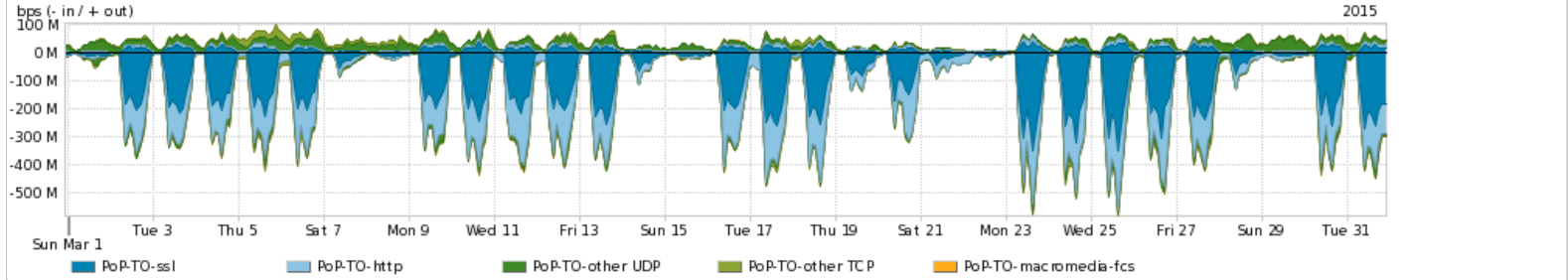
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	California	58.64 Mbps	5.41 Mbps	64.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	8.63 Mbps	412.55 Kbps	9.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	4.81 Mbps	460.47 Kbps	5.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	2.44 Mbps	2.57 Mbps	5.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	2.13 Mbps	827.18 Kbps	2.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	1.89 Mbps	709.81 Kbps	2.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	North Carolina	2.08 Mbps	253.09 Kbps	2.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Distrito Federal	626.35 Kbps	962.83 Kbps	1.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Quebec	1.40 Mbps	72.29 Kbps	1.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Delaware	1.38 Mbps	31.18 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	1.28 Mbps	44.63 Kbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Colorado	1.27 Mbps	690.00 bps	1.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parana	314.78 Kbps	847.59 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Noord-Holland	1.12 Mbps	3.36 Kbps	1.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Florida	958.67 Kbps	112.41 Kbps	1.07 Mbps

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

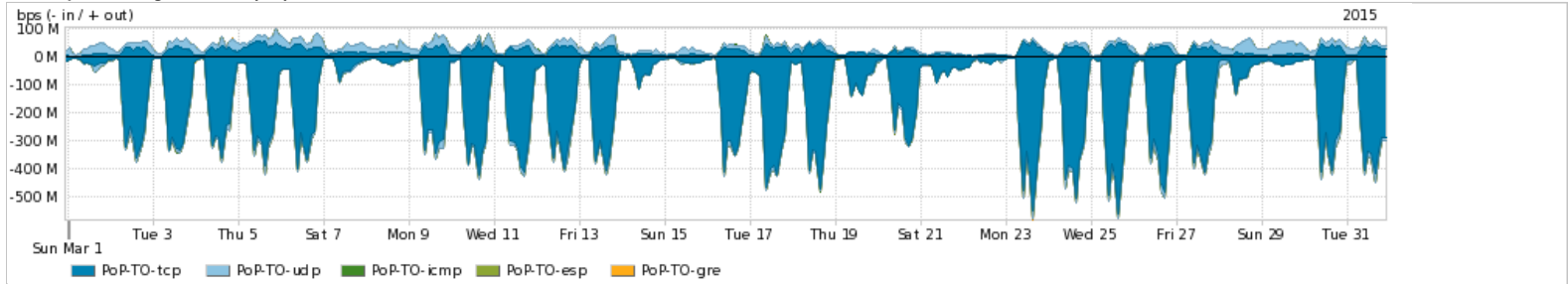


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	81.62 Mbps	8.36 Mbps	89.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	http	60.86 Mbps	5.62 Mbps	66.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	7.05 Mbps	16.63 Mbps	23.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	3.54 Mbps	5.13 Mbps	8.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	565.04 Kbps	23.40 Kbps	588.43 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	173.86 Kbps	158.48 Kbps	332.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent	93.51 Kbps	163.46 Kbps	256.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssh	41.10 Kbps	46.68 Kbps	87.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	xmpp	36.73 Kbps	12.88 Kbps	49.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	smtp	5.55 Kbps	28.58 Kbps	34.12 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	146.82 Mbps	19.43 Mbps	166.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	7.23 Mbps	16.80 Mbps	24.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	66.53 Kbps	88.65 Kbps	155.18 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	29.67 Kbps	20.86 Kbps	50.53 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	gre	30.44 Kbps	3.05 Kbps	33.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	0.00 bps	10.00 bps	10.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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