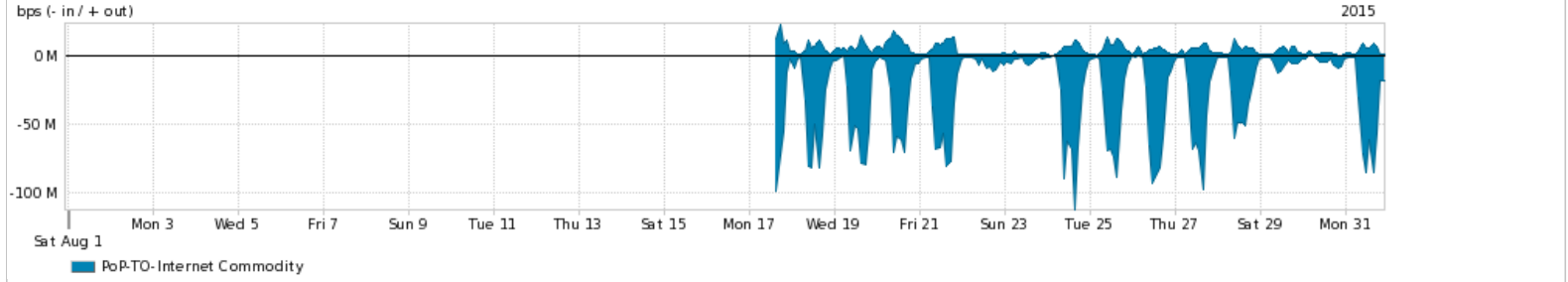


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

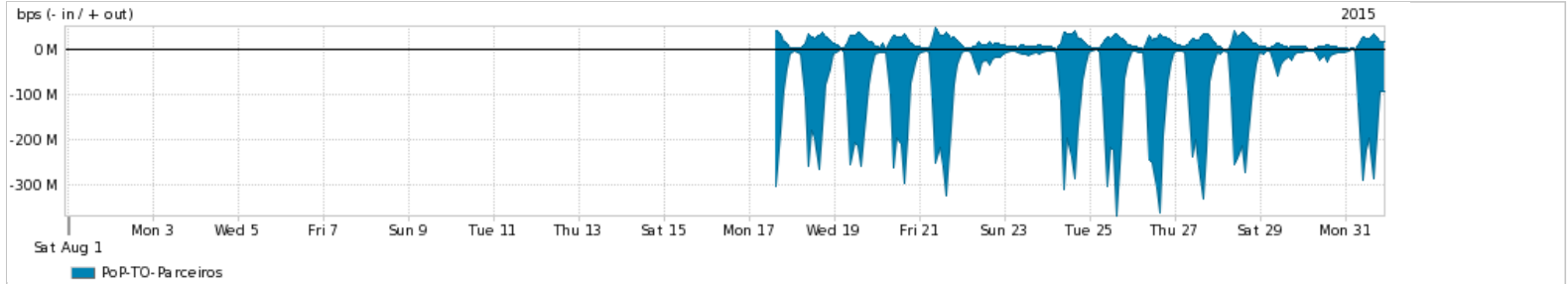
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	12.27 Mbps	2.04 Mbps	14.31 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	42.31 Mbps	7.25 Mbps	49.57 Mbps

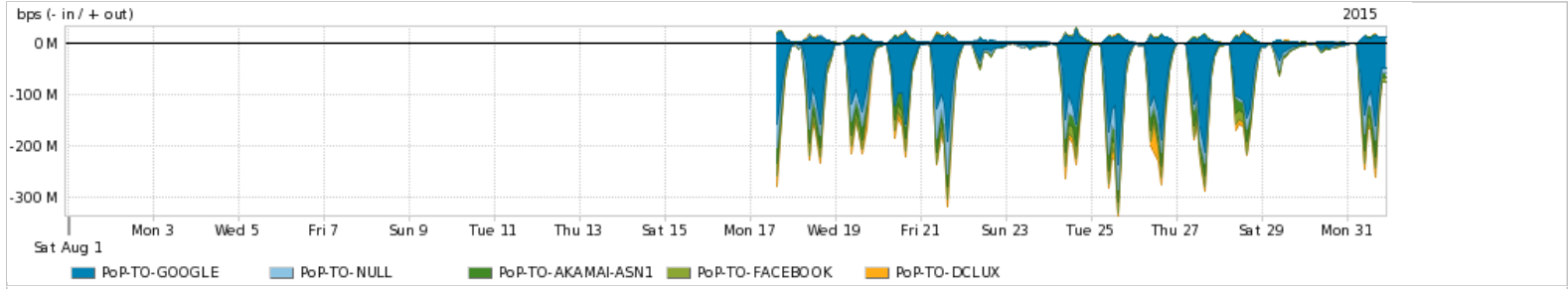
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Academica	94.01 Kbps	5.85 Kbps	99.85 Kbps

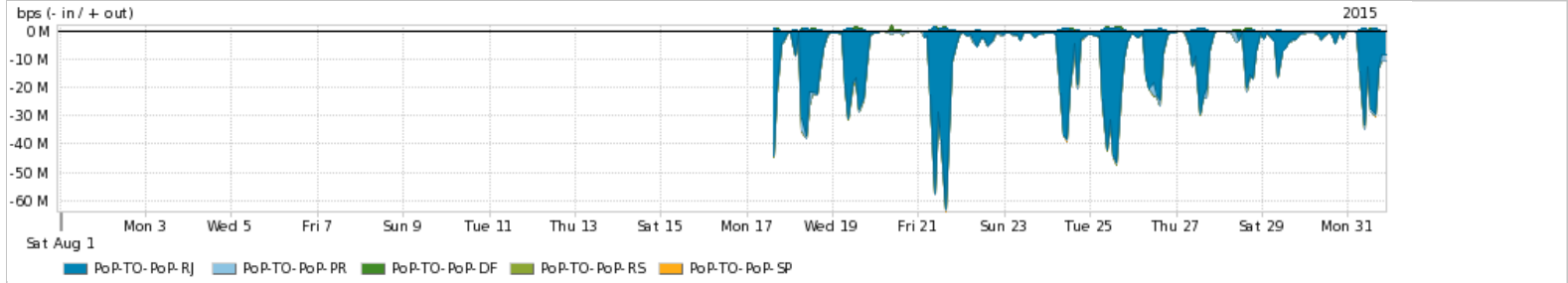
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	21.93 Mbps	2.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	4.33 Mbps	102.04 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	4.17 Mbps	102.21 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	3.48 Mbps	259.28 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	DCLUX	24611	1.70 Mbps	71.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEP-SA	28604	1.26 Mbps	103.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AMAZON-02	16509	943.15 Kbps	163.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	LSDISA	27715	969.27 Kbps	14.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	MSDTL	28598	906.23 Kbps	13.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NET	28573	162.85 Kbps	751.92 Kbps

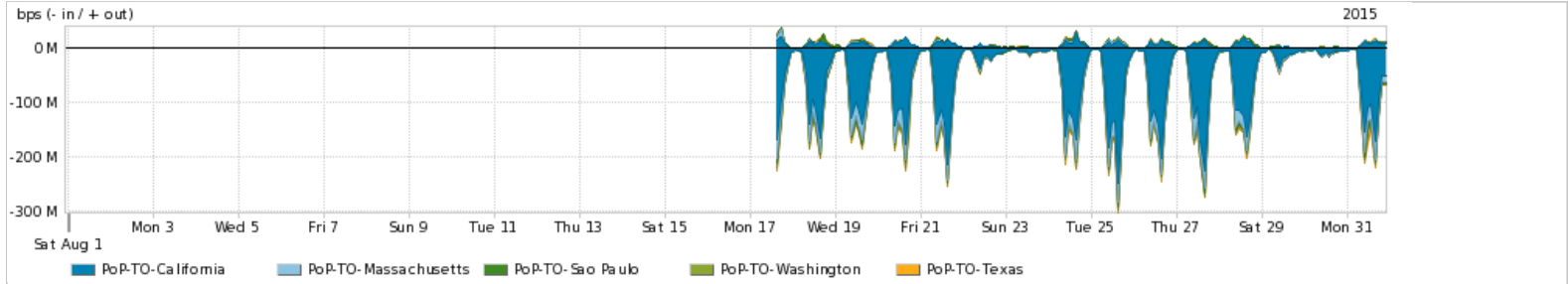
Interesse de tráfego do PoP-TO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	4.22 Mbps	100.24 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	226.65 Kbps	0.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	0.00 bps	31.76 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	17.54 Kbps	0.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	8.97 Kbps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-BA	4.55 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RN	840.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	224.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-TO	0.00 bps	0.00 bps

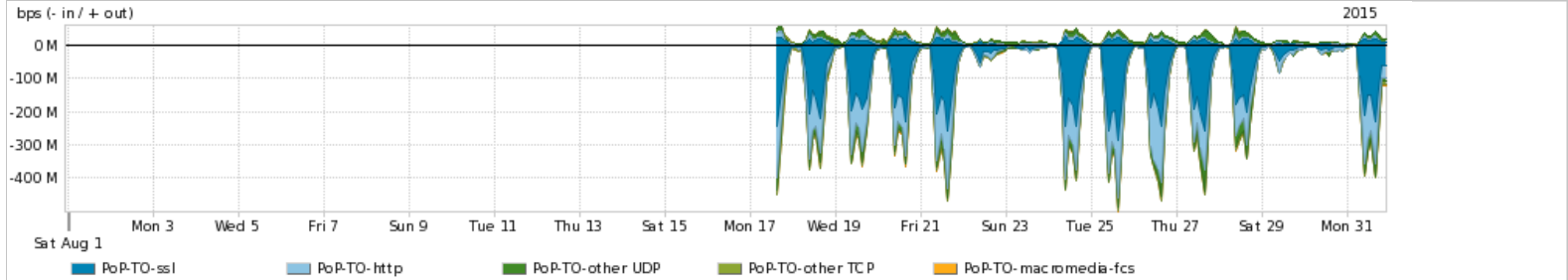
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	California	23.60 Mbps	2.38 Mbps	25.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	4.77 Mbps	235.21 Kbps	5.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	707.11 Kbps	627.95 Kbps	1.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	955.50 Kbps	186.98 Kbps	1.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	869.05 Kbps	94.54 Kbps	963.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Ceara	918.20 Kbps	26.43 Kbps	944.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	869.54 Kbps	29.22 Kbps	898.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	605.55 Kbps	105.05 Kbps	710.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Florida	445.65 Kbps	28.87 Kbps	474.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Noord-Holland	375.69 Kbps	139.00 bps	375.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Distrito Federal	156.00 Kbps	199.30 Kbps	355.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Quebec	329.47 Kbps	11.74 Kbps	341.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Tocantins	110.41 Kbps	184.74 Kbps	295.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Delaware	236.44 Kbps	21.35 Kbps	257.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parana	149.93 Kbps	95.72 Kbps	245.66 Kbps

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

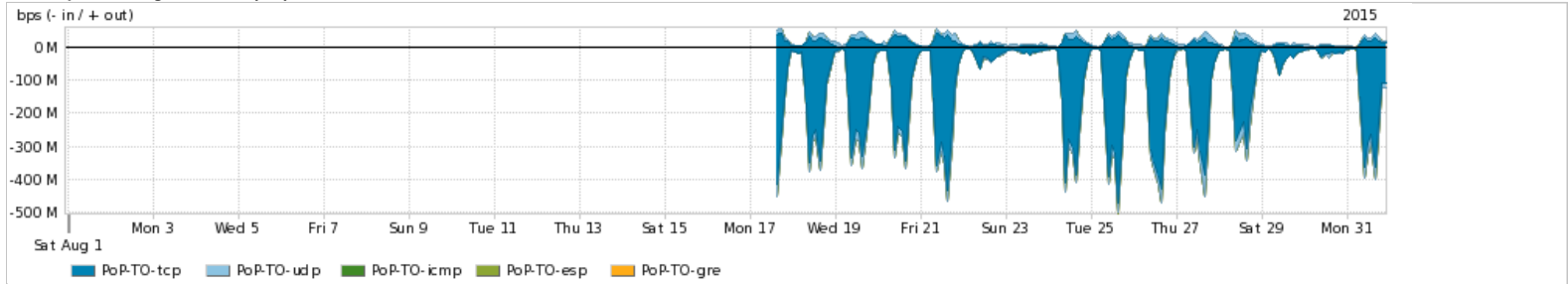


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	32.23 Mbps	3.14 Mbps	35.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	http	20.12 Mbps	1.85 Mbps	21.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	4.66 Mbps	3.48 Mbps	8.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	1.63 Mbps	754.86 Kbps	2.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	268.46 Kbps	4.29 Kbps	272.75 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	84.19 Kbps	33.36 Kbps	117.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent	47.40 Kbps	58.61 Kbps	106.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssh	31.72 Kbps	48.63 Kbps	80.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	xmpp	20.01 Kbps	10.91 Kbps	30.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	smtp	7.30 Kbps	12.85 Kbps	20.14 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	54.41 Mbps	5.90 Mbps	60.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	4.73 Mbps	3.52 Mbps	8.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	10.25 Kbps	10.96 Kbps	21.20 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	4.17 Kbps	2.14 Kbps	6.31 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-TO	gre	1.07 Kbps	74.00 bps	1.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	swipe	0.00 bps	30.00 bps	30.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	0.00 bps	23.00 bps	23.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	180	0.00 bps	22.00 bps	22.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	184	0.00 bps	22.00 bps	22.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	mobile	0.00 bps	19.00 bps	19.00 bps

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