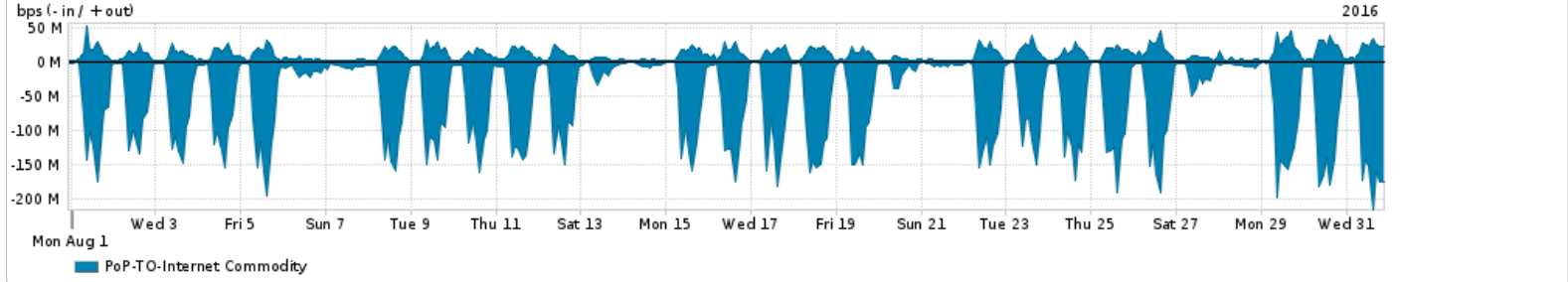


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

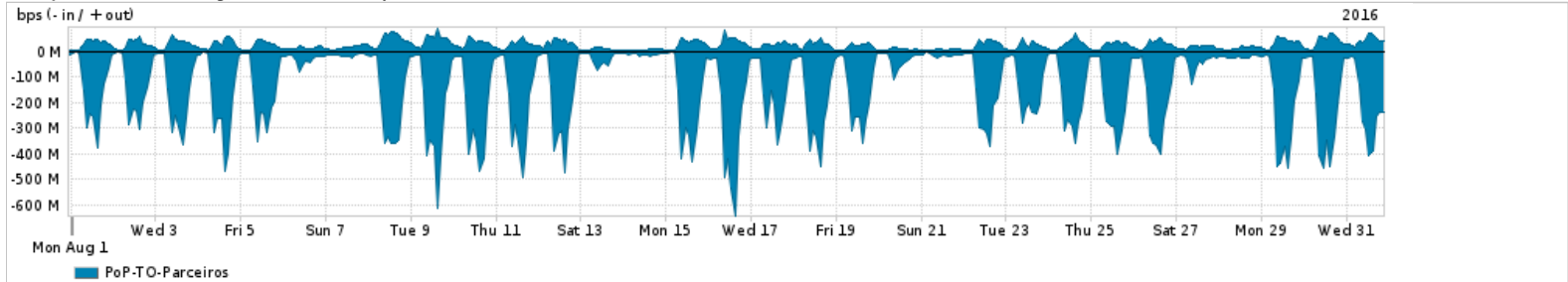
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	58.13 Mbps	10.16 Mbps	68.29 Mbps

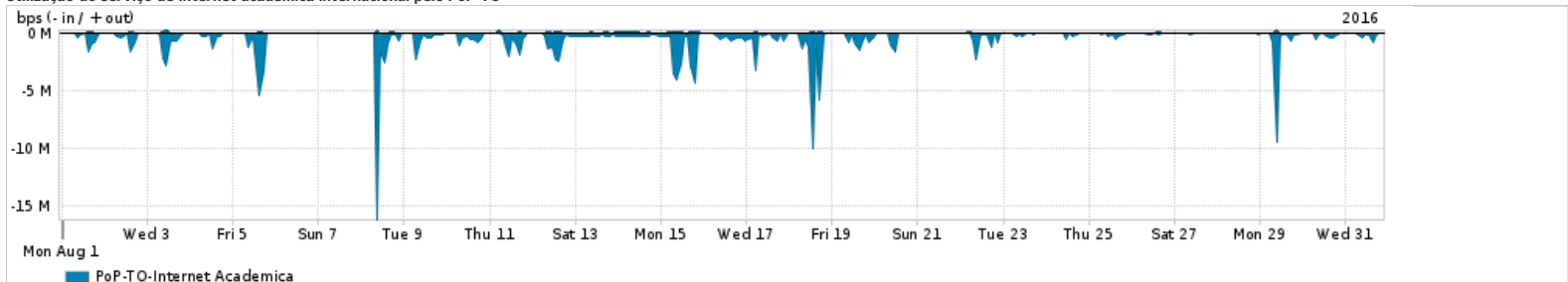
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parceiros	141.74 Mbps	24.85 Mbps	166.59 Mbps

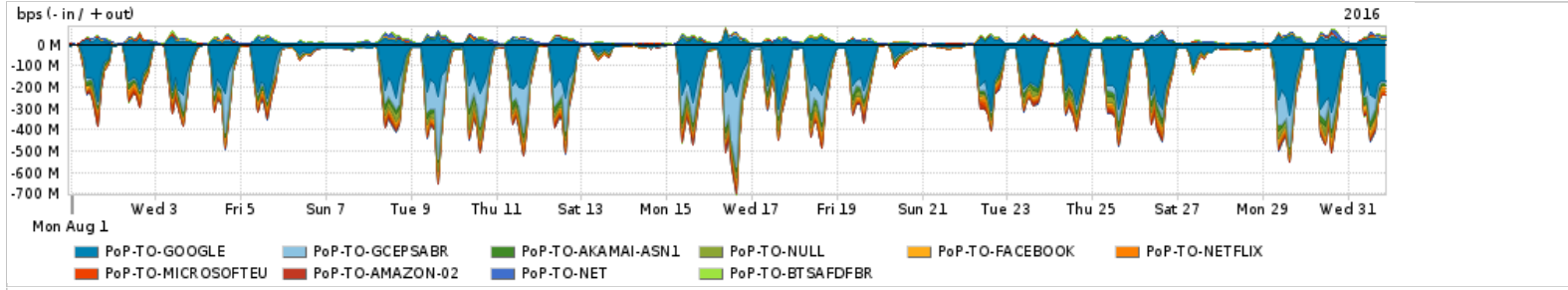
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Acadêmica	453.76 Kbps	21.40 Kbps	475.16 Kbps

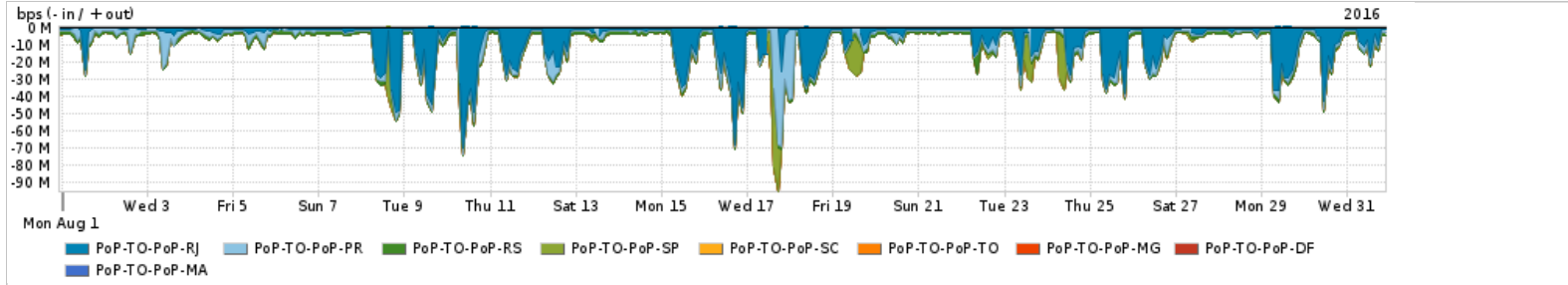
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	87.35 Mbps	9.39 Mbps	96.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEPSABR	28604	22.52 Mbps	642.47 Kbps	23.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	9.66 Mbps	332.17 Kbps	10.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	8.13 Mbps	208.99 Kbps	8.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	7.44 Mbps	751.84 Kbps	8.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NETFLIX	2906	6.18 Mbps	98.22 Kbps	6.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	MICROSOFTEU	8068	4.75 Mbps	772.10 Kbps	5.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AMAZON-02	16509	4.21 Mbps	574.76 Kbps	4.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NET	28573	1.17 Mbps	3.08 Mbps	4.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	BTSAFDFBR	8167	210.34 Kbps	3.03 Mbps	3.24 Mbps

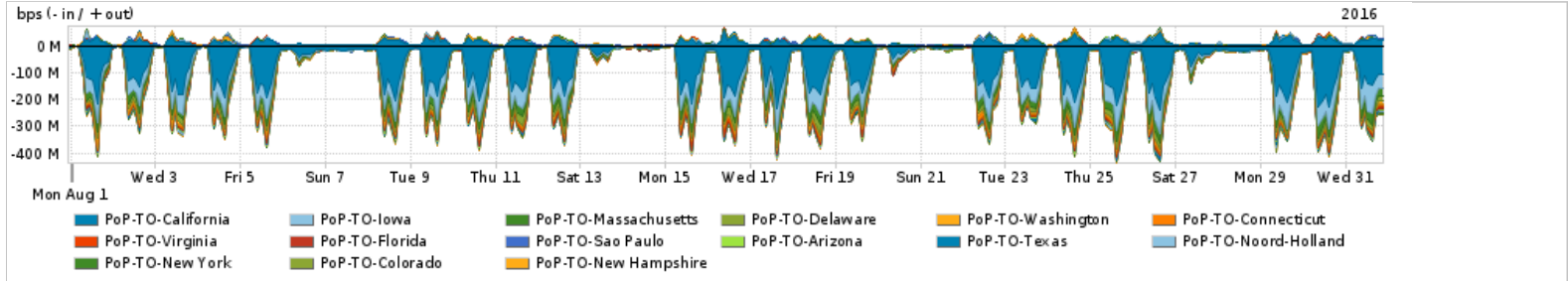
Interesse de tráfego do PoP-TO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	7.18 Mbps	185.80 Kbps	7.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	2.94 Mbps	0.00 bps	2.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	1.66 Mbps	0.00 bps	1.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	971.52 Kbps	23.05 Kbps	994.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	353.00 bps	6.00 bps	359.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-TO	154.00 bps	154.00 bps	308.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-MG	0.00 bps	33.00 bps	33.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	0.00 bps	4.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-MA	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

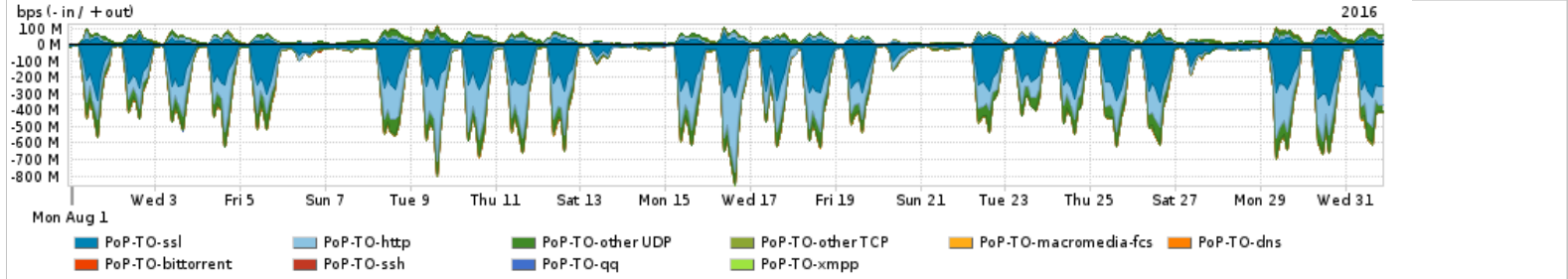
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	California	68.64 Mbps	10.31 Mbps	78.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Iowa	25.13 Mbps	480.41 Kbps	25.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	11.59 Mbps	474.84 Kbps	12.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Delaware	8.38 Mbps	399.45 Kbps	8.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	3.13 Mbps	1.14 Mbps	4.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Connecticut	3.70 Mbps	72.43 Kbps	3.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	1.88 Mbps	462.49 Kbps	2.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Florida	1.77 Mbps	105.61 Kbps	1.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	836.22 Kbps	1.01 Mbps	1.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	1.78 Mbps	29.74 Kbps	1.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	1.41 Mbps	168.32 Kbps	1.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Noord-Holland	989.86 Kbps	581.26 Kbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	New York	1.08 Mbps	173.72 Kbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Colorado	1.15 Mbps	35.98 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	New Hampshire	973.84 Kbps	40.71 Kbps	1.01 Mbps

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

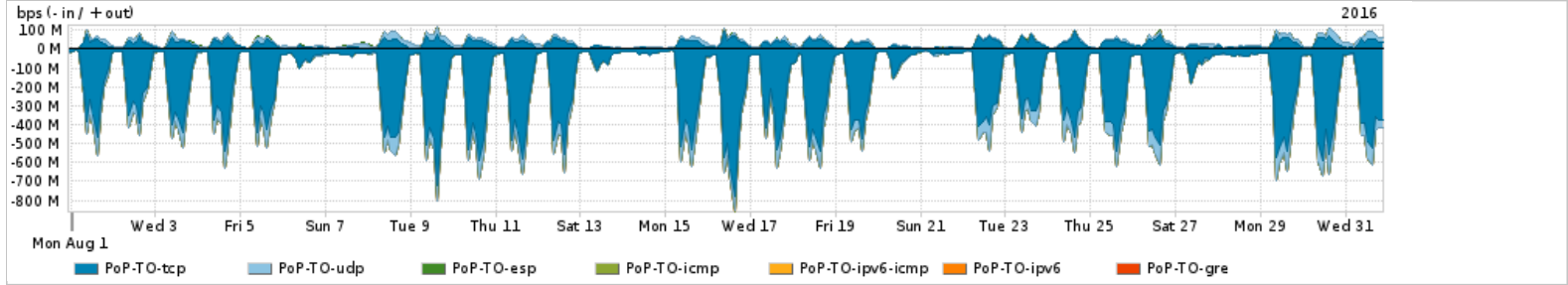


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	106.74 Mbps	13.41 Mbps	120.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	http	70.66 Mbps	7.66 Mbps	78.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	28.80 Mbps	11.00 Mbps	39.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	5.94 Mbps	2.34 Mbps	8.28 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	376.47 Kbps	33.07 Kbps	409.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	163.43 Kbps	93.78 Kbps	257.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent	65.03 Kbps	111.71 Kbps	176.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssh	46.74 Kbps	77.44 Kbps	124.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	qq	46.66 Kbps	53.22 Kbps	99.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	xmpp	64.10 Kbps	32.95 Kbps	97.05 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	184.08 Mbps	23.83 Mbps	207.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	28.97 Mbps	11.10 Mbps	40.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	32.84 Kbps	306.63 Kbps	339.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	22.50 Kbps	24.81 Kbps	47.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6-icmp	28.00 bps	18.00 bps	46.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	2.00 bps	2.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	gre	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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