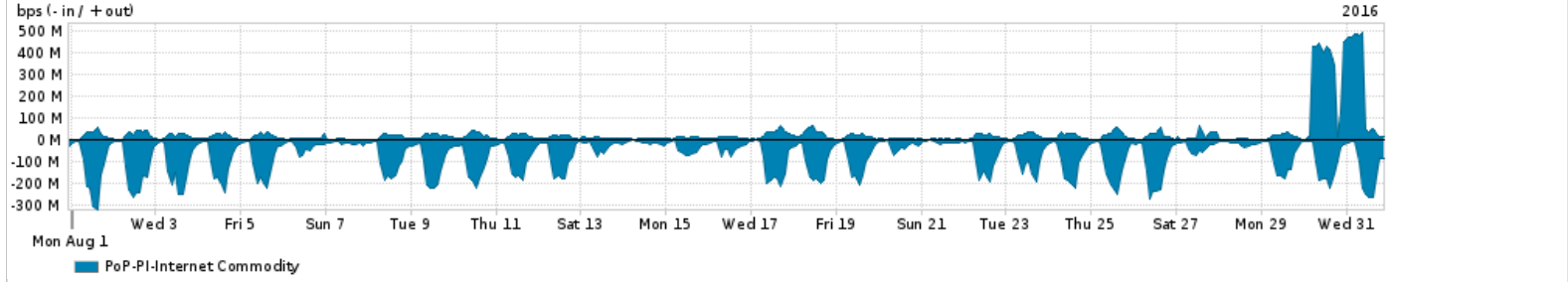


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

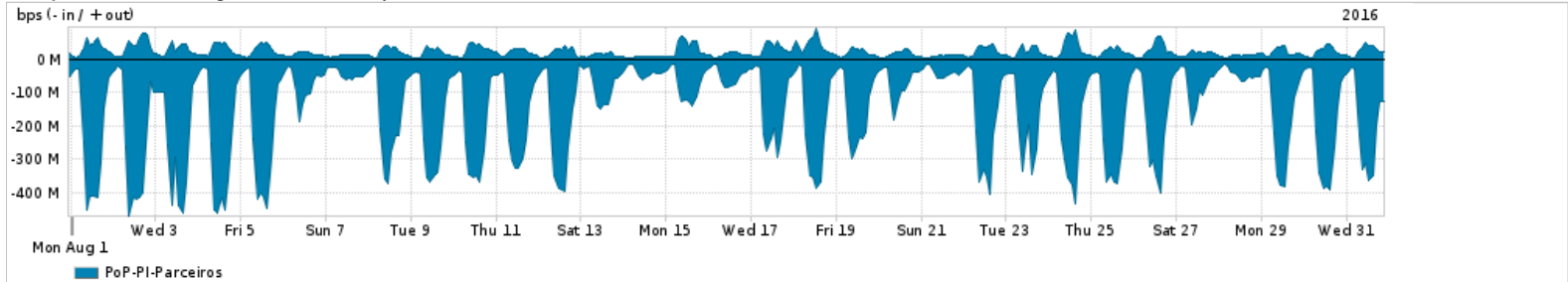
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	78.52 Mbps	28.06 Mbps	106.57 Mbps

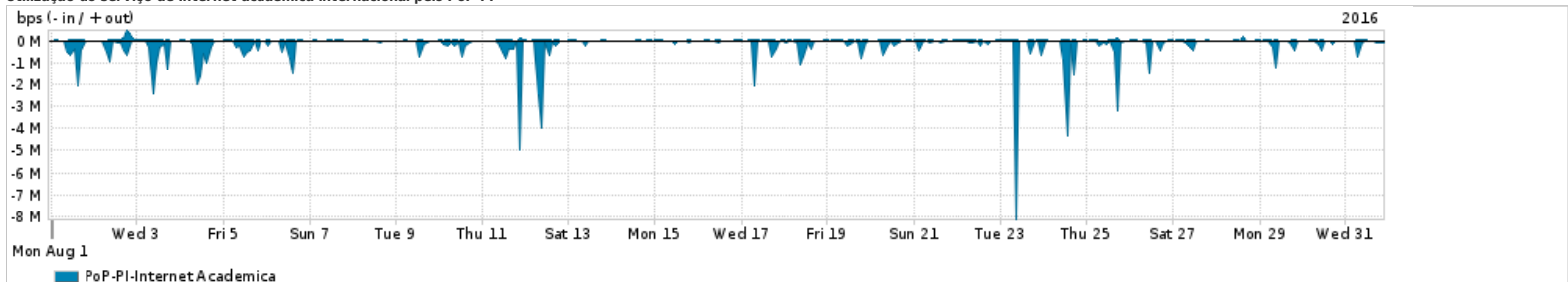
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	149.05 Mbps	22.43 Mbps	171.48 Mbps

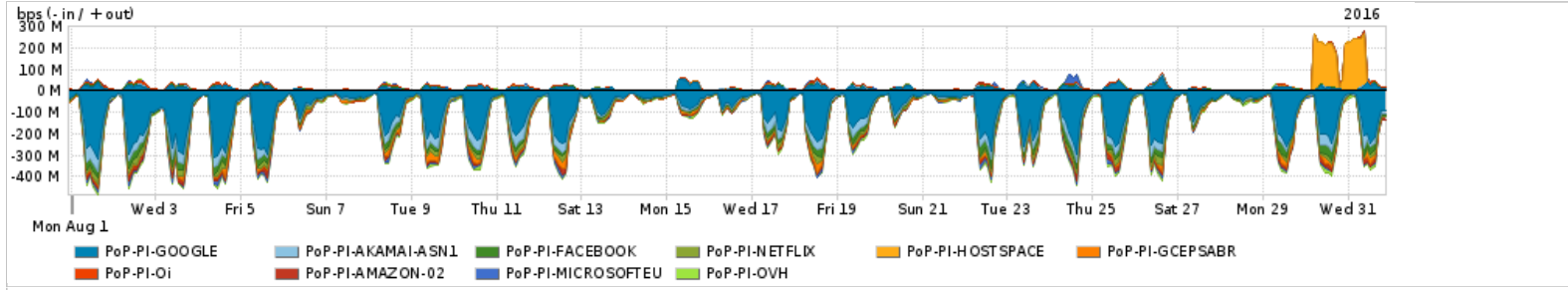
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	226.21 Kbps	7.99 Kbps	234.20 Kbps

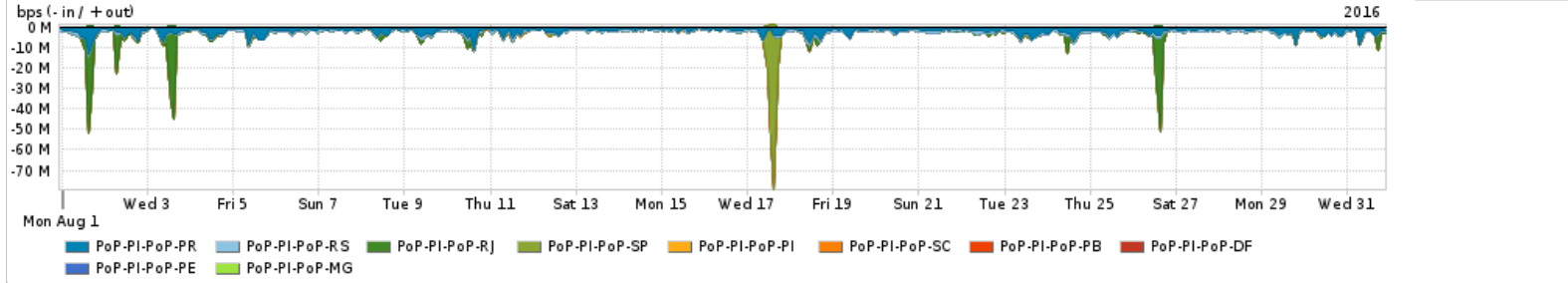
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	91.92 Mbps	9.58 Mbps	101.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	14.78 Mbps	451.37 Kbps	15.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	11.40 Mbps	1.16 Mbps	12.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NETFLIX	2906	7.55 Mbps	117.73 Kbps	7.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	HOSTSPACE	26484	0.00 bps	7.67 Mbps	7.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GCEPSABR	28604	6.42 Mbps	175.74 Kbps	6.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Oi	7738	2.31 Mbps	3.32 Mbps	5.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	4.53 Mbps	546.12 Kbps	5.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	4.16 Mbps	876.61 Kbps	5.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	OVH	16276	4.53 Mbps	212.35 Kbps	4.74 Mbps

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

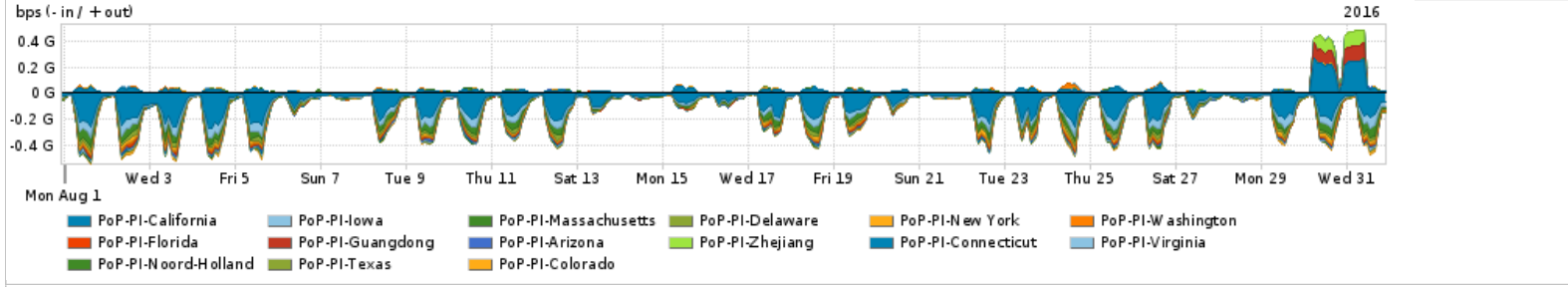


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	2.01 Mbps	1.00 bps	2.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	934.64 Kbps	4.00 bps	934.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	793.53 Kbps	22.66 Kbps	816.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	454.46 Kbps	11.29 Kbps	465.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	8.50 Kbps	8.50 Kbps	17.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	204.00 bps	340.00 bps	544.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PB	0.00 bps	96.00 bps	96.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	8.00 bps	61.00 bps	69.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PE	0.00 bps	20.00 bps	20.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	0.00 bps	10.00 bps

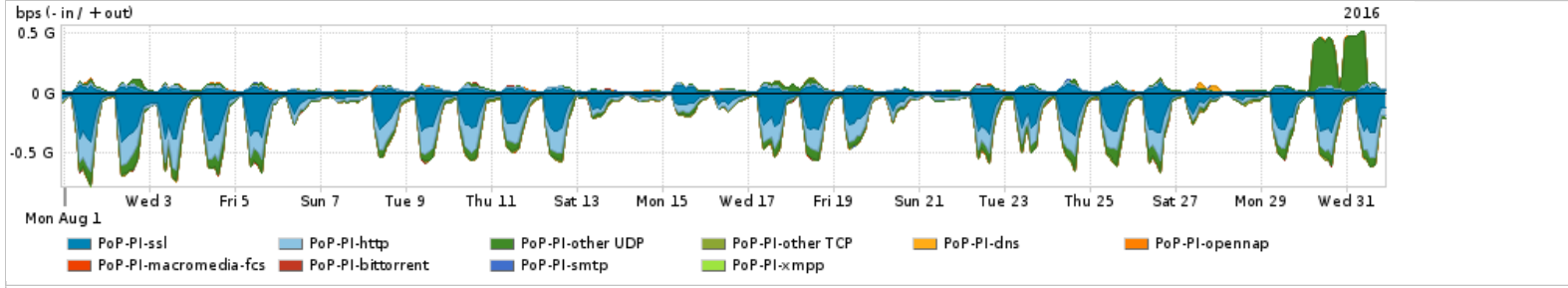
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	California	80.93 Mbps	19.25 Mbps	100.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Iowa	22.06 Mbps	129.69 Kbps	22.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	17.53 Mbps	714.82 Kbps	18.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Delaware	10.19 Mbps	388.95 Kbps	10.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New York	6.32 Mbps	787.88 Kbps	7.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	3.19 Mbps	1.10 Mbps	4.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	3.94 Mbps	136.50 Kbps	4.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Guangdong	23.86 Kbps	3.86 Mbps	3.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	3.63 Mbps	67.82 Kbps	3.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Zhejiang	2.20 Kbps	3.66 Mbps	3.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Connecticut	3.51 Mbps	55.50 Kbps	3.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	2.65 Mbps	568.15 Kbps	3.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	2.12 Mbps	348.16 Kbps	2.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	2.14 Mbps	202.36 Kbps	2.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Colorado	1.76 Mbps	50.06 Kbps	1.81 Mbps

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

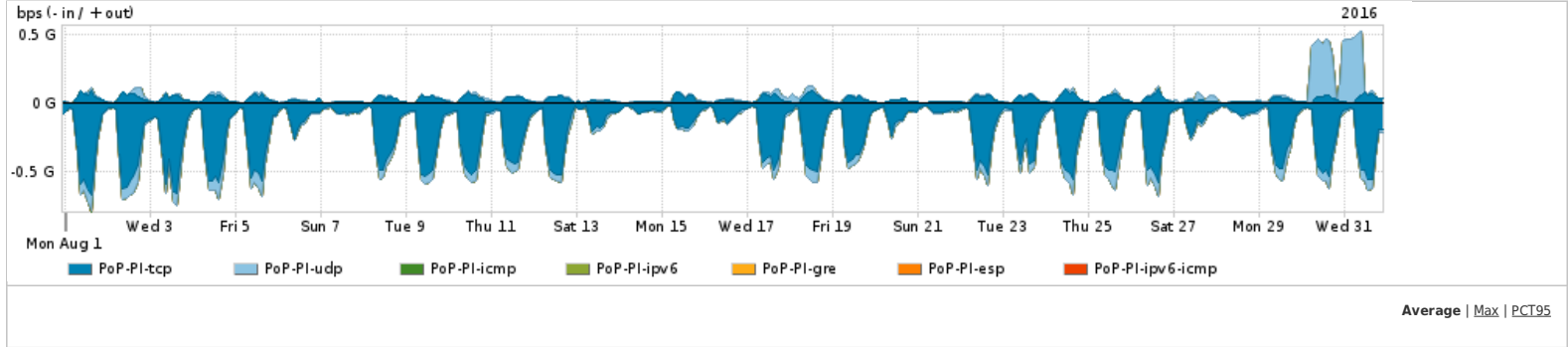


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	124.03 Mbps	16.16 Mbps	140.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	http	69.67 Mbps	9.46 Mbps	79.14 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	29.49 Mbps	21.89 Mbps	51.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	6.67 Mbps	967.33 Kbps	7.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	452.84 Kbps	571.45 Kbps	1.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	55.45 Kbps	738.13 Kbps	793.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	605.52 Kbps	10.36 Kbps	615.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	319.52 Kbps	264.20 Kbps	583.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	smtp	146.44 Kbps	200.12 Kbps	346.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	xmpp	129.68 Kbps	60.27 Kbps	189.95 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	202.23 Mbps	28.05 Mbps	230.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	29.75 Mbps	22.49 Mbps	52.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	15.35 Kbps	17.58 Kbps	32.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	1.08 Kbps	148.00 bps	1.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	67.00 bps	755.00 bps	822.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	8.00 bps	41.00 bps	49.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.