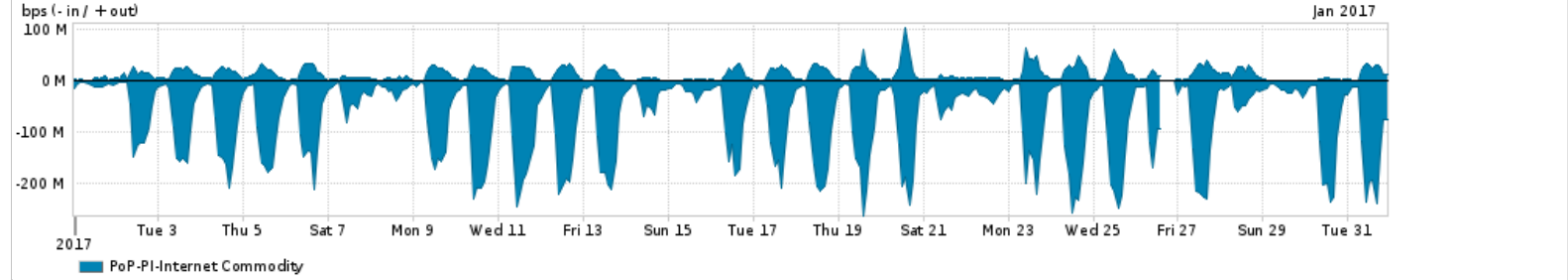


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

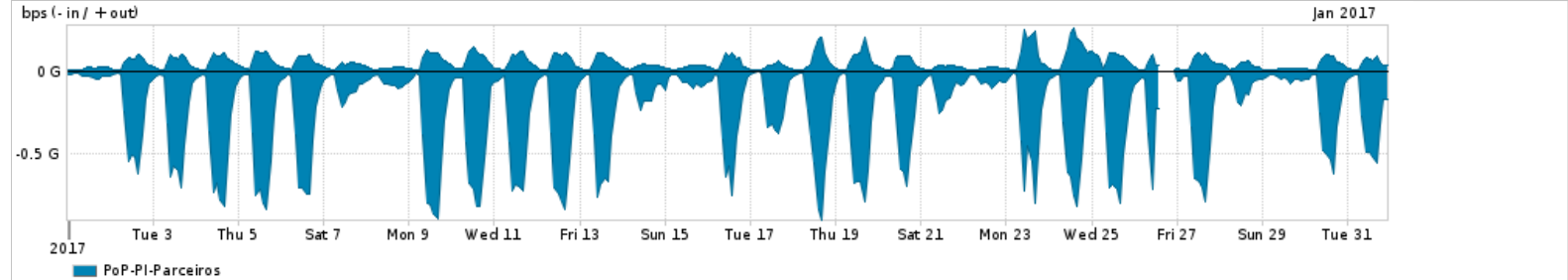
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	71.70 Mbps	12.86 Mbps	84.56 Mbps

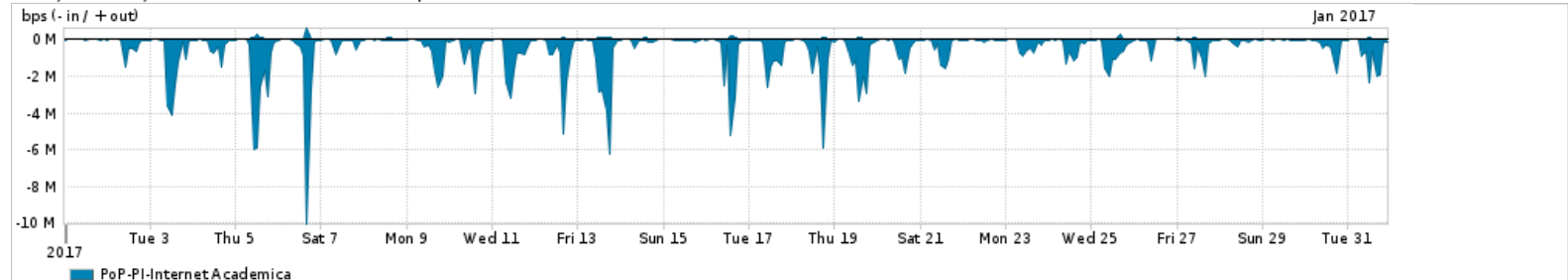
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	250.63 Mbps	47.67 Mbps	298.30 Mbps

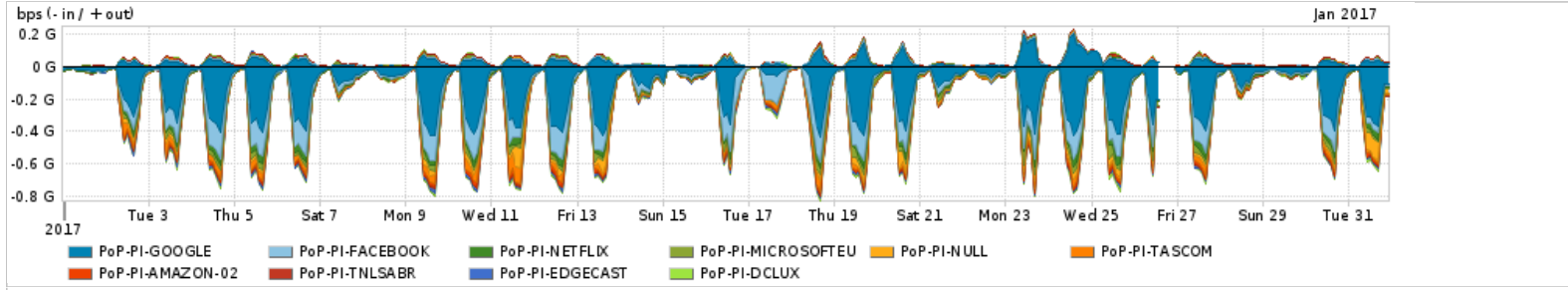
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	549.95 Kbps	22.57 Kbps	572.51 Kbps

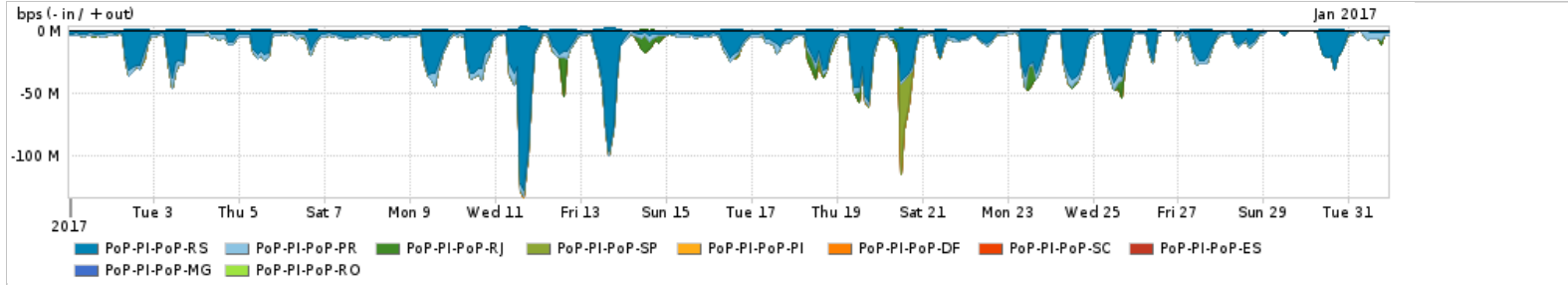
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	124.23 Mbps	20.54 Mbps	144.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	47.06 Mbps	3.19 Mbps	50.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NETFLIX	2906	13.11 Mbps	220.34 Kbps	13.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	11.61 Mbps	1.62 Mbps	13.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	12.83 Mbps	313.46 Kbps	13.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	TASCOM	52871	12.51 Mbps	378.58 Kbps	12.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	6.76 Mbps	736.58 Kbps	7.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	TNLSABR	7738	2.14 Mbps	4.12 Mbps	6.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	EDGECAST	15133	5.49 Mbps	88.07 Kbps	5.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	4.78 Mbps	562.82 Kbps	5.34 Mbps

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

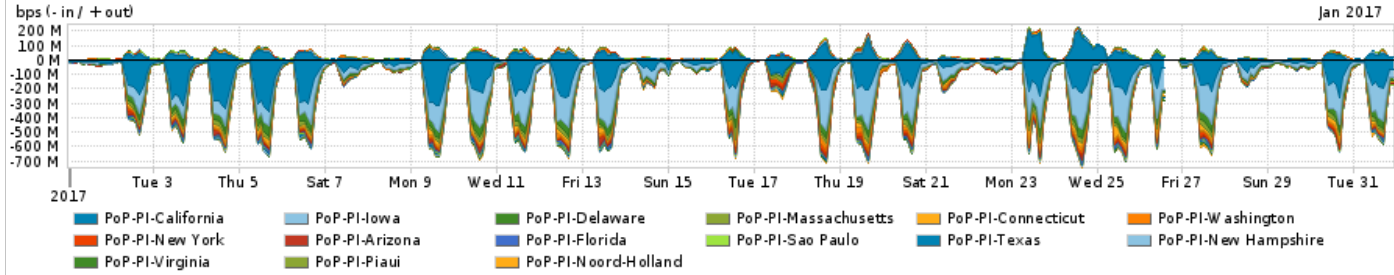


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	11.40 Mbps	261.30 Kbps	11.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	2.62 Mbps	1.00 bps	2.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	535.69 Kbps	9.23 Kbps	544.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	437.94 Kbps	6.69 Kbps	444.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	2.77 Kbps	2.77 Kbps	5.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	0.00 bps	884.00 bps	884.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	145.00 bps	122.00 bps	267.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-ES	0.00 bps	188.00 bps	188.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	0.00 bps	126.00 bps	126.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RO	0.00 bps	30.00 bps

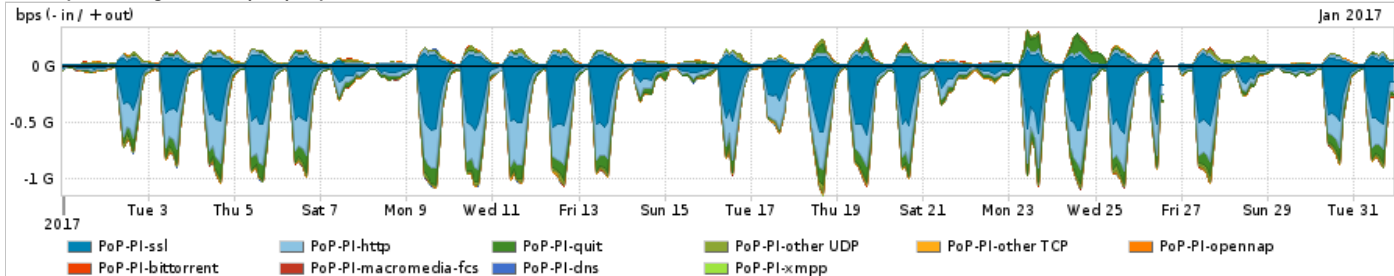
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	California	78.72 Mbps	22.99 Mbps	101.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Iowa	63.02 Mbps	1.37 Mbps	64.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Delaware	18.10 Mbps	760.36 Kbps	18.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	10.33 Mbps	455.87 Kbps	10.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Connecticut	9.62 Mbps	321.18 Kbps	9.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	5.33 Mbps	1.99 Mbps	7.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New York	6.21 Mbps	874.48 Kbps	7.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	4.73 Mbps	104.12 Kbps	4.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	4.24 Mbps	163.48 Kbps	4.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	1.79 Mbps	1.39 Mbps	3.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	2.50 Mbps	609.37 Kbps	3.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New Hampshire	2.80 Mbps	108.64 Kbps	2.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	2.47 Mbps	414.08 Kbps	2.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	334.16 Kbps	1.72 Mbps	2.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	1.49 Mbps	107.09 Kbps	1.60 Mbps

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

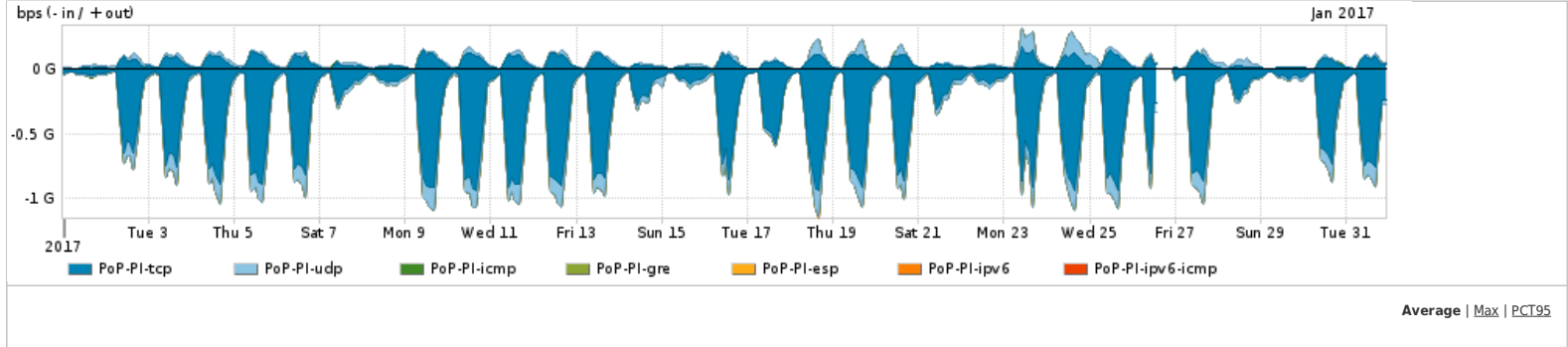


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	176.29 Mbps	27.15 Mbps	203.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	http	107.31 Mbps	12.18 Mbps	119.49 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	quit	39.43 Mbps	7.68 Mbps	47.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	8.81 Mbps	10.19 Mbps	19.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	5.09 Mbps	1.18 Mbps	6.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	83.46 Kbps	1.34 Mbps	1.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	752.19 Kbps	521.06 Kbps	1.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	778.64 Kbps	44.77 Kbps	823.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	449.61 Kbps	122.89 Kbps	572.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	xmpp	150.19 Kbps	88.06 Kbps	238.26 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	290.91 Mbps	42.70 Mbps	333.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	48.74 Mbps	18.14 Mbps	66.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	30.33 Kbps	29.97 Kbps	60.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	3.81 Kbps	20.82 Kbps	24.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	522.00 bps	1.77 Kbps	2.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	107.00 bps	41.00 bps	148.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	32.00 bps	29.00 bps	61.00 bps

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