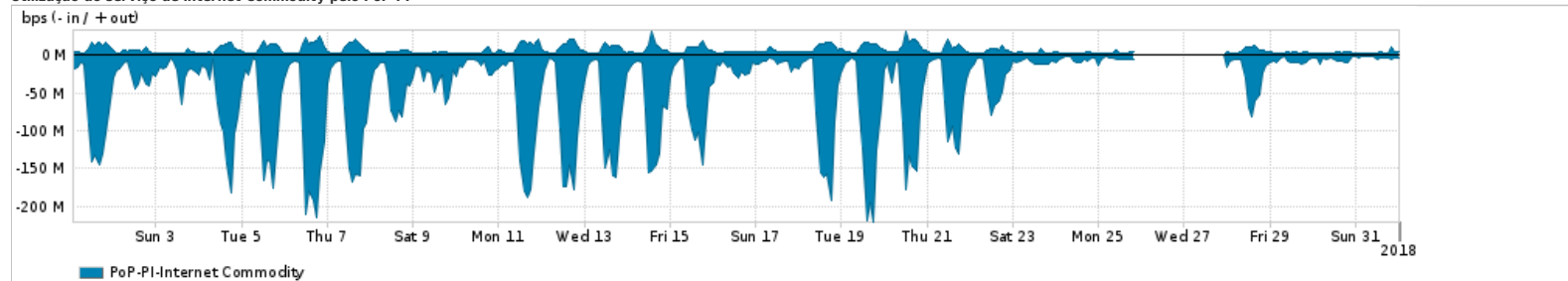


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

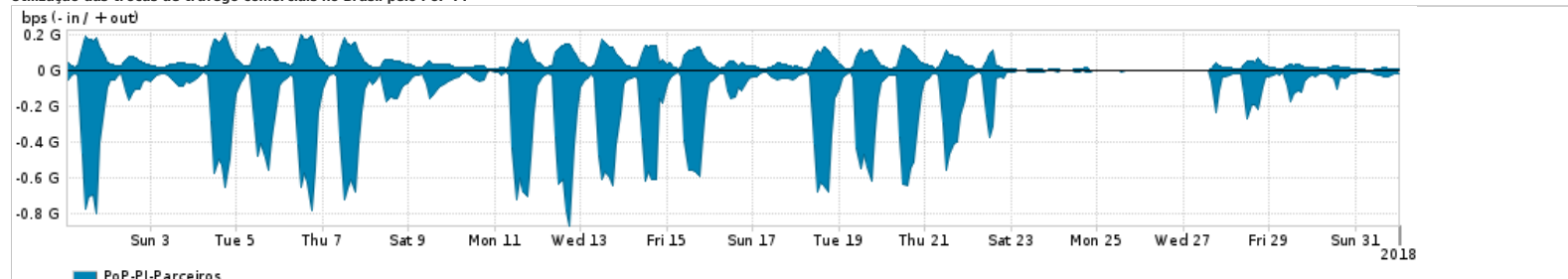
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
X	PoP-PI	Internet Commodity	43.69 Mbps	5.86 Mbps	49.55 Mbps

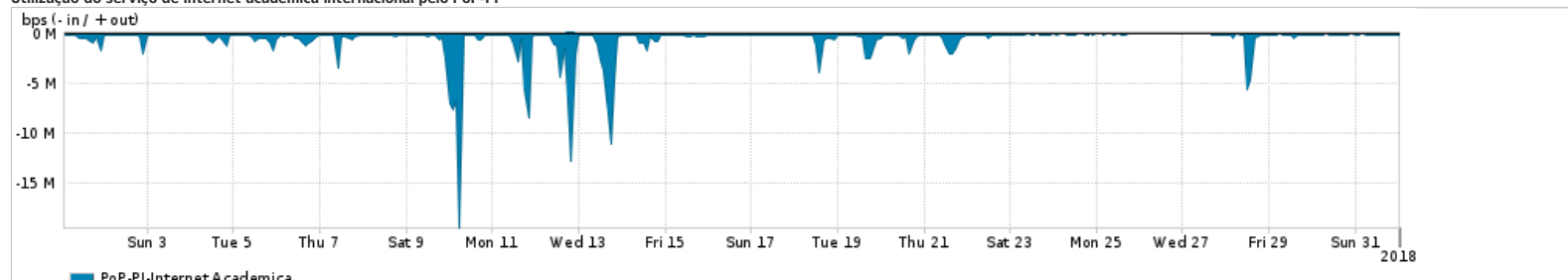
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
X	PoP-PI	Parceiros	162.61 Mbps	46.05 Mbps	208.66 Mbps

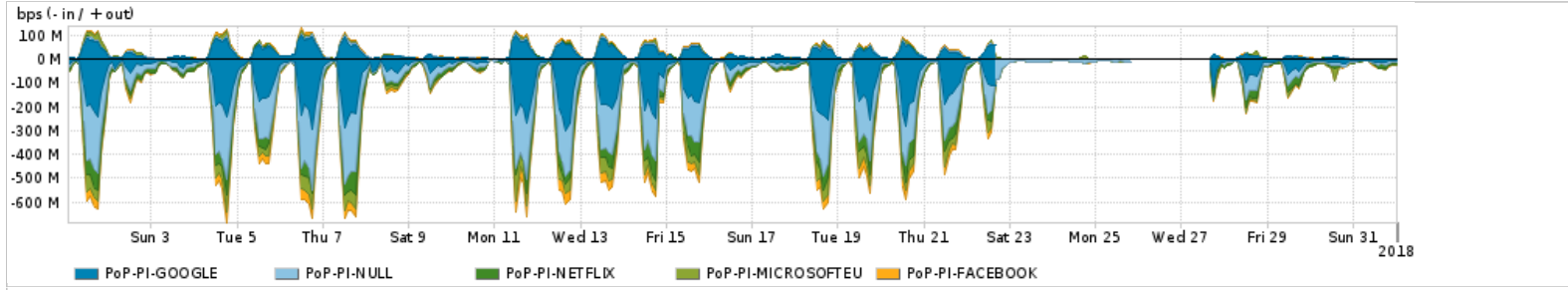
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
X	PoP-PI	Internet Acadêmica	544.01 Kbps	17.25 Kbps	561.25 Kbps

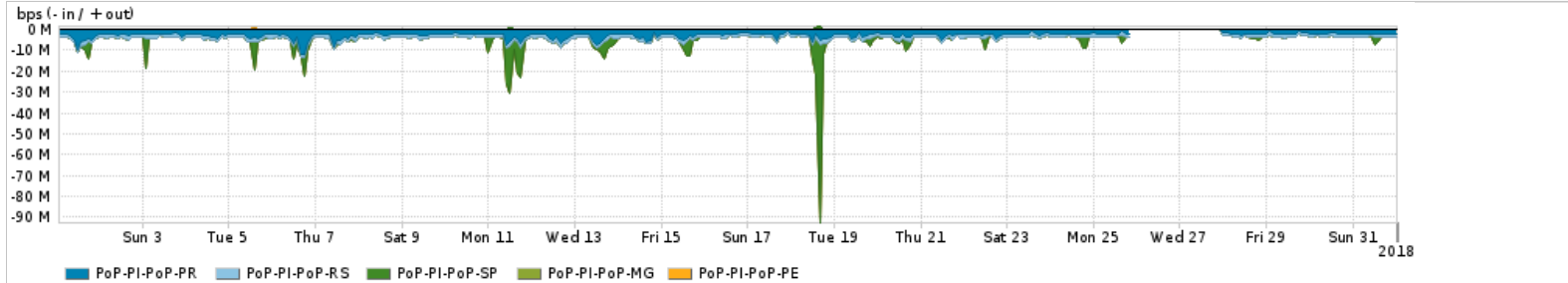
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	53.72 Mbps	17.83 Mbps	71.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	52.43 Mbps	1.56 Mbps	53.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NETFLIX	2906	16.25 Mbps	326.91 Kbps	16.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	14.22 Mbps	1.81 Mbps	16.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	9.80 Mbps	1.78 Mbps	11.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	7.28 Mbps	1.39 Mbps	8.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	8.33 Mbps	298.80 Kbps	8.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	OVH	16276	2.59 Mbps	3.75 Mbps	6.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GCEPSA-BR	28604	5.53 Mbps	196.33 Kbps	5.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	TNLSA-BR	7738	3.15 Mbps	2.37 Mbps	5.52 Mbps

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

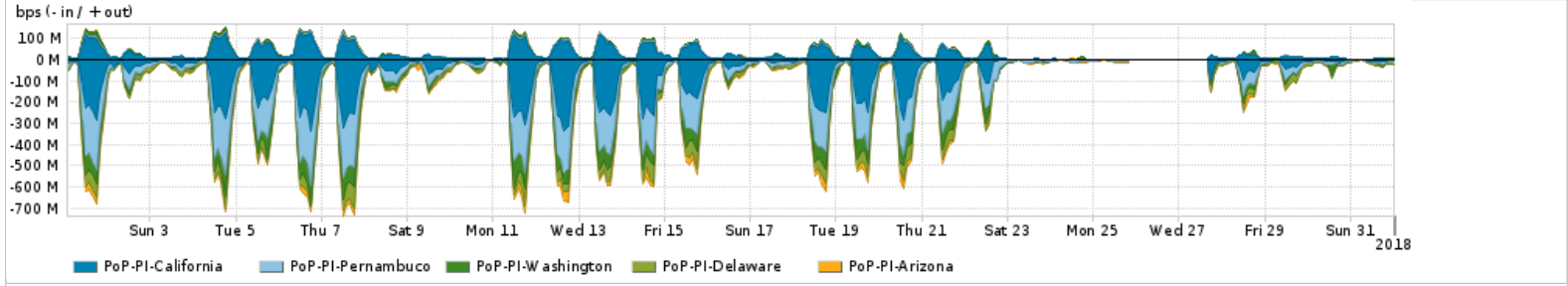


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	2.51 Mbps	4.00 bps	2.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	1.56 Mbps	37.00 bps	1.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	953.08 Kbps	20.95 Kbps	974.03 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	0.00 bps	8.22 Kbps	8.22 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PE	0.00 bps	6.85 Kbps	6.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	1.09 Kbps	1.09 Kbps	2.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	1.74 Kbps	120.00 bps	1.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	369.00 bps	10.00 bps	379.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	213.00 bps	4.00 bps	217.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-CE	0.00 bps	12.00 bps	12.00 bps

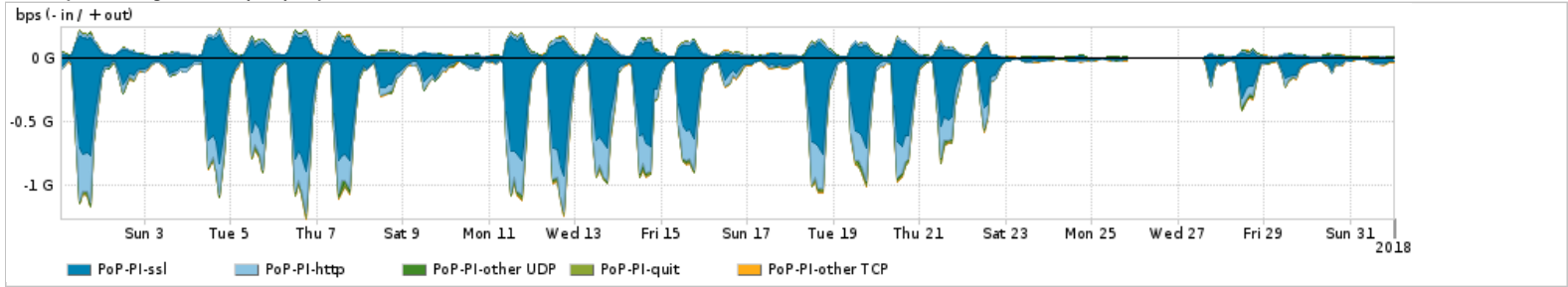
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	California	59.85 Mbps	23.45 Mbps	83.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Pernambuco	51.54 Mbps	1.75 Mbps	53.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	19.95 Mbps	2.44 Mbps	22.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Delaware	16.85 Mbps	340.86 Kbps	17.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	7.26 Mbps	179.77 Kbps	7.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	6.84 Mbps	365.66 Kbps	7.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	4.86 Mbps	1.18 Mbps	6.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	905.97 Kbps	4.92 Mbps	5.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Rio de Janeiro	5.11 Mbps	502.74 Kbps	5.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New Jersey	440.92 Kbps	3.75 Mbps	4.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Paraiba	3.55 Mbps	145.54 Kbps	3.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	1.81 Mbps	1.26 Mbps	3.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Ceara	1.93 Mbps	717.46 Kbps	2.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	2.20 Mbps	209.96 Kbps	2.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New York	1.57 Mbps	295.85 Kbps	1.87 Mbps

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

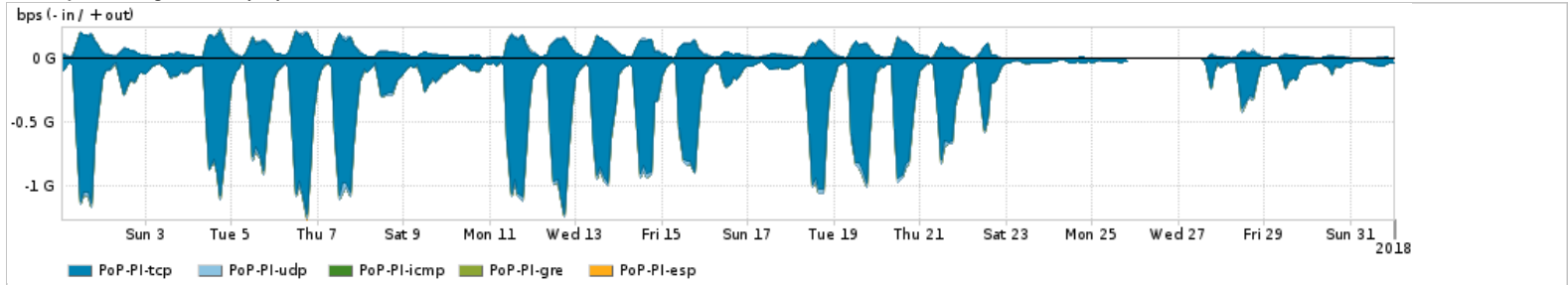


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	184.77 Mbps	37.15 Mbps	221.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	http	64.38 Mbps	8.56 Mbps	72.95 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	3.02 Mbps	3.80 Mbps	6.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	quit	5.44 Mbps	1.14 Mbps	6.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	4.27 Mbps	506.03 Kbps	4.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	73.25 Kbps	1.42 Mbps	1.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	549.07 Kbps	161.51 Kbps	710.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	sip	280.98 Kbps	255.20 Kbps	536.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	stun	180.50 Kbps	194.47 Kbps	374.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	213.65 Kbps	45.01 Kbps	258.66 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	254.20 Mbps	47.98 Mbps	302.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	9.37 Mbps	5.54 Mbps	14.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	15.44 Kbps	21.47 Kbps	36.91 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	1.99 Kbps	20.54 Kbps	22.53 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	478.00 bps	2.20 Kbps	2.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	9.00 bps	1.12 Kbps	1.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	0.00 bps	11.00 bps	11.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>