

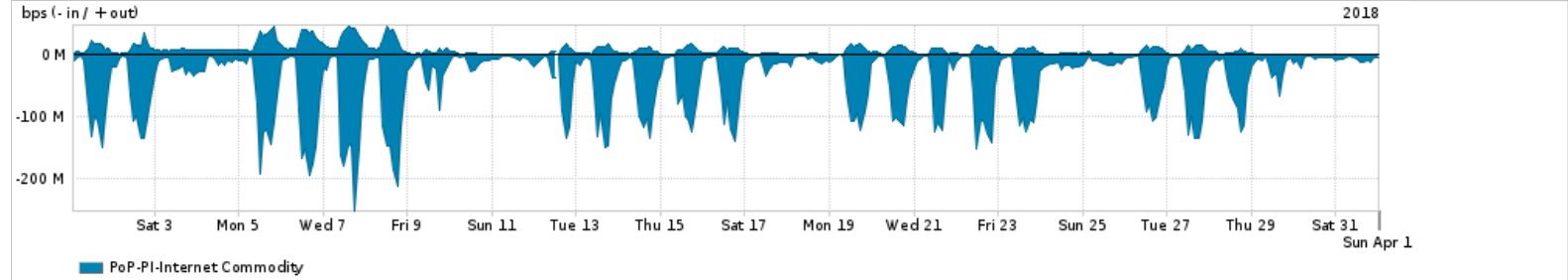
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:

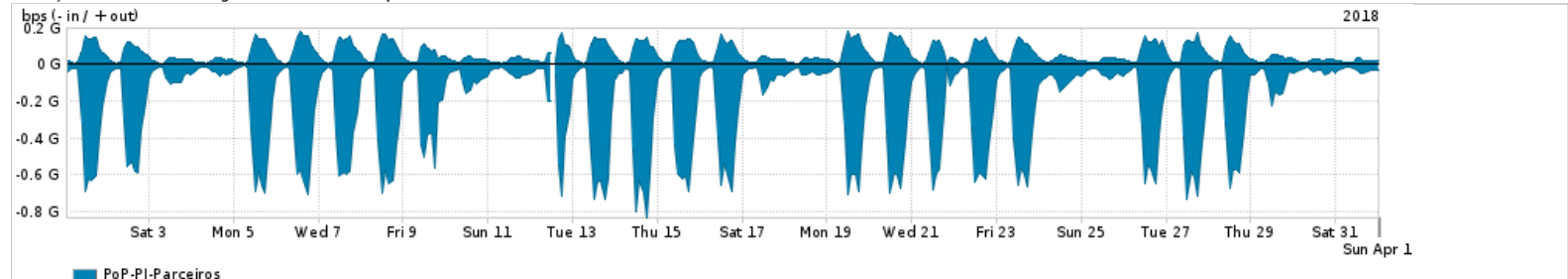
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos 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



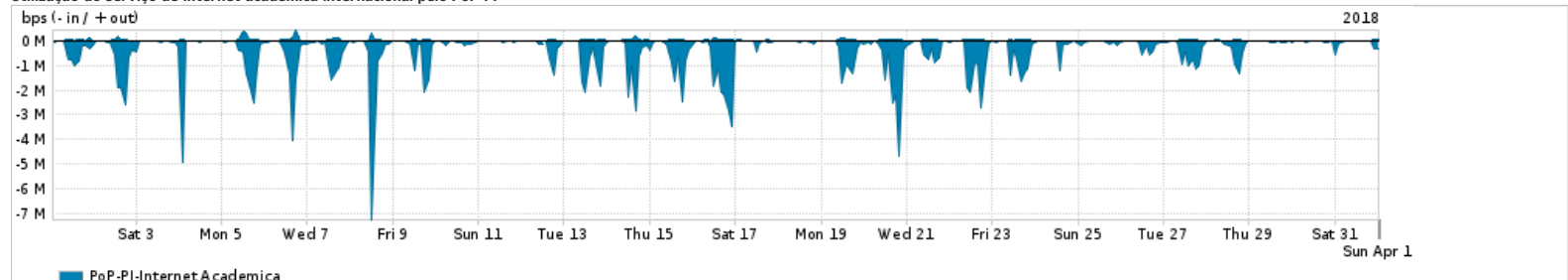
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	Internet Commodity	43.51 Mbps	7.25 Mbps	50.76 Mbps

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



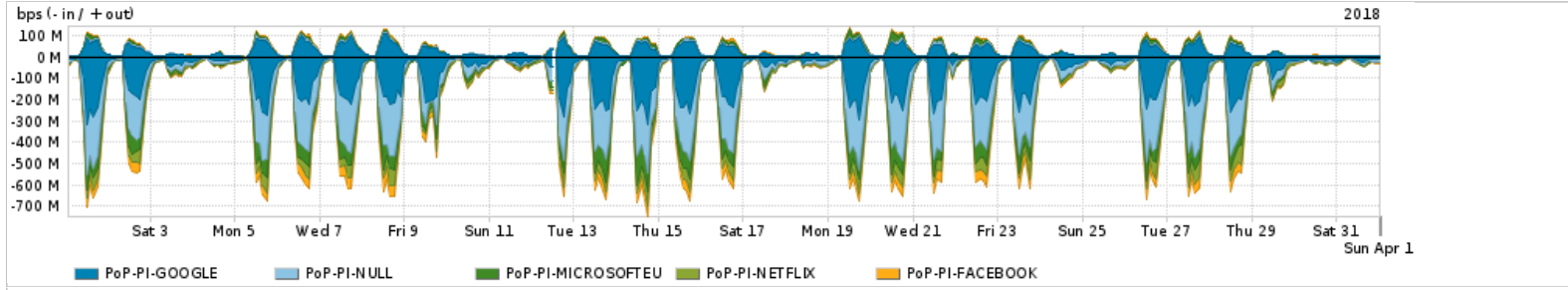
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	Parceiros	214.66 Mbps	56.17 Mbps	270.83 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	Internet Acadêmica	417.89 Kbps	23.18 Kbps	441.07 Kbps

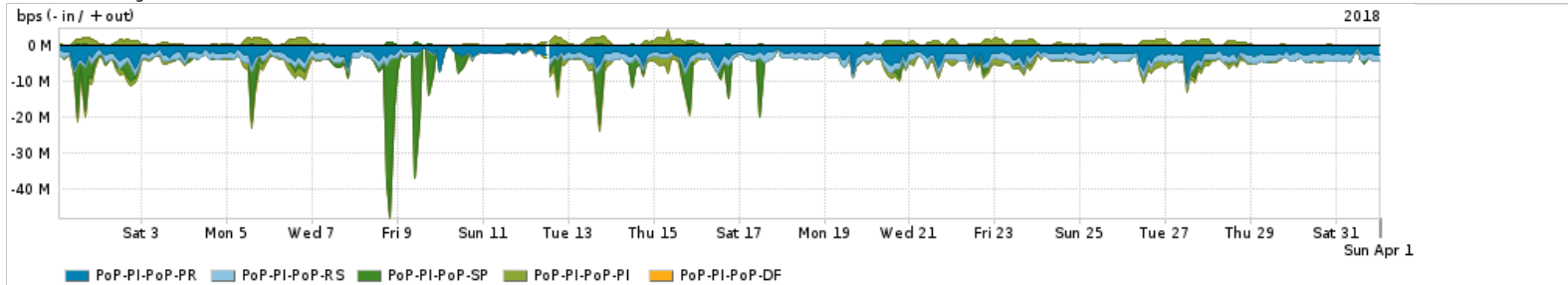
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	73.31 Mbps	23.91 Mbps	97.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	70.76 Mbps	2.62 Mbps	73.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	22.58 Mbps	3.55 Mbps	26.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NETFLIX	2906	19.57 Mbps	579.44 Kbps	20.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	14.71 Mbps	2.41 Mbps	17.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	12.65 Mbps	491.59 Kbps	13.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	10.86 Mbps	1.75 Mbps	12.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	EDGECAST	15133	7.53 Mbps	221.01 Kbps	7.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GCEPSA-BR	28604	7.33 Mbps	297.13 Kbps	7.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	OVH	16276	3.54 Mbps	3.79 Mbps	7.33 Mbps

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

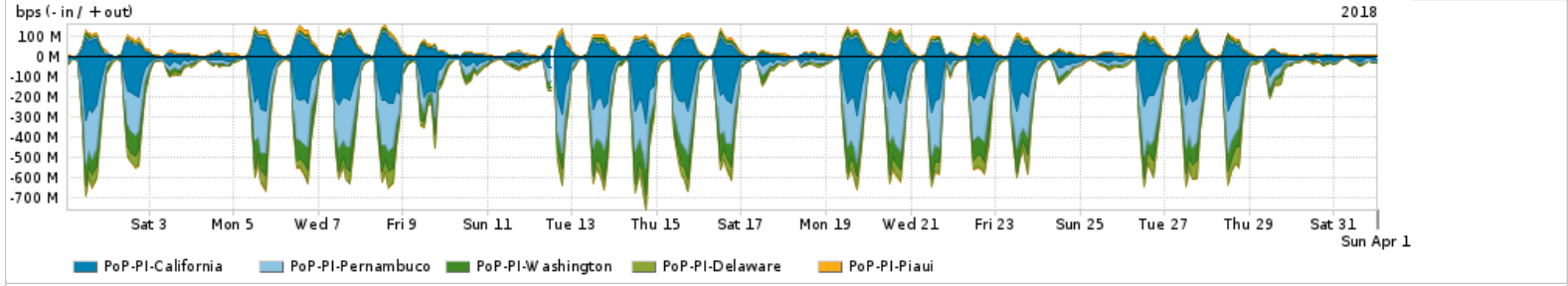


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	2.61 Mbps	0.00 bps	2.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	1.49 Mbps	30.00 bps	1.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	1.05 Mbps	22.14 Kbps	1.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	494.16 Kbps	494.16 Kbps	988.31 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	1.92 Kbps	4.00 bps	1.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	784.00 bps	1.00 bps	785.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PA	349.00 bps	0.00 bps	349.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	58.00 bps	0.00 bps	58.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-ES	21.00 bps	0.00 bps	21.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PE	0.00 bps	13.00 bps	13.00 bps

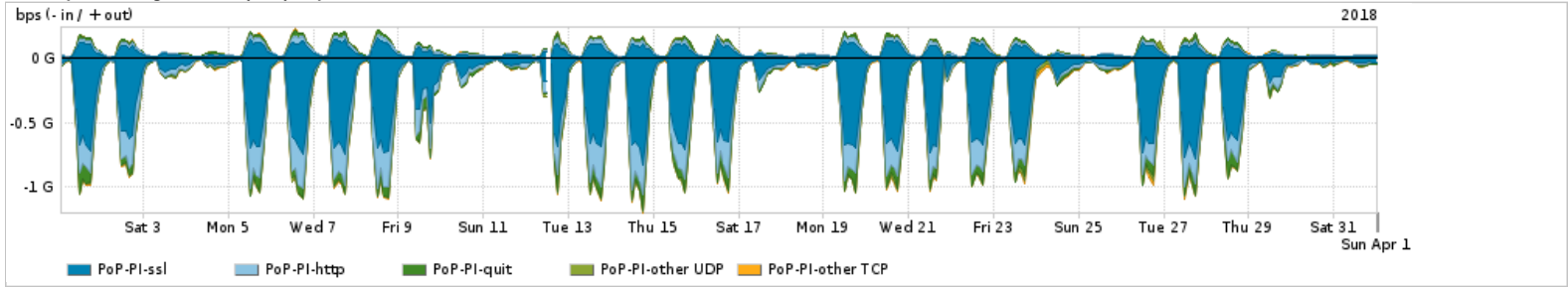
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	California	72.47 Mbps	27.36 Mbps	99.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Pernambuco	69.38 Mbps	2.37 Mbps	71.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	32.77 Mbps	4.33 Mbps	37.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Delaware	20.17 Mbps	591.83 Kbps	20.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	3.01 Mbps	8.00 Mbps	11.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	9.50 Mbps	446.46 Kbps	9.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	5.31 Mbps	1.04 Mbps	6.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Quebec	2.39 Mbps	3.76 Mbps	6.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Maranhao	2.72 Mbps	1.19 Mbps	3.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Ceara	2.34 Mbps	1.17 Mbps	3.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	2.11 Mbps	1.35 Mbps	3.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Rio de Janeiro	2.91 Mbps	508.95 Kbps	3.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	3.24 Mbps	169.56 Kbps	3.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	2.61 Mbps	60.39 Kbps	2.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Oregon	570.19 Kbps	1.15 Mbps	1.72 Mbps

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

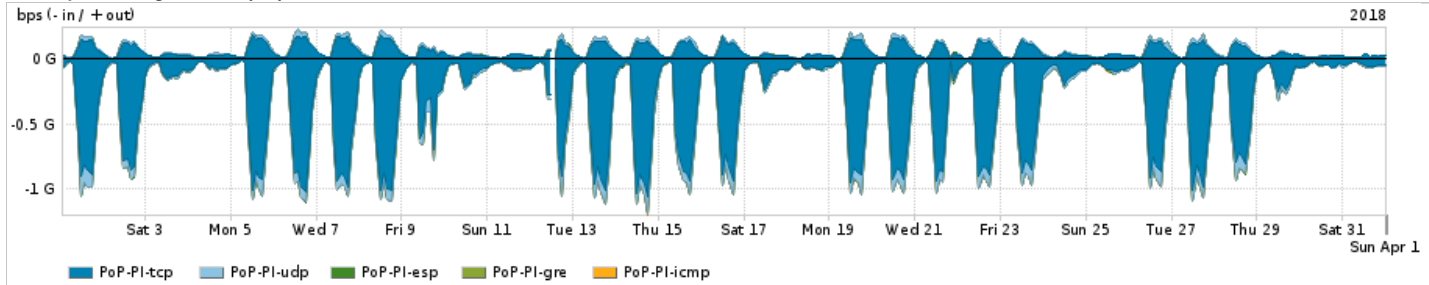


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	221.67 Mbps	39.67 Mbps	261.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	http	71.63 Mbps	13.49 Mbps	85.12 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	quit	27.21 Mbps	7.31 Mbps	34.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	5.10 Mbps	2.24 Mbps	7.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	5.06 Mbps	405.11 Kbps	5.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	98.31 Kbps	1.37 Mbps	1.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	308.09 Kbps	604.60 Kbps	912.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	545.88 Kbps	138.53 Kbps	684.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	sip	371.93 Kbps	203.43 Kbps	575.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	stun	145.15 Kbps	156.94 Kbps	302.09 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	299.35 Mbps	55.78 Mbps	355.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	33.49 Mbps	10.16 Mbps	43.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	771.21 Kbps	123.49 Kbps	894.70 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	60.84 Kbps	77.15 Kbps	137.98 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	15.79 Kbps	27.18 Kbps	42.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	22.00 bps	1.40 Kbps	1.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	0.00 bps	6.00 bps	6.00 bps

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