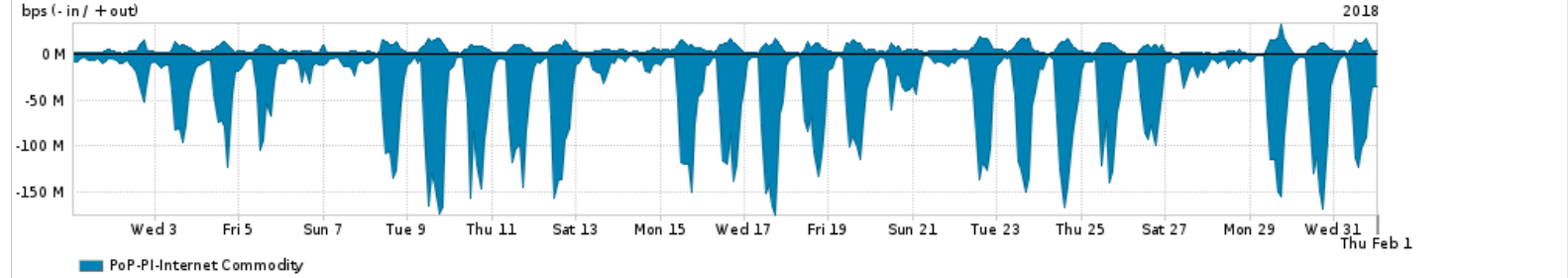


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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.

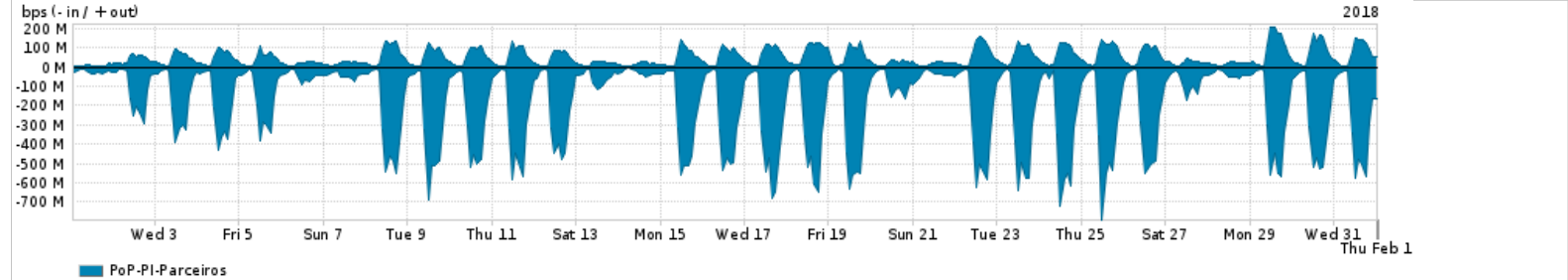
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



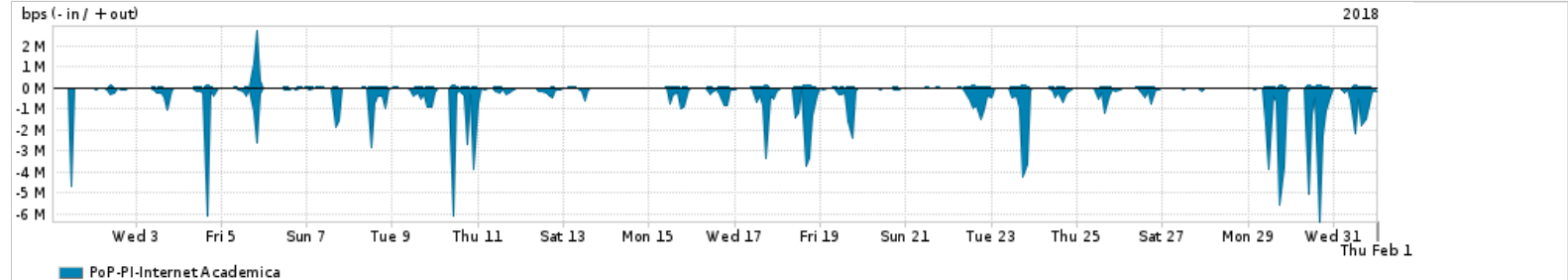
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	Internet Commodity	43.06 Mbps	5.68 Mbps	48.75 Mbps

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



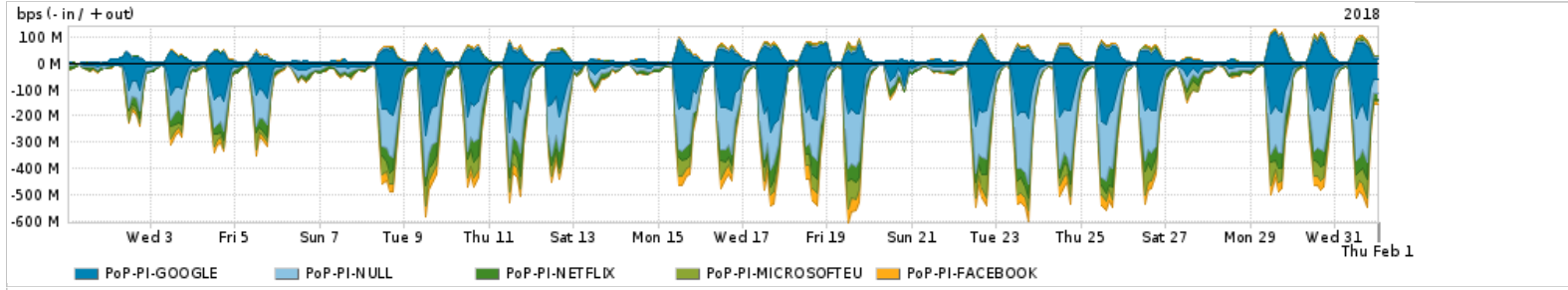
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	Parceiros	186.49 Mbps	48.84 Mbps	235.33 Mbps

### Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	Internet Acadêmica	392.94 Kbps	30.99 Kbps	423.93 Kbps

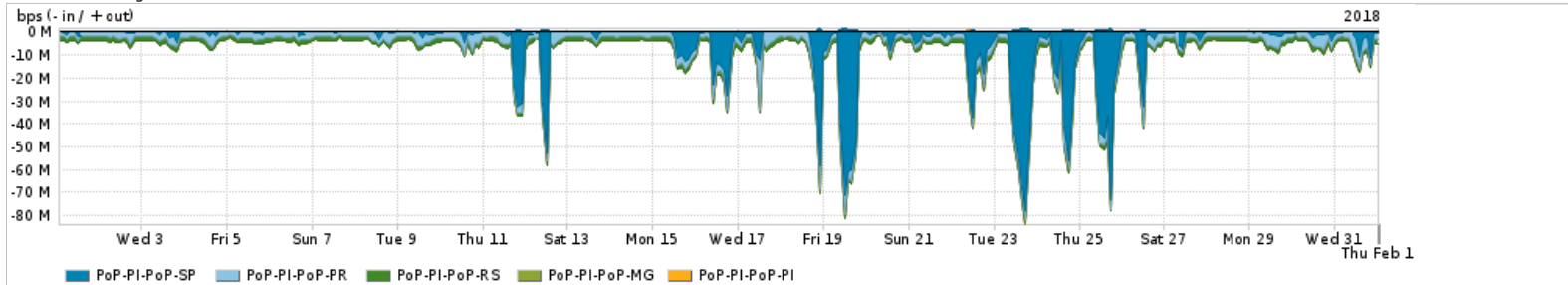
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	63.37 Mbps	21.37 Mbps	84.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	56.31 Mbps	1.55 Mbps	57.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NETFLIX	2906	19.81 Mbps	403.85 Kbps	20.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	17.21 Mbps	1.59 Mbps	18.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	11.99 Mbps	1.97 Mbps	13.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	10.48 Mbps	1.30 Mbps	11.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	10.50 Mbps	399.26 Kbps	10.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GCEPSA-BR	28604	7.17 Mbps	267.21 Kbps	7.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	EDGECAST	15133	6.52 Mbps	169.18 Kbps	6.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	TNLSA-BR	7738	3.01 Mbps	3.33 Mbps	6.34 Mbps

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

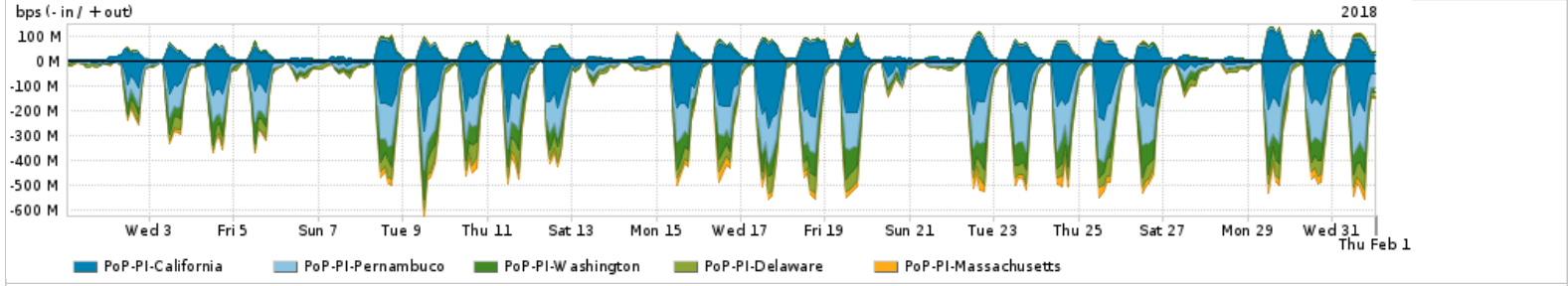


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	5.13 Mbps	111.48 Kbps	5.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	2.83 Mbps	3.00 bps	2.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	1.70 Mbps	16.00 bps	1.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	0.00 bps	5.60 Kbps	5.60 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	2.55 Kbps	2.55 Kbps	5.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PE	0.00 bps	3.39 Kbps	3.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	1.59 Kbps	21.00 bps	1.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	1.12 Kbps	31.00 bps	1.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	253.00 bps	22.00 bps	275.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SE	0.00 bps	55.00 bps	55.00 bps

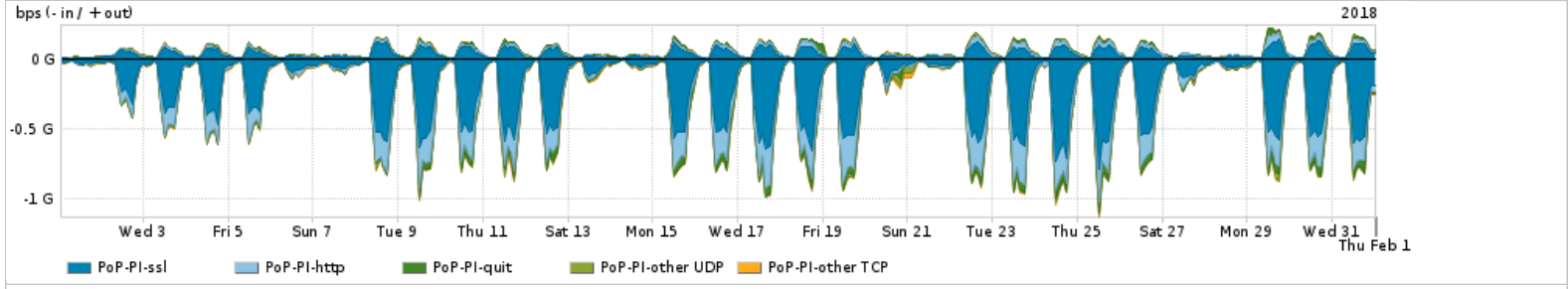
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	California	61.69 Mbps	25.53 Mbps	87.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Pernambuco	49.36 Mbps	1.55 Mbps	50.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	26.67 Mbps	2.71 Mbps	29.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Delaware	20.42 Mbps	414.78 Kbps	20.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	8.65 Mbps	410.59 Kbps	9.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Rio de Janeiro	8.19 Mbps	645.82 Kbps	8.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	1.27 Mbps	6.28 Mbps	7.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	4.93 Mbps	1.48 Mbps	6.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	2.50 Mbps	1.41 Mbps	3.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	3.69 Mbps	101.20 Kbps	3.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Maranhao	1.66 Mbps	1.19 Mbps	2.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	2.03 Mbps	122.03 Kbps	2.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	1.87 Mbps	183.90 Kbps	2.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Ceara	1.11 Mbps	812.39 Kbps	1.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New York	1.34 Mbps	275.40 Kbps	1.62 Mbps

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

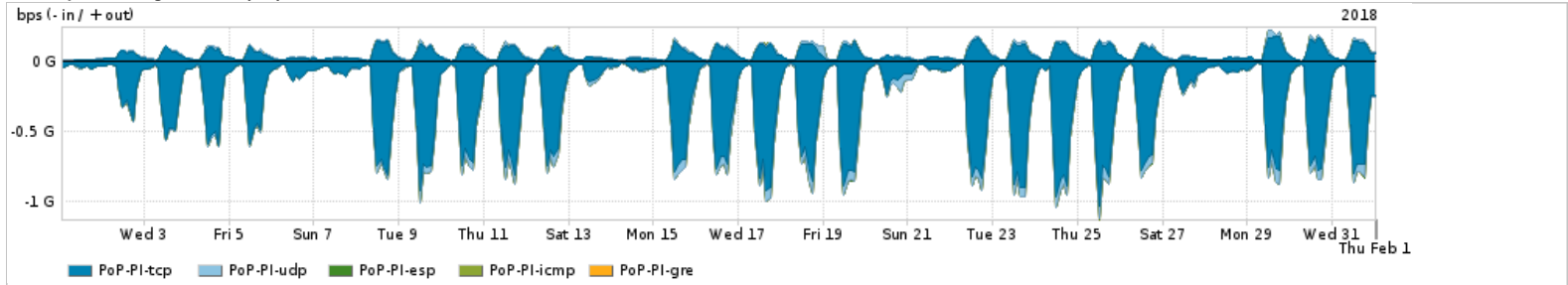


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	194.25 Mbps	32.00 Mbps	226.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	http	68.11 Mbps	13.42 Mbps	81.52 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	quit	16.05 Mbps	3.87 Mbps	19.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	5.53 Mbps	4.32 Mbps	9.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	5.25 Mbps	697.07 Kbps	5.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	71.02 Kbps	1.07 Mbps	1.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	604.05 Kbps	193.53 Kbps	797.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	sip	188.06 Kbps	171.16 Kbps	359.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	272.67 Kbps	35.38 Kbps	308.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	xmpp	133.29 Kbps	79.94 Kbps	213.23 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	268.33 Mbps	47.48 Mbps	315.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	22.40 Mbps	8.61 Mbps	31.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	108.41 Kbps	6.51 Kbps	114.92 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	18.95 Kbps	27.42 Kbps	46.37 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	4.64 Kbps	8.77 Kbps	13.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	19.00 bps	2.75 Kbps	2.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	0.00 bps	13.00 bps	13.00 bps

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