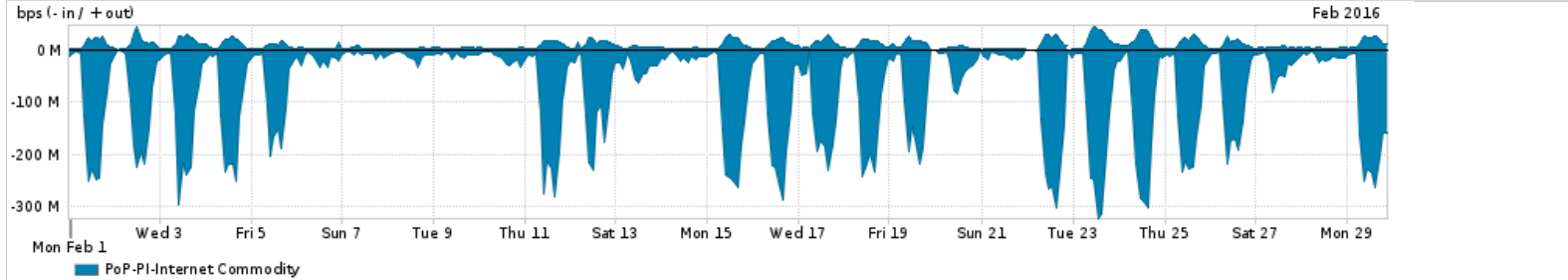


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

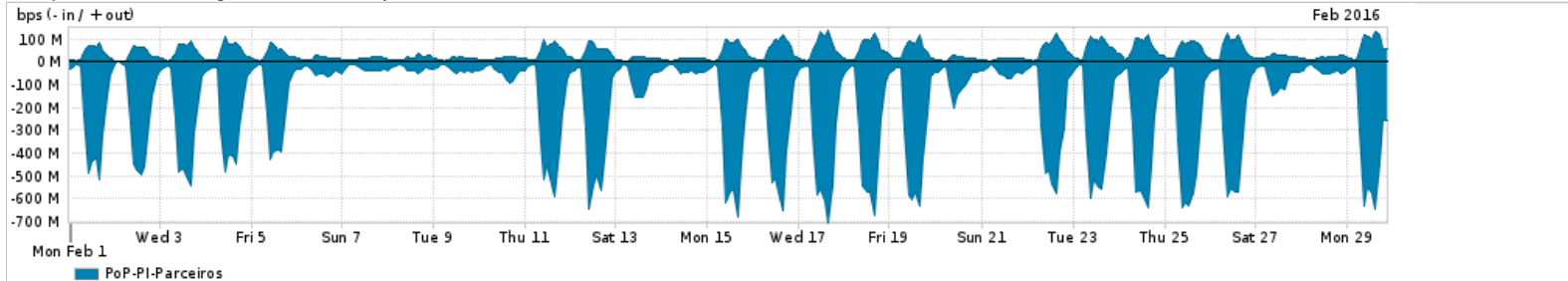
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	77.89 Mbps	8.76 Mbps	86.65 Mbps

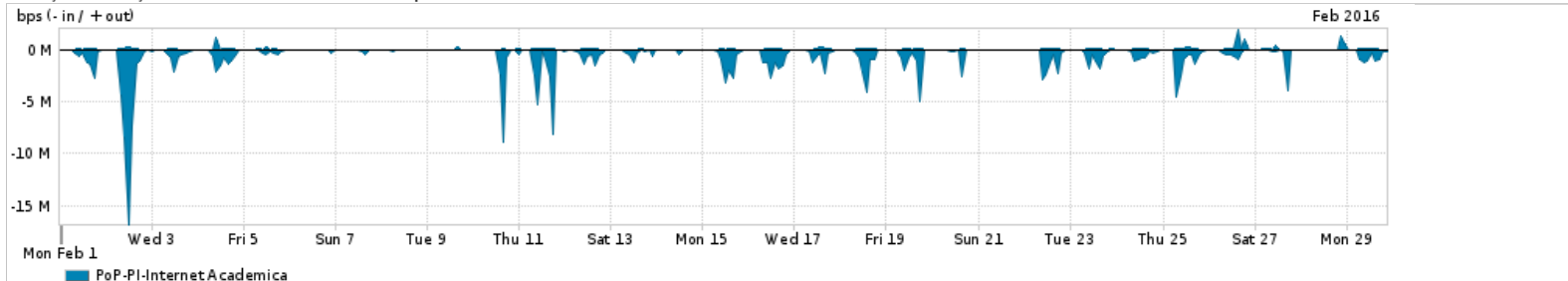
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	187.01 Mbps	37.47 Mbps	224.48 Mbps

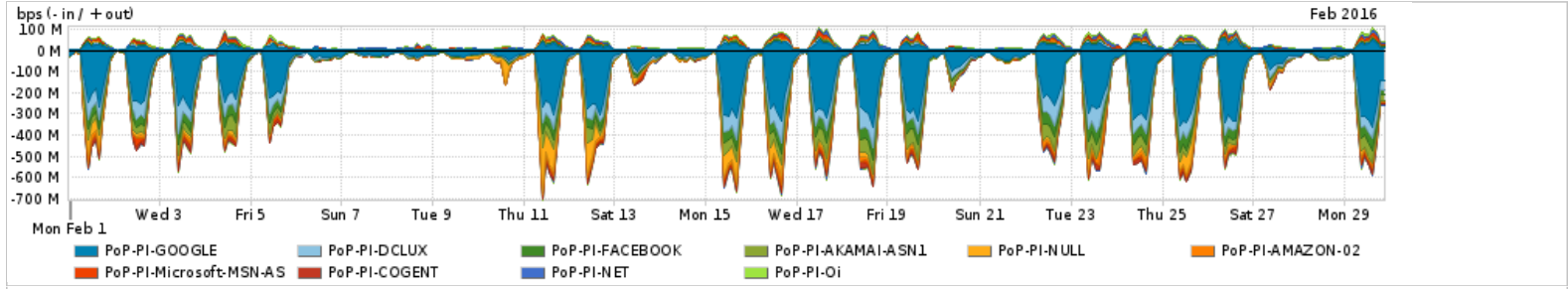
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	578.63 Kbps	51.38 Kbps	630.01 Kbps

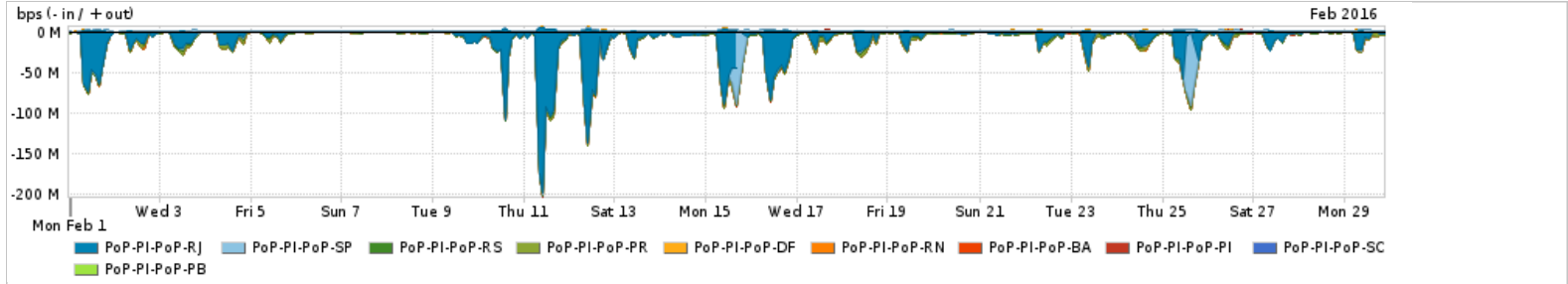
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	97.88 Mbps	108.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	21.23 Mbps	21.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	16.33 Mbps	18.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	16.39 Mbps	17.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	13.32 Mbps	13.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	5.78 Mbps	7.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Microsoft-MSN-AS	8075	3.10 Mbps	6.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	COGENT	174	5.44 Mbps	5.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NET	28573	1.39 Mbps	5.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Oi	7738	1.07 Mbps	5.10 Mbps

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

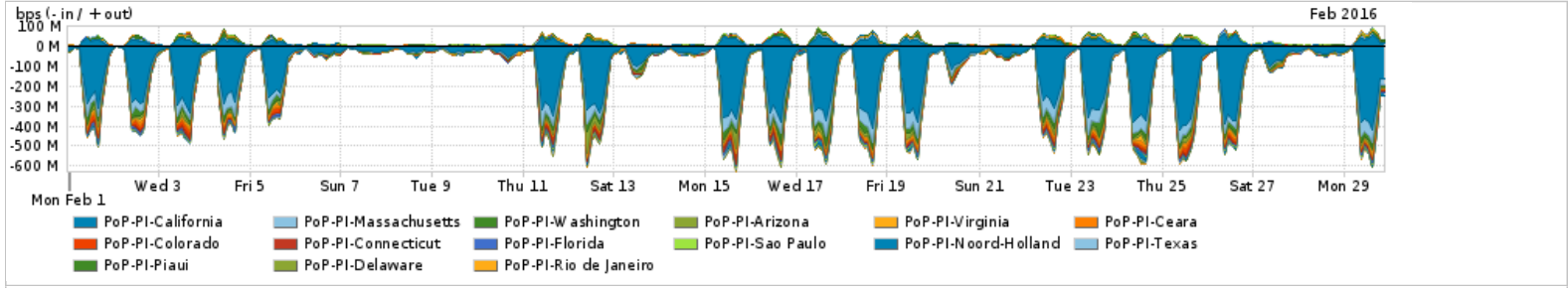


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	10.97 Mbps	11.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	1.27 Mbps	2.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	1.06 Mbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	861.19 Kbps	861.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	0.00 bps	103.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	49.30 Kbps	49.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-BA	46.25 Kbps	46.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	12.57 Kbps	25.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	1.14 Kbps	1.14 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PB	12.00 bps	2.00 bps
				14.00 bps

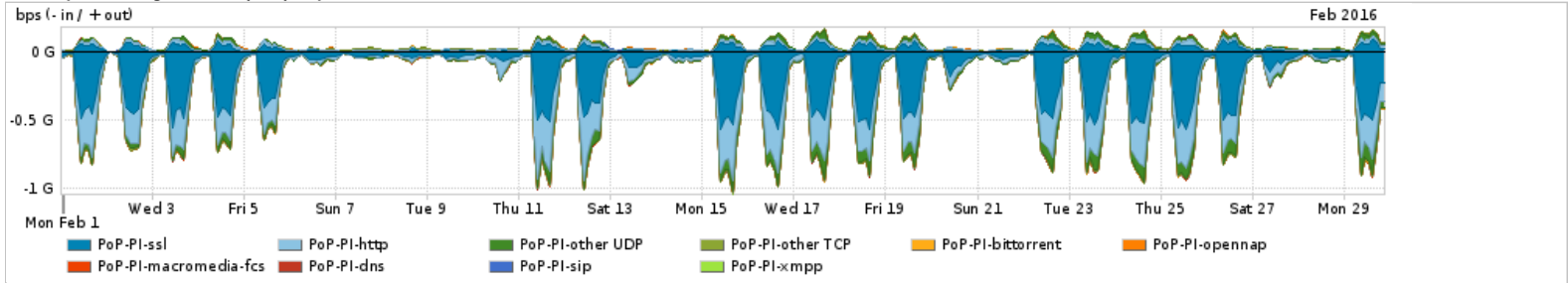
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	California	112.45 Mbps	12.17 Mbps	124.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	17.93 Mbps	827.66 Kbps	18.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	8.78 Mbps	2.23 Mbps	11.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	6.34 Mbps	180.49 Kbps	6.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	3.65 Mbps	1.47 Mbps	5.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Ceara	4.12 Mbps	289.54 Kbps	4.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Colorado	3.81 Mbps	100.14 Kbps	3.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Connecticut	3.64 Mbps	76.06 Kbps	3.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	3.50 Mbps	146.36 Kbps	3.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	1.35 Mbps	1.24 Mbps	2.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	2.26 Mbps	192.95 Kbps	2.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	2.06 Mbps	147.10 Kbps	2.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	275.61 Kbps	1.88 Mbps	2.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Delaware	1.95 Mbps	125.72 Kbps	2.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Rio de Janeiro	1.08 Mbps	348.30 Kbps	1.43 Mbps

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

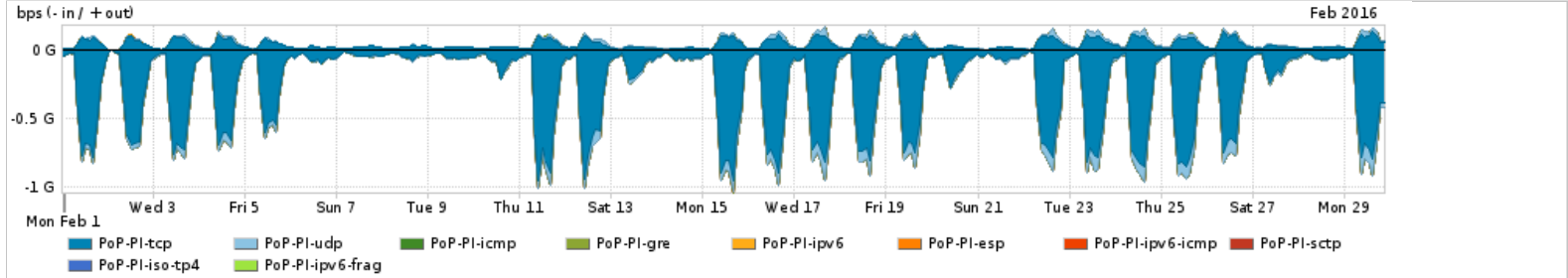


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	157.46 Mbps	20.16 Mbps	177.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	http	90.69 Mbps	13.23 Mbps	103.92 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	25.55 Mbps	7.95 Mbps	33.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	3.46 Mbps	5.04 Mbps	8.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	855.04 Kbps	300.13 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	62.43 Kbps	732.13 Kbps	794.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	720.22 Kbps	35.77 Kbps	755.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	579.16 Kbps	126.91 Kbps	706.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	sip	133.49 Kbps	146.52 Kbps	280.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	xmpp	98.96 Kbps	51.52 Kbps	150.48 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	253.79 Mbps	39.71 Mbps	293.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	25.93 Mbps	8.26 Mbps	34.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	20.24 Kbps	21.18 Kbps	41.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	1.39 Kbps	13.78 Kbps	15.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	3.34 Kbps	2.87 Kbps	6.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	7.00 bps	22.00 bps	29.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-frag	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	iso-tp4	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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