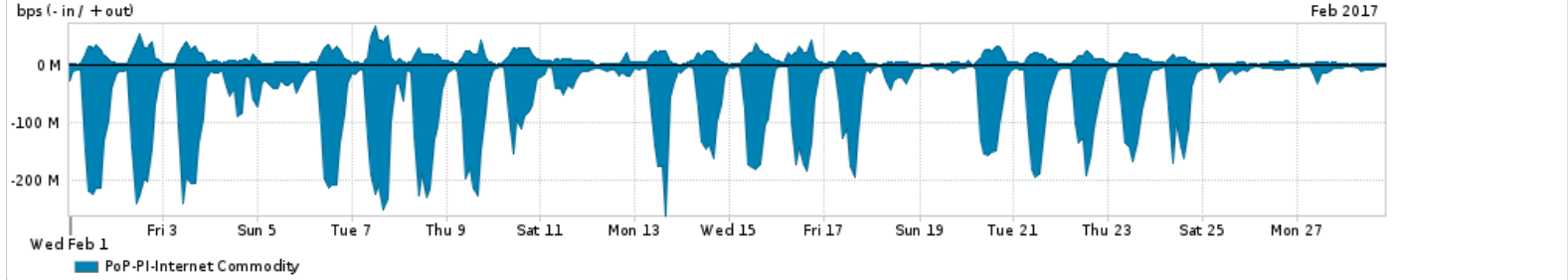


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

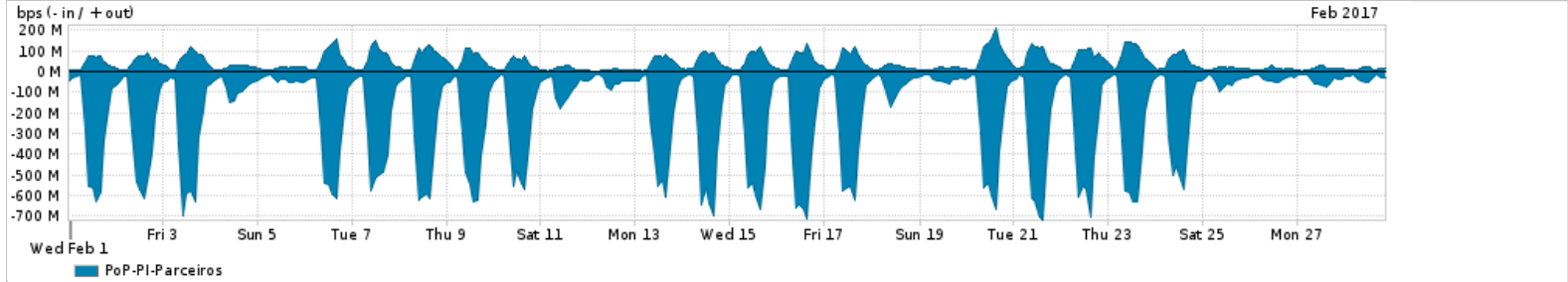
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



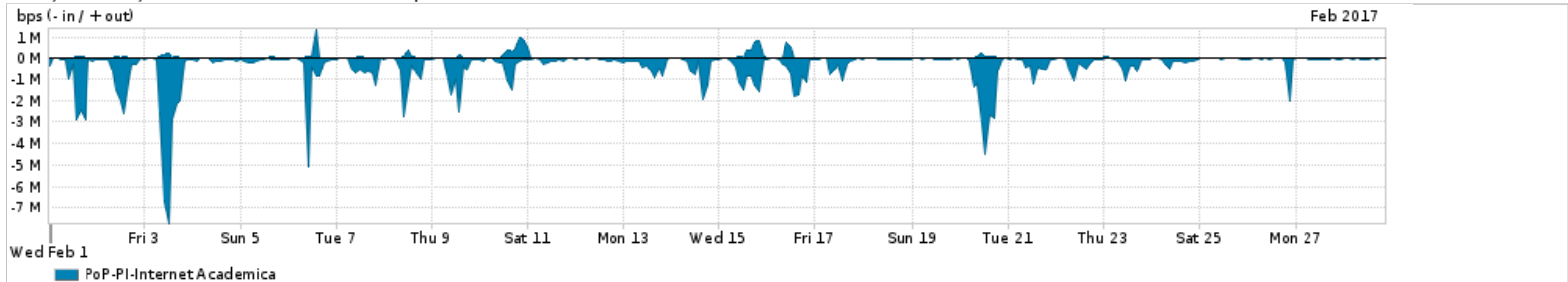
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	63.28 Mbps	10.89 Mbps	74.16 Mbps

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



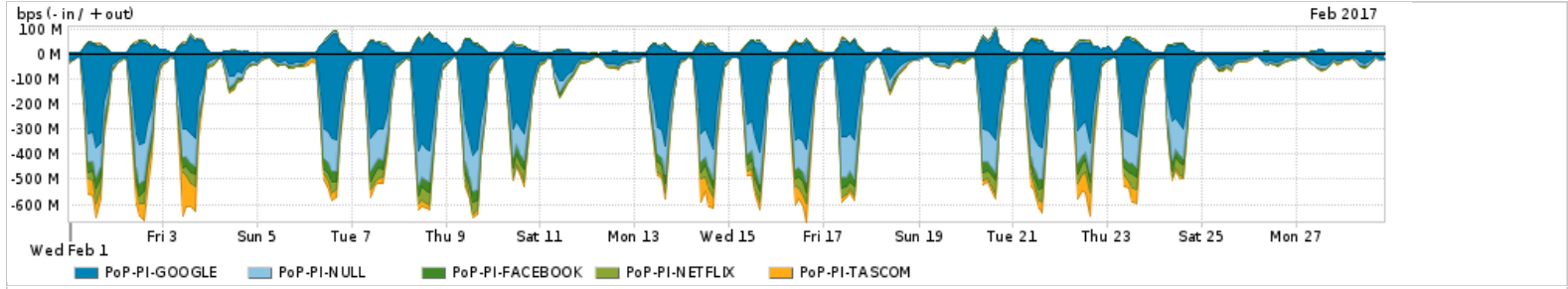
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	203.02 Mbps	40.62 Mbps	243.65 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Academica	403.08 Kbps	44.71 Kbps	447.79 Kbps

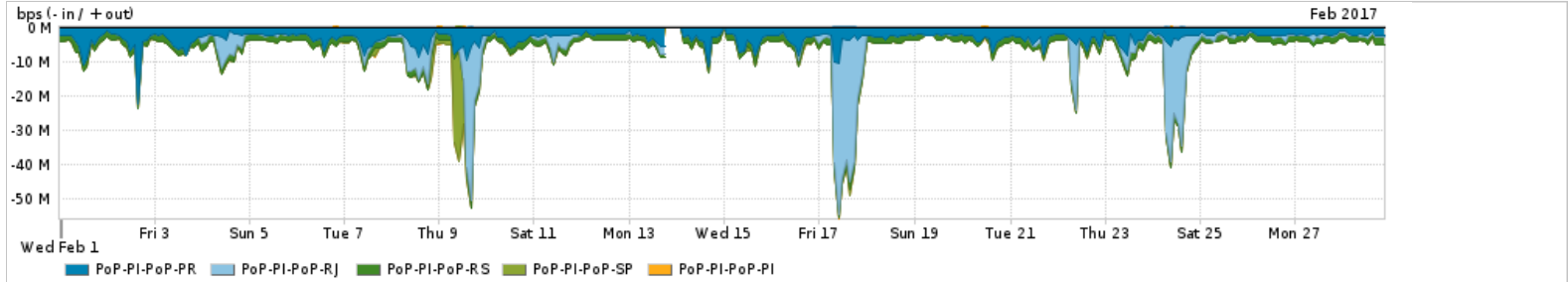
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	112.25 Mbps	15.88 Mbps	128.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	41.48 Mbps	913.81 Kbps	42.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	13.06 Mbps	1.79 Mbps	14.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NETFLIX	2906	13.30 Mbps	197.54 Kbps	13.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	TASCOM	52871	12.42 Mbps	384.61 Kbps	12.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	10.81 Mbps	1.26 Mbps	12.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	6.40 Mbps	581.47 Kbps	6.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	5.66 Mbps	673.96 Kbps	6.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	TNLSABR	7738	1.94 Mbps	3.73 Mbps	5.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	COGENT	174	4.16 Mbps	160.36 Kbps	4.33 Mbps

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

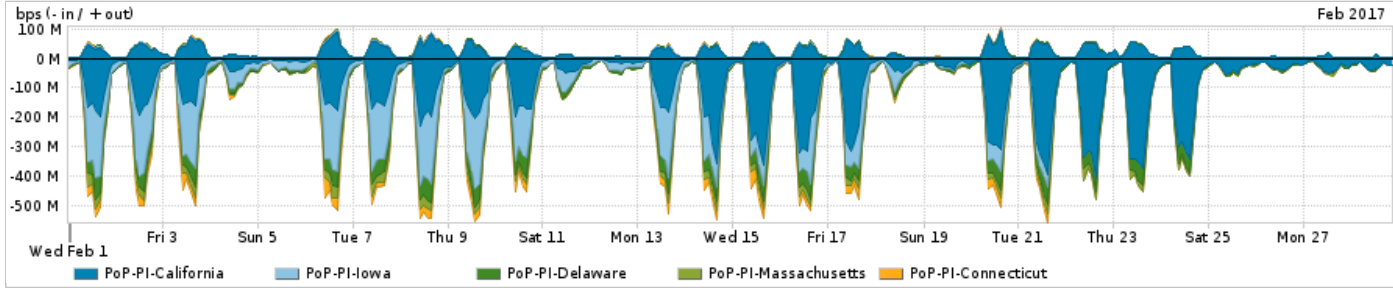


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	3.08 Mbps	11.00 bps	3.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	2.23 Mbps	29.95 Kbps	2.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	1.61 Mbps	255.00 bps	1.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	283.73 Kbps	4.11 Kbps	287.84 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	6.08 Kbps	6.08 Kbps	12.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	0.00 bps	10.33 Kbps	10.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	160.00 bps	967.00 bps	1.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	0.00 bps	224.00 bps	224.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-CE	0.00 bps	64.00 bps	64.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PB	0.00 bps	26.00 bps

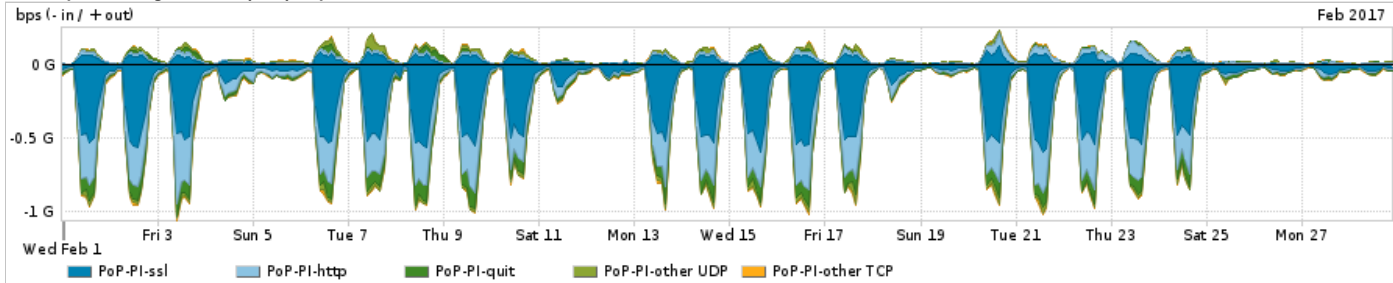
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	California	82.70 Mbps	17.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Iowa	42.75 Mbps	906.52 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Delaware	16.91 Mbps	604.25 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	9.02 Mbps	389.52 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Connecticut	7.85 Mbps	256.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	5.06 Mbps	1.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New York	5.67 Mbps	827.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	4.07 Mbps	90.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	3.34 Mbps	110.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	2.39 Mbps	1.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	2.41 Mbps	342.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New Hampshire	2.42 Mbps	83.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	2.24 Mbps	221.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	1.26 Mbps	903.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	191.19 Kbps	1.62 Mbps

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

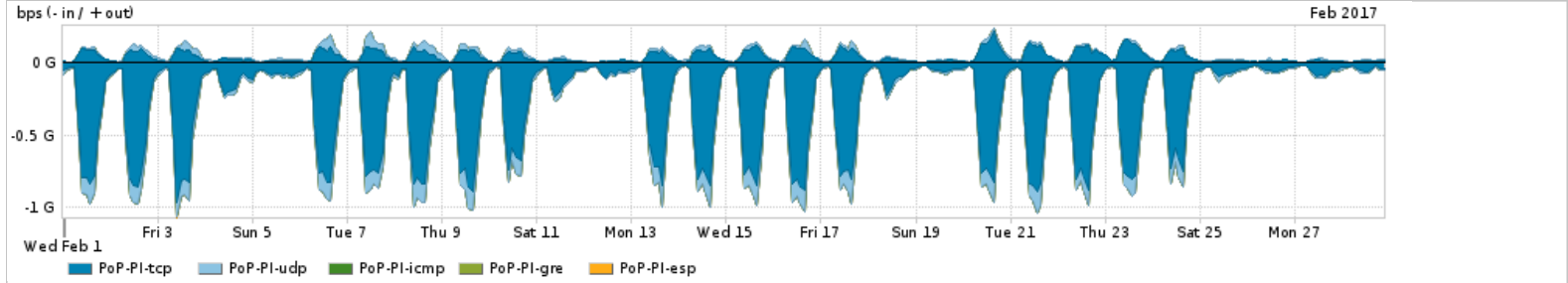


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	170.57 Mbps	22.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	http	92.49 Mbps	14.44 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	quit	32.06 Mbps	3.83 Mbps	35.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	8.75 Mbps	9.01 Mbps	17.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	6.13 Mbps	1.37 Mbps	7.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	59.78 Kbps	882.43 Kbps	942.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	654.85 Kbps	243.71 Kbps	898.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	735.87 Kbps	10.98 Kbps	746.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	416.25 Kbps	129.16 Kbps	545.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssh	362.31 Kbps	96.76 Kbps	459.07 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	271.43 Mbps	39.35 Mbps	310.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	41.45 Mbps	13.08 Mbps	54.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	21.01 Kbps	36.40 Kbps	57.42 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	1.21 Kbps	3.69 Kbps	4.91 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	514.00 bps	1.88 Kbps	2.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	65.00 bps	34.00 bps	99.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	14.00 bps	28.00 bps	42.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).