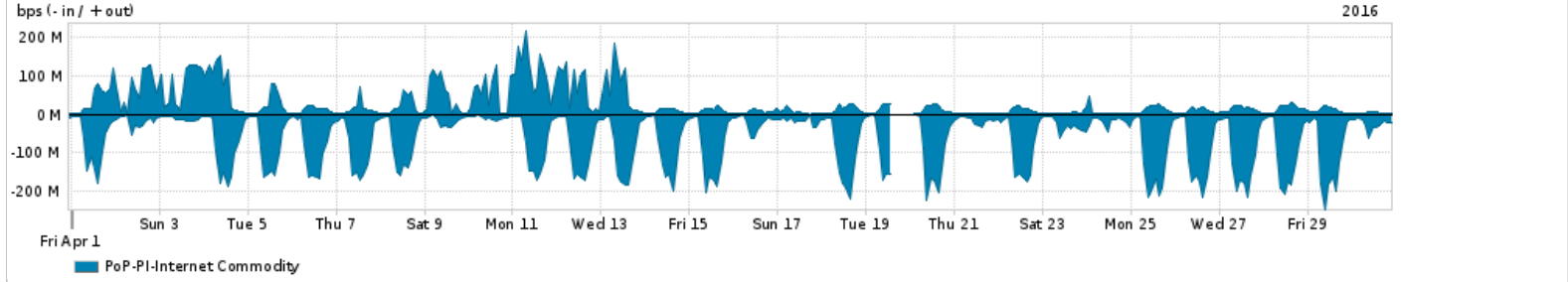


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

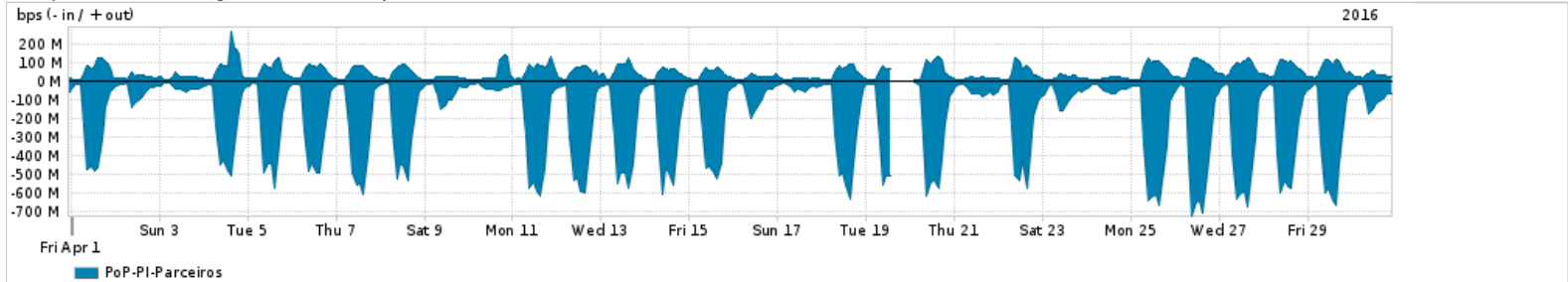
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	62.56 Mbps	27.60 Mbps	90.16 Mbps

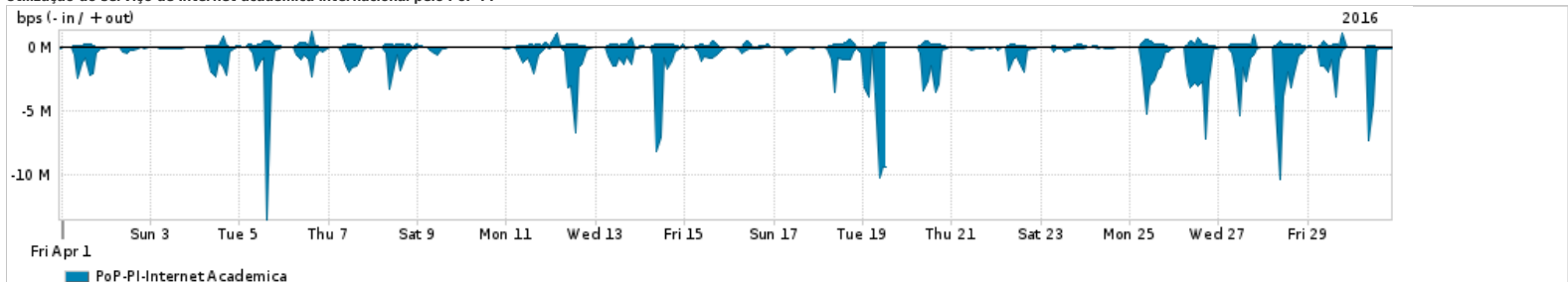
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	197.97 Mbps	43.34 Mbps	241.31 Mbps

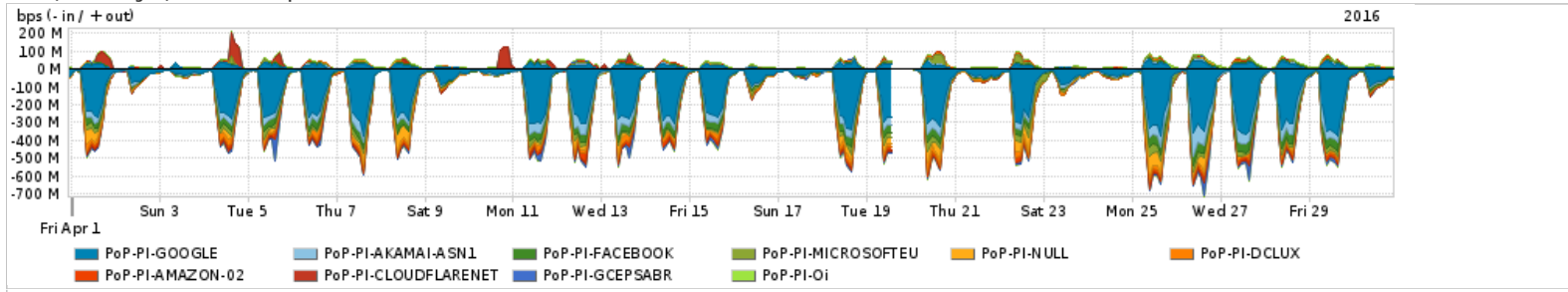
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	834.46 Kbps	120.64 Kbps	955.10 Kbps

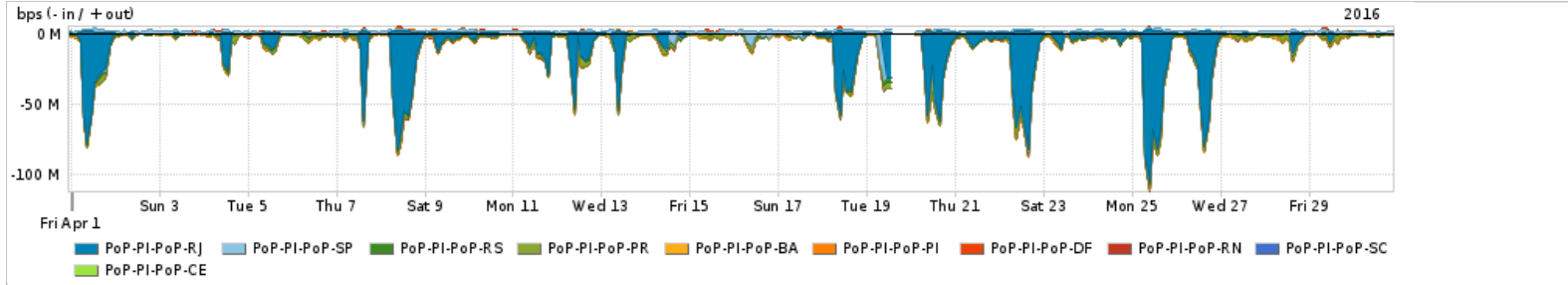
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	105.26 Mbps	10.20 Mbps	115.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	16.45 Mbps	659.25 Kbps	17.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	14.65 Mbps	1.81 Mbps	16.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	9.44 Mbps	2.16 Mbps	11.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	10.29 Mbps	237.21 Kbps	10.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	8.82 Mbps	841.01 Kbps	9.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	6.33 Mbps	1.20 Mbps	7.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	CLOUDFLARENET	13335	2.35 Mbps	3.56 Mbps	5.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GCEPSABR	28604	5.42 Mbps	289.42 Kbps	5.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Oi	7738	1.23 Mbps	4.28 Mbps	5.51 Mbps

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

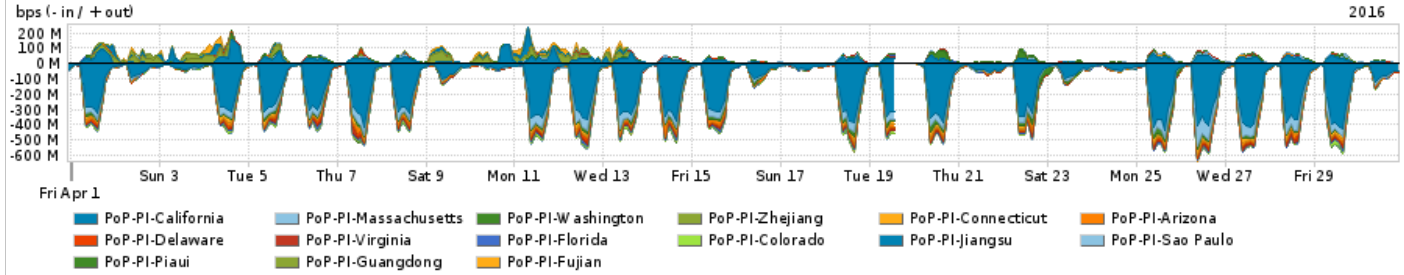


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	8.77 Mbps	209.79 Kbps	8.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	307.62 Kbps	1.34 Mbps	1.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	1.03 Mbps	7.00 bps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	1.03 Mbps	3.00 bps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-BA	680.00 Kbps	0.00 bps	680.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	55.71 Kbps	55.71 Kbps	111.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	0.00 bps	94.12 Kbps	94.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	43.78 Kbps	11.00 bps	43.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	676.00 bps	53.00 bps	729.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-CE	51.00 bps	3.00 bps	54.00 bps

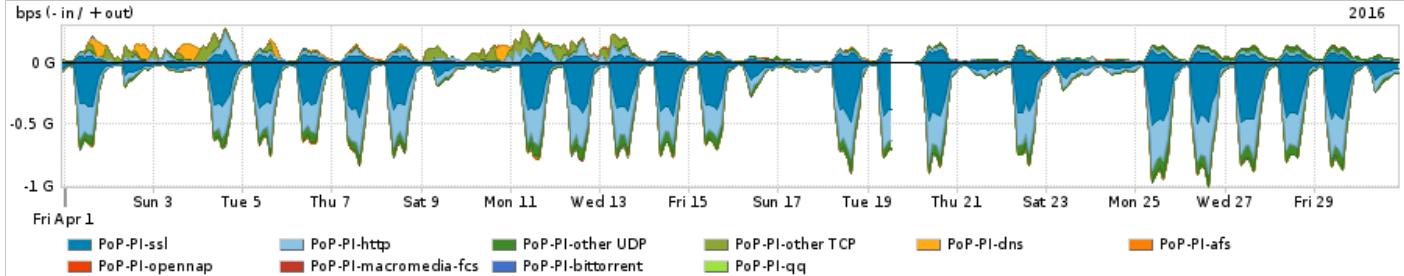
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	California	121.47 Mbps	16.31 Mbps	137.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	18.14 Mbps	797.64 Kbps	18.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	6.39 Mbps	2.66 Mbps	9.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Zhejiang	29.77 Kbps	6.50 Mbps	6.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Connecticut	6.22 Mbps	118.76 Kbps	6.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	5.84 Mbps	165.86 Kbps	6.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Delaware	4.36 Mbps	338.59 Kbps	4.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	3.11 Mbps	1.25 Mbps	4.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	3.60 Mbps	154.30 Kbps	3.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Colorado	3.05 Mbps	3.00 bps	3.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Jiangsu	13.58 Kbps	2.85 Mbps	2.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	1.39 Mbps	994.53 Kbps	2.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	304.45 Kbps	2.06 Mbps	2.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Guangdong	64.72 Kbps	2.06 Mbps	2.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Fujian	7.68 Kbps	2.06 Mbps	2.07 Mbps

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

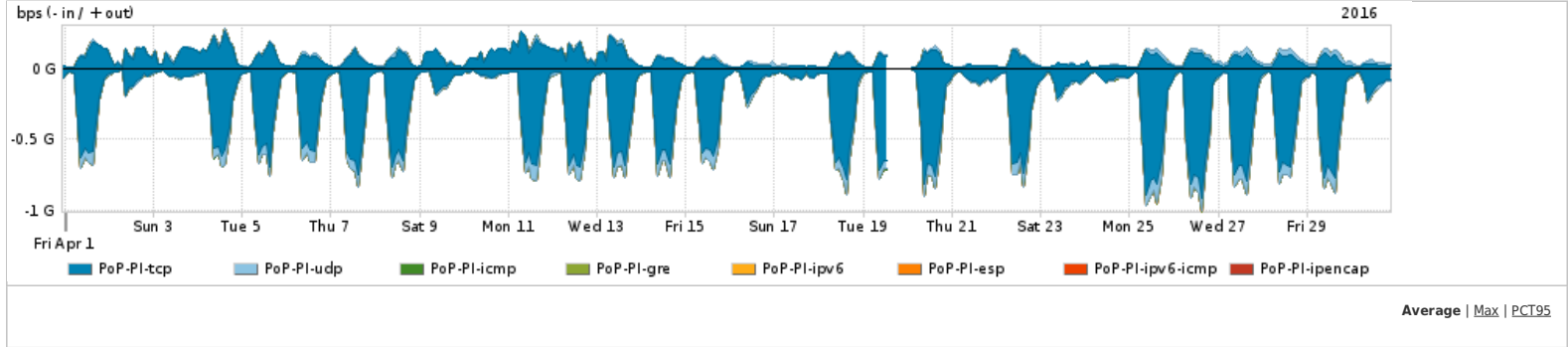


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	141.73 Mbps	22.71 Mbps	164.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	http	96.32 Mbps	17.95 Mbps	114.27 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	28.74 Mbps	8.80 Mbps	37.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	3.66 Mbps	14.40 Mbps	18.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	421.96 Kbps	5.44 Mbps	5.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	afs	377.55 Kbps	844.67 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	59.15 Kbps	988.77 Kbps	1.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	875.19 Kbps	32.13 Kbps	907.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	525.88 Kbps	341.08 Kbps	866.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	qq	19.50 Kbps	310.18 Kbps	329.68 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	243.82 Mbps	62.70 Mbps	306.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	29.51 Mbps	10.00 Mbps	39.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	22.99 Kbps	23.10 Kbps	46.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	2.44 Kbps	34.88 Kbps	37.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	261.00 bps	267.00 bps	528.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	15.00 bps	124.00 bps	139.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipencap	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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