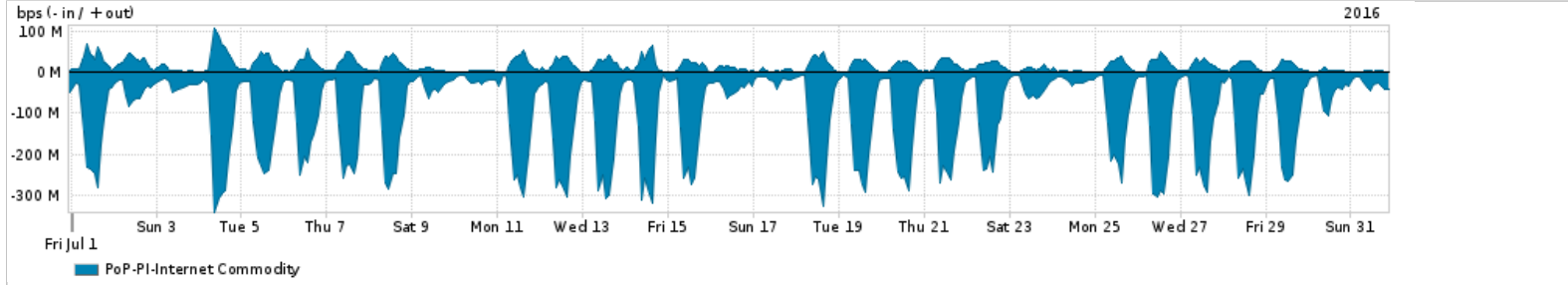


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

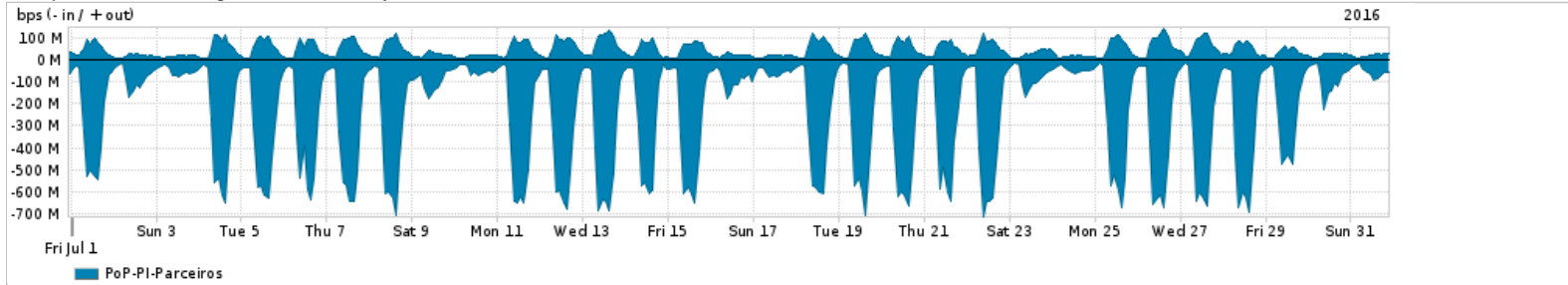
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	100.10 Mbps	15.89 Mbps	115.99 Mbps

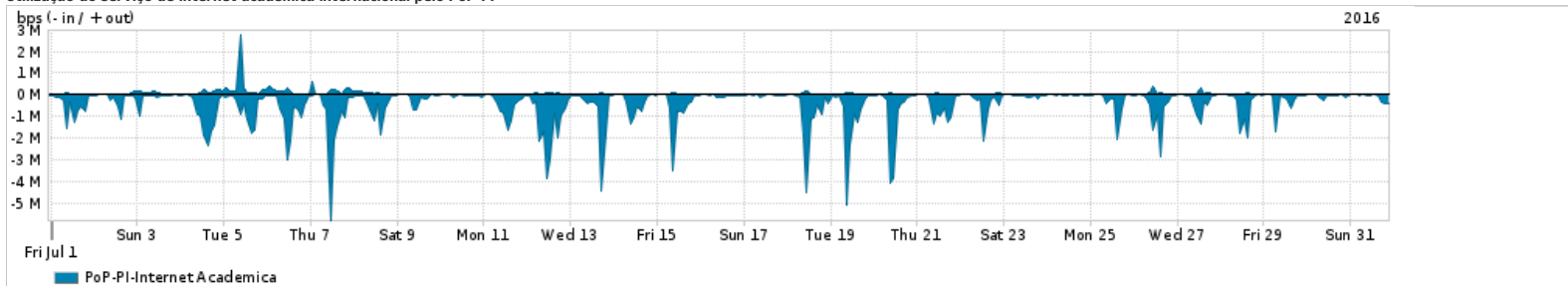
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	228.82 Mbps	41.87 Mbps	270.70 Mbps

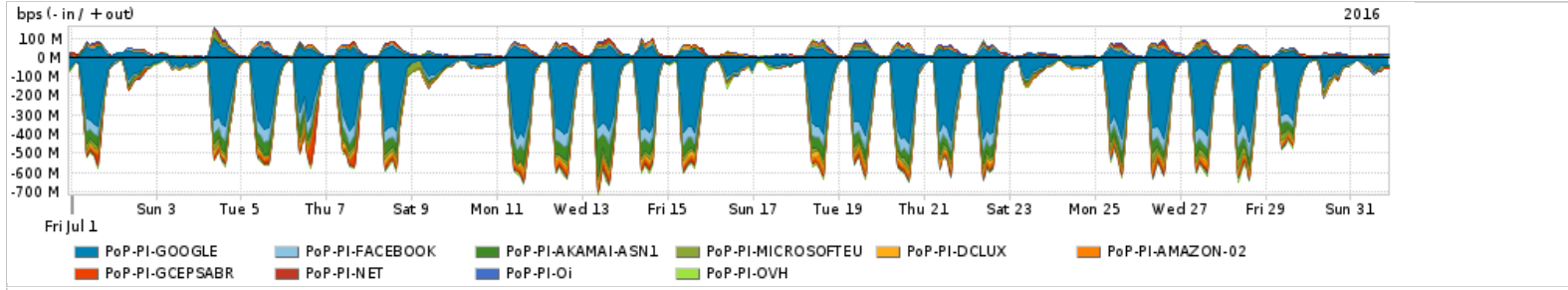
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	454.37 Kbps	44.97 Kbps	499.33 Kbps

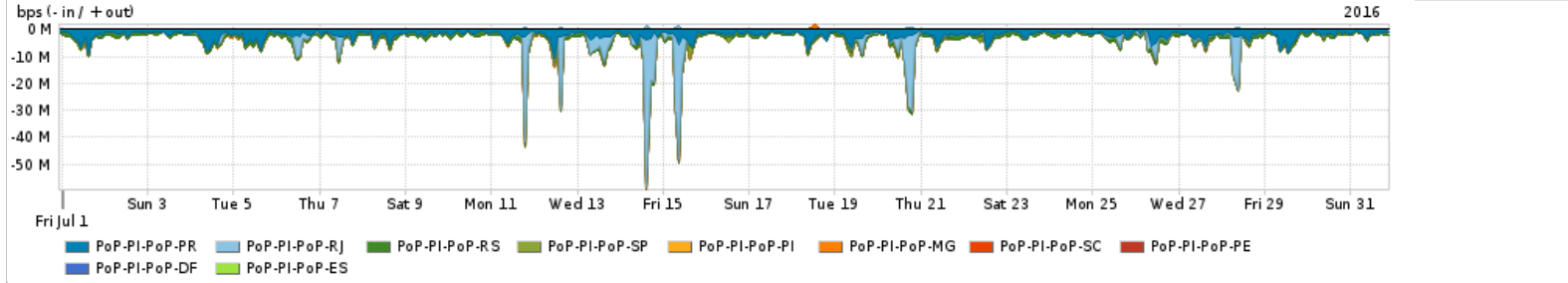
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	137.80 Mbps	15.79 Mbps	153.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	21.20 Mbps	2.01 Mbps	23.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	20.74 Mbps	644.03 Kbps	21.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	9.29 Mbps	1.71 Mbps	11.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	6.54 Mbps	916.69 Kbps	7.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	5.09 Mbps	1.29 Mbps	6.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GCEPSABR	28604	5.90 Mbps	317.26 Kbps	6.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NET	28573	1.66 Mbps	4.13 Mbps	5.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Oi	7738	1.94 Mbps	3.71 Mbps	5.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	OVH	16276	5.21 Mbps	179.16 Kbps	5.39 Mbps

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

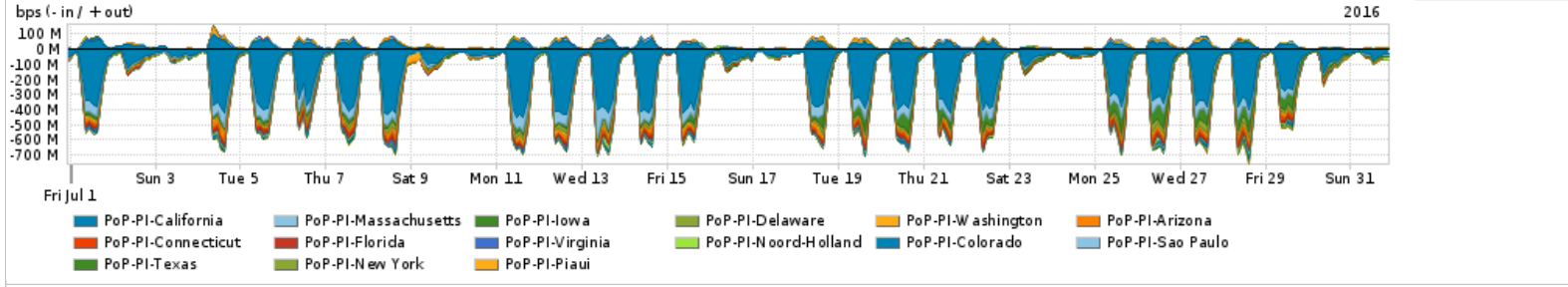


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	2.12 Mbps	0.00 bps	2.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	1.28 Mbps	29.43 Kbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	1.02 Mbps	35.00 bps	1.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	107.11 Kbps	3.09 Kbps	110.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	17.82 Kbps	17.82 Kbps	35.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	157.00 bps	6.35 Kbps	6.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	1.11 Kbps	18.00 bps	1.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PE	0.00 bps	223.00 bps	223.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	0.00 bps	66.00 bps	66.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-ES	0.00 bps	17.00 bps

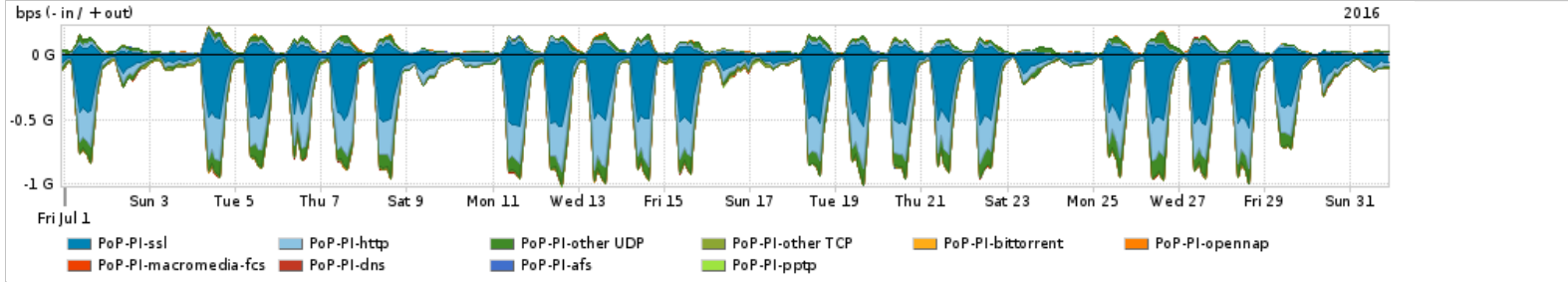
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	California	137.70 Mbps	18.59 Mbps	156.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	23.28 Mbps	962.83 Kbps	24.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Iowa	16.72 Mbps	340.46 Kbps	17.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Delaware	8.44 Mbps	363.22 Kbps	8.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	5.78 Mbps	2.41 Mbps	8.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	7.85 Mbps	199.20 Kbps	8.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Connecticut	7.18 Mbps	125.01 Kbps	7.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	4.52 Mbps	151.28 Kbps	4.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	3.14 Mbps	1.36 Mbps	4.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	3.25 Mbps	464.87 Kbps	3.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Colorado	3.42 Mbps	107.56 Kbps	3.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	2.01 Mbps	1.49 Mbps	3.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	2.49 Mbps	307.14 Kbps	2.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New York	2.18 Mbps	309.39 Kbps	2.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piauí	318.63 Kbps	1.70 Mbps	2.02 Mbps

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

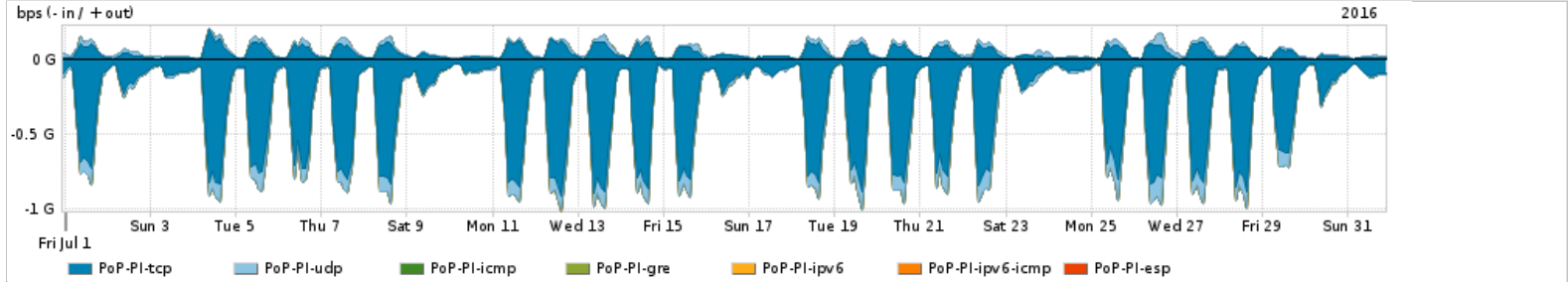


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	180.23 Mbps	28.73 Mbps	208.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	http	101.86 Mbps	11.40 Mbps	113.26 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		other UDP	40.75 Mbps	13.90 Mbps	54.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		other TCP	8.32 Mbps	1.52 Mbps	9.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		bittorrent	568.08 Kbps	441.42 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		opennap	68.41 Kbps	893.77 Kbps	962.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		macromedia-fcs	681.20 Kbps	16.90 Kbps	698.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		dns	373.11 Kbps	123.31 Kbps	496.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		afs	53.02 Kbps	433.42 Kbps	486.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		pptp	382.57 Kbps	2.13 Kbps	384.70 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		tcp	292.78 Mbps	43.36 Mbps	336.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		udp	41.17 Mbps	14.48 Mbps	55.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		icmp	24.65 Kbps	28.77 Kbps	53.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		gre	833.00 bps	9.94 Kbps	10.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		ipv6	2.11 Kbps	2.35 Kbps	4.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		ipv6-icmp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		esp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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