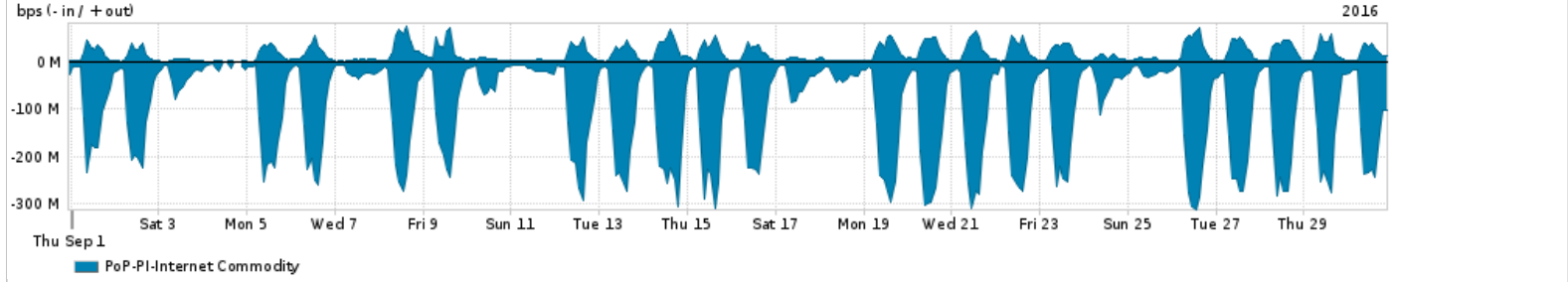


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

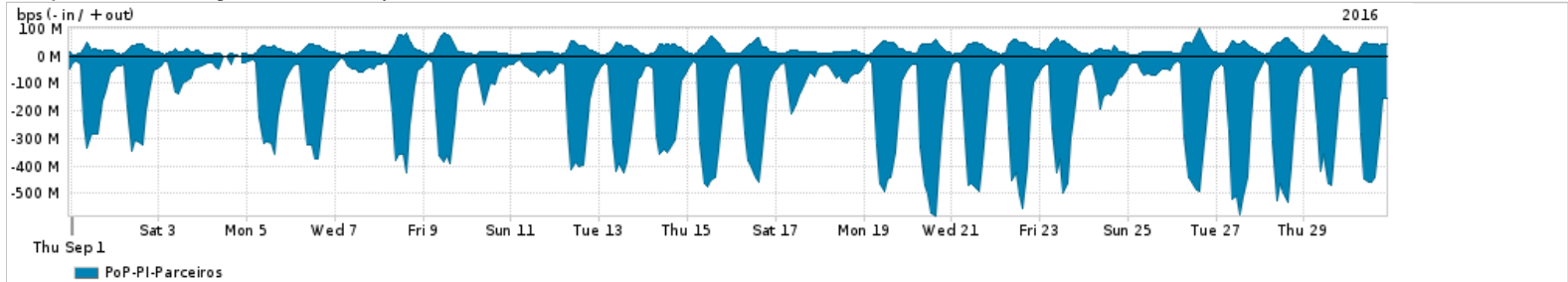
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	99.82 Mbps	17.05 Mbps	116.87 Mbps

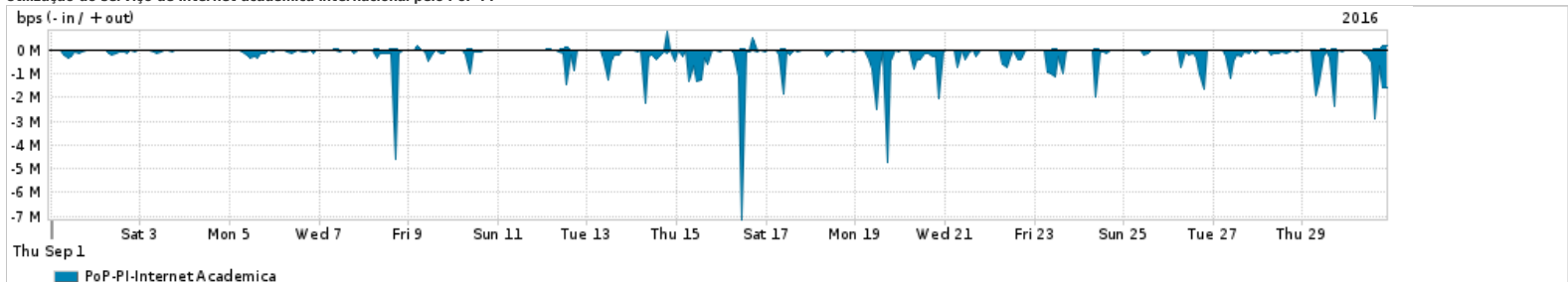
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	174.69 Mbps	23.94 Mbps	198.64 Mbps

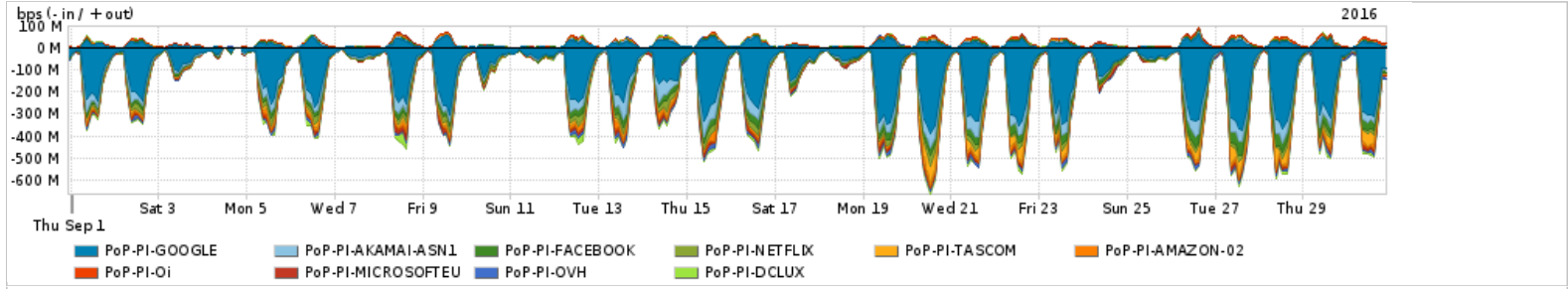
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	241.21 Kbps	11.73 Kbps	252.94 Kbps

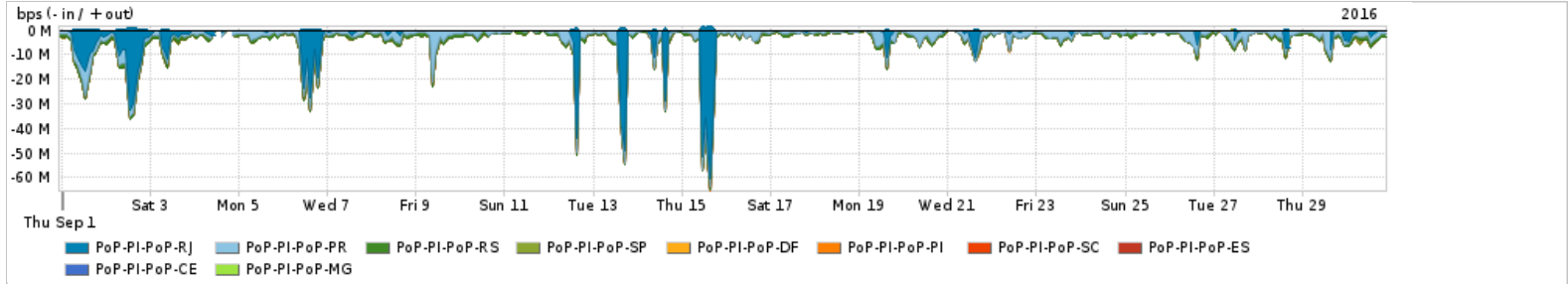
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	111.91 Mbps	12.07 Mbps	123.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	17.94 Mbps	682.92 Kbps	18.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	14.77 Mbps	1.46 Mbps	16.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NETFLIX	2906	8.54 Mbps	146.28 Kbps	8.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	TASCOM	52871	8.13 Mbps	297.44 Kbps	8.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	5.51 Mbps	931.97 Kbps	6.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Oi	7738	2.94 Mbps	3.31 Mbps	6.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	5.38 Mbps	506.97 Kbps	5.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	OVH	16276	5.60 Mbps	214.68 Kbps	5.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	4.39 Mbps	447.16 Kbps	4.84 Mbps

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

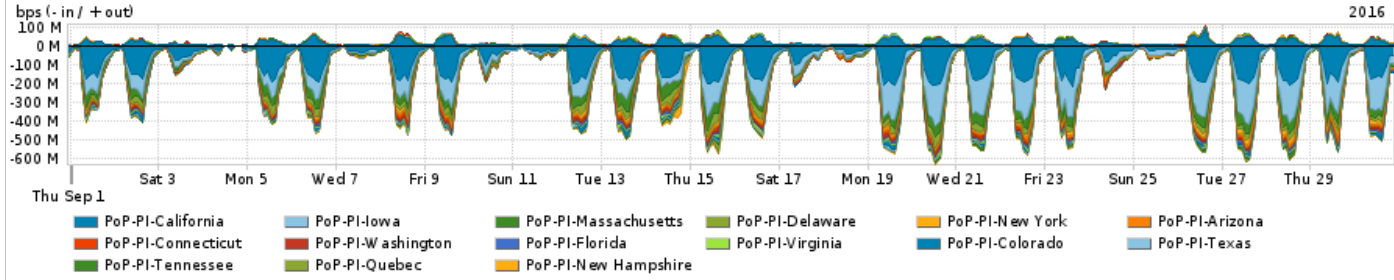


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	2.21 Mbps	59.30 Kbps	2.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	2.04 Mbps	1.00 bps	2.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	841.44 Kbps	4.00 bps	841.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	19.38 Kbps	1.30 Kbps	20.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	3.06 Kbps	60.00 bps	3.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	992.00 bps	992.00 bps	1.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	467.00 bps	38.00 bps	505.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-ES	0.00 bps	319.00 bps	319.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-CE	0.00 bps	37.00 bps	37.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	0.00 bps	16.00 bps

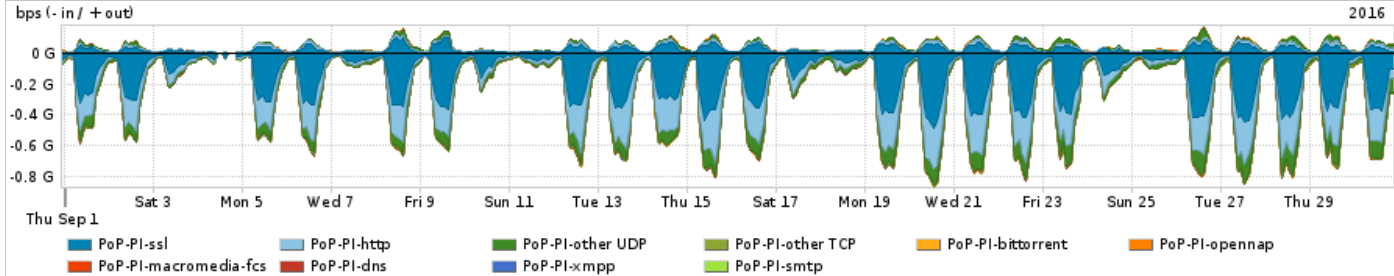
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	California	75.23 Mbps	14.76 Mbps	89.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Iowa	51.77 Mbps	309.05 Kbps	52.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	19.11 Mbps	831.75 Kbps	19.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Delaware	12.10 Mbps	521.71 Kbps	12.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New York	5.05 Mbps	943.58 Kbps	5.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	4.88 Mbps	86.44 Kbps	4.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Connecticut	4.83 Mbps	72.60 Kbps	4.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	4.03 Mbps	792.93 Kbps	4.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	3.91 Mbps	171.56 Kbps	4.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	3.15 Mbps	877.68 Kbps	4.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Colorado	3.03 Mbps	103.97 Kbps	3.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	2.46 Mbps	282.77 Kbps	2.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Tennessee	2.51 Mbps	78.50 Kbps	2.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Quebec	2.27 Mbps	84.62 Kbps	2.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New Hampshire	2.28 Mbps	57.85 Kbps	2.34 Mbps

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

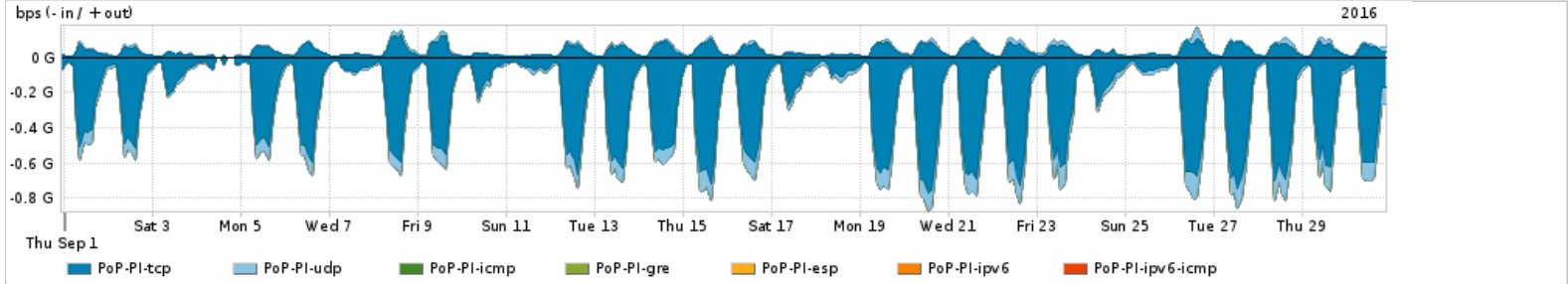


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	145.95 Mbps	21.37 Mbps	167.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	http	87.05 Mbps	10.19 Mbps	97.25 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		other UDP	39.15 Mbps	6.96 Mbps	46.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		other TCP	5.28 Mbps	850.05 Kbps	6.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		bittorrent	602.49 Kbps	375.21 Kbps	977.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		opennap	61.10 Kbps	765.76 Kbps	826.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		macromedia-fcs	615.57 Kbps	15.53 Kbps	631.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		dns	413.62 Kbps	90.81 Kbps	504.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		xmpp	199.61 Kbps	91.24 Kbps	290.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		smtp	115.23 Kbps	107.68 Kbps	222.91 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		tcp	240.38 Mbps	33.92 Mbps	274.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		udp	39.48 Mbps	7.10 Mbps	46.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		icmp	21.91 Kbps	26.22 Kbps	48.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		gre	4.58 Kbps	23.57 Kbps	28.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		esp	349.00 bps	1.33 Kbps	1.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		ipv6	308.00 bps	24.00 bps	332.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI		ipv6-icmp	2.00 bps	14.00 bps	16.00 bps

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