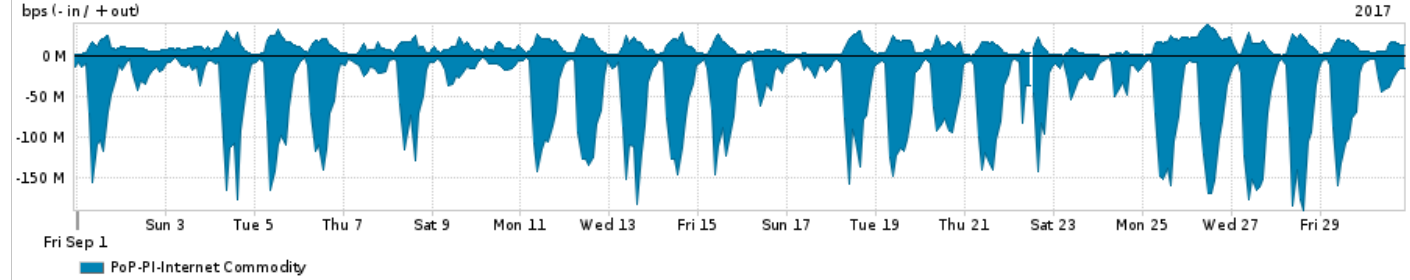


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

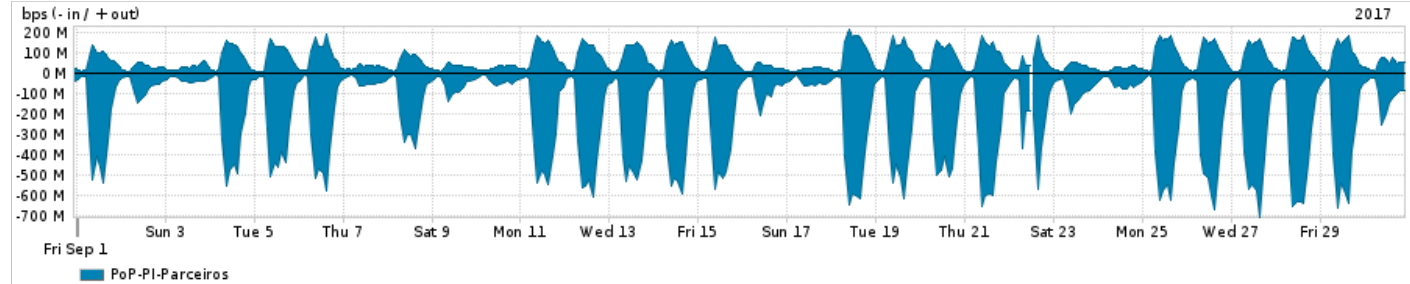
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PI	Internet Commodity	51.88 Mbps	10.80 Mbps	62.68 Mbps

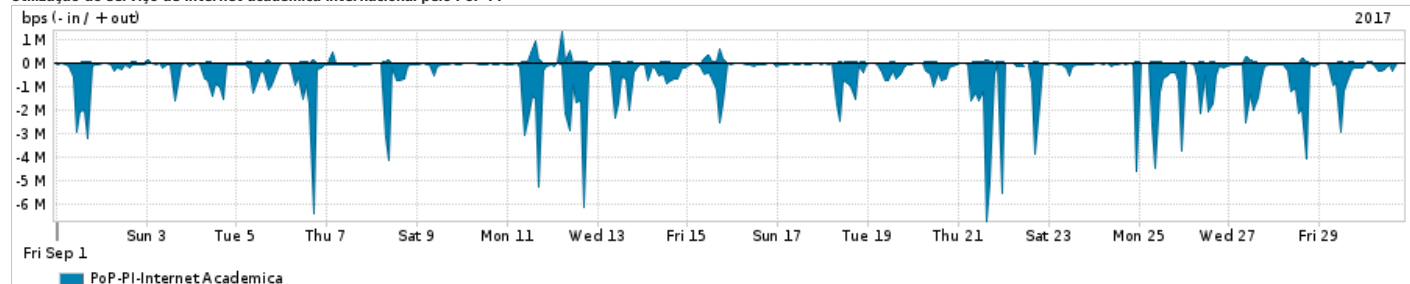
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PI	Parceiros	202.41 Mbps	66.82 Mbps	269.22 Mbps

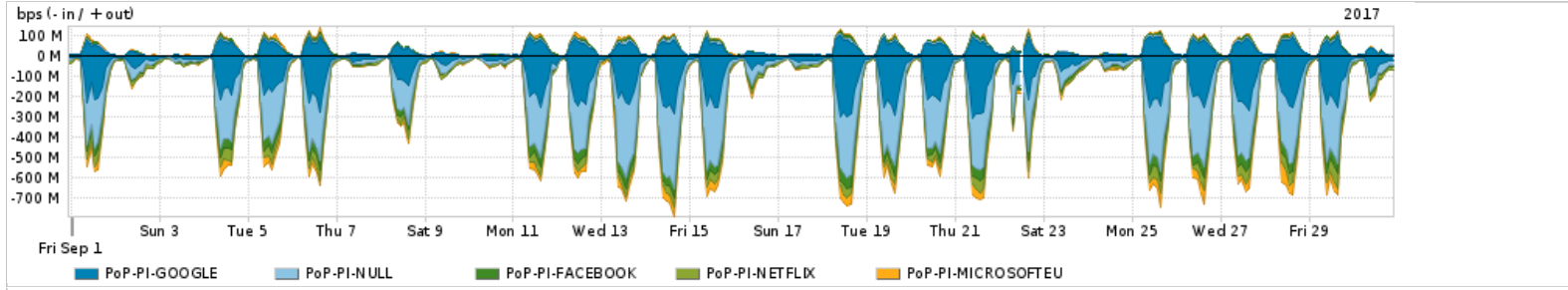
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PI	Internet Acadêmica	572.99 Kbps	40.42 Kbps	613.40 Kbps

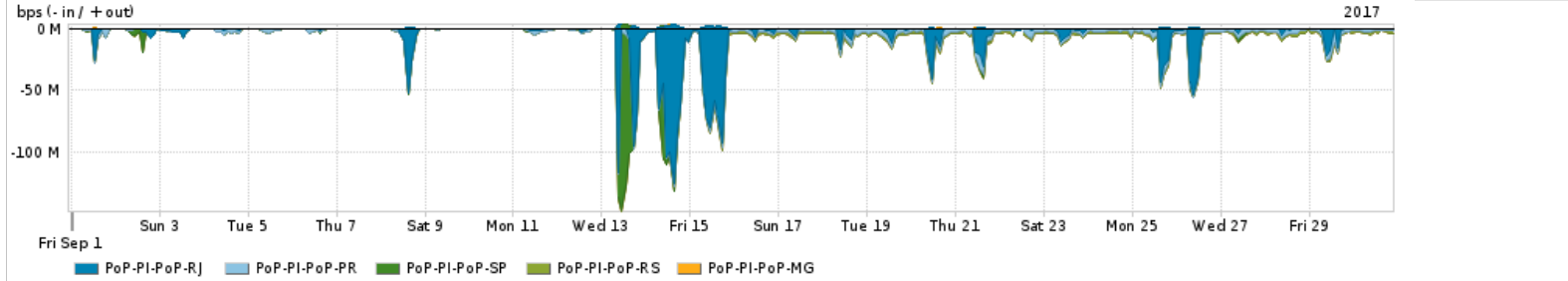
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	77.20 Mbps	28.28 Mbps	105.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	95.46 Mbps	2.49 Mbps	97.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	17.41 Mbps	3.77 Mbps	21.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NETFLIX	2906	19.98 Mbps	408.37 Kbps	20.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	13.74 Mbps	2.38 Mbps	16.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	8.76 Mbps	1.82 Mbps	10.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	9.05 Mbps	323.92 Kbps	9.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	TNLSA-BR	7738	3.30 Mbps	4.39 Mbps	7.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GCEPSA-BR	28604	5.47 Mbps	254.28 Kbps	5.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	EDGECAST	15133	5.26 Mbps	107.16 Kbps	5.36 Mbps

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

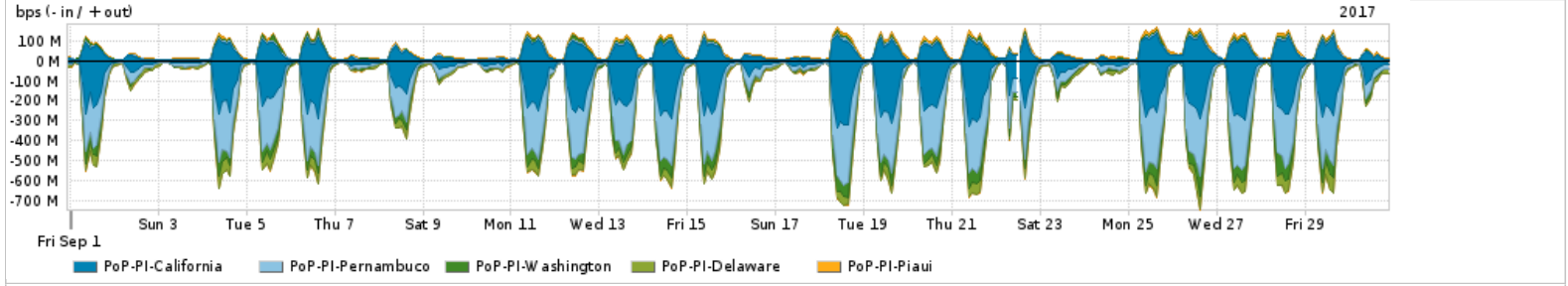


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	6.13 Mbps	135.60 Kbps	6.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	1.86 Mbps	4.00 bps	1.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	1.38 Mbps	39.58 Kbps	1.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	872.47 Kbps	48.00 bps	872.51 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	0.00 bps	20.14 Kbps	20.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PE	0.00 bps	19.84 Kbps	19.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	0.00 bps	8.19 Kbps	8.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	3.53 Kbps	3.53 Kbps	7.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MA	1.48 Kbps	7.00 bps	1.49 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	820.00 bps	90.00 bps	910.00 bps

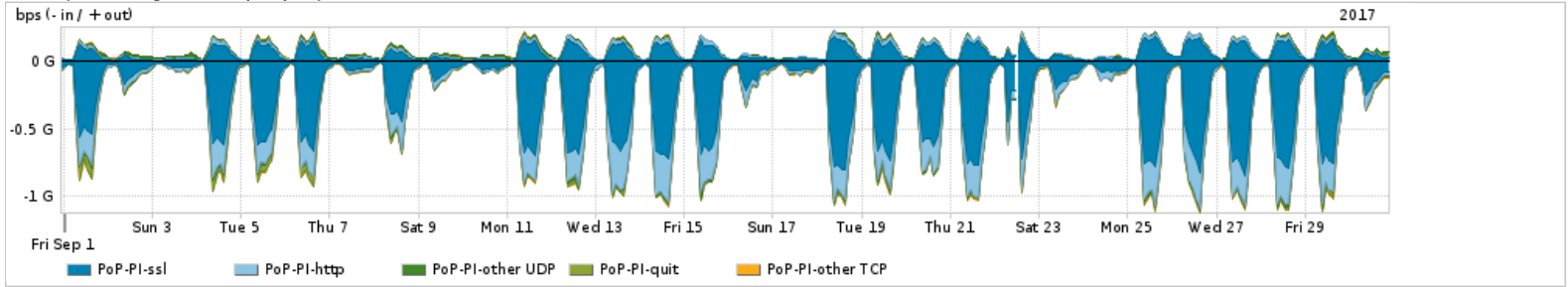
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	California	87.36 Mbps	36.45 Mbps	123.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Pernambuco	86.61 Mbps	2.60 Mbps	89.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	20.84 Mbps	3.12 Mbps	23.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Delaware	20.21 Mbps	422.62 Kbps	20.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	1.05 Mbps	7.53 Mbps	8.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	8.08 Mbps	443.69 Kbps	8.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Rio de Janeiro	6.62 Mbps	899.50 Kbps	7.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	3.52 Mbps	2.72 Mbps	6.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	4.40 Mbps	1.49 Mbps	5.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Ceara	4.62 Mbps	1.16 Mbps	5.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	5.36 Mbps	148.32 Kbps	5.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	3.08 Mbps	301.46 Kbps	3.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	2.56 Mbps	284.16 Kbps	2.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	2.06 Mbps	167.14 Kbps	2.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Maranhao	1.20 Mbps	828.52 Kbps	2.03 Mbps

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

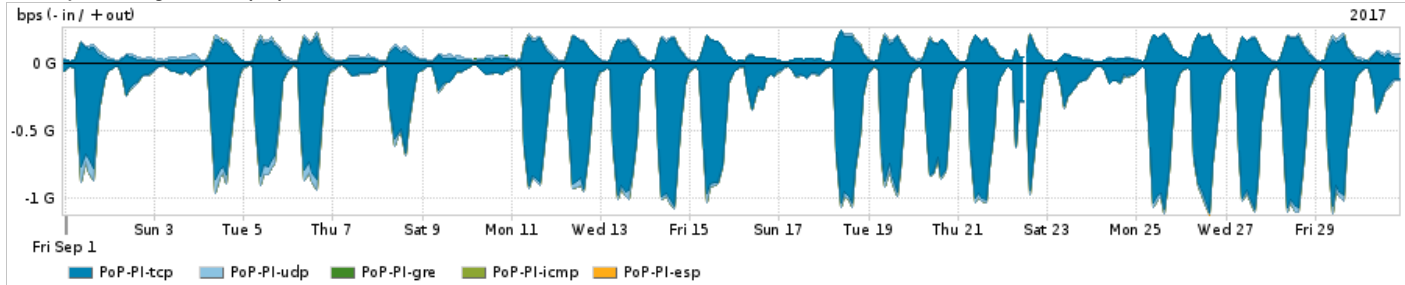


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	246.68 Mbps	52.03 Mbps	298.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	http	87.44 Mbps	14.34 Mbps	101.79 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	4.37 Mbps	8.04 Mbps	12.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	quit	9.48 Mbps	1.27 Mbps	10.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	3.15 Mbps	873.31 Kbps	4.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	68.30 Kbps	1.15 Mbps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	533.80 Kbps	509.59 Kbps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	632.84 Kbps	198.83 Kbps	831.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ntp	81.09 Kbps	657.34 Kbps	738.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	sip	230.16 Kbps	222.47 Kbps	452.64 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	338.55 Mbps	69.55 Mbps	408.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	14.86 Mbps	10.61 Mbps	25.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	4.24 Kbps	45.12 Kbps	49.36 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	18.38 Kbps	26.85 Kbps	45.23 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	757.00 bps	6.66 Kbps	7.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	31.00 bps	84.00 bps	115.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	0.00 bps	15.00 bps	15.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>