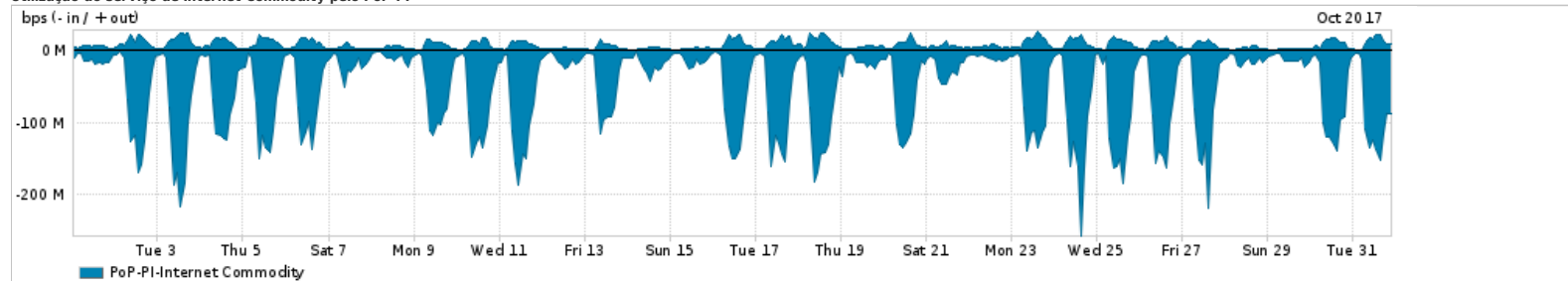


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

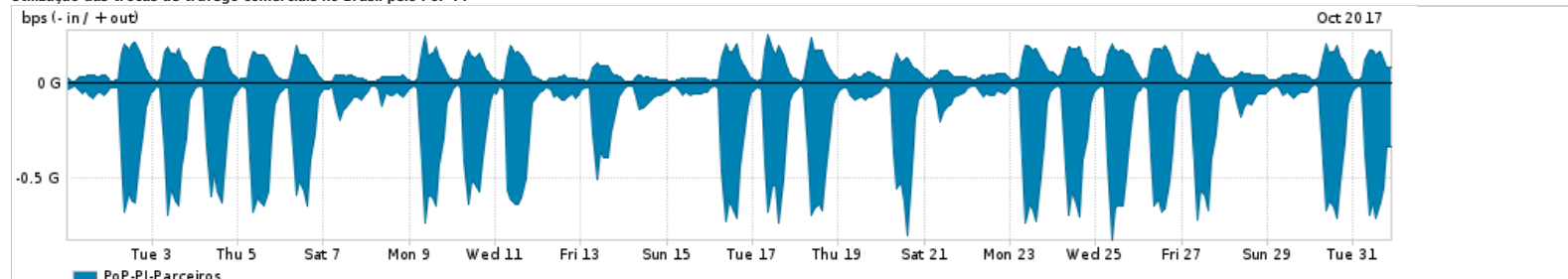
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PI	Internet Commodity	53.78 Mbps	7.23 Mbps	61.01 Mbps

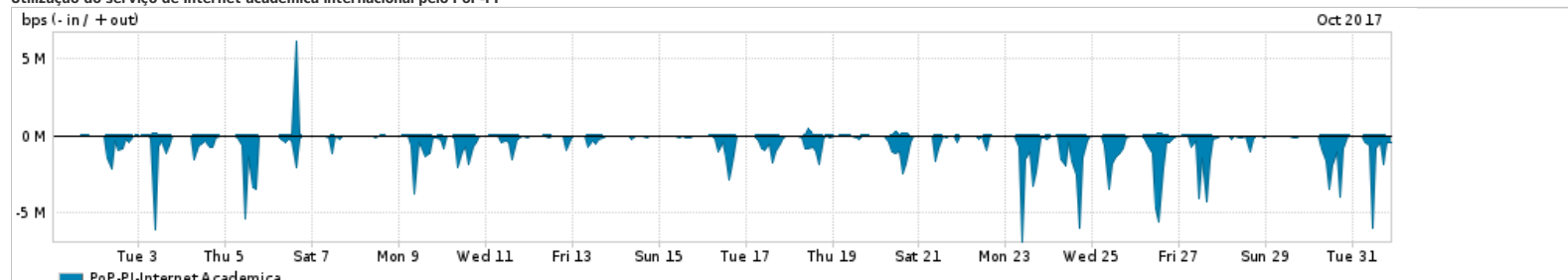
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PI	Parceiros	231.62 Mbps	74.56 Mbps	306.17 Mbps

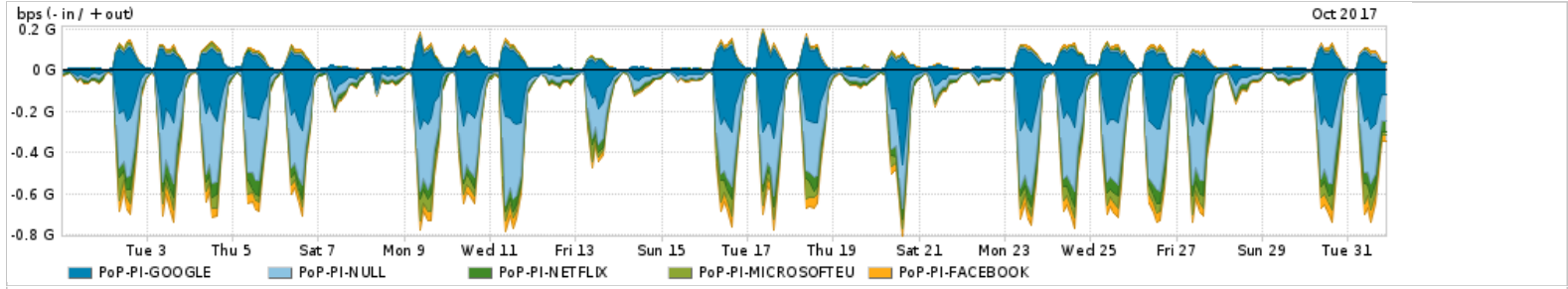
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-PI	Internet Academica	534.51 Kbps	42.22 Kbps	576.74 Kbps

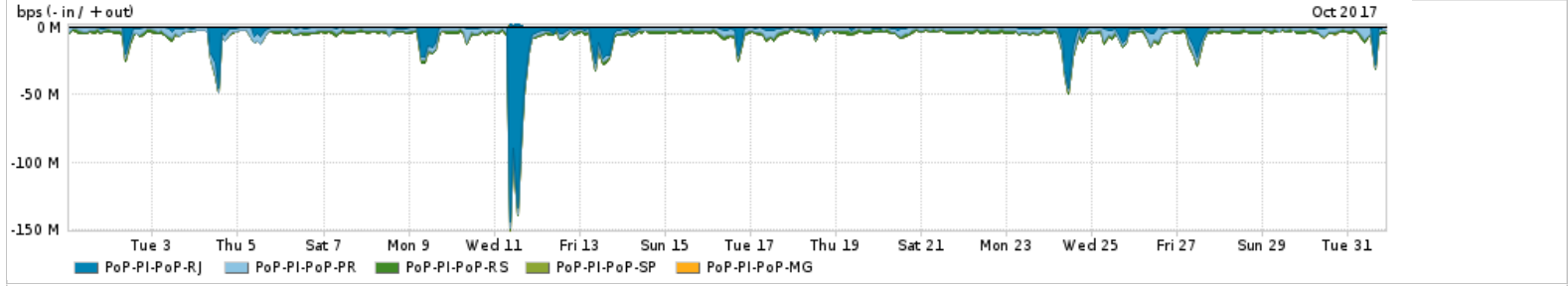
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	87.44 Mbps	32.71 Mbps	120.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	97.18 Mbps	2.37 Mbps	99.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NETFLIX	2906	22.23 Mbps	452.24 Kbps	22.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	18.30 Mbps	2.78 Mbps	21.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	17.22 Mbps	3.86 Mbps	21.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	9.63 Mbps	1.69 Mbps	11.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASNI	20940	8.58 Mbps	295.56 Kbps	8.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	TNLSA-BR	7738	3.63 Mbps	4.19 Mbps	7.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GCEPSA-BR	28604	7.43 Mbps	272.02 Kbps	7.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	OVH	16276	3.35 Mbps	4.34 Mbps	7.69 Mbps

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

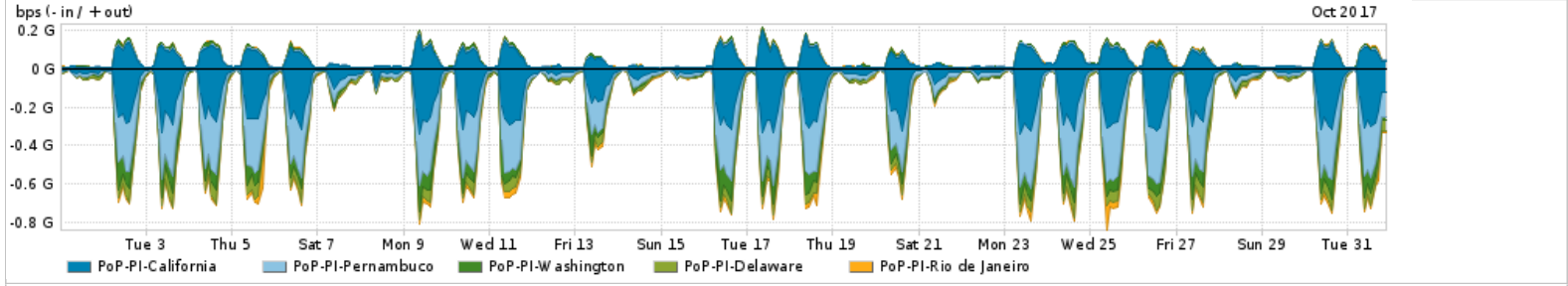


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	3.36 Mbps	64.04 Kbps	3.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	2.62 Mbps	3.00 bps	2.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	1.42 Mbps	54.00 bps	1.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	22.56 Kbps	3.30 Kbps	25.85 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	0.00 bps	15.39 Kbps	15.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PE	0.00 bps	14.07 Kbps	14.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	6.81 Kbps	6.81 Kbps	13.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	1.11 Kbps	9.60 Kbps	10.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MA	3.18 Kbps	16.00 bps	3.20 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	823.00 bps	19.00 bps	842.00 bps

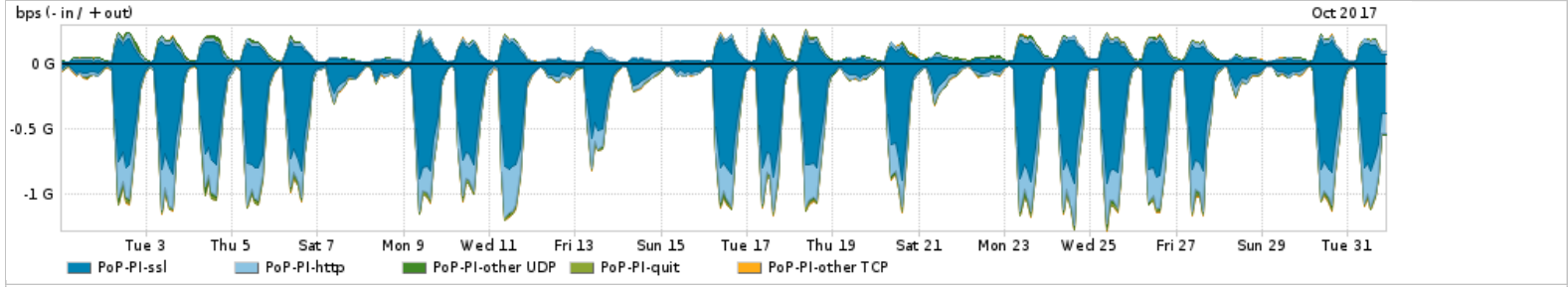
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	California	96.05 Mbps	40.76 Mbps	136.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Pernambuco	90.28 Mbps	2.58 Mbps	92.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	25.89 Mbps	3.50 Mbps	29.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Delaware	23.41 Mbps	471.71 Kbps	23.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Rio de Janeiro	9.15 Mbps	866.09 Kbps	10.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	1.36 Mbps	7.95 Mbps	9.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	8.51 Mbps	435.15 Kbps	8.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	6.66 Mbps	152.25 Kbps	6.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	4.82 Mbps	1.42 Mbps	6.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	3.65 Mbps	2.10 Mbps	5.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New Jersey	486.98 Kbps	4.23 Mbps	4.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Ceara	3.61 Mbps	931.52 Kbps	4.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	3.39 Mbps	298.16 Kbps	3.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	2.78 Mbps	254.74 Kbps	3.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	2.27 Mbps	148.67 Kbps	2.42 Mbps

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

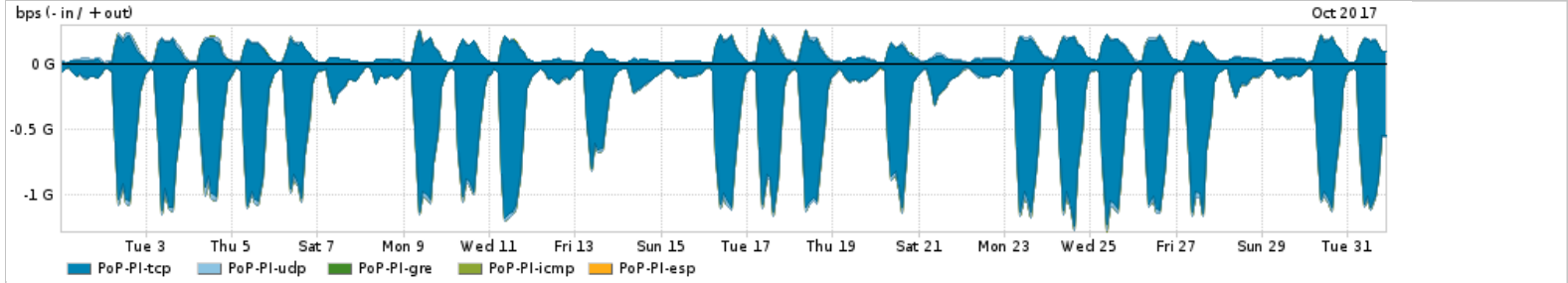


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	280.17 Mbps	60.26 Mbps	340.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	http	89.37 Mbps	12.90 Mbps	102.27 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	3.73 Mbps	5.76 Mbps	9.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	quit	7.62 Mbps	1.01 Mbps	8.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	4.05 Mbps	693.82 Kbps	4.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	175.45 Kbps	1.71 Mbps	1.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	405.83 Kbps	590.87 Kbps	996.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	630.92 Kbps	186.83 Kbps	817.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	sip	334.99 Kbps	341.21 Kbps	676.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	stun	226.67 Kbps	250.14 Kbps	476.81 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	374.84 Mbps	76.61 Mbps	451.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	12.49 Mbps	7.56 Mbps	20.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	5.21 Kbps	45.79 Kbps	50.99 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	17.63 Kbps	26.08 Kbps	43.71 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	490.00 bps	2.54 Kbps	3.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	5.00 bps	39.00 bps	44.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	0.00 bps	14.00 bps	14.00 bps

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