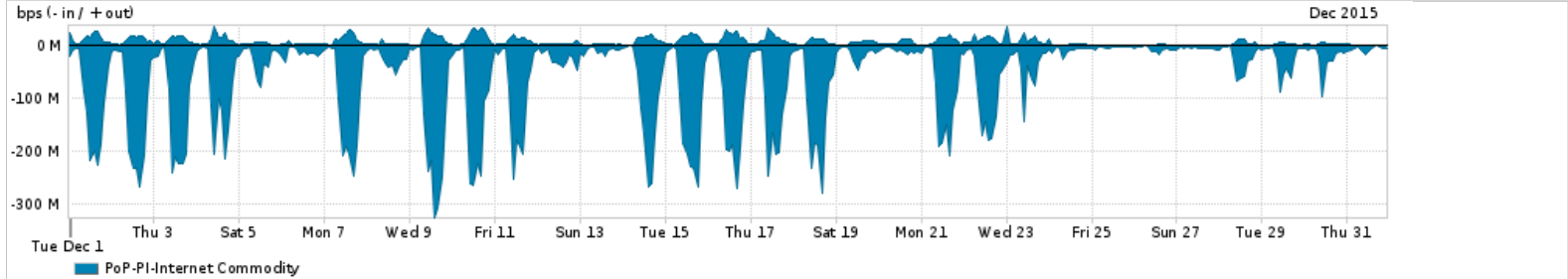


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

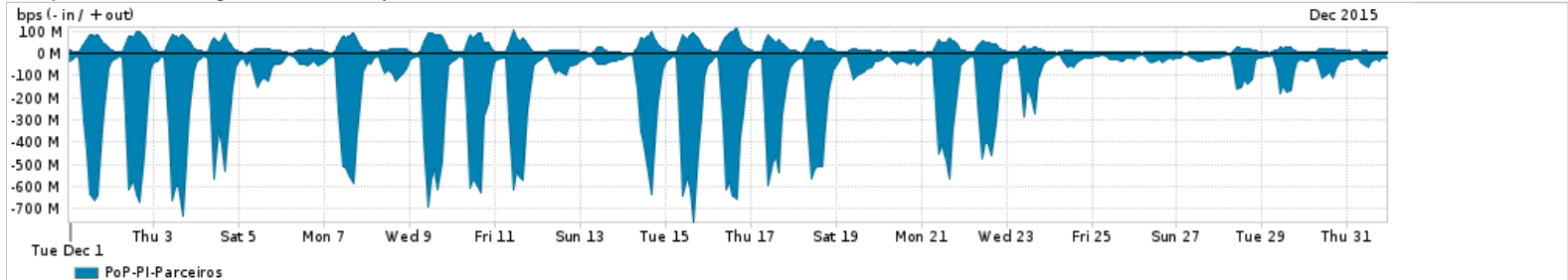
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	59.66 Mbps	6.77 Mbps	66.43 Mbps

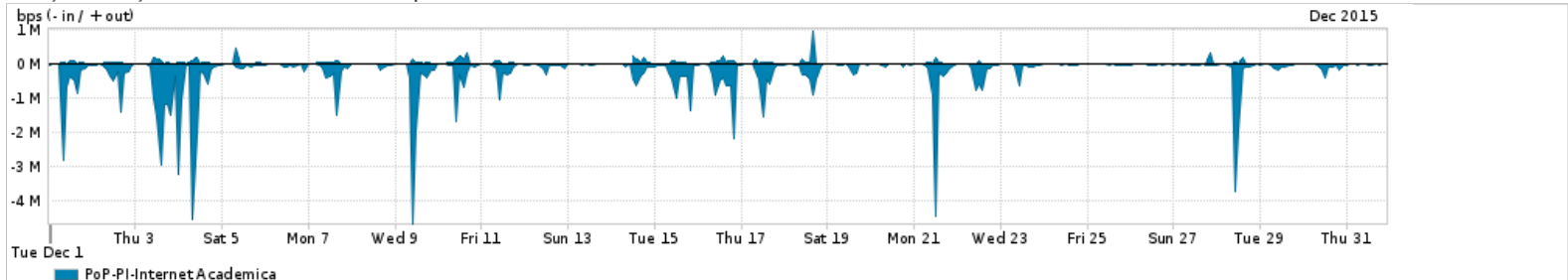
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	158.13 Mbps	25.24 Mbps	183.37 Mbps

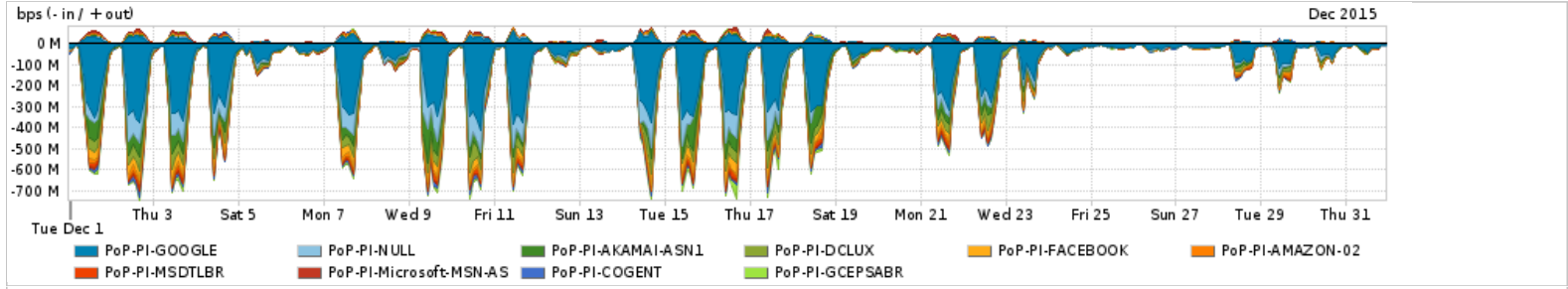
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	238.91 Kbps	26.02 Kbps	264.92 Kbps

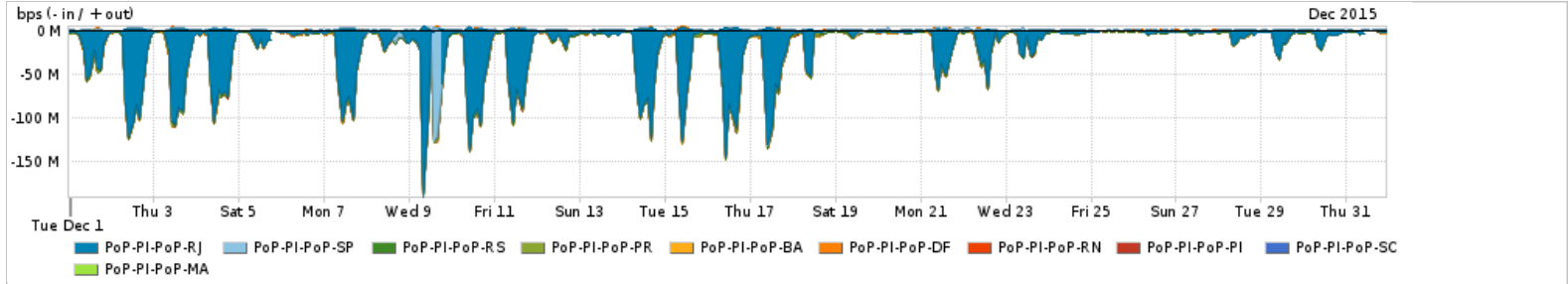
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	91.39 Mbps	8.74 Mbps 100.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	20.33 Mbps	492.65 Kbps 20.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	15.15 Mbps	607.91 Kbps 15.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	13.48 Mbps	13.95 Kbps 13.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	9.98 Mbps	1.29 Mbps 11.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	4.90 Mbps	929.35 Kbps 5.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	MSDTLBR	28598	4.37 Mbps	89.27 Kbps 4.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Microsoft-MSN-AS	8075	1.63 Mbps	2.49 Mbps 4.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	COGENT	174	3.85 Mbps	164.82 Kbps 4.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GCEPSABR	28604	3.41 Mbps	207.62 Kbps 3.61 Mbps

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

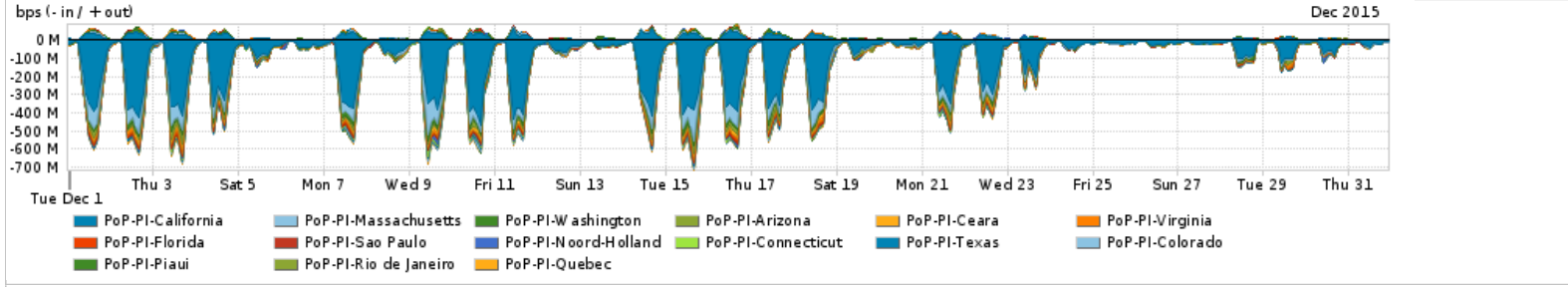


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	19.22 Mbps	464.74 Kbps 19.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	816.33 Kbps	1.09 Mbps 1.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	1.01 Mbps	3.00 bps 1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	596.59 Kbps	1.00 bps 596.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-BA	362.57 Kbps	0.00 bps 362.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	0.00 bps	88.61 Kbps 88.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	24.80 Kbps	0.00 bps 24.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	2.36 Kbps	2.36 Kbps 4.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	1.06 Kbps	12.00 bps 1.07 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MA	0.00 bps	59.00 bps

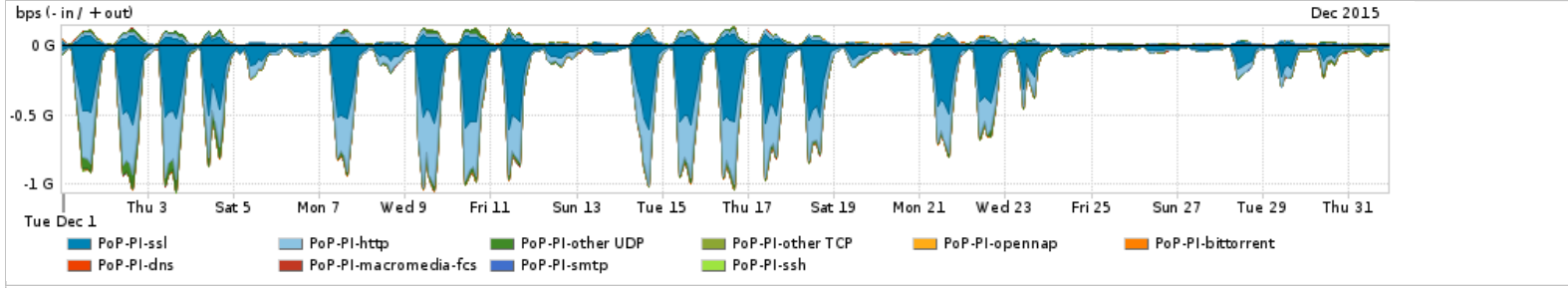
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	California	101.25 Mbps	9.96 Mbps	111.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	17.30 Mbps	732.49 Kbps	18.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	5.70 Mbps	1.79 Mbps	7.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	5.53 Mbps	156.61 Kbps	5.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Ceara	4.26 Mbps	131.20 Kbps	4.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	2.92 Mbps	847.96 Kbps	3.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	3.18 Mbps	110.12 Kbps	3.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	1.41 Mbps	595.31 Kbps	2.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	1.71 Mbps	214.56 Kbps	1.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Connecticut	1.89 Mbps	36.74 Kbps	1.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	1.77 Mbps	144.26 Kbps	1.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Colorado	1.82 Mbps	741.00 bps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	209.87 Kbps	1.07 Mbps	1.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Rio de Janeiro	809.51 Kbps	233.37 Kbps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Quebec	845.65 Kbps	85.85 Kbps	931.49 Kbps

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

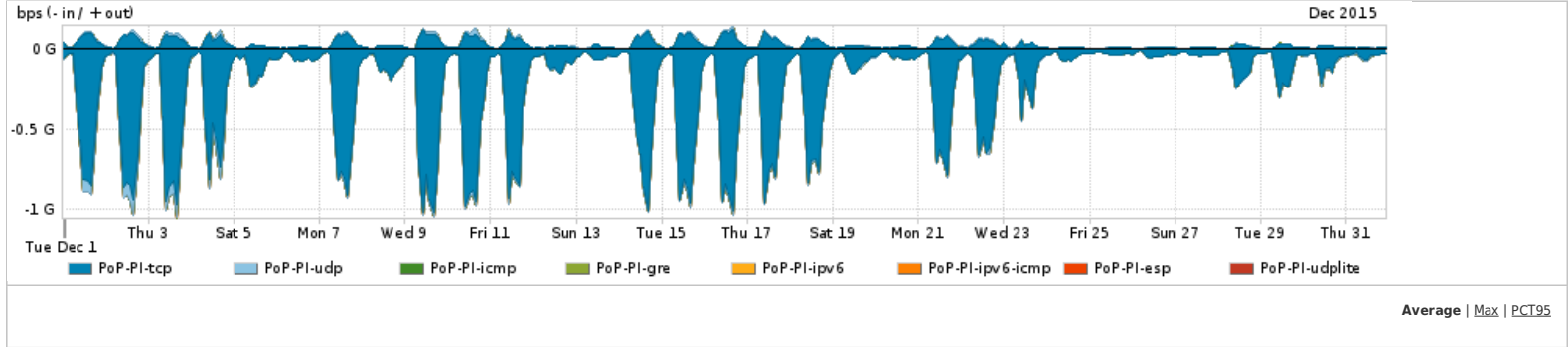


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	137.40 Mbps	16.34 Mbps	153.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	http	88.87 Mbps	10.33 Mbps	99.20 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	8.42 Mbps	3.11 Mbps	11.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	3.37 Mbps	2.18 Mbps	5.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	68.61 Kbps	884.75 Kbps	953.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	533.03 Kbps	172.10 Kbps	705.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	466.86 Kbps	123.59 Kbps	590.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	569.79 Kbps	20.64 Kbps	590.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	smtp	112.49 Kbps	86.59 Kbps	199.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssh	85.07 Kbps	90.32 Kbps	175.39 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	231.43 Mbps	30.34 Mbps	261.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	8.66 Mbps	3.29 Mbps	11.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	17.74 Kbps	18.15 Kbps	35.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	3.46 Kbps	32.23 Kbps	35.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	5.00 bps	110.00 bps	115.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	1.00 bps	3.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	udplite	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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