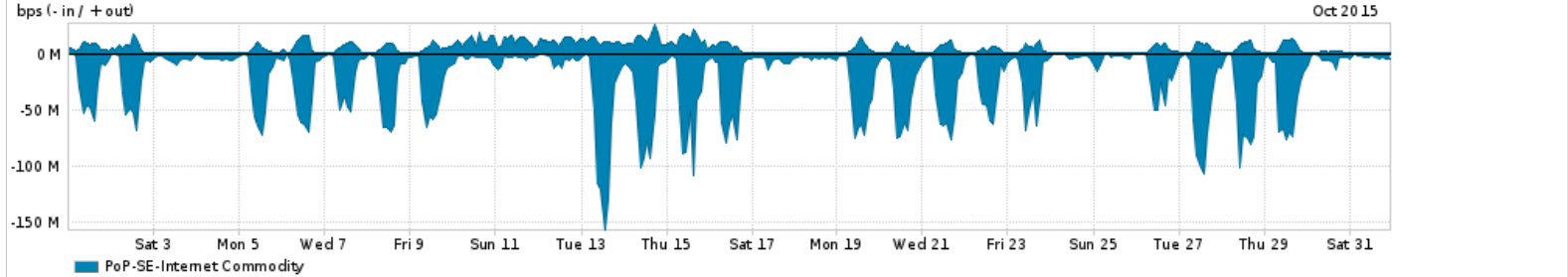


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

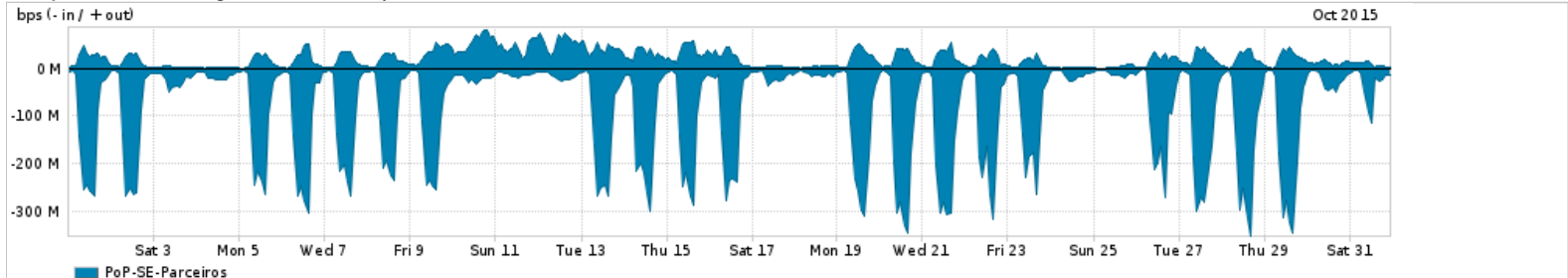
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Commodity	23.01 Mbps	5.03 Mbps	28.04 Mbps

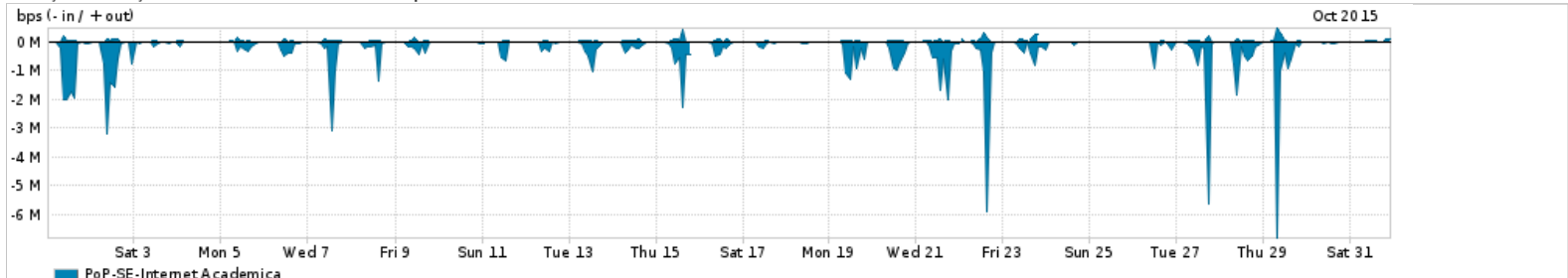
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Parceiros	83.76 Mbps	21.04 Mbps	104.80 Mbps

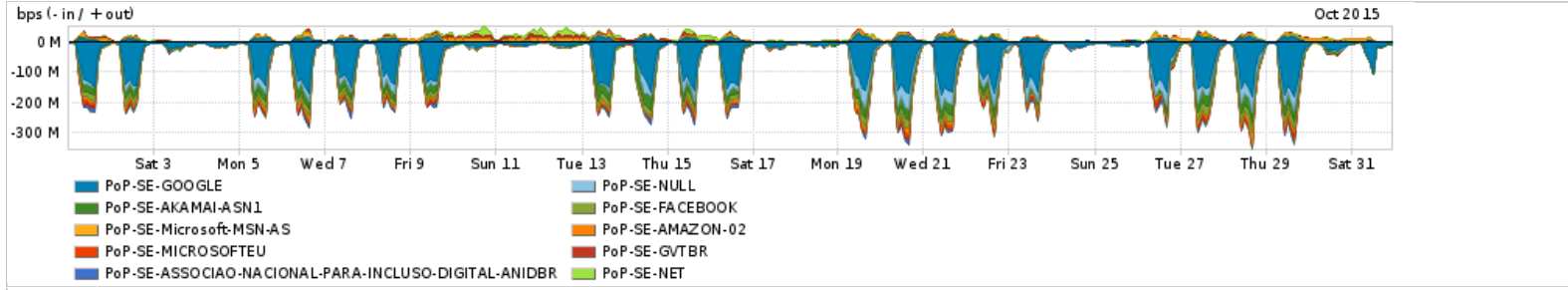
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Academica	237.02 Kbps	23.56 Kbps	260.57 Kbps

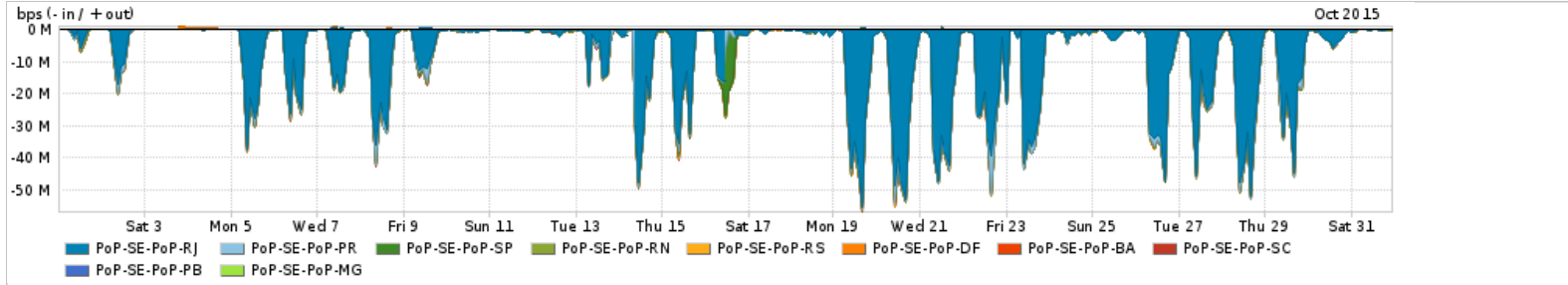
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	44.70 Mbps	4.16 Mbps	48.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	NULL	0	8.93 Mbps	15.30 Kbps	8.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	8.59 Mbps	280.63 Kbps	8.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	6.49 Mbps	660.93 Kbps	7.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Microsoft-MSN-AS	8075	934.04 Kbps	3.07 Mbps	4.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	2.56 Mbps	449.42 Kbps	3.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFTEU	8068	2.95 Mbps	41.84 Kbps	2.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GVTBR	18881	783.60 Kbps	2.19 Mbps	2.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	2.80 Mbps	48.00 bps	2.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	NET	28573	410.38 Kbps	2.36 Mbps	2.77 Mbps

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

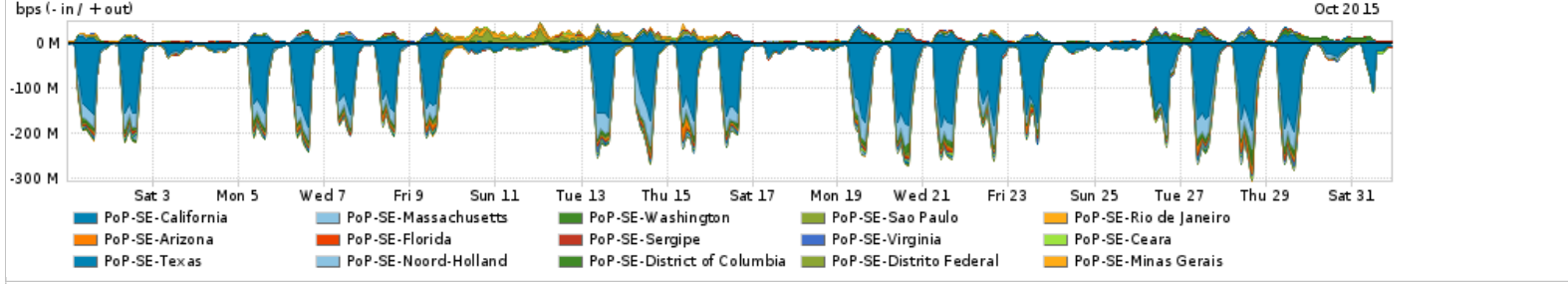


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	8.46 Mbps	10.19 Kbps	8.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	446.06 Kbps	0.00 bps	446.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	163.00 Kbps	1.01 Kbps	164.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RN	152.19 Kbps	0.00 bps	152.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	43.55 Kbps	0.00 bps	43.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	0.00 bps	19.68 Kbps	19.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-BA	15.39 Kbps	0.00 bps	15.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	356.00 bps	0.00 bps	356.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PB	5.00 bps	0.00 bps	5.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-MG	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

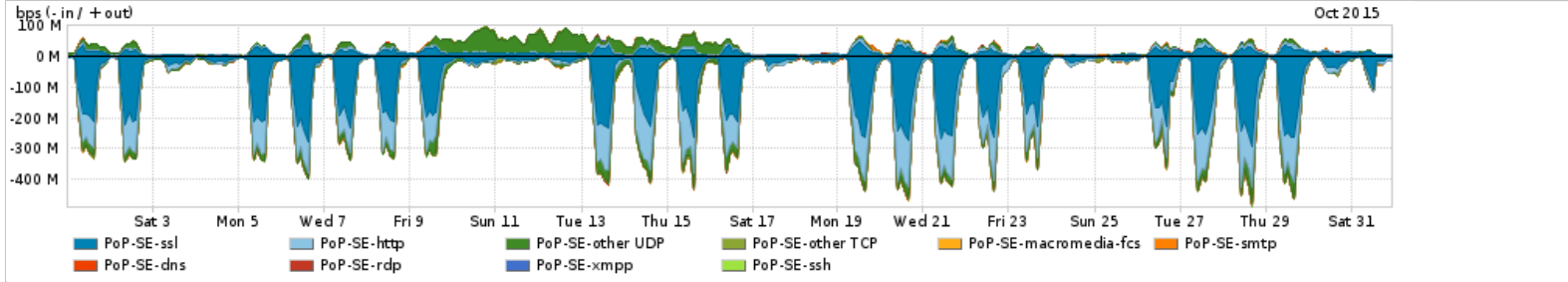
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	California	48.61 Mbps	4.93 Mbps	53.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	9.90 Mbps	382.09 Kbps	10.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	2.91 Mbps	1.50 Mbps	4.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	932.66 Kbps	1.92 Mbps	2.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Rio de Janeiro	367.50 Kbps	992.02 Kbps	1.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	1.24 Mbps	49.06 Kbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Florida	1.08 Mbps	61.12 Kbps	1.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	262.92 Kbps	818.41 Kbps	1.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	789.18 Kbps	278.13 Kbps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Ceara	860.41 Kbps	200.78 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	815.13 Kbps	130.83 Kbps	945.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Noord-Holland	906.76 Kbps	954.00 bps	907.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	District of Columbia	749.48 Kbps	12.07 Kbps	761.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Distrito Federal	443.38 Kbps	158.68 Kbps	602.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Minas Gerais	93.64 Kbps	446.15 Kbps	539.78 Kbps

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

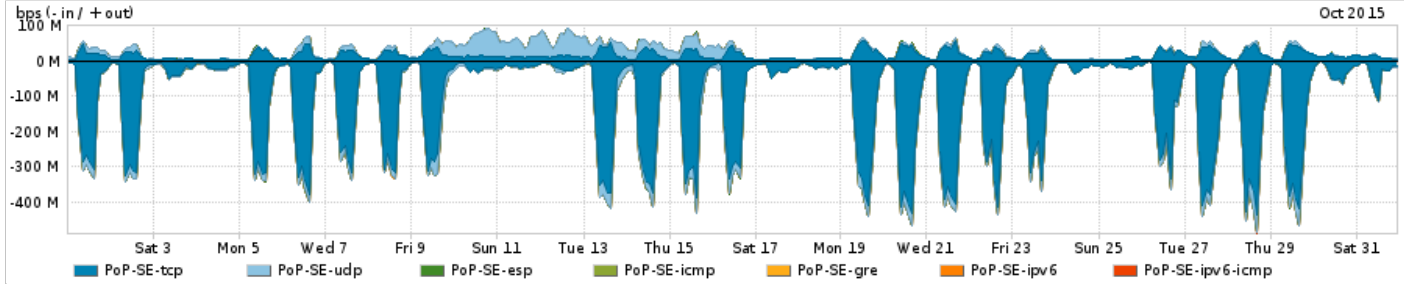


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	68.46 Mbps	9.21 Mbps	77.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	http	36.02 Mbps	4.02 Mbps	40.04 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	9.29 Mbps	11.34 Mbps	20.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	1.45 Mbps	652.70 Kbps	2.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	macromedia-fcs	586.74 Kbps	92.41 Kbps	679.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	smtp	105.66 Kbps	405.14 Kbps	510.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	130.89 Kbps	68.46 Kbps	199.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	rdp	16.84 Kbps	122.78 Kbps	139.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	xmpp	37.91 Kbps	21.67 Kbps	59.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ssh	24.19 Kbps	32.56 Kbps	56.76 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	106.73 Mbps	14.57 Mbps	121.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	9.42 Mbps	11.42 Mbps	20.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	123.64 Kbps	105.53 Kbps	229.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	19.82 Kbps	30.33 Kbps	50.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	4.10 Kbps	305.00 bps	4.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	1.88 Kbps	354.00 bps	2.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	183.00 bps	325.00 bps	508.00 bps

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