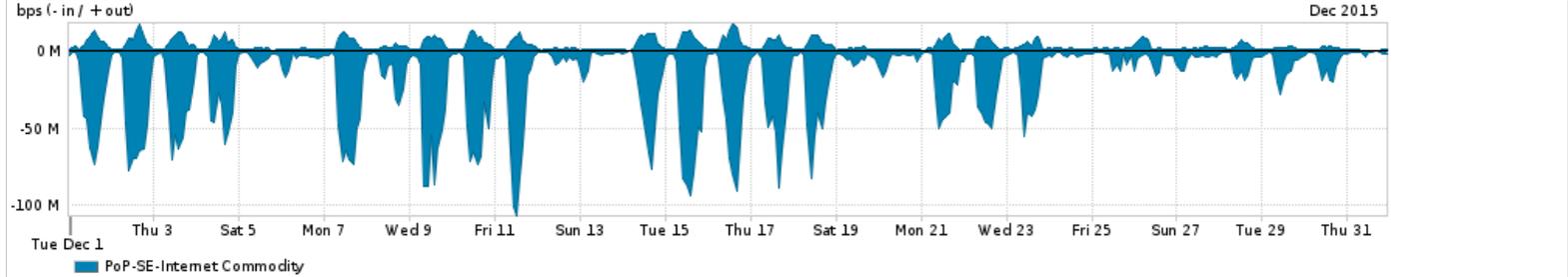


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

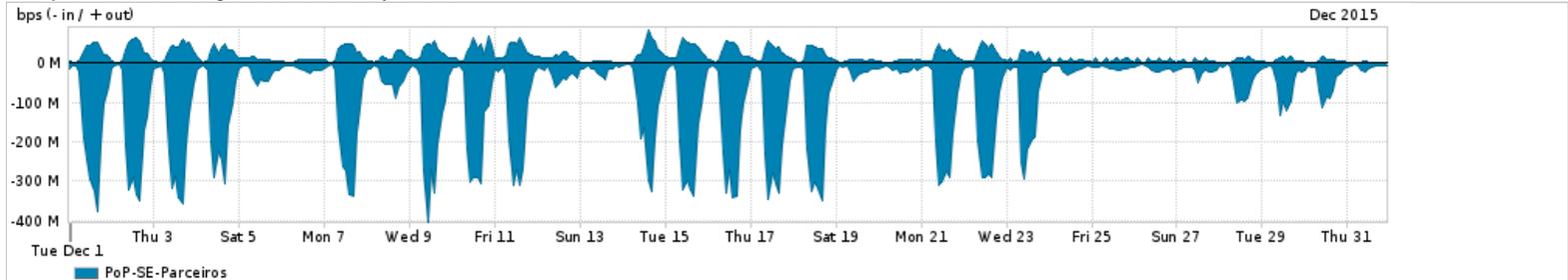
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Commodity	19.58 Mbps	3.49 Mbps	23.07 Mbps

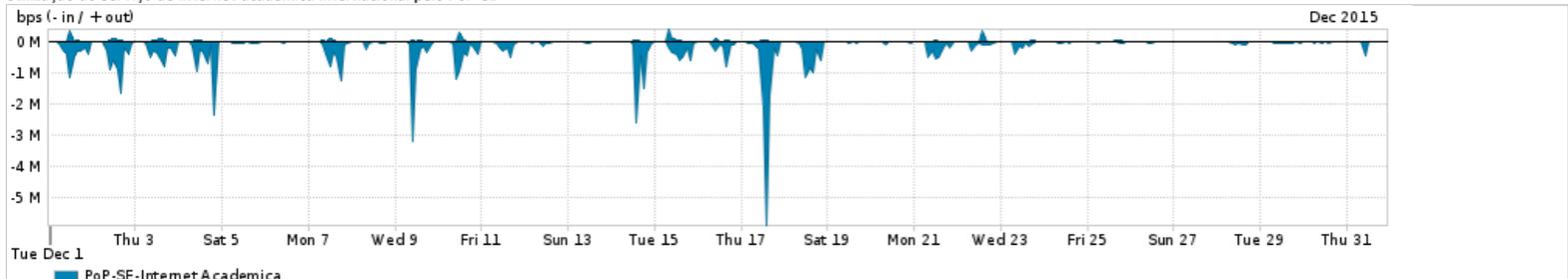
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Parceiros	87.46 Mbps	17.70 Mbps	105.15 Mbps

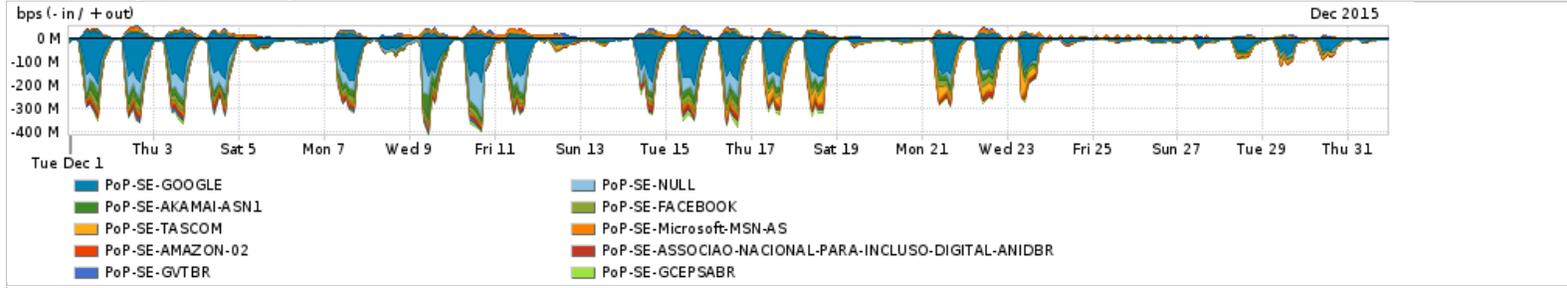
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Academica	163.00 Kbps	14.43 Kbps	177.43 Kbps

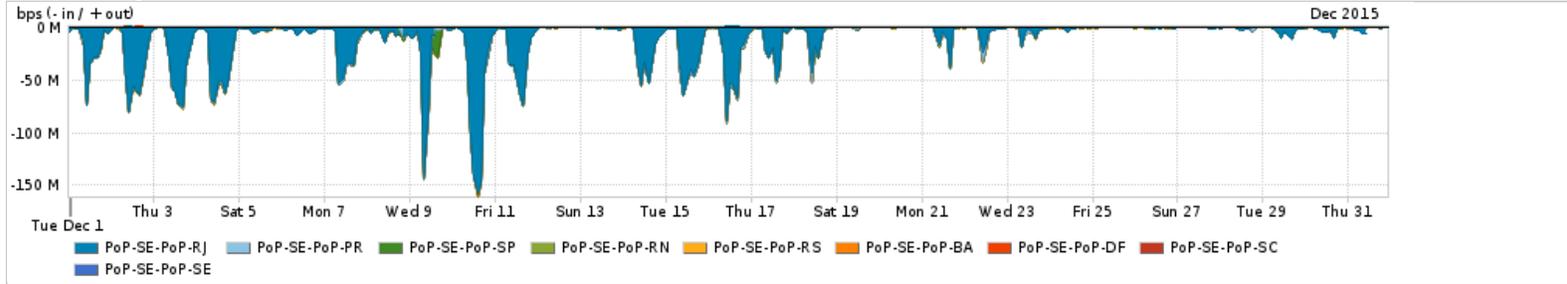
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	43.95 Mbps	5.37 Mbps	49.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	NULL	0	11.97 Mbps	49.01 Kbps	12.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	7.95 Mbps	300.63 Kbps	8.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	6.64 Mbps	770.21 Kbps	7.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	TASCOM	52871	6.36 Mbps	176.64 Kbps	6.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Microsoft-MSN-AS	8075	1.69 Mbps	3.68 Mbps	5.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	2.53 Mbps	467.13 Kbps	3.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	2.87 Mbps	741.00 bps	2.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GVTBR	18881	1.38 Mbps	1.33 Mbps	2.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GCEPSABR	28604	2.32 Mbps	163.08 Kbps	2.48 Mbps

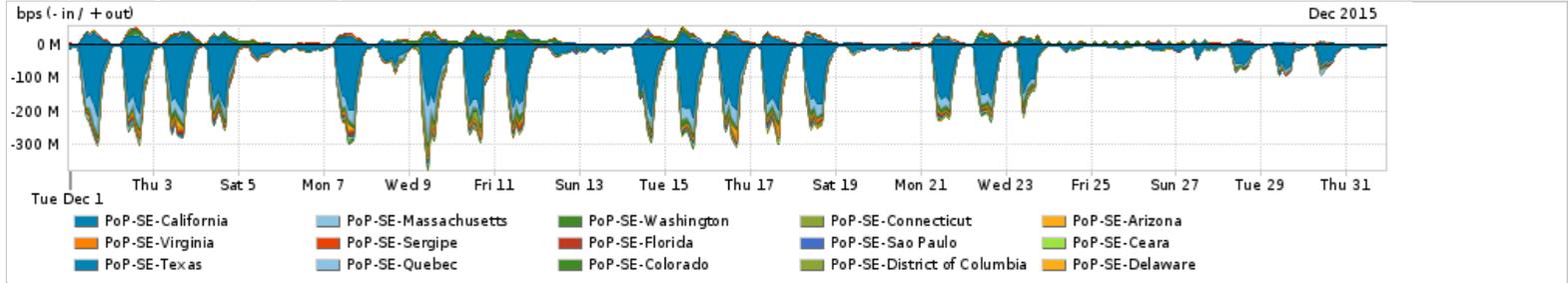
Interesse de tráfego do PoP-SE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	11.48 Mbps	45.10 Kbps	11.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	448.13 Kbps	0.00 bps	448.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	200.38 Kbps	3.01 Kbps	203.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RN	151.90 Kbps	3.00 bps	151.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	26.49 Kbps	0.00 bps	26.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-BA	15.53 Kbps	0.00 bps	15.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	1.00 bps	12.12 Kbps	12.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	290.00 bps	0.00 bps	290.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SE	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

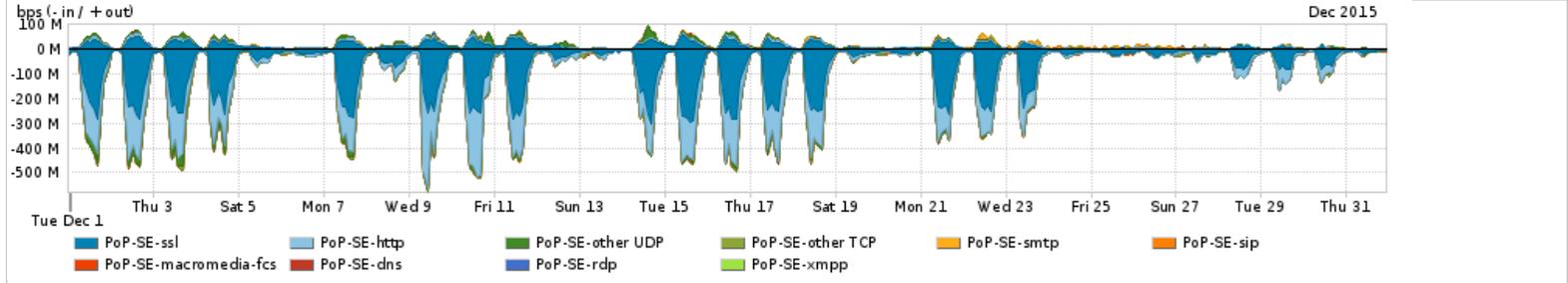
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	California	48.85 Mbps	6.12 Mbps	54.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	8.98 Mbps	378.73 Kbps	9.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	3.30 Mbps	3.22 Mbps	6.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Connecticut	1.60 Mbps	28.11 Kbps	1.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	1.58 Mbps	35.90 Kbps	1.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	1.10 Mbps	515.44 Kbps	1.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	499.26 Kbps	1.04 Mbps	1.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Florida	1.35 Mbps	63.01 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	867.37 Kbps	383.15 Kbps	1.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Ceara	1.11 Mbps	13.37 Kbps	1.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	563.81 Kbps	81.20 Kbps	645.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Quebec	514.64 Kbps	41.25 Kbps	555.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Colorado	540.36 Kbps	276.00 bps	540.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	District of Columbia	522.82 Kbps	12.99 Kbps	535.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	448.43 Kbps	32.78 Kbps	481.20 Kbps

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

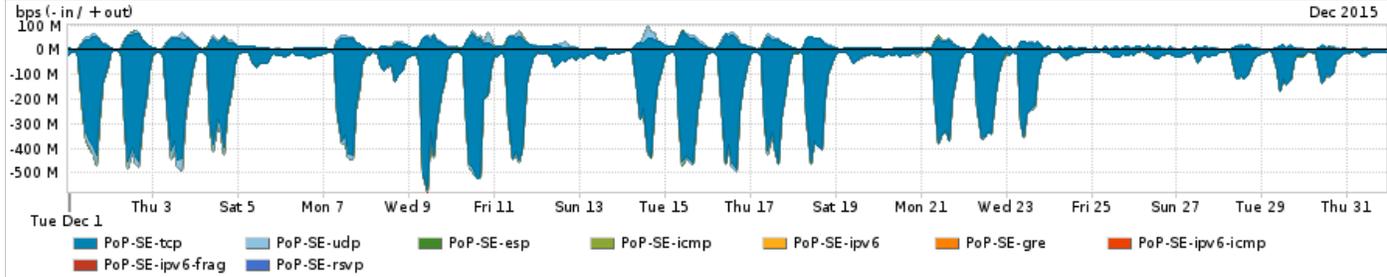


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	69.08 Mbps	11.80 Mbps	80.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	http	44.33 Mbps	3.56 Mbps	47.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	3.32 Mbps	2.90 Mbps	6.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	1.71 Mbps	999.37 Kbps	2.71 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	smtp	115.95 Kbps	1.23 Mbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	sip	208.58 Kbps	227.77 Kbps	436.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	macromedia-fcs	389.93 Kbps	10.13 Kbps	400.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	121.91 Kbps	72.81 Kbps	194.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	rdp	10.15 Kbps	181.89 Kbps	192.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	xmpp	40.29 Kbps	23.49 Kbps	63.78 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	115.68 Mbps	17.85 Mbps	133.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	3.65 Mbps	3.21 Mbps	6.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	186.69 Kbps	170.58 Kbps	357.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	17.91 Kbps	32.04 Kbps	49.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	1.42 Kbps	68.00 bps	1.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	131.00 bps	410.00 bps	541.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	164.00 bps	244.00 bps	408.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-frag	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).