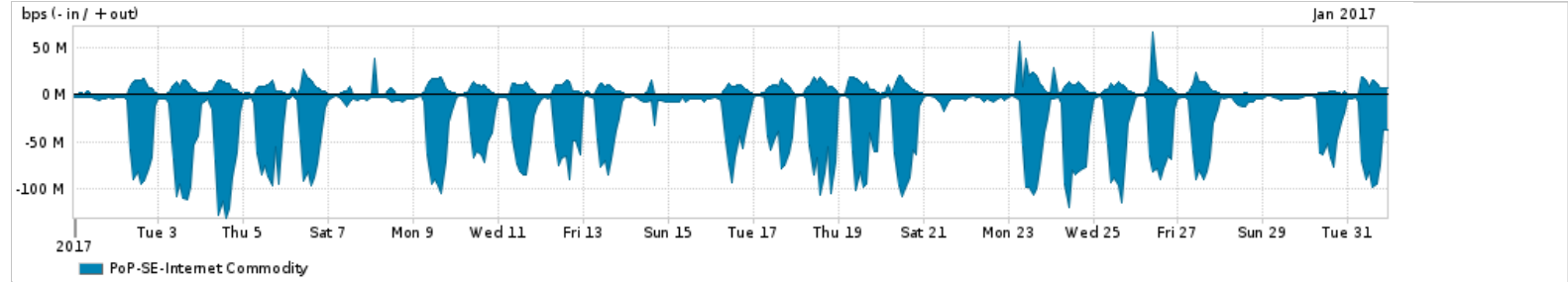


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

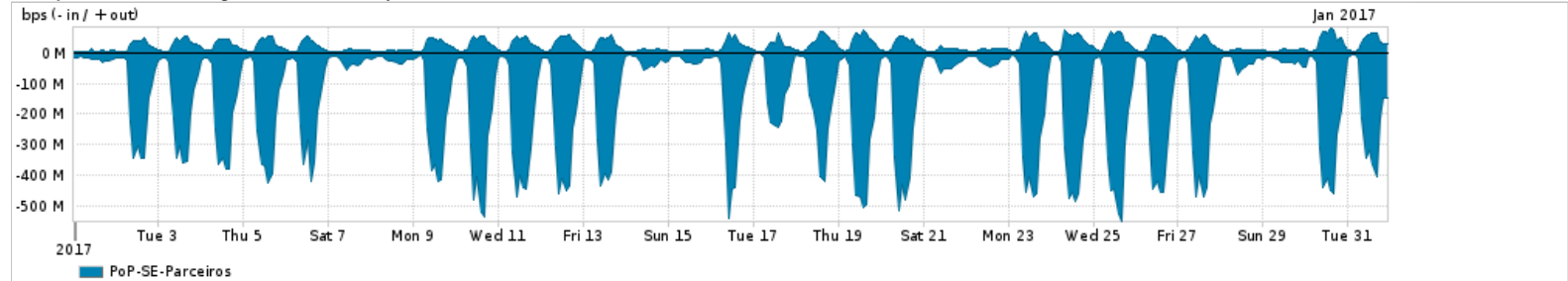
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Commodity	34.59 Mbps	5.79 Mbps	40.38 Mbps

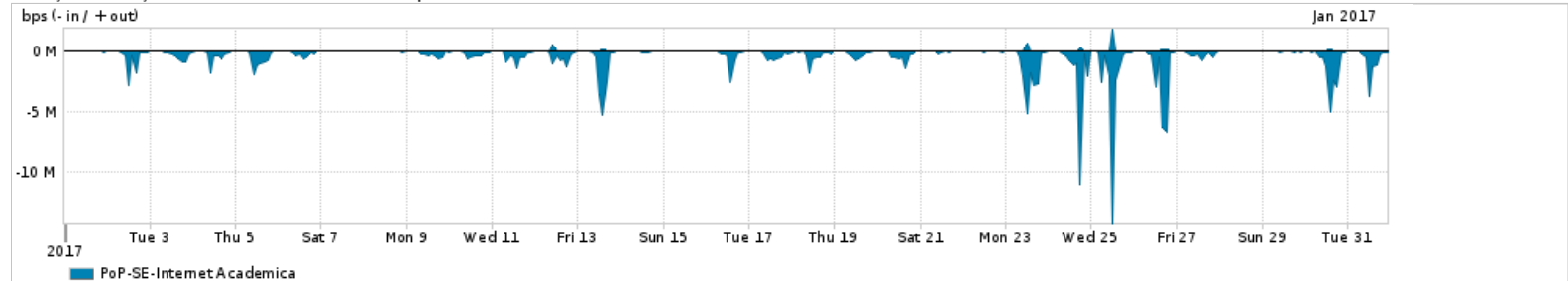
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Parceiros	152.55 Mbps	22.73 Mbps	175.28 Mbps

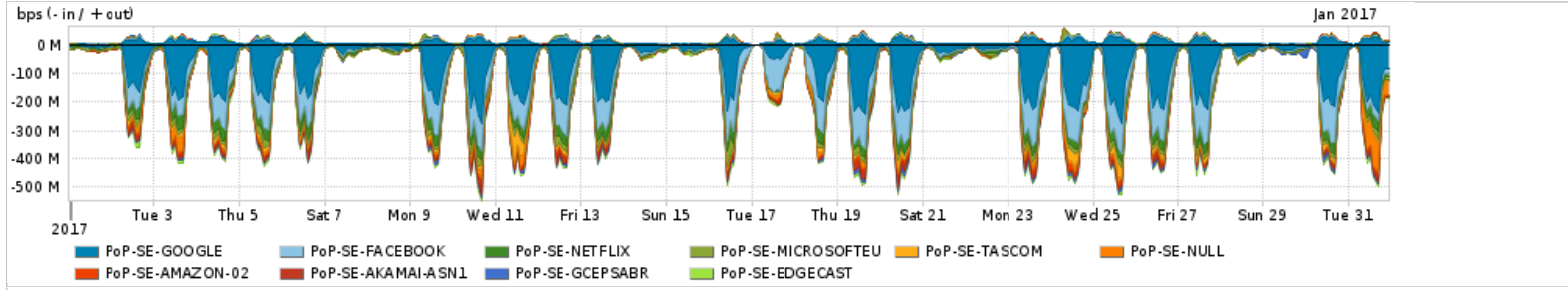
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Acadêmica	430.14 Kbps	24.28 Kbps	454.42 Kbps

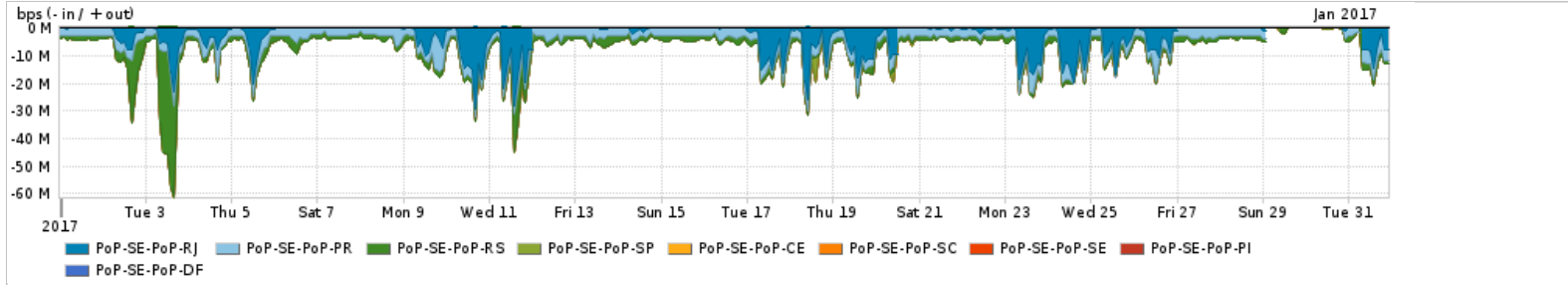
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	67.92 Mbps	7.84 Mbps	75.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	36.50 Mbps	2.12 Mbps	38.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	NETFLIX	2906	11.48 Mbps	180.67 Kbps	11.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFTEU	8068	9.92 Mbps	1.01 Mbps	10.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	TASCOM	52871	6.14 Mbps	230.49 Kbps	6.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	NULL	0	5.39 Mbps	106.66 Kbps	5.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	4.46 Mbps	462.23 Kbps	4.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	4.64 Mbps	130.61 Kbps	4.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GCEPSABR	28604	3.51 Mbps	203.75 Kbps	3.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	EDGECAST	15133	3.42 Mbps	79.26 Kbps	3.50 Mbps

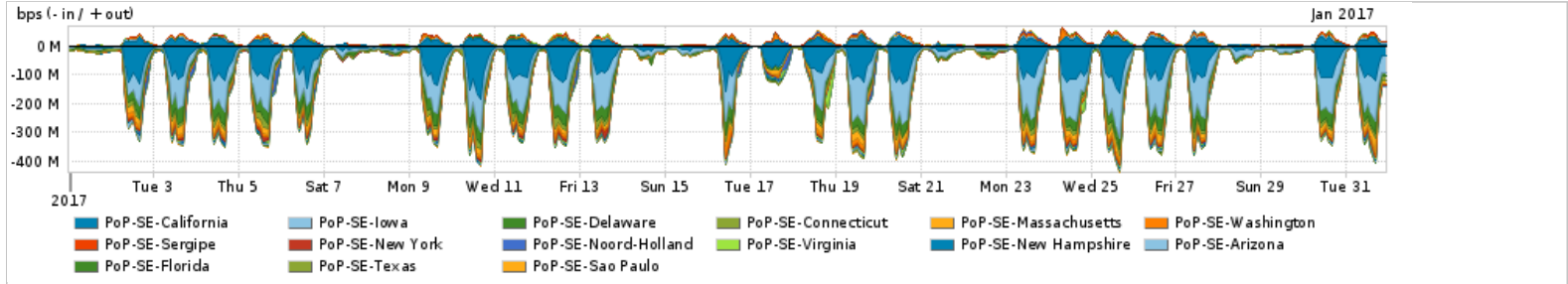
Interesse de tráfego do PoP-SE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	3.15 Mbps	53.53 Kbps	3.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	2.78 Mbps	0.00 bps	2.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	2.28 Mbps	17.94 Kbps	2.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	70.89 Kbps	742.00 bps	71.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-CE	44.00 bps	2.00 bps	46.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	14.00 bps	0.00 bps	14.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SE	1.00 bps	1.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PI	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

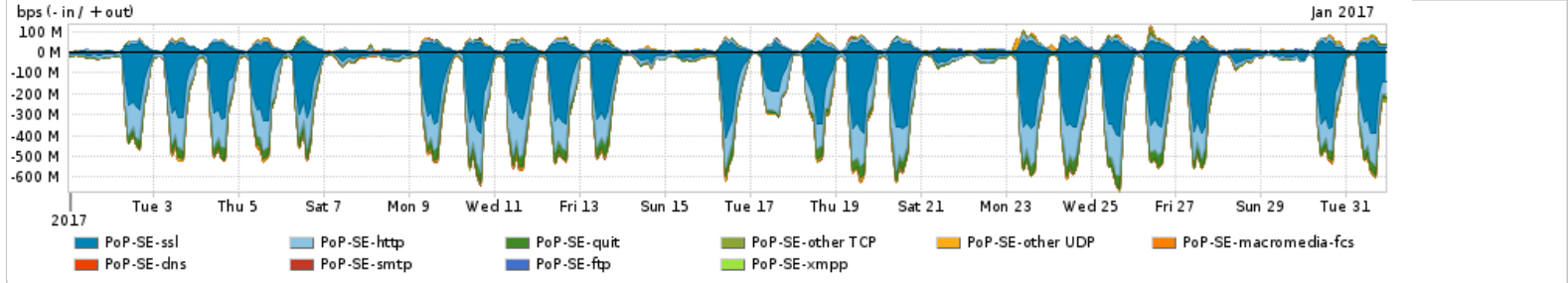
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	California	39.67 Mbps	9.58 Mbps	49.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Iowa	37.86 Mbps	771.80 Kbps	38.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	13.93 Mbps	532.47 Kbps	14.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Connecticut	8.93 Mbps	340.76 Kbps	9.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	7.43 Mbps	326.03 Kbps	7.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	3.84 Mbps	1.21 Mbps	5.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	564.69 Kbps	2.20 Mbps	2.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New York	2.25 Mbps	282.02 Kbps	2.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Noord-Holland	2.21 Mbps	183.12 Kbps	2.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	1.89 Mbps	378.08 Kbps	2.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New Hampshire	1.51 Mbps	63.61 Kbps	1.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	1.51 Mbps	14.52 Kbps	1.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Florida	1.41 Mbps	72.91 Kbps	1.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	971.74 Kbps	236.69 Kbps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	359.45 Kbps	460.47 Kbps	819.91 Kbps

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

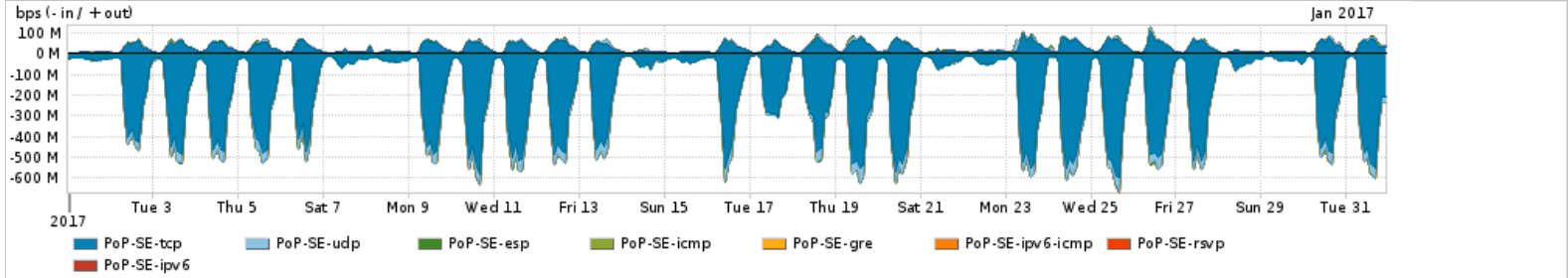


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	116.52 Mbps	17.09 Mbps	133.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	http	58.16 Mbps	6.81 Mbps	64.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	quit	13.99 Mbps	795.38 Kbps	14.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	4.27 Mbps	787.78 Kbps	5.06 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	1.87 Mbps	1.81 Mbps	3.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	macromedia-fcs	1.43 Mbps	47.51 Kbps	1.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	201.92 Kbps	100.49 Kbps	302.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	smtp	96.10 Kbps	192.71 Kbps	288.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ftp	10.86 Kbps	140.13 Kbps	150.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	xmpp	85.24 Kbps	51.84 Kbps	137.08 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	180.78 Mbps	25.23 Mbps	206.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	16.11 Mbps	2.77 Mbps	18.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	384.17 Kbps	604.72 Kbps	988.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	14.10 Kbps	43.73 Kbps	57.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	1.97 Kbps	348.00 bps	2.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	268.00 bps	224.00 bps	492.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	rsvp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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