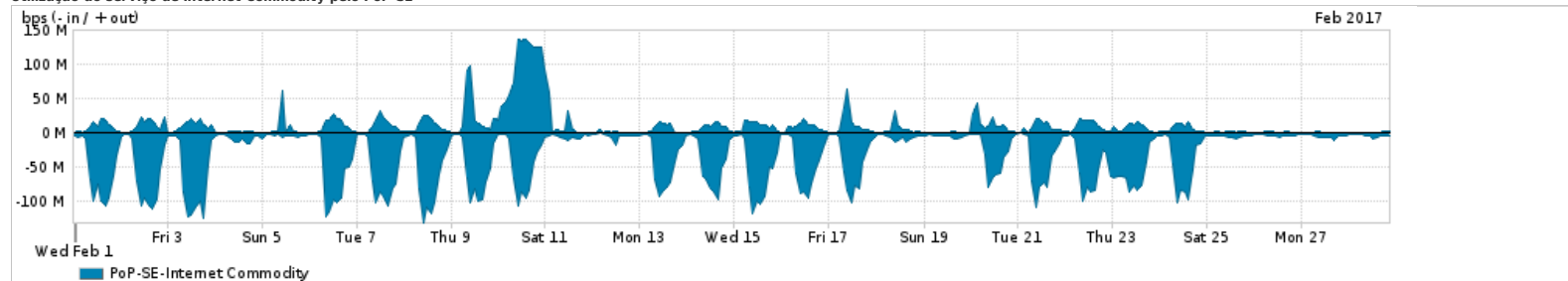


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

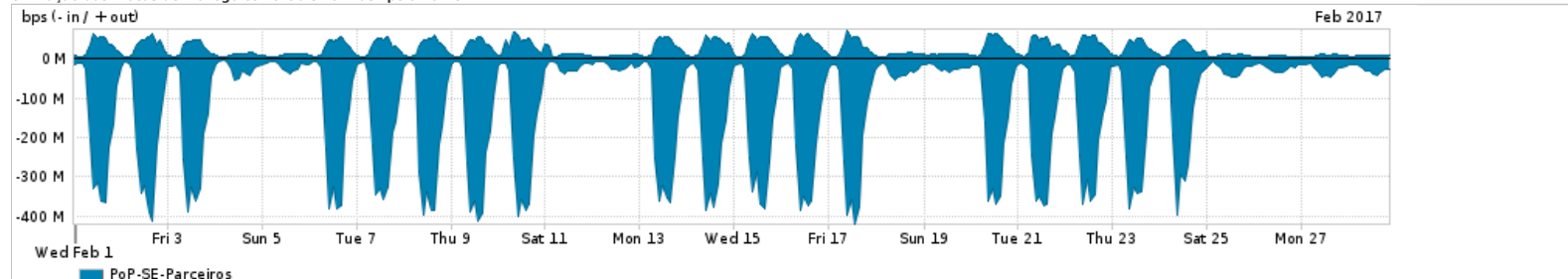
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Commodity	33.59 Mbps	10.88 Mbps	44.48 Mbps

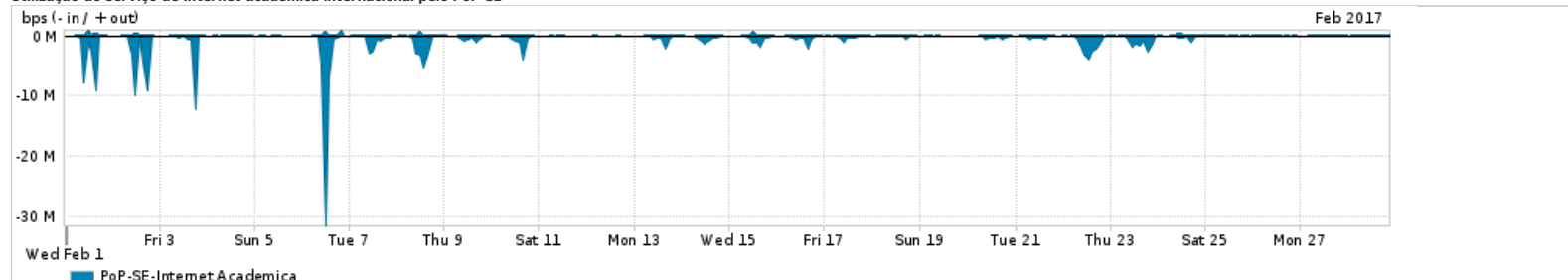
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Parceiros	124.97 Mbps	23.11 Mbps	148.07 Mbps

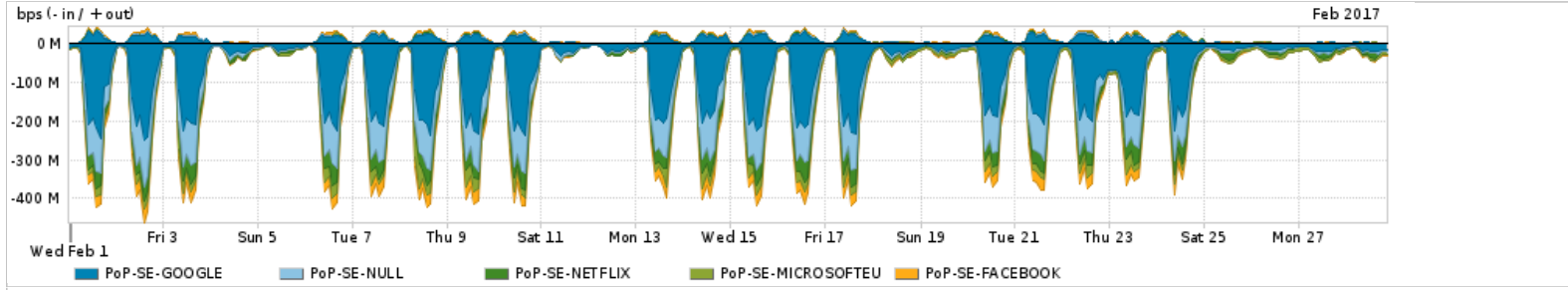
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Acadêmica	597.81 Kbps	34.51 Kbps	632.32 Kbps

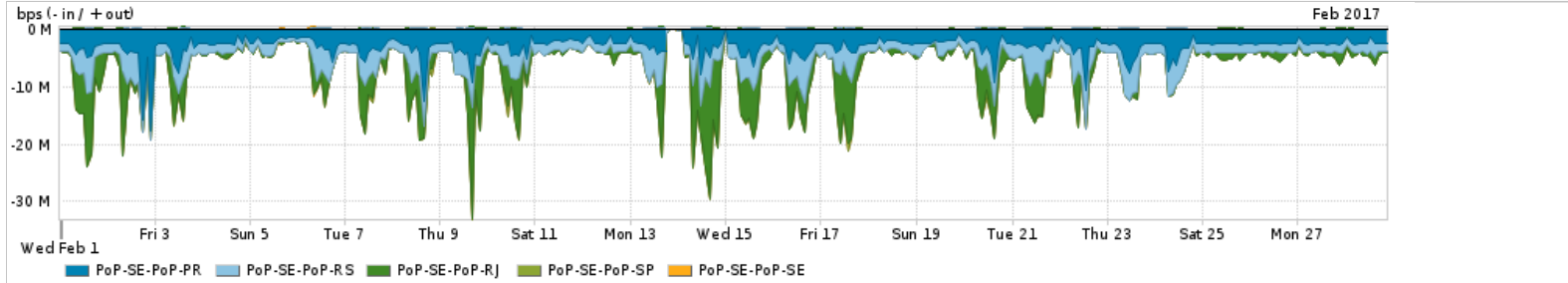
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

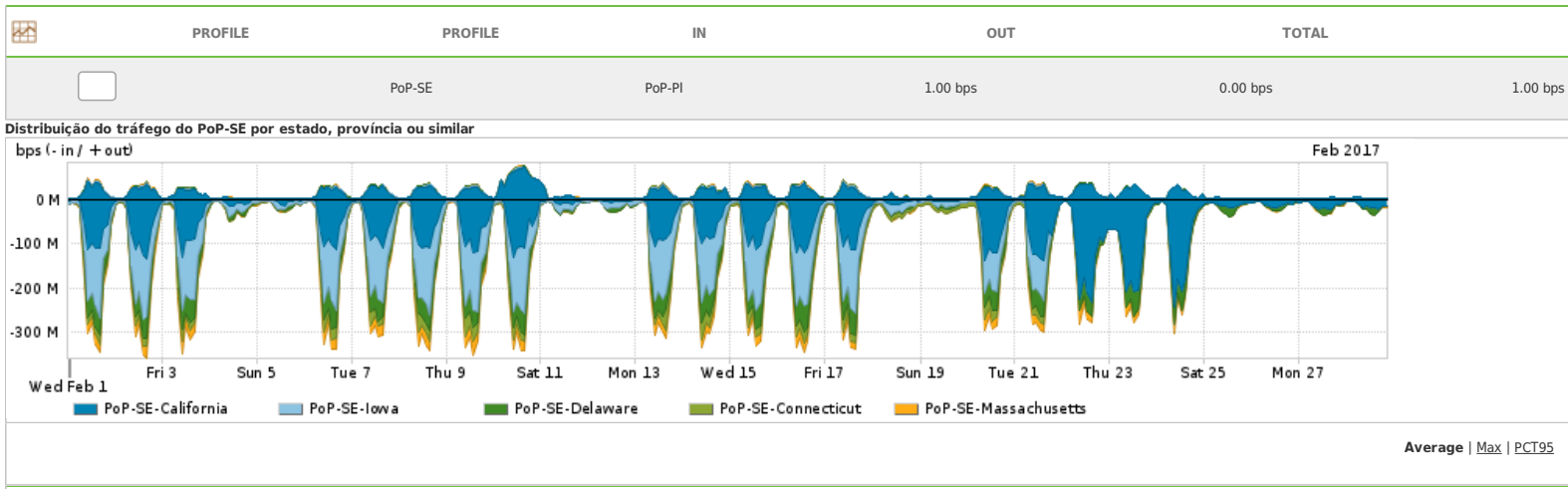
PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	69.30 Mbps	8.59 Mbps	77.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	NULL	0	31.21 Mbps	744.99 Kbps	31.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	NETFLIX	2906	12.02 Mbps	190.52 Kbps	12.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFTEU	8068	11.40 Mbps	743.68 Kbps	12.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	9.69 Mbps	1.54 Mbps	11.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	5.10 Mbps	432.66 Kbps	5.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	TASCOM	52871	5.22 Mbps	232.16 Kbps	5.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GCEPSABR	28604	4.22 Mbps	201.00 Kbps	4.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	FUNPAR	10881	3.03 Mbps	0.00 bps	3.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	EDGECAST	15133	2.80 Mbps	71.56 Kbps	2.87 Mbps

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

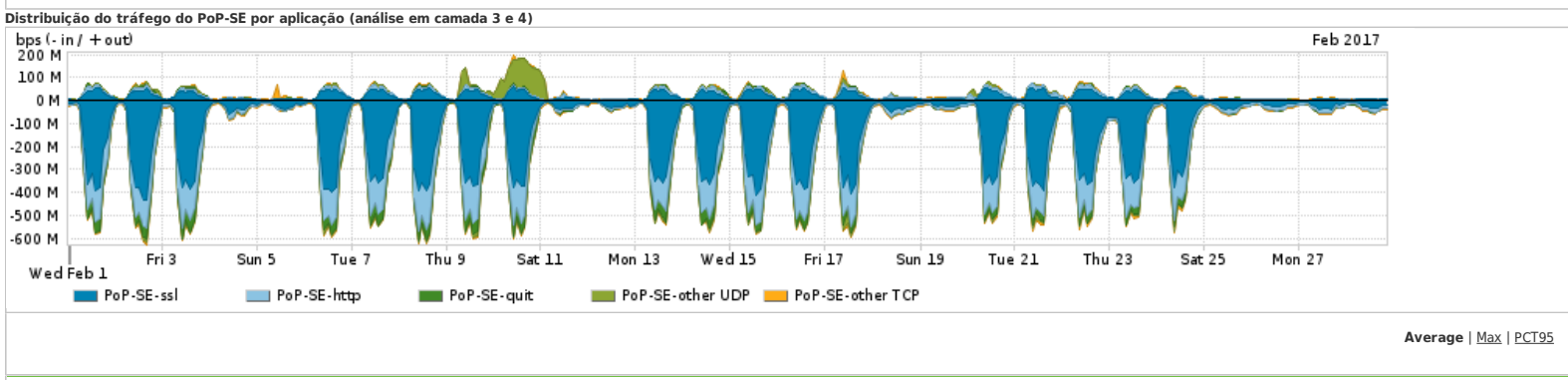


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	3.04 Mbps	0.00 bps	3.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	2.38 Mbps	16.15 Kbps	2.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	1.91 Mbps	34.96 Kbps	1.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	48.55 Kbps	220.00 bps	48.77 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SE	3.23 Kbps	3.23 Kbps	6.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	46.00 bps	0.00 bps	46.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-CE	0.00 bps	9.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	0.00 bps	4.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RN	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps



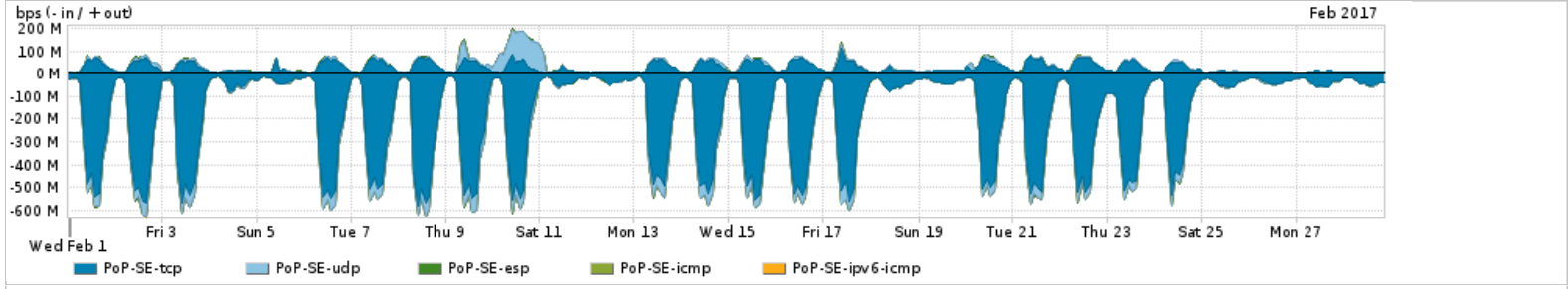
PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	California	43.13 Mbps	11.72 Mbps	54.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Iowa	33.85 Mbps	705.12 Kbps	34.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	14.04 Mbps	491.24 Kbps	14.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Connecticut	7.69 Mbps	310.13 Kbps	8.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	6.64 Mbps	323.14 Kbps	6.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	4.29 Mbps	1.02 Mbps	5.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	586.40 Kbps	1.89 Mbps	2.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Guangdong	3.36 Kbps	2.43 Mbps	2.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New York	1.98 Mbps	259.74 Kbps	2.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	1.49 Mbps	333.15 Kbps	1.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Florida	1.62 Mbps	73.51 Kbps	1.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	1.28 Mbps	299.29 Kbps	1.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	1.50 Mbps	41.86 Kbps	1.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New Hampshire	1.41 Mbps	58.32 Kbps	1.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Noord-Holland	1.24 Mbps	101.53 Kbps	1.34 Mbps



PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	123.02 Mbps	17.02 Mbps	140.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	http	50.10 Mbps	6.84 Mbps	56.94 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	quit	12.43 Mbps	1.09 Mbps	13.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	2.74 Mbps	6.72 Mbps	9.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	4.63 Mbps	1.61 Mbps	6.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	macromedia-fcs	960.52 Kbps	32.35 Kbps	992.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	182.64 Kbps	98.54 Kbps	281.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ftp	18.46 Kbps	234.43 Kbps	252.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	smtp	96.18 Kbps	144.22 Kbps	240.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	xmpp	90.18 Kbps	54.52 Kbps	144.70 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	179.11 Mbps	26.13 Mbps	205.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	15.42 Mbps	8.00 Mbps	23.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	426.96 Kbps	600.22 Kbps	1.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	13.43 Kbps	46.95 Kbps	60.38 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	263.00 bps	264.00 bps	527.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	302.00 bps	18.00 bps	320.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 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.