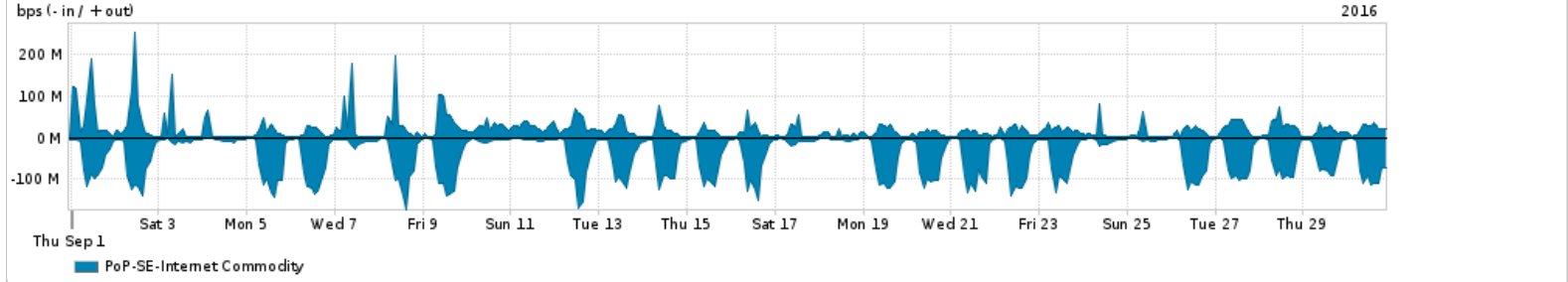


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

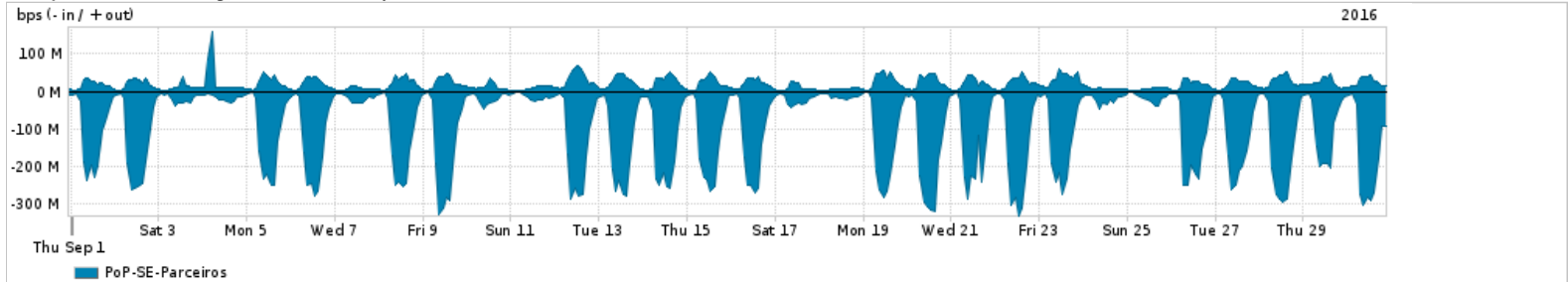
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Commodity	43.74 Mbps	20.19 Mbps	63.92 Mbps

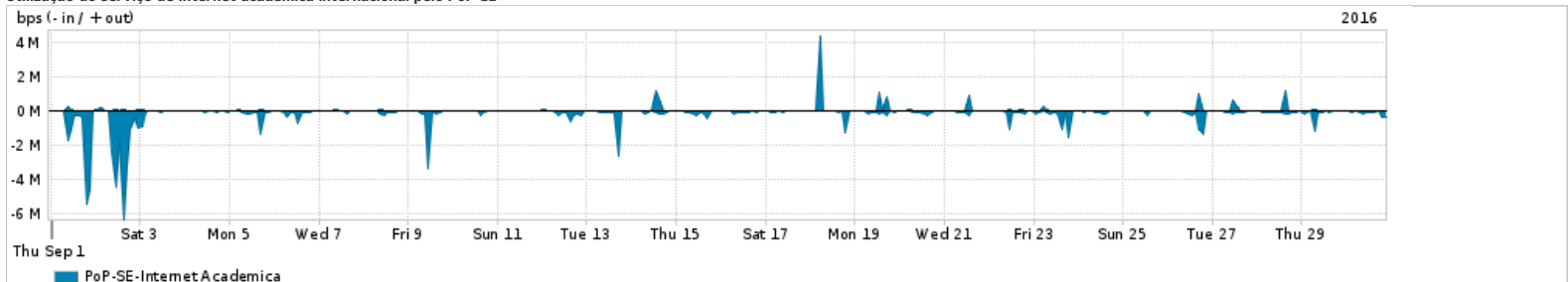
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Parceiros	97.85 Mbps	19.66 Mbps	117.51 Mbps

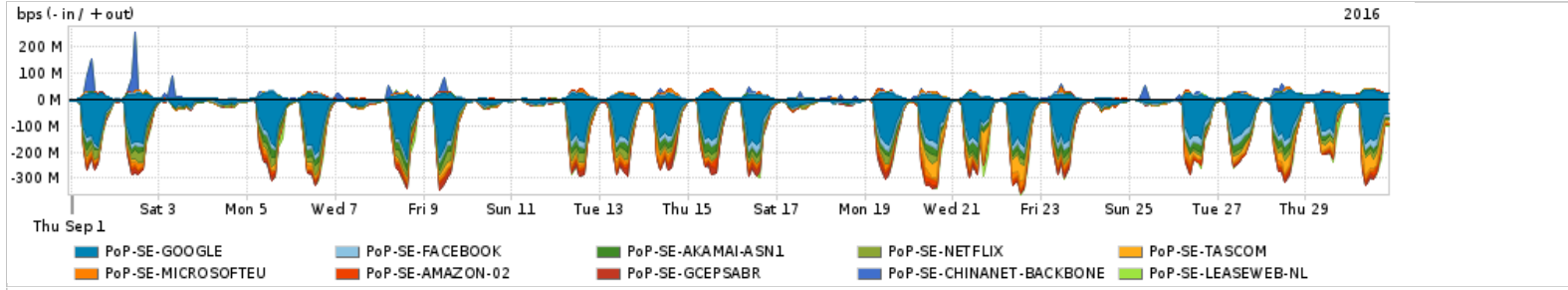
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Academica	194.41 Kbps	48.06 Kbps	242.47 Kbps

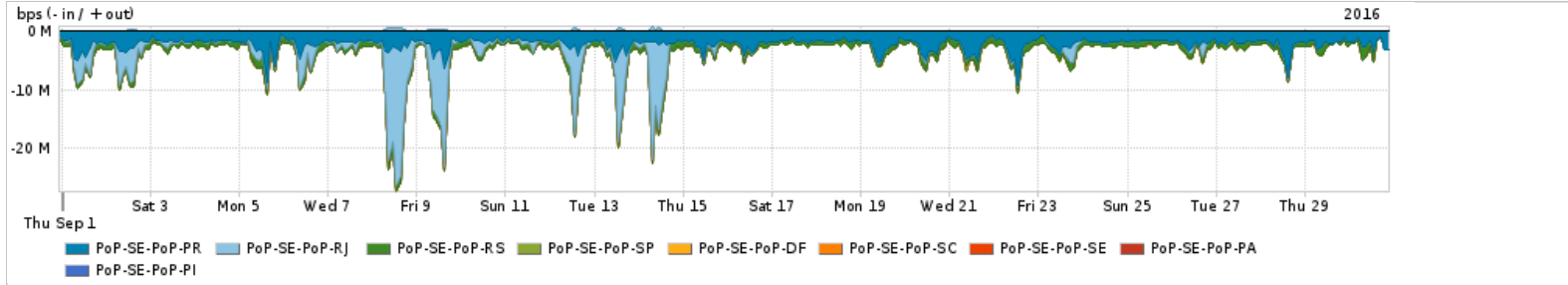
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	56.67 Mbps	8.22 Mbps	64.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	8.60 Mbps	806.00 Kbps	9.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	8.94 Mbps	272.06 Kbps	9.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	NETFLIX	2906	7.58 Mbps	109.72 Kbps	7.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	TASCOM	52871	6.94 Mbps	258.96 Kbps	7.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFTEU	8068	5.91 Mbps	1.01 Mbps	6.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	4.28 Mbps	568.80 Kbps	4.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GCEPSABR	28604	4.48 Mbps	231.46 Kbps	4.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	CHINANET-BACKBONE	4134	3.09 Kbps	3.10 Mbps	3.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	LEASEWEB-NL	60781	2.40 Mbps	89.79 Kbps	2.49 Mbps

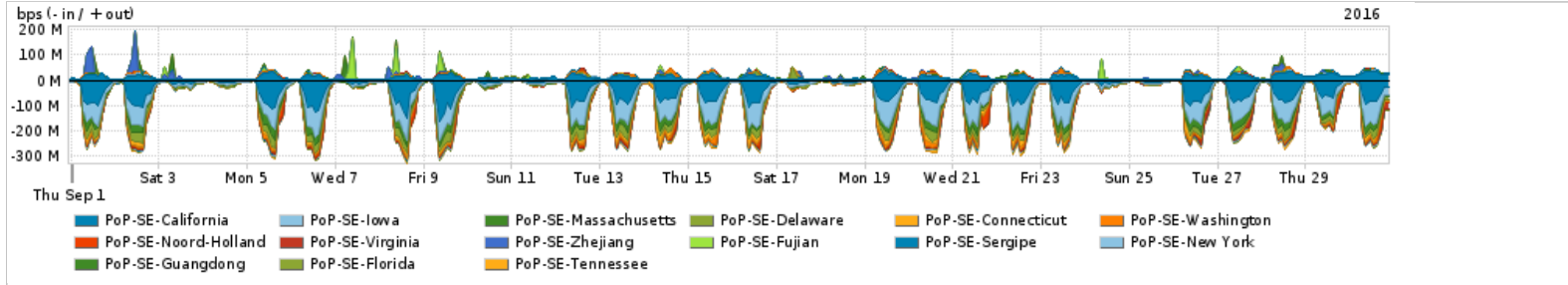
Interesse de tráfego do PoP-SE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	2.13 Mbps	0.00 bps	2.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	1.18 Mbps	48.41 Kbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	782.47 Kbps	0.00 bps	782.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	11.66 Kbps	213.00 bps	11.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	2.03 Kbps	0.00 bps	2.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	136.00 bps	39.00 bps	175.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SE	6.00 bps	6.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PA	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

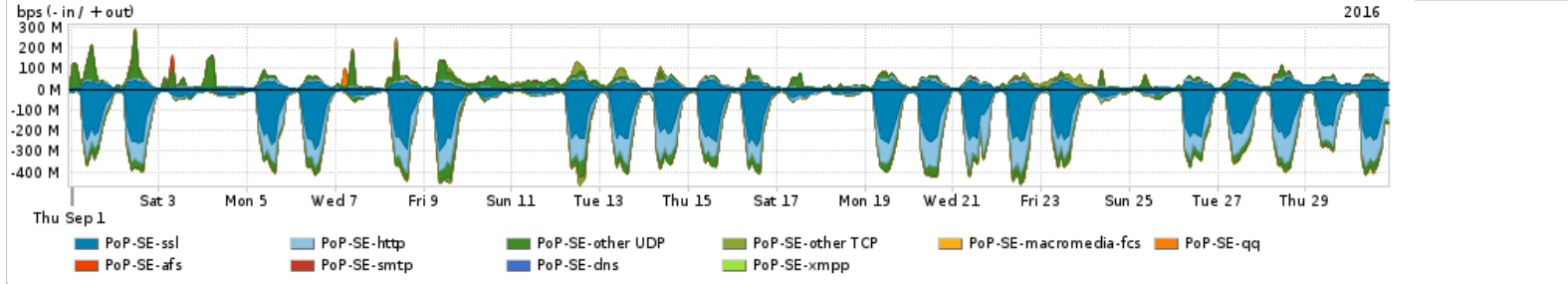
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	California	34.20 Mbps	9.59 Mbps	43.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Iowa	29.15 Mbps	540.94 Kbps	29.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	9.96 Mbps	490.26 Kbps	10.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	9.55 Mbps	597.81 Kbps	10.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Connecticut	5.37 Mbps	116.15 Kbps	5.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	3.09 Mbps	1.45 Mbps	4.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Noord-Holland	2.87 Mbps	110.90 Kbps	2.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	2.25 Mbps	582.04 Kbps	2.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Zhejiang	1.26 Kbps	2.25 Mbps	2.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Fujian	52.00 bps	1.64 Mbps	1.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	346.53 Kbps	1.25 Mbps	1.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New York	1.35 Mbps	160.96 Kbps	1.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Guangdong	12.42 Kbps	1.46 Mbps	1.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Florida	1.26 Mbps	168.68 Kbps	1.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Tennessee	1.37 Mbps	43.96 Kbps	1.41 Mbps

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

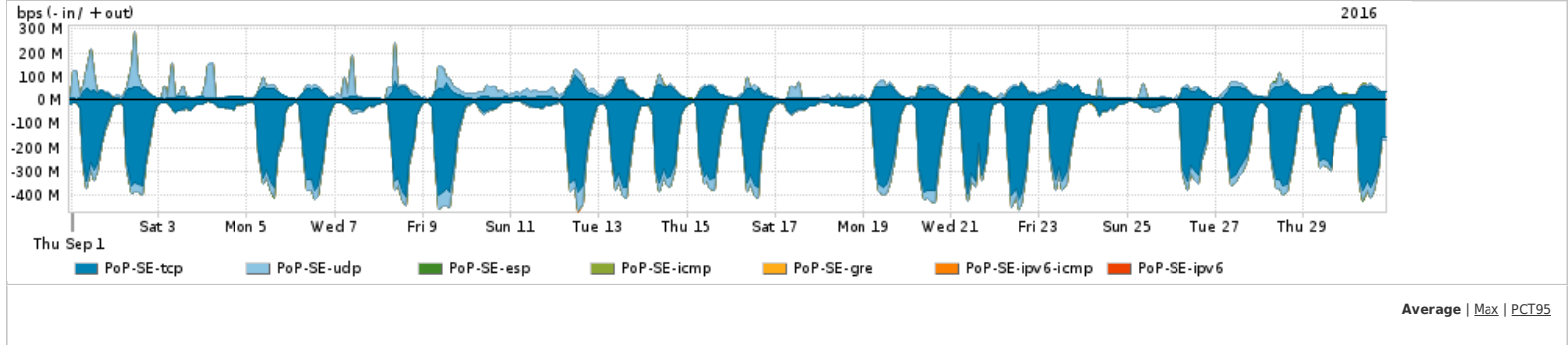


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	85.11 Mbps	14.96 Mbps	100.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	http	41.68 Mbps	5.09 Mbps	46.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	14.05 Mbps	15.13 Mbps	29.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	3.91 Mbps	3.51 Mbps	7.42 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	macromedia-fcs	527.41 Kbps	11.30 Kbps	538.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	qq	30.22 Kbps	357.72 Kbps	387.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	afs	872.00 bps	273.31 Kbps	274.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	smtp	97.08 Kbps	176.45 Kbps	273.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	143.36 Kbps	101.24 Kbps	244.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	xmpp	103.33 Kbps	49.36 Kbps	152.69 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	131.57 Mbps	23.89 Mbps	155.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	14.24 Mbps	15.93 Mbps	30.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	53.38 Kbps	64.87 Kbps	118.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	27.04 Kbps	57.72 Kbps	84.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	8.88 Kbps	1.07 Kbps	9.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	222.00 bps	195.00 bps	417.00 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.