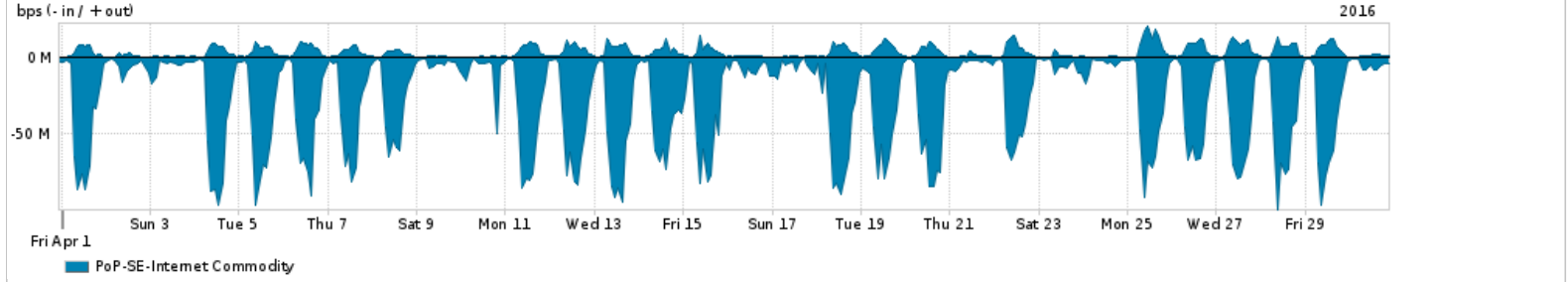


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

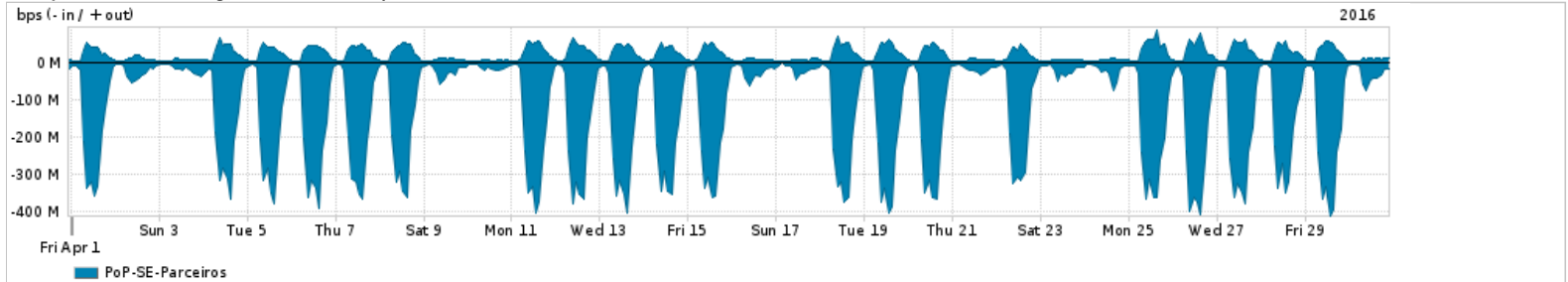
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Commodity	27.67 Mbps	3.32 Mbps	30.99 Mbps

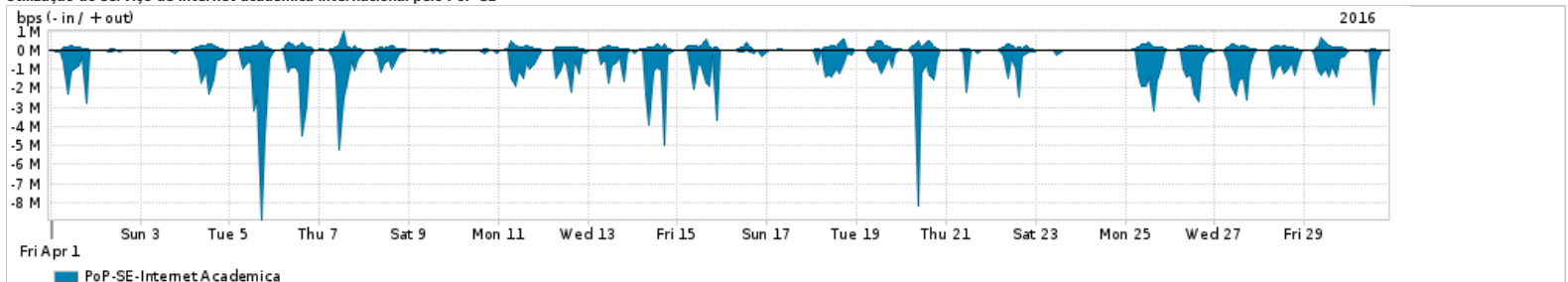
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Parceiros	123.89 Mbps	20.45 Mbps	144.34 Mbps

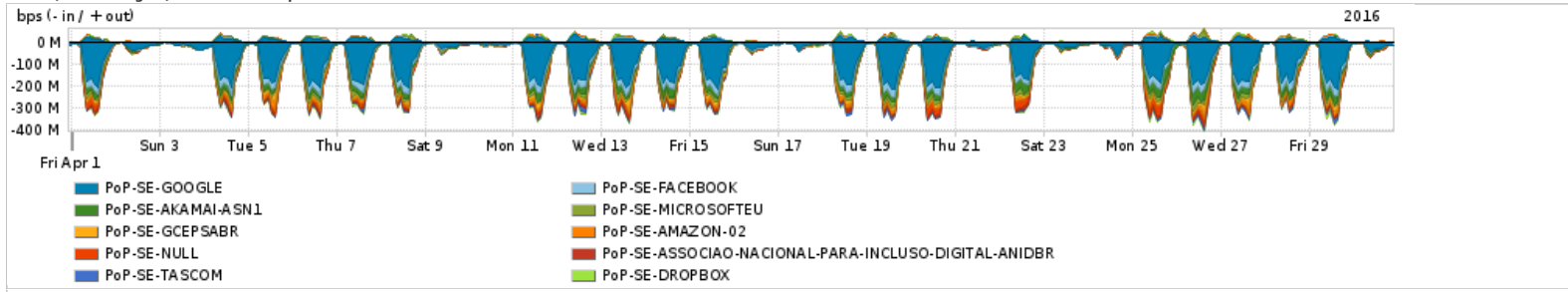
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Academica	598.83 Kbps	91.83 Kbps	690.66 Kbps

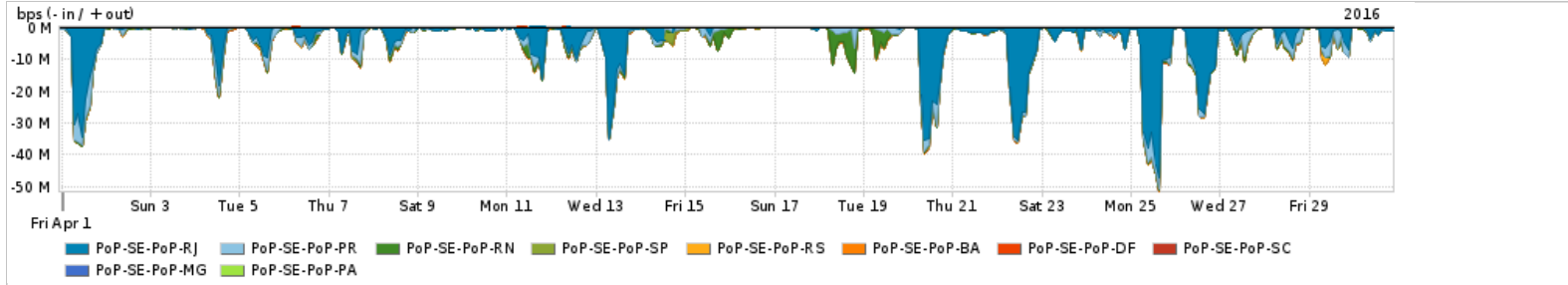
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	64.78 Mbps	6.56 Mbps	71.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	11.09 Mbps	1.25 Mbps	12.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	10.76 Mbps	375.18 Kbps	11.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFTEU	8068	5.87 Mbps	1.13 Mbps	7.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GCEPSABR	28604	5.30 Mbps	261.41 Kbps	5.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	4.61 Mbps	838.65 Kbps	5.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	NULL	0	5.05 Mbps	24.22 Kbps	5.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	3.06 Mbps	962.00 bps	3.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	TASCOM	52871	2.92 Mbps	102.63 Kbps	3.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	DROPBOX	19679	1.48 Mbps	844.99 Kbps	2.32 Mbps

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

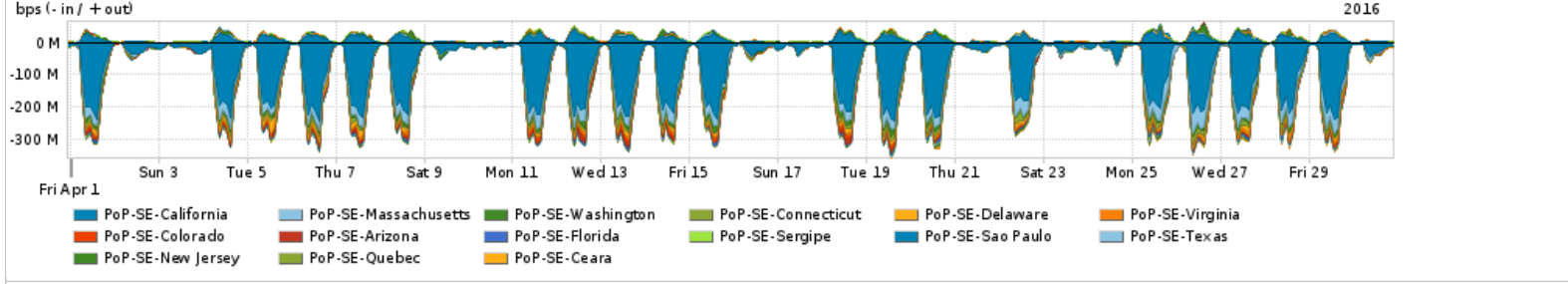


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	3.89 Mbps	9.62 Kbps	3.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	833.74 Kbps	1.00 bps	833.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RN	431.57 Kbps	0.00 bps	431.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	66.23 Kbps	7.38 Kbps	73.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	59.65 Kbps	0.00 bps	59.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-BA	33.61 Kbps	0.00 bps	33.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	0.00 bps	7.04 Kbps	7.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	572.00 bps	23.00 bps	595.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-MG	53.00 bps	0.00 bps	53.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PA	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

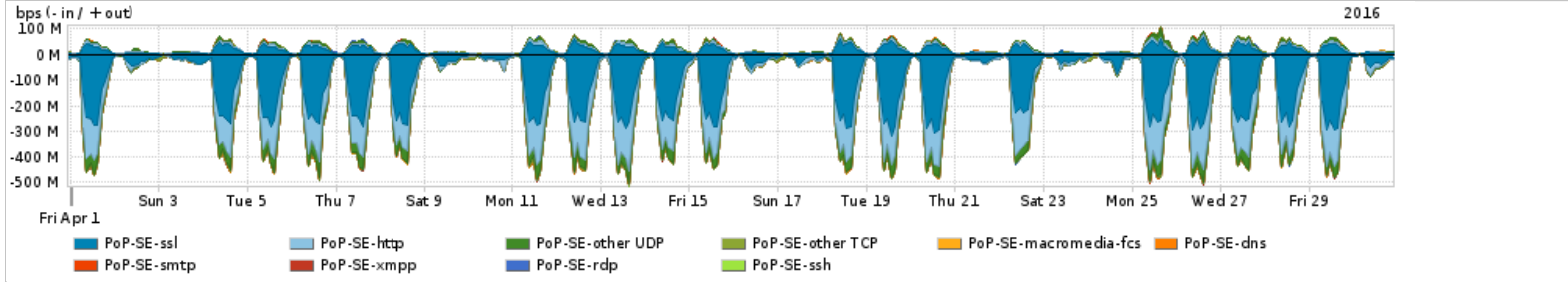
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	California	73.64 Mbps	8.12 Mbps	81.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	12.14 Mbps	476.64 Kbps	12.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	3.46 Mbps	1.57 Mbps	5.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Connecticut	4.51 Mbps	65.35 Kbps	4.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	3.35 Mbps	153.82 Kbps	3.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	1.95 Mbps	928.59 Kbps	2.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Colorado	2.19 Mbps	2.00 bps	2.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	1.85 Mbps	45.26 Kbps	1.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Florida	1.68 Mbps	79.00 Kbps	1.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	324.28 Kbps	1.23 Mbps	1.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	665.81 Kbps	296.64 Kbps	962.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	786.07 Kbps	95.38 Kbps	881.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New Jersey	594.54 Kbps	77.75 Kbps	672.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Quebec	636.28 Kbps	26.29 Kbps	662.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Ceara	648.04 Kbps	8.84 Kbps	656.88 Kbps

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

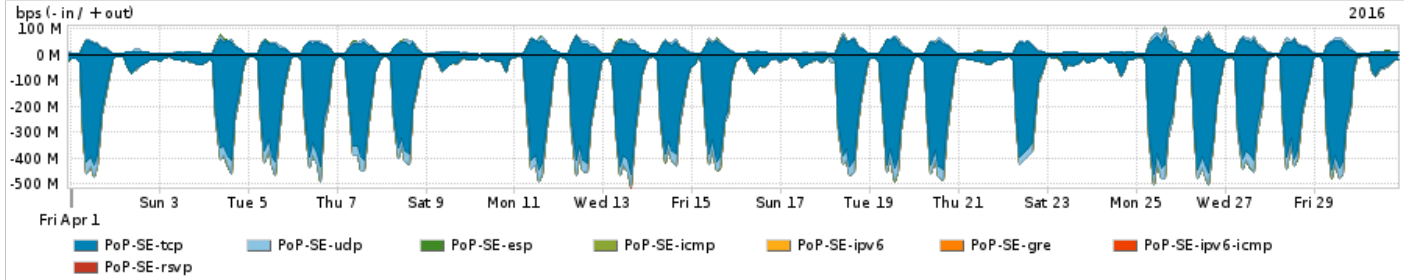


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	92.00 Mbps	14.61 Mbps	106.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	http	48.07 Mbps	4.29 Mbps	52.36 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		other UDP	13.66 Mbps	3.10 Mbps	16.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		other TCP	2.11 Mbps	1.25 Mbps	3.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		macromedia-fcs	581.57 Kbps	10.89 Kbps	592.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		dns	183.90 Kbps	100.29 Kbps	284.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		smtp	101.75 Kbps	124.03 Kbps	225.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		xmpp	87.00 Kbps	48.79 Kbps	135.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		rdp	14.27 Kbps	74.78 Kbps	89.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		ssh	17.19 Kbps	25.81 Kbps	43.00 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		tcp	143.46 Mbps	20.46 Mbps	163.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		udp	13.88 Mbps	3.24 Mbps	17.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		esp	142.12 Kbps	135.56 Kbps	277.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		icmp	30.93 Kbps	56.60 Kbps	87.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		ipv6	3.29 Kbps	234.00 bps	3.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		gre	1.77 Kbps	504.00 bps	2.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		ipv6-icmp	157.00 bps	375.00 bps	532.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		rsvp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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