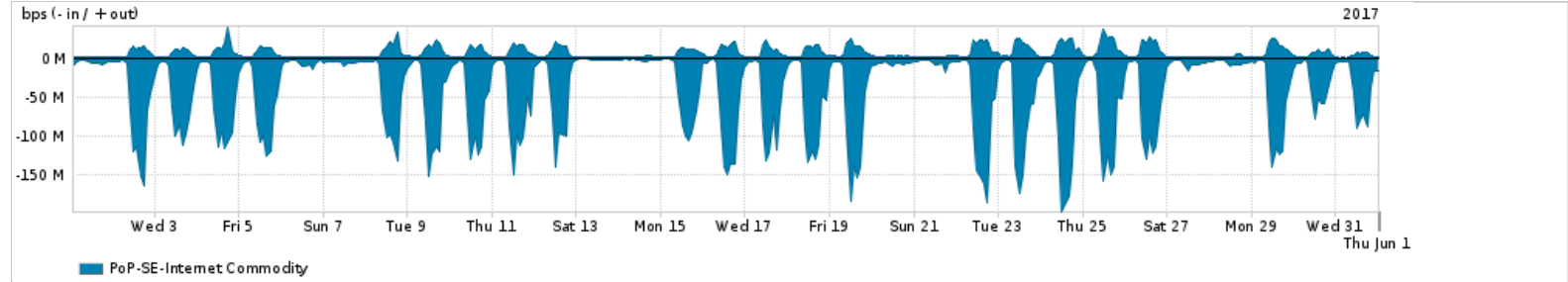


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

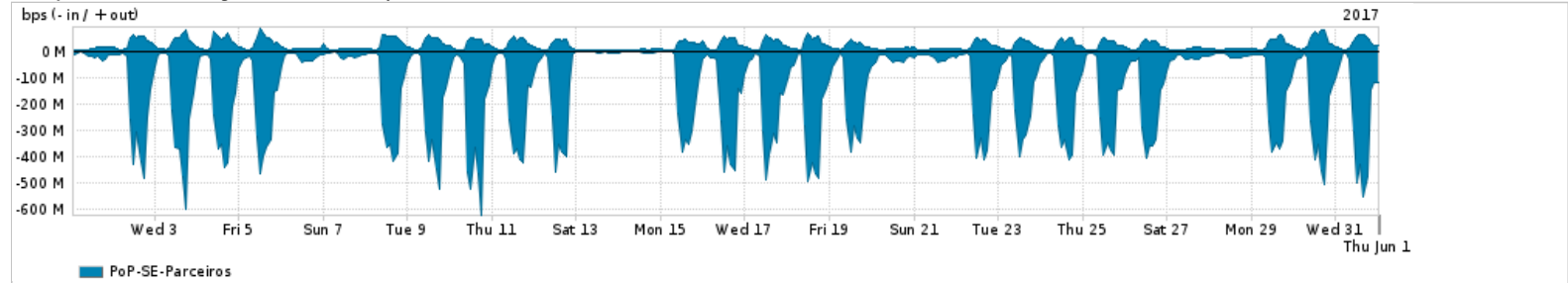
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
 - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido 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



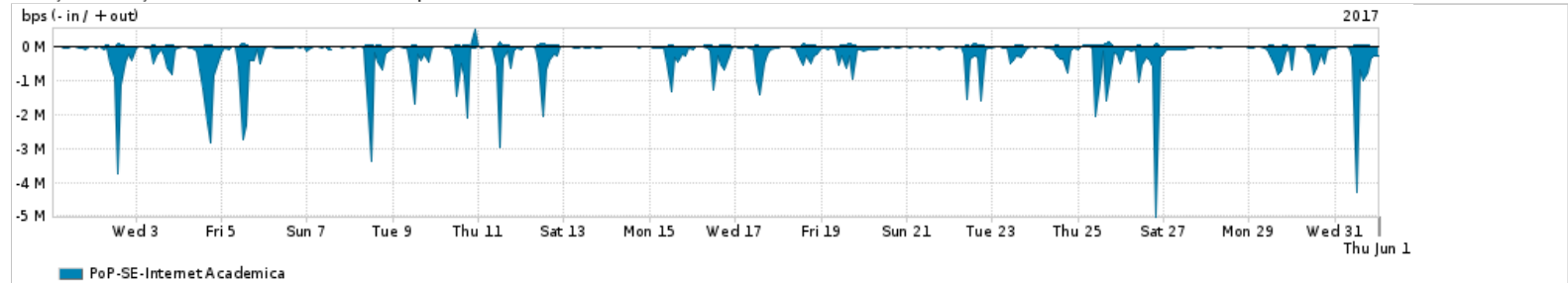
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Commodity	41.68 Mbps	7.05 Mbps	48.74 Mbps

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



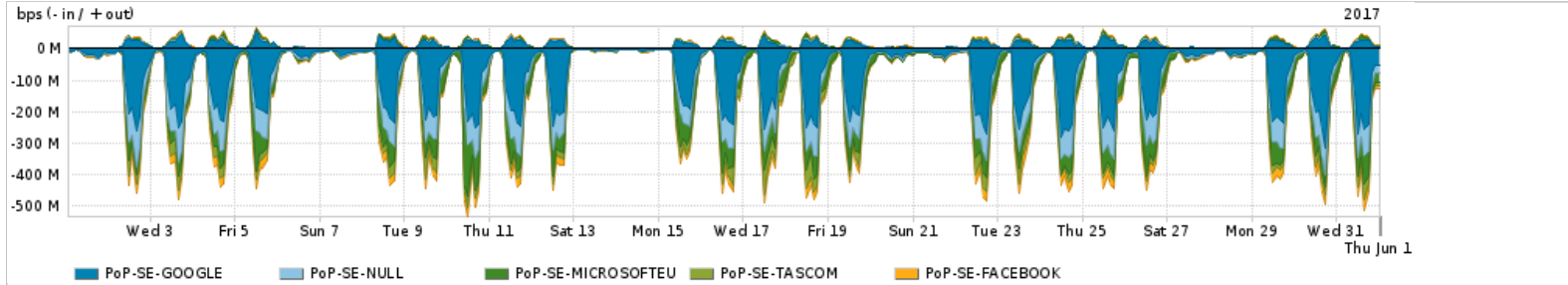
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Parceiros	143.07 Mbps	21.41 Mbps	164.47 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Academica	281.39 Kbps	24.51 Kbps	305.90 Kbps

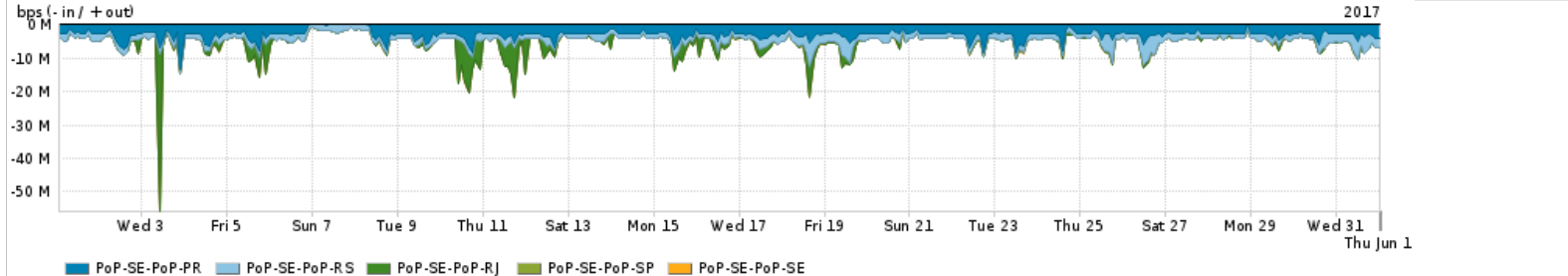
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	74.17 Mbps	10.48 Mbps	84.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	NULL	0	28.34 Mbps	698.64 Kbps	29.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFTEU	8068	24.49 Mbps	1.65 Mbps	26.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	TASCOM	52871	11.45 Mbps	381.17 Kbps	11.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	9.50 Mbps	1.57 Mbps	11.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	NETFLIX	2906	7.58 Mbps	112.61 Kbps	7.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GCEPSABR	28604	6.54 Mbps	275.80 Kbps	6.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	4.60 Mbps	521.47 Kbps	5.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	FUNPAR	10881	2.90 Mbps	0.00 bps	2.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	2.70 Mbps	78.48 Kbps	2.78 Mbps

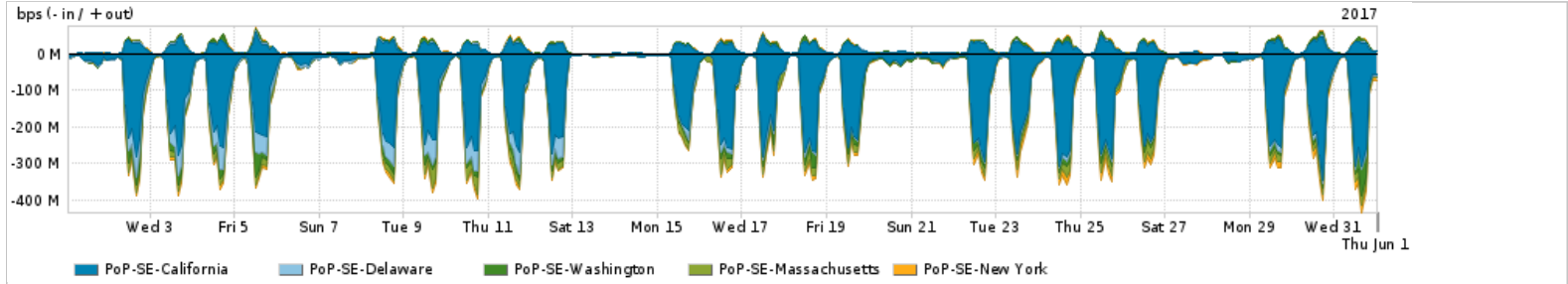
Interesse de tráfego do PoP-SE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	2.91 Mbps	0.00 bps	2.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	1.97 Mbps	5.29 Kbps	1.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	850.95 Kbps	7.20 Kbps	858.14 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	26.71 Kbps	33.00 bps	26.75 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SE	3.91 Kbps	3.91 Kbps	7.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	111.00 bps	0.00 bps	111.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	0.00 bps	4.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

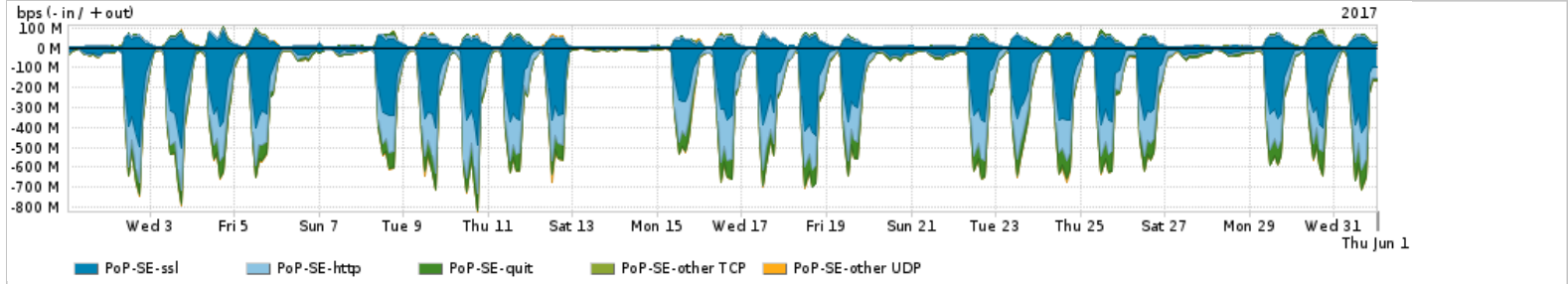
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	California	81.69 Mbps	12.59 Mbps	94.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	8.42 Mbps	317.01 Kbps	8.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	6.48 Mbps	1.82 Mbps	8.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	7.80 Mbps	340.07 Kbps	8.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	New York	4.51 Mbps	645.46 Kbps	5.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	2.18 Mbps	825.88 Kbps	3.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Noord-Holland	2.92 Mbps	61.68 Kbps	2.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	1.82 Mbps	428.94 Kbps	2.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	1.69 Mbps	53.75 Kbps	1.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	426.74 Kbps	1.18 Mbps	1.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New Hampshire	1.49 Mbps	81.68 Kbps	1.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Florida	1.45 Mbps	79.41 Kbps	1.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Distrito Federal	425.19 Kbps	63.13 Kbps	488.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	189.63 Kbps	134.31 Kbps	323.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Illinois	285.20 Kbps	15.78 Kbps	300.98 Kbps

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

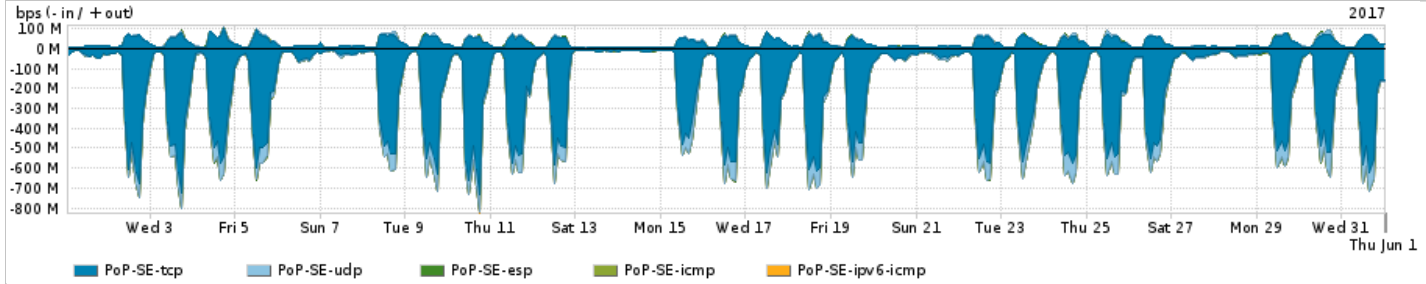


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	119.77 Mbps	18.96 Mbps	138.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	http	66.69 Mbps	5.82 Mbps	72.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	quit	24.60 Mbps	1.63 Mbps	26.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	4.21 Mbps	675.52 Kbps	4.89 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE		other UDP	1.34 Mbps	388.22 Kbps	1.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		smtp	161.56 Kbps	627.10 Kbps	788.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		macromedia-fcs	331.47 Kbps	6.09 Kbps	337.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		dns	224.97 Kbps	93.13 Kbps	318.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		stun	125.28 Kbps	141.83 Kbps	267.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		ssh	53.98 Kbps	174.25 Kbps	228.22 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE		tcp	191.47 Mbps	26.41 Mbps	217.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE		udp	26.28 Mbps	2.26 Mbps	28.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE		esp	287.05 Kbps	502.18 Kbps	789.23 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE		icmp	12.71 Kbps	15.15 Kbps	27.86 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE		ipv6-icmp	280.00 bps	282.00 bps	562.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		gre	442.00 bps	54.00 bps	496.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE		ipv6	2.00 bps	2.00 bps	4.00 bps

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