

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

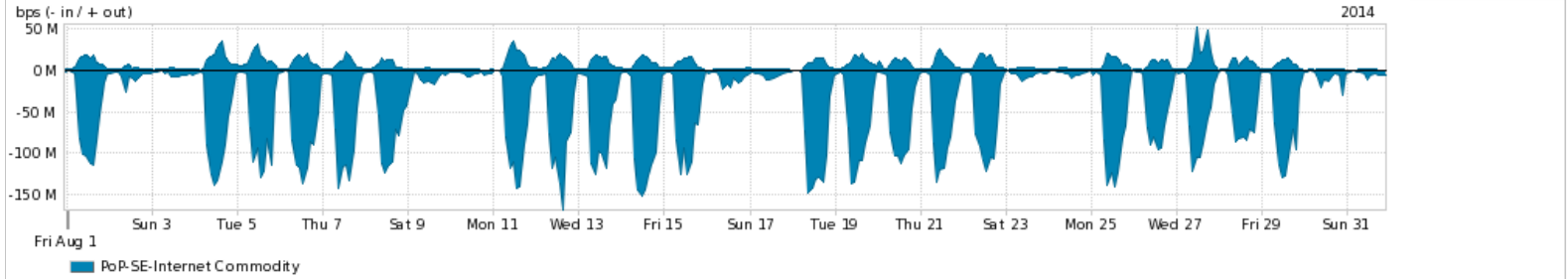
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

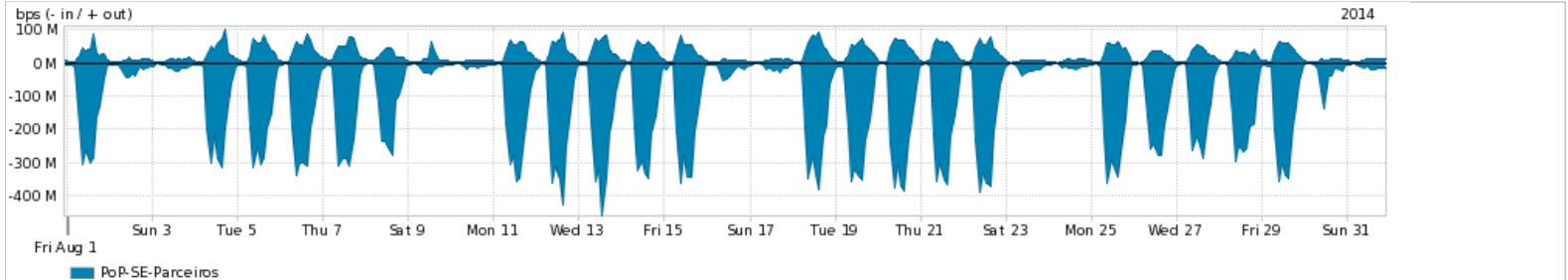
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SE**



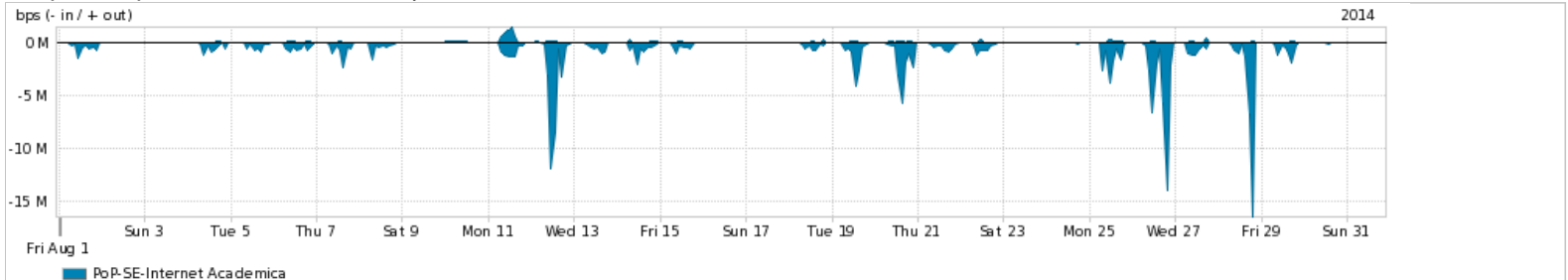
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Commodity	43.91 Mbps	6.94 Mbps	50.85 Mbps

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



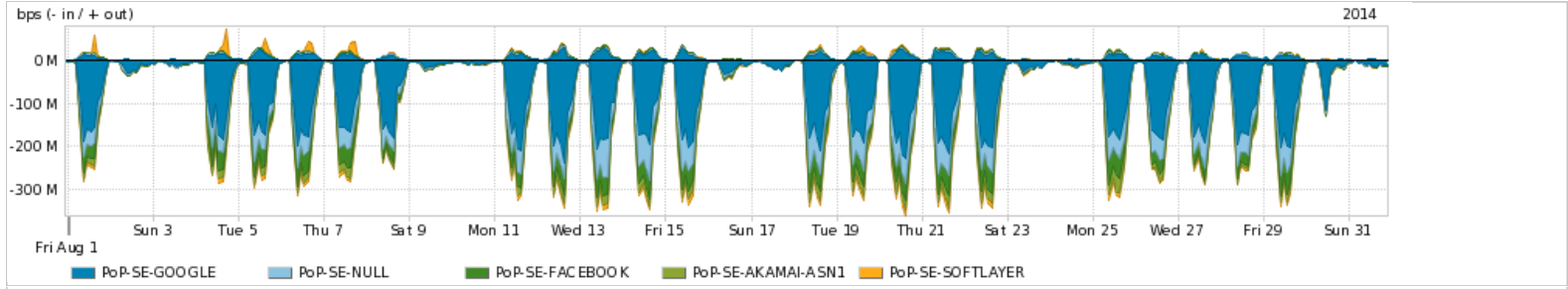
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Parceiros	113.11 Mbps	24.73 Mbps	137.84 Mbps

**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE**



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Acadêmica	516.77 Kbps	42.43 Kbps	559.20 Kbps

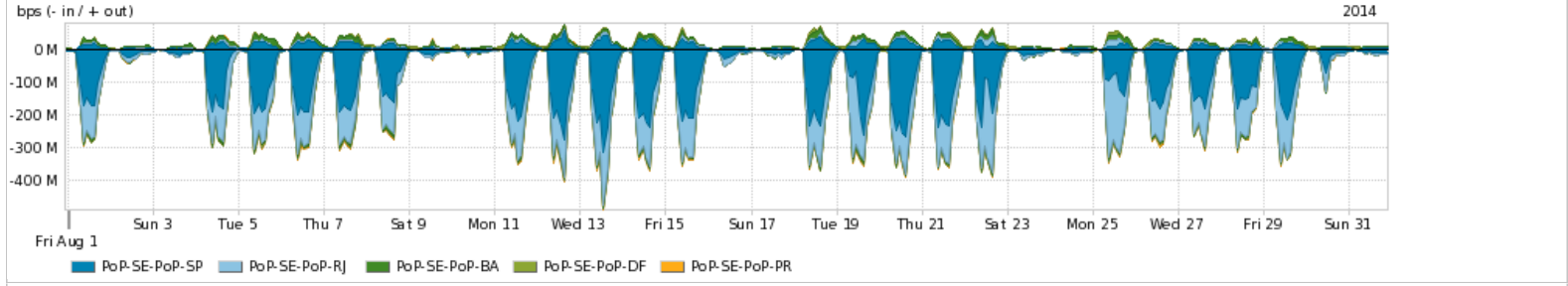
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	63.92 Mbps	5.41 Mbps	69.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	NULL	0	18.06 Mbps	804.75 Kbps	18.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	13.29 Mbps	1.11 Mbps	14.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	6.49 Mbps	407.96 Kbps	6.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	QWEST-US	209	5.88 Mbps	124.52 Kbps	6.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-AES	14618	3.16 Mbps	2.13 Mbps	5.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GVT	18881	2.26 Mbps	2.48 Mbps	4.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	SOFTLAYER	36351	3.39 Mbps	1.17 Mbps	4.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	LEVEL3	3356	3.97 Mbps	79.58 Kbps	4.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GCEP-SA	28604	3.44 Mbps	240.73 Kbps	3.68 Mbps

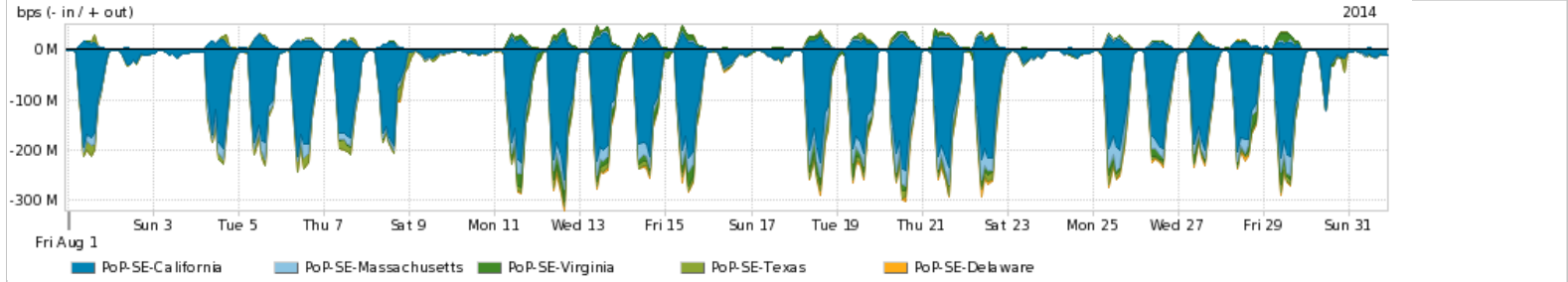
Interesse de tráfego do PoP-SE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	65.67 Mbps	8.90 Mbps	74.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	41.95 Mbps	2.03 Mbps	43.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-BA	2.40 Mbps	6.74 Mbps	9.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	1.17 Mbps	1.82 Mbps	2.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	1.41 Mbps	91.24 Kbps	1.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-CE	832.73 Kbps	77.40 Kbps	910.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-MG	378.31 Kbps	411.49 Kbps	789.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	404.58 Kbps	72.88 Kbps	477.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	233.45 Kbps	87.00 Kbps	320.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RN	136.59 Kbps	107.62 Kbps	244.21 Kbps

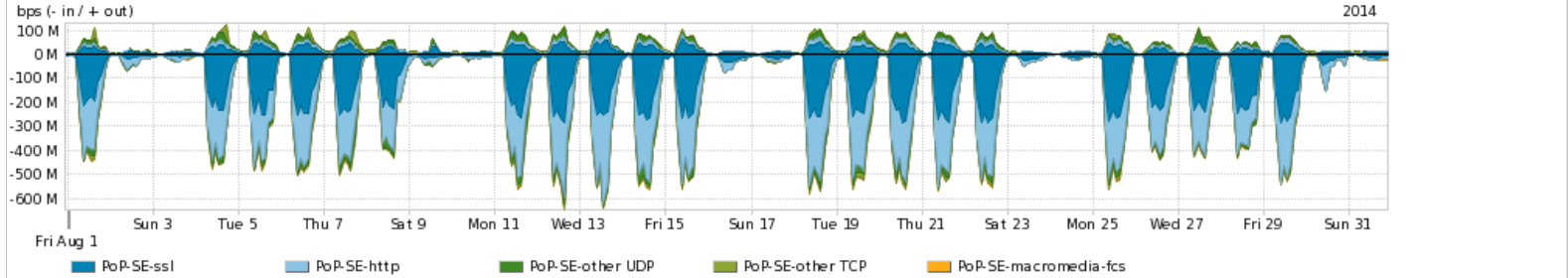
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	California	68.29 Mbps	6.59 Mbps	74.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	7.94 Mbps	539.48 Kbps	8.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	4.00 Mbps	1.72 Mbps	5.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	4.37 Mbps	647.83 Kbps	5.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	2.85 Mbps	1.05 Mbps	3.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Florida	3.32 Mbps	163.06 Kbps	3.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	1.95 Mbps	1.34 Mbps	3.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	520.98 Kbps	2.62 Mbps	3.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	1.44 Mbps	53.86 Kbps	1.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	New Jersey	1.06 Mbps	328.51 Kbps	1.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Colorado	1.24 Mbps	20.55 Kbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Illinois	1.20 Mbps	39.47 Kbps	1.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	1.17 Mbps	17.11 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	District of Columbia	962.59 Kbps	43.83 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Distrito Federal	731.26 Kbps	192.81 Kbps	924.07 Kbps

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

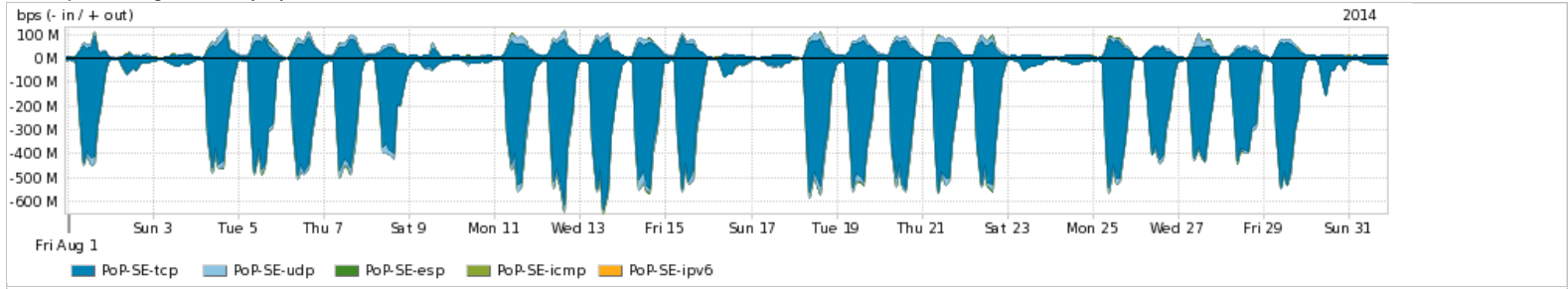


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	85.37 Mbps	14.21 Mbps	99.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	http	79.22 Mbps	7.82 Mbps	87.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	7.79 Mbps	6.95 Mbps	14.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	3.50 Mbps	3.58 Mbps	7.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	macromedia-fcs	994.55 Kbps	25.72 Kbps	1.02 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	rdp	25.78 Kbps	537.79 Kbps	563.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	smtp	236.95 Kbps	229.84 Kbps	466.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	129.59 Kbps	87.42 Kbps	217.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	sip	84.11 Kbps	38.42 Kbps	122.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ssh	28.21 Kbps	34.35 Kbps	62.56 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	169.49 Mbps	26.49 Mbps	195.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	8.02 Mbps	7.10 Mbps	15.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	342.27 Kbps	311.74 Kbps	654.01 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	128.10 Kbps	170.03 Kbps	298.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	13.35 Kbps	1.28 Kbps	14.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-frag	304.00 bps	23.00 bps	327.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	111.00 bps	53.00 bps	164.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	6.00 bps	4.00 bps	10.00 bps

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