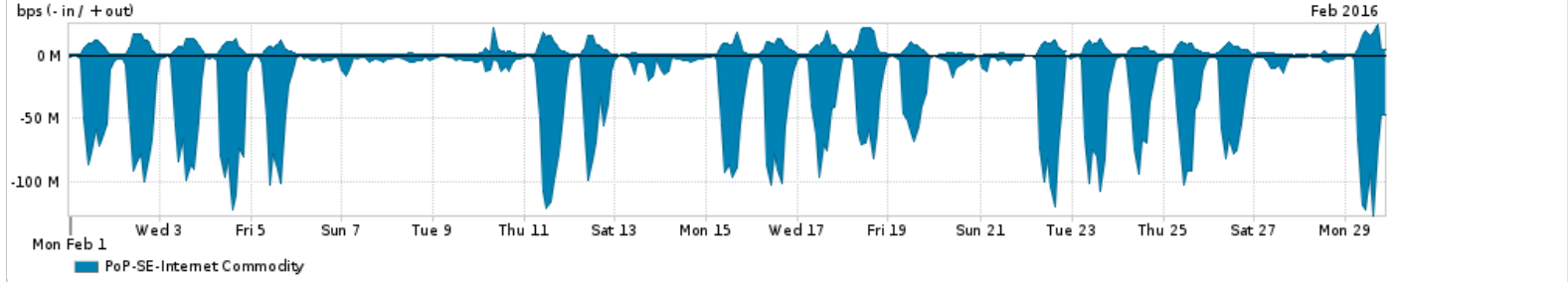


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

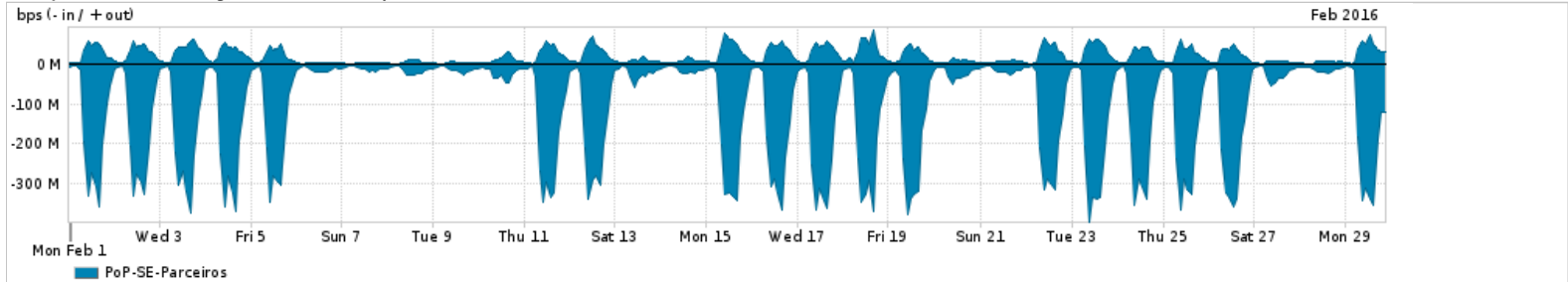
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Commodity	29.07 Mbps	4.07 Mbps	33.14 Mbps

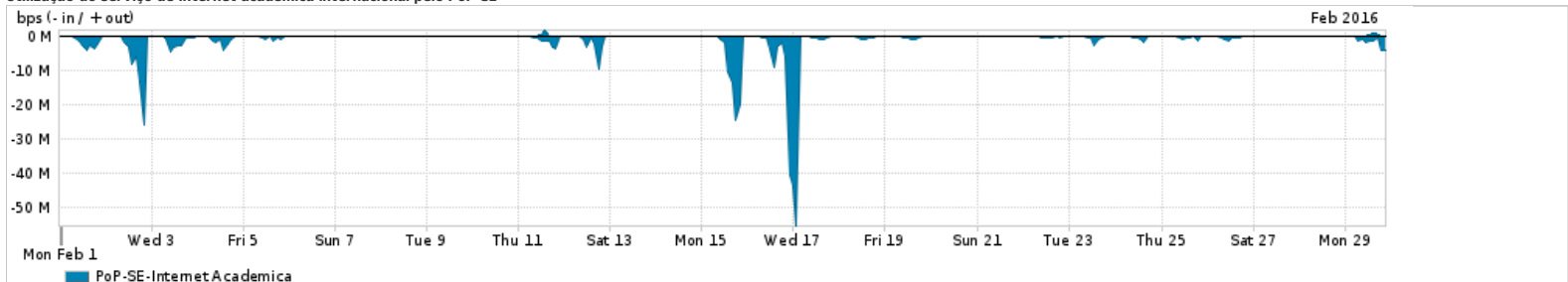
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Parceiros	107.17 Mbps	19.67 Mbps	126.84 Mbps

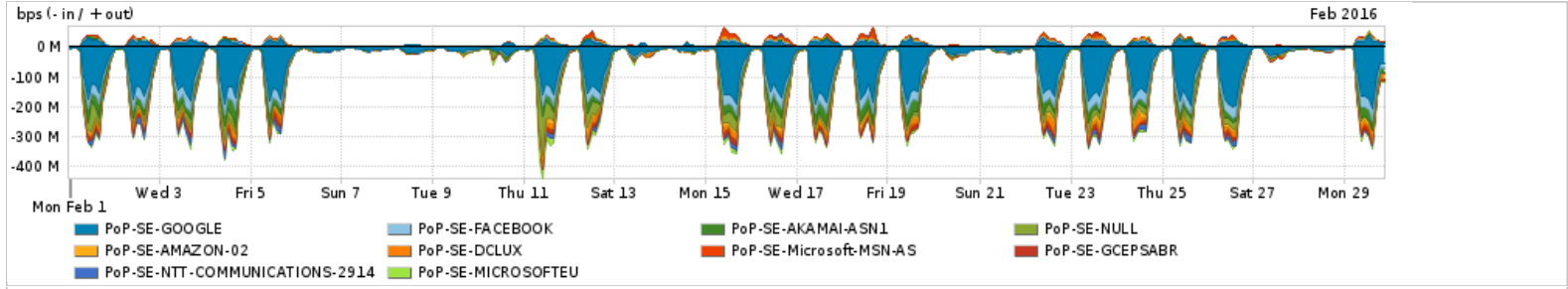
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Internet Acadêmica	1.20 Mbps	32.39 Kbps	1.23 Mbps

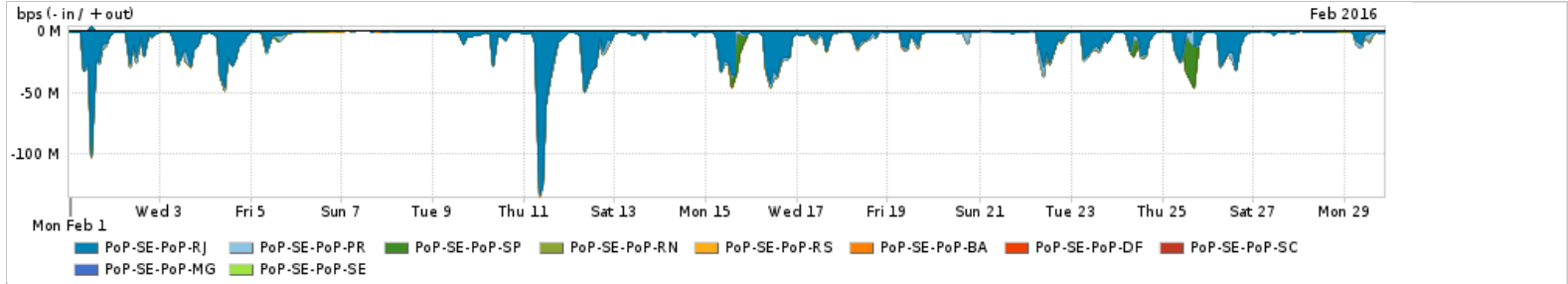
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	52.96 Mbps	6.45 Mbps 59.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	11.46 Mbps	1.15 Mbps 12.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	9.30 Mbps	384.72 Kbps 9.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	NULL	0	8.63 Mbps	61.80 Kbps 8.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	4.04 Mbps	1.06 Mbps 5.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	DCLUX	24611	3.84 Mbps	151.61 Kbps 3.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Microsoft-MSN-AS	8075	1.70 Mbps	2.18 Mbps 3.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GCEPSABR	28604	3.48 Mbps	197.78 Kbps 3.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	NTT-COMMUNICATIONS-2914	2914	3.17 Mbps	56.53 Kbps 3.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFTEU	8068	3.02 Mbps	51.97 Kbps 3.07 Mbps

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

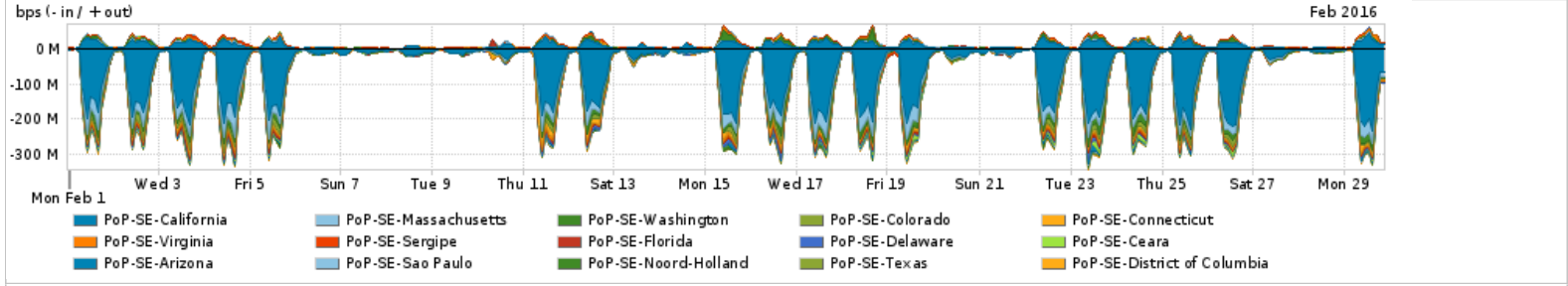


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	7.06 Mbps	44.74 Kbps 7.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	727.24 Kbps	0.00 bps 727.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	536.88 Kbps	10.08 Kbps 546.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RN	121.71 Kbps	1.00 bps 121.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	41.75 Kbps	0.00 bps 41.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-BA	23.73 Kbps	0.00 bps 23.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	0.00 bps	9.64 Kbps 9.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	341.00 bps	0.00 bps 341.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-MG	26.00 bps	0.00 bps 26.00 bps

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

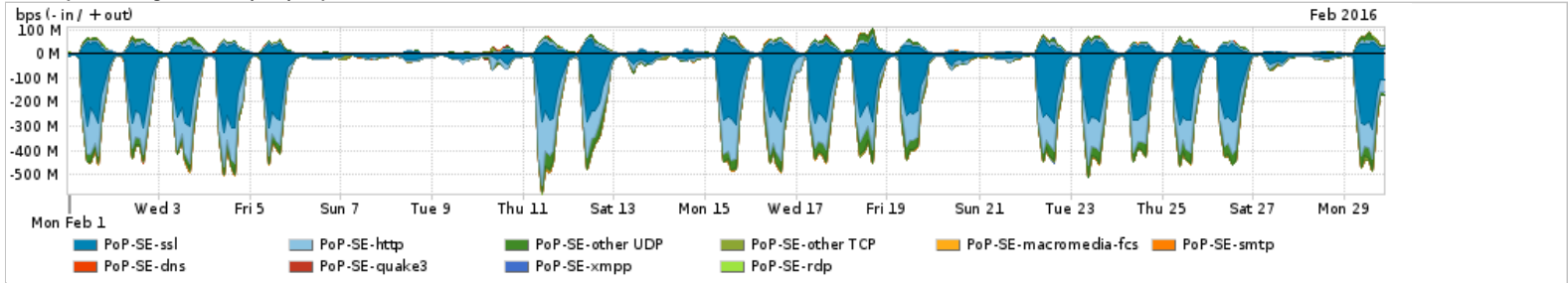
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	California	60.79 Mbps	7.68 Mbps	68.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Massachusetts	10.44 Mbps	457.99 Kbps	10.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Washington	5.20 Mbps	1.61 Mbps	6.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Colorado	3.14 Mbps	78.32 Kbps	3.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Connecticut	3.02 Mbps	55.38 Kbps	3.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Virginia	1.54 Mbps	1.10 Mbps	2.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sergipe	734.41 Kbps	1.71 Mbps	2.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Florida	1.69 Mbps	150.77 Kbps	1.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Delaware	1.55 Mbps	89.36 Kbps	1.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Ceara	1.41 Mbps	13.45 Kbps	1.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Arizona	1.34 Mbps	34.01 Kbps	1.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Sao Paulo	668.07 Kbps	309.48 Kbps	977.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Noord-Holland	779.65 Kbps	13.40 Kbps	793.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	Texas	719.16 Kbps	65.13 Kbps	784.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	District of Columbia	644.72 Kbps	14.22 Kbps	658.94 Kbps

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

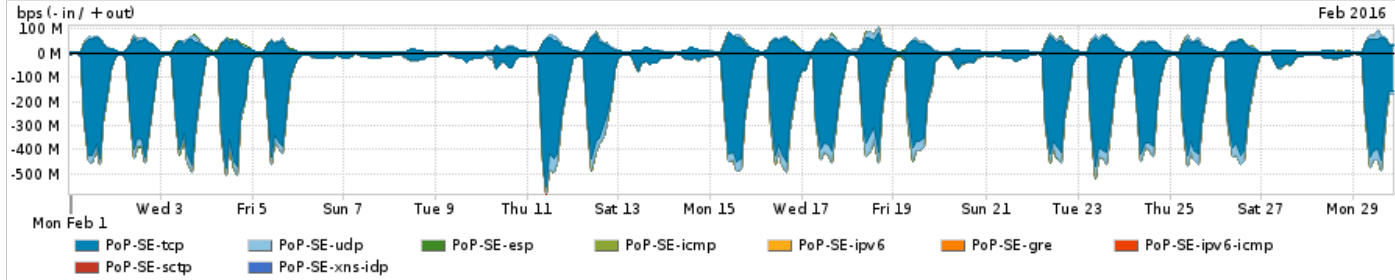


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ssl	87.27 Mbps	14.32 Mbps	101.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	http	44.11 Mbps	4.45 Mbps	48.57 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	11.52 Mbps	3.12 Mbps	14.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	1.69 Mbps	892.69 Kbps	2.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	macromedia-fcs	487.70 Kbps	10.20 Kbps	497.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	smtp	92.77 Kbps	169.89 Kbps	262.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	152.93 Kbps	88.30 Kbps	241.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	quake3	58.78 Kbps	76.40 Kbps	135.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	xmpp	62.33 Kbps	32.78 Kbps	95.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	rdp	13.19 Kbps	57.10 Kbps	70.28 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	133.79 Mbps	19.97 Mbps	153.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	11.74 Mbps	3.29 Mbps	15.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	385.73 Kbps	514.10 Kbps	899.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	30.63 Kbps	53.14 Kbps	83.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	1.18 Kbps	2.22 Kbps	3.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	1.23 Kbps	542.00 bps	1.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	247.00 bps	441.00 bps	688.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	xns-idp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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