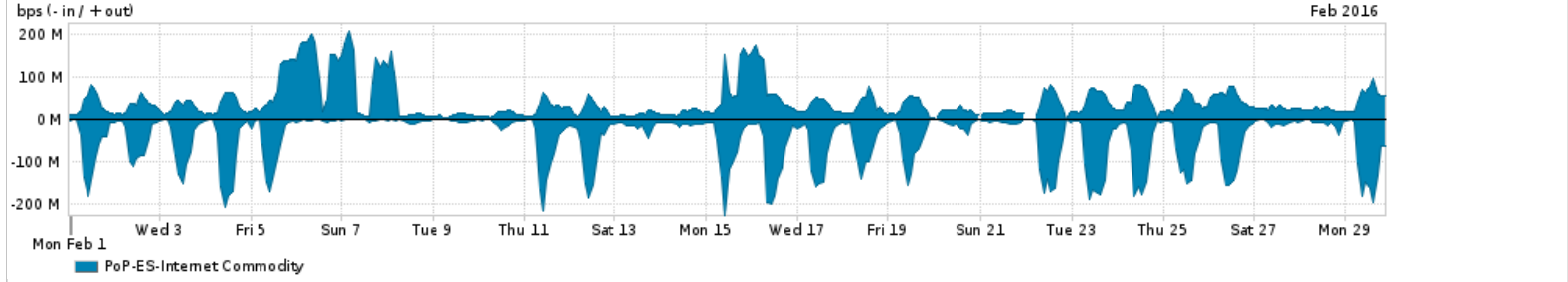


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

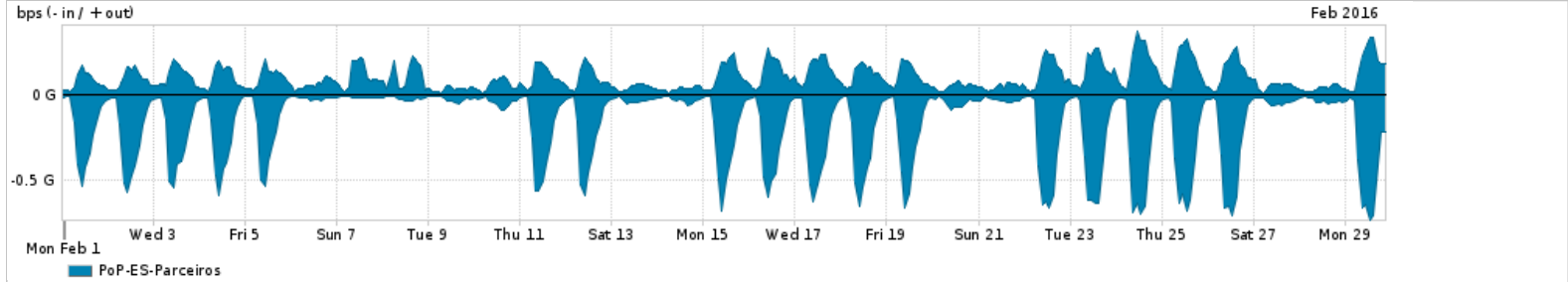
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	46.10 Mbps	39.16 Mbps	85.26 Mbps

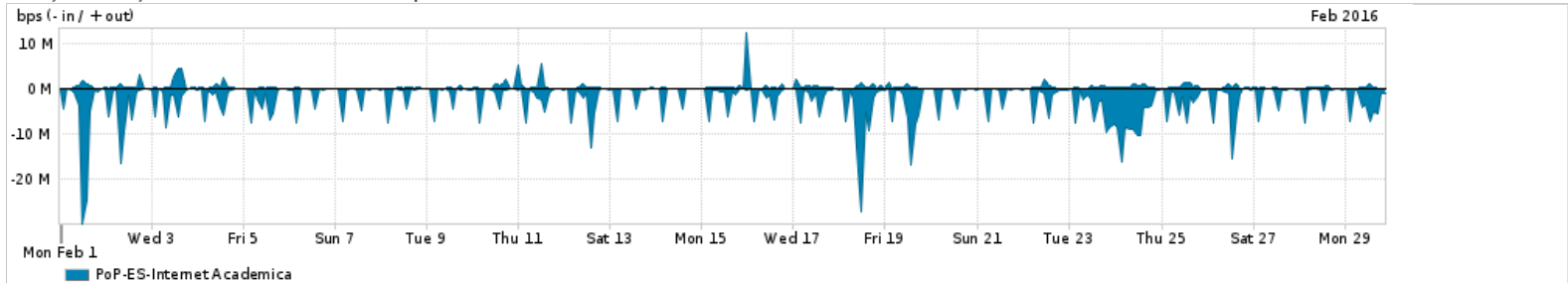
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	173.27 Mbps	96.07 Mbps	269.33 Mbps

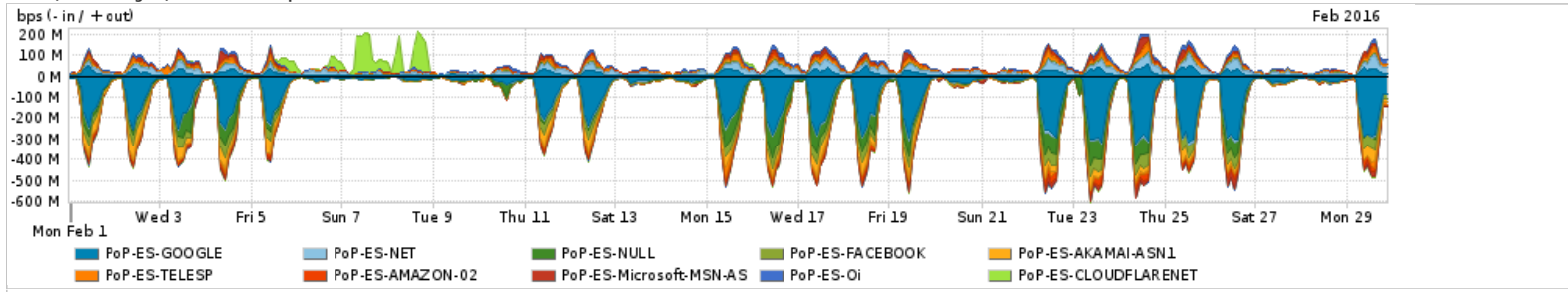
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Acadêmica	2.30 Mbps	404.18 Kbps	2.70 Mbps

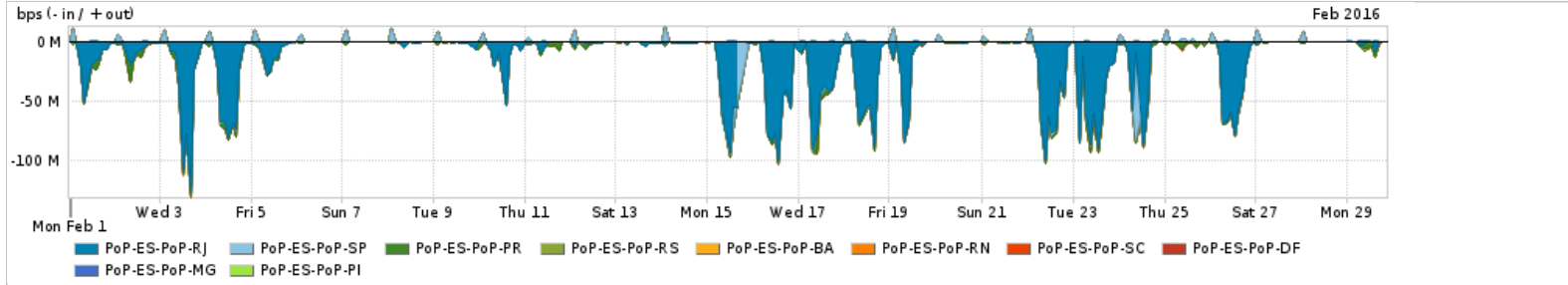
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	74.06 Mbps	10.07 Mbps	84.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	2.42 Mbps	14.83 Mbps	17.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	16.91 Mbps	44.76 Kbps	16.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	14.33 Mbps	1.65 Mbps	15.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	14.55 Mbps	611.92 Kbps	15.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESP	27699	2.79 Mbps	7.35 Mbps	10.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	5.93 Mbps	3.92 Mbps	9.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Microsoft-MSN-AS	8075	4.83 Mbps	4.57 Mbps	9.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Oi	7738	807.50 Kbps	7.09 Mbps	7.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	CLOUDFLARENET	13335	1.03 Mbps	6.84 Mbps	7.87 Mbps

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

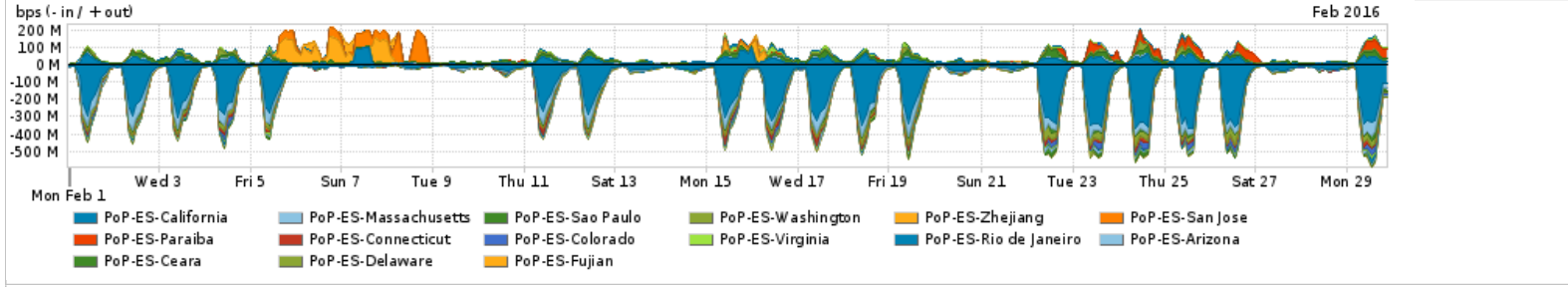


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	14.13 Mbps	4.33 Kbps	14.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	642.39 Kbps	788.09 Kbps	1.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	1.04 Mbps	0.00 bps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	45.27 Kbps	0.00 bps	45.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	18.91 Kbps	0.00 bps	18.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RN	14.91 Kbps	0.00 bps	14.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	1.22 Kbps	0.00 bps	1.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	0.00 bps	675.00 bps	675.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PI	1.00 bps	0.00 bps
				1.00 bps

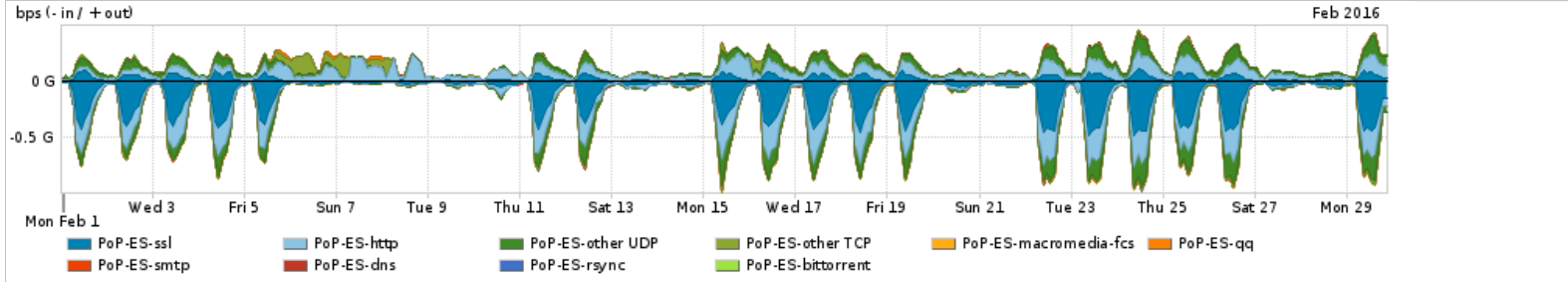
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	California	89.43 Mbps	14.88 Mbps	104.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	16.76 Mbps	788.12 Kbps	17.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	2.54 Mbps	10.96 Mbps	13.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	9.69 Mbps	3.69 Mbps	13.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Zhejiang	57.39 Kbps	7.81 Mbps	7.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	San Jose	50.06 Kbps	5.65 Mbps	5.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Paraiba	64.48 Kbps	4.56 Mbps	4.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Connecticut	4.51 Mbps	65.07 Kbps	4.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Colorado	4.04 Mbps	191.10 Kbps	4.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	1.94 Mbps	2.27 Mbps	4.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	1.01 Mbps	2.57 Mbps	3.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	3.26 Mbps	82.22 Kbps	3.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	2.84 Mbps	311.56 Kbps	3.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	2.95 Mbps	63.63 Kbps	3.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Fujian	6.72 Kbps	1.71 Mbps	1.72 Mbps

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

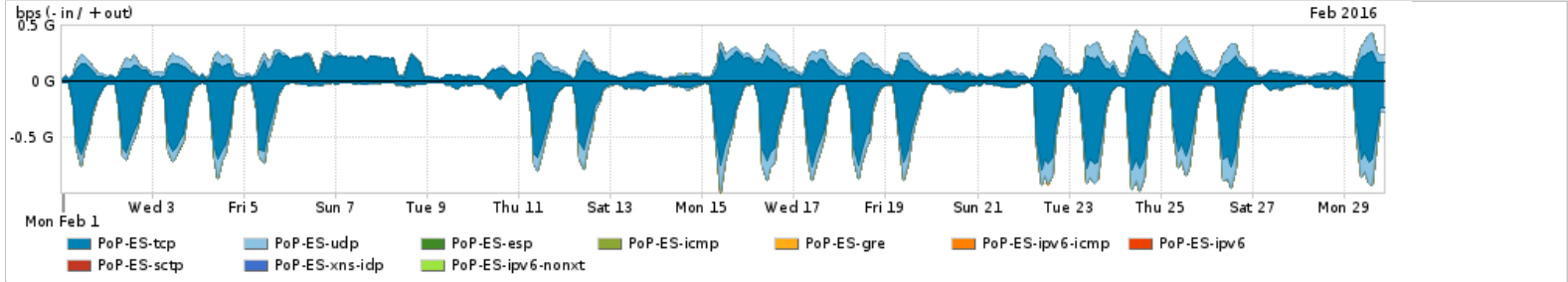


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	117.21 Mbps	18.81 Mbps	136.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	http	73.48 Mbps	62.39 Mbps	135.87 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	37.68 Mbps	36.33 Mbps	74.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	6.06 Mbps	15.39 Mbps	21.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	1.31 Mbps	21.40 Kbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	qq	38.61 Kbps	983.30 Kbps	1.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	398.90 Kbps	547.00 Kbps	945.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	354.78 Kbps	412.79 Kbps	767.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	446.51 Kbps	224.78 Kbps	671.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	bittorrent	93.17 Kbps	443.06 Kbps	536.23 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	199.42 Mbps	99.58 Mbps	298.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	38.03 Mbps	36.76 Mbps	74.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	75.05 Kbps	67.09 Kbps	142.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	40.89 Kbps	30.34 Kbps	71.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	2.37 Kbps	445.00 bps	2.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	41.00 bps	33.00 bps	74.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	0.00 bps	10.00 bps	10.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	xns-idp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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