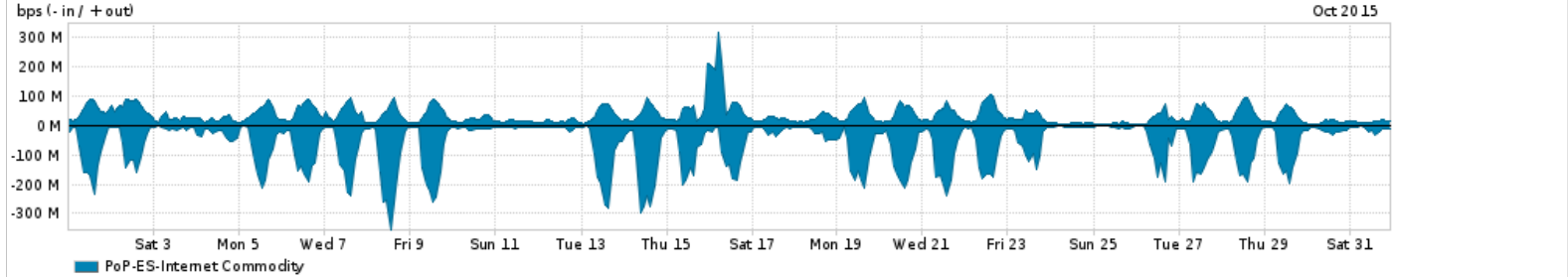


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

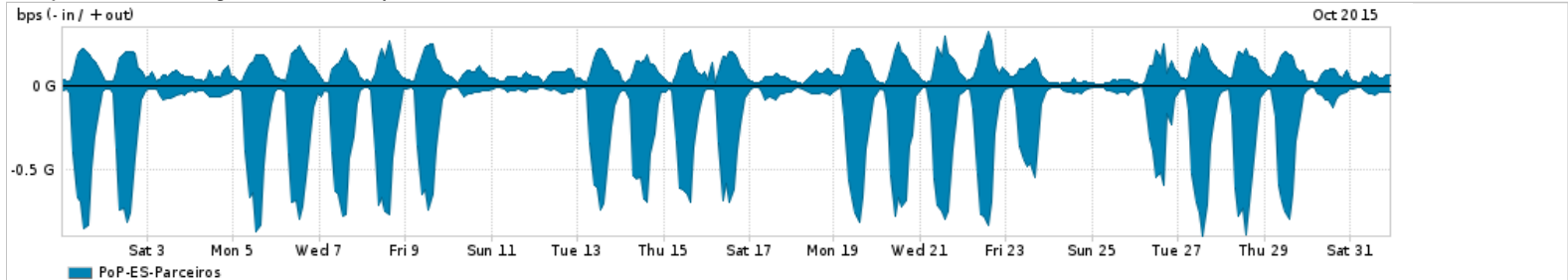
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	64.99 Mbps	36.07 Mbps	101.06 Mbps

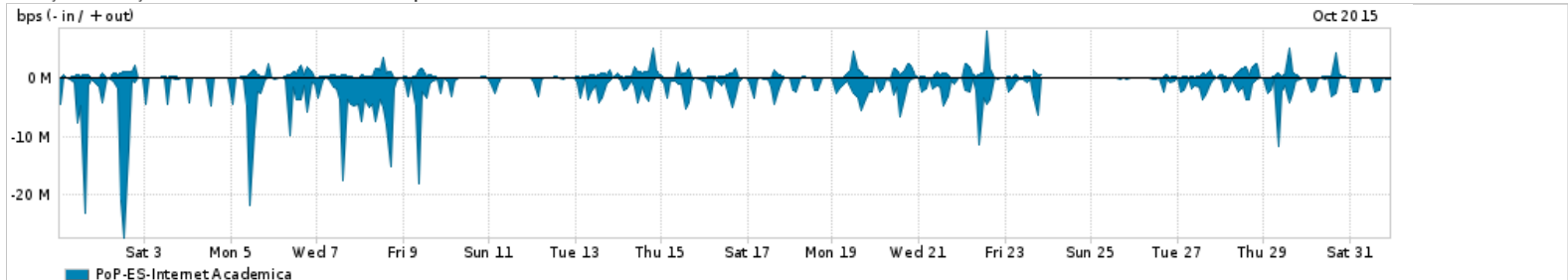
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	235.49 Mbps	91.99 Mbps	327.48 Mbps

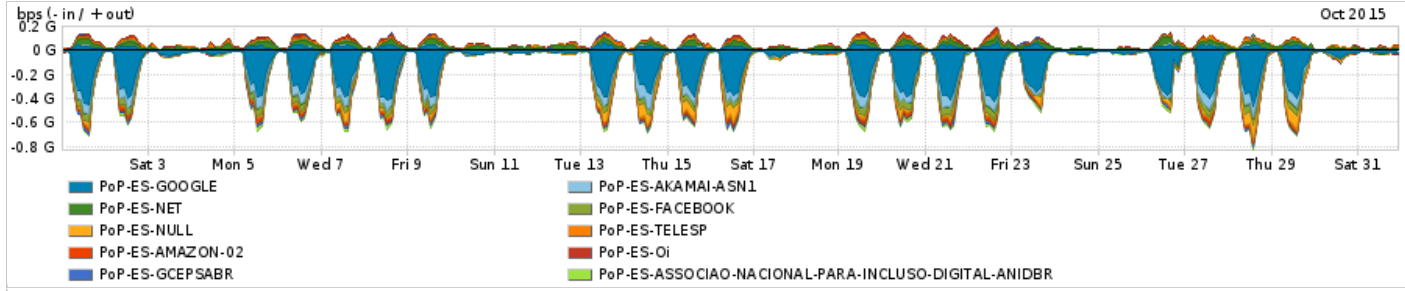
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Acadêmica	1.80 Mbps	439.45 Kbps	2.24 Mbps

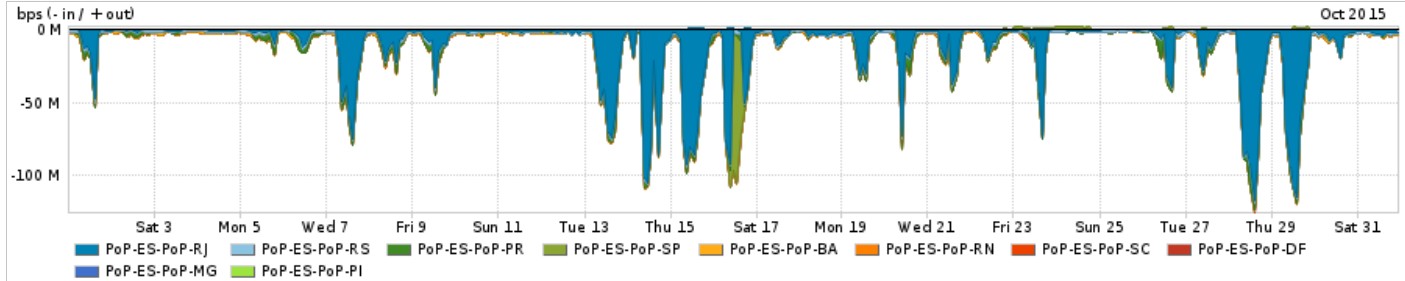
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	116.20 Mbps	13.64 Mbps	129.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	23.72 Mbps	863.71 Kbps	24.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	2.95 Mbps	21.19 Mbps	24.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	16.00 Mbps	2.19 Mbps	18.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	13.66 Mbps	76.65 Kbps	13.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELESP	27699	2.94 Mbps	6.71 Mbps	9.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	7.16 Mbps	1.83 Mbps	8.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Oi	7738	1.08 Mbps	7.61 Mbps	8.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEPSABR	28604	6.65 Mbps	694.89 Kbps	7.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	7.25 Mbps	3.30 Kbps	7.25 Mbps

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

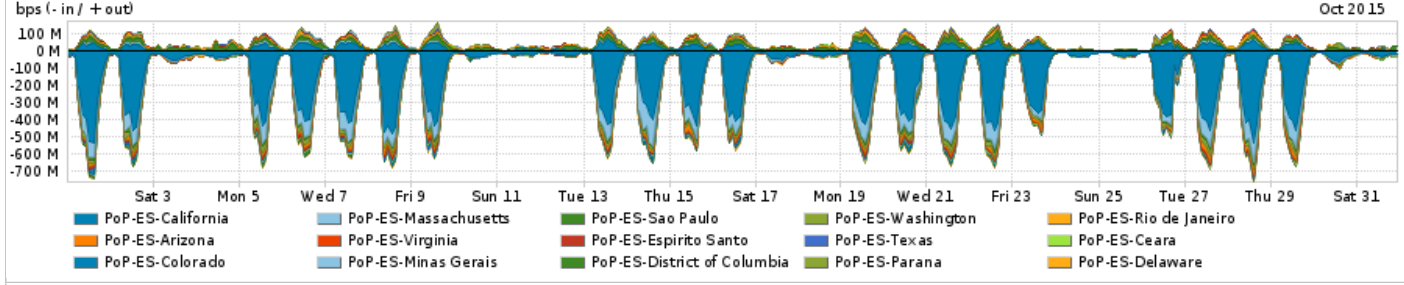


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	11.36 Mbps	34.73 Kbps	11.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	1.40 Mbps	0.00 bps	1.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	1.16 Mbps	0.00 bps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	794.52 Kbps	186.74 Kbps	981.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	684.06 Kbps	0.00 bps	684.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RN	9.75 Kbps	0.00 bps	9.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	2.30 Kbps	2.00 bps	2.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	0.00 bps	2.26 Kbps	2.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-MG	67.00 bps	2.00 bps	69.00 bps

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

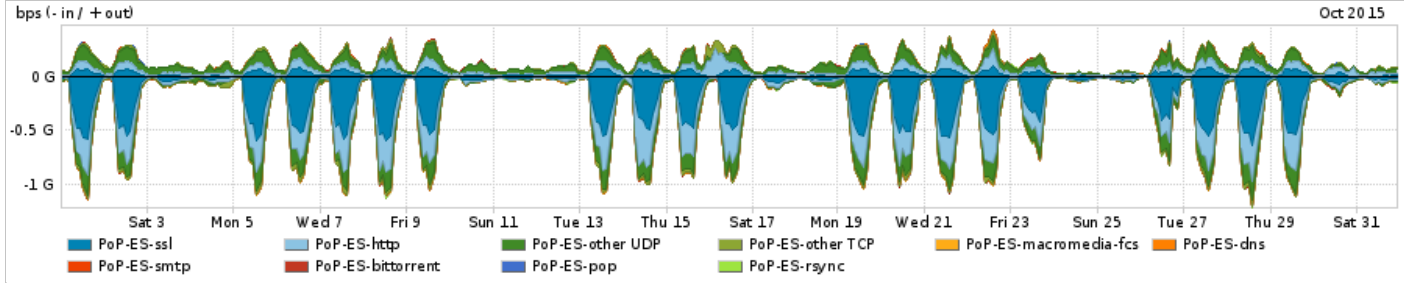
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	California	130.78 Mbps	16.21 Mbps	146.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	27.31 Mbps	1.62 Mbps	28.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	4.30 Mbps	13.15 Mbps	17.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	7.73 Mbps	2.67 Mbps	10.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	1.59 Mbps	4.91 Mbps	6.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	5.06 Mbps	188.70 Kbps	5.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	2.67 Mbps	1.49 Mbps	4.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	1.93 Mbps	2.05 Mbps	3.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	2.27 Mbps	633.19 Kbps	2.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	2.42 Mbps	471.31 Kbps	2.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Colorado	2.53 Mbps	82.29 Kbps	2.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	377.89 Kbps	2.23 Mbps	2.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	District of Columbia	2.22 Mbps	88.86 Kbps	2.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parana	699.62 Kbps	1.53 Mbps	2.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	2.04 Mbps	144.01 Kbps	2.18 Mbps

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

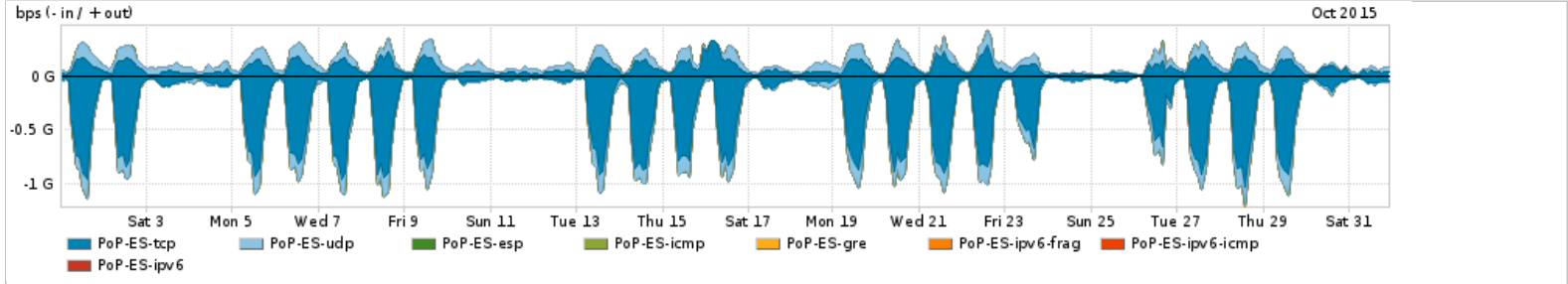


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	160.36 Mbps	20.70 Mbps	181.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	http	88.61 Mbps	37.20 Mbps	125.81 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	50.59 Mbps	56.83 Mbps	107.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	13.79 Mbps	10.50 Mbps	24.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	1.85 Mbps	51.97 Kbps	1.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	563.12 Kbps	813.20 Kbps	1.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	476.92 Kbps	686.04 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	bittorrent	279.93 Kbps	523.47 Kbps	803.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	pop	73.58 Kbps	536.85 Kbps	610.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	363.94 Kbps	195.34 Kbps	559.28 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	266.47 Mbps	70.80 Mbps	337.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	50.97 Mbps	57.67 Mbps	108.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	219.53 Kbps	231.61 Kbps	451.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	64.47 Kbps	38.08 Kbps	102.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	951.00 bps	232.00 bps	1.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-frag	0.00 bps	1.02 Kbps	1.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	523.00 bps	99.00 bps	622.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	1.00 bps	14.00 bps	15.00 bps

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