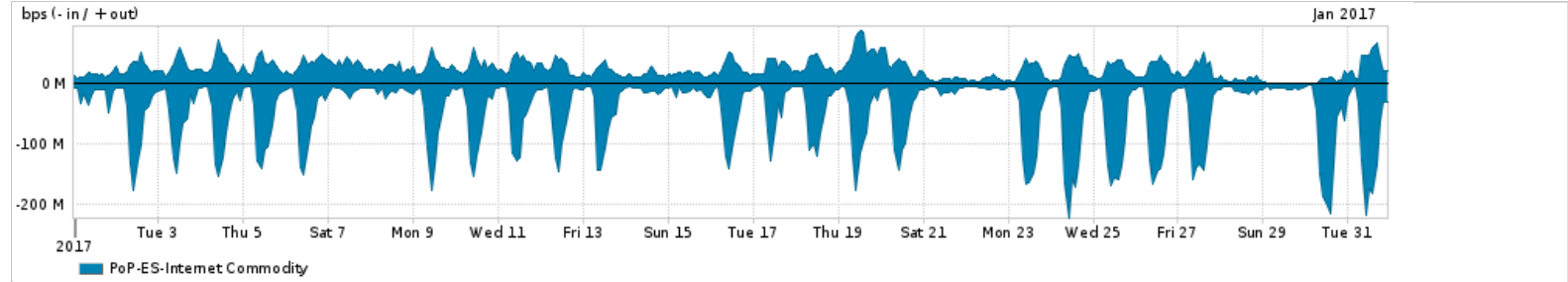


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

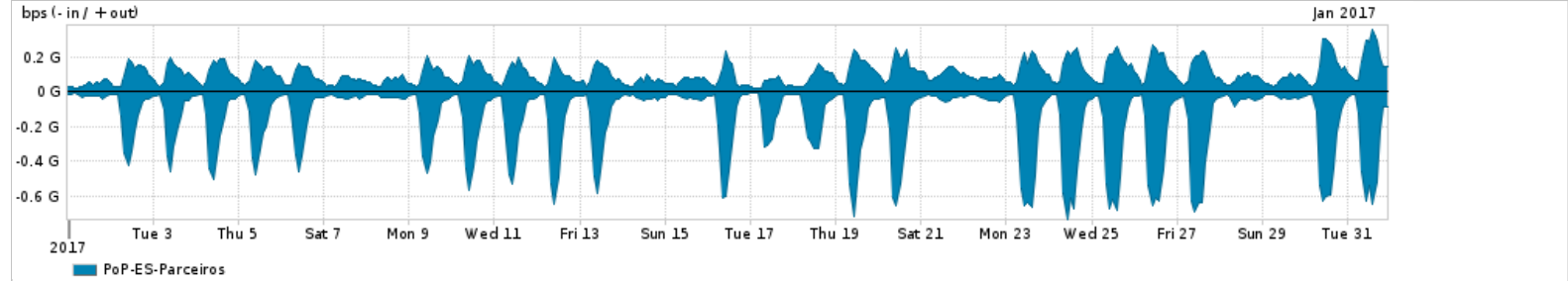
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	46.30 Mbps	24.16 Mbps	70.47 Mbps

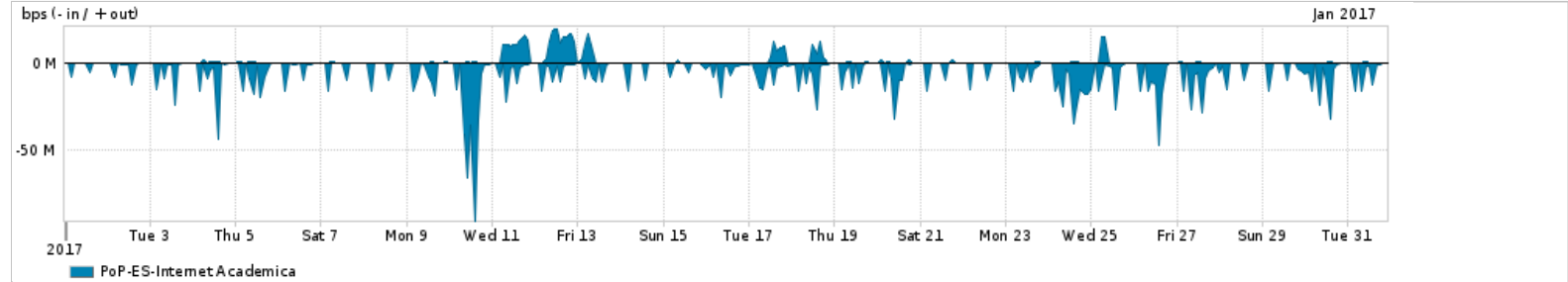
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	161.66 Mbps	101.40 Mbps	263.06 Mbps

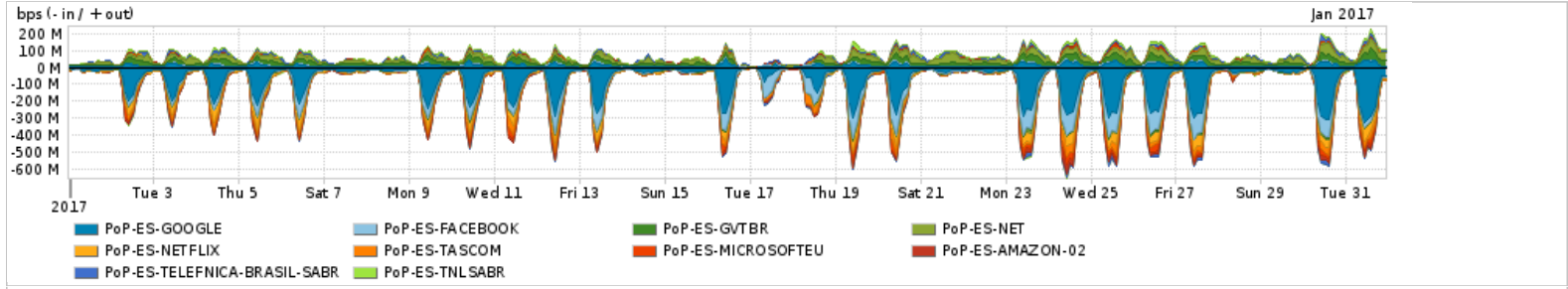
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Acadêmica	5.12 Mbps	1.19 Mbps	6.31 Mbps

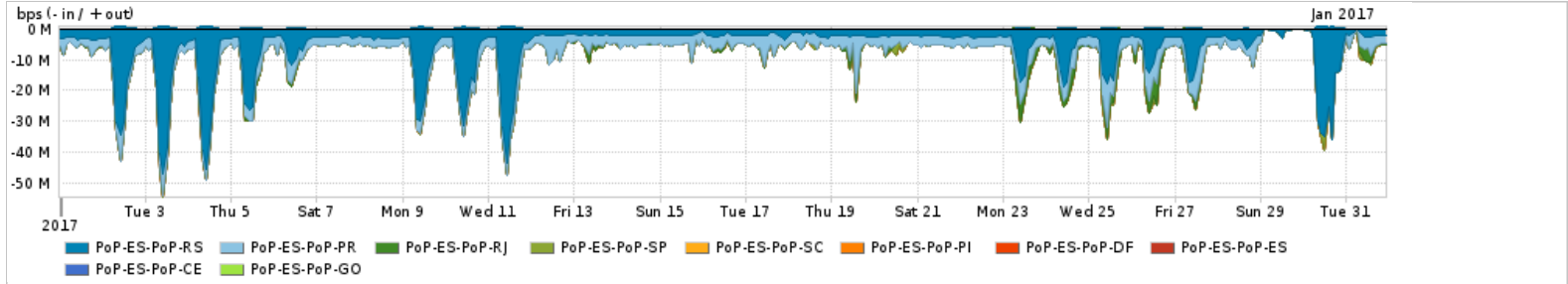
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	69.45 Mbps	9.28 Mbps	78.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	22.80 Mbps	1.36 Mbps	24.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GVTBR	18881	1.73 Mbps	20.83 Mbps	22.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	2.11 Mbps	18.50 Mbps	20.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NETFLIX	2906	14.43 Mbps	210.22 Kbps	14.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TASCOM	52871	10.05 Mbps	426.00 Kbps	10.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTEU	8068	7.10 Mbps	1.02 Mbps	8.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	6.54 Mbps	1.58 Mbps	8.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELEFONICA-BRASIL-SABR	27699	2.65 Mbps	5.35 Mbps	8.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TNLSABR	7738	493.08 Kbps	7.16 Mbps	7.66 Mbps

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

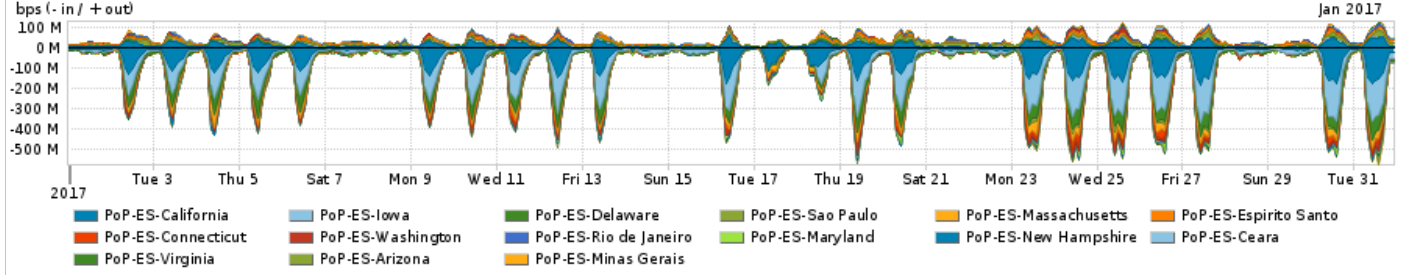


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	6.14 Mbps	91.95 Kbps	6.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	3.39 Mbps	34.00 bps	3.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	394.83 Kbps	5.87 Kbps	400.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	96.60 Kbps	221.00 bps	96.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	409.00 bps	0.00 bps	409.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PI	189.00 bps	0.00 bps	189.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-ES	5.00 bps	5.00 bps	10.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-CE	0.00 bps	7.00 bps	7.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-GO	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

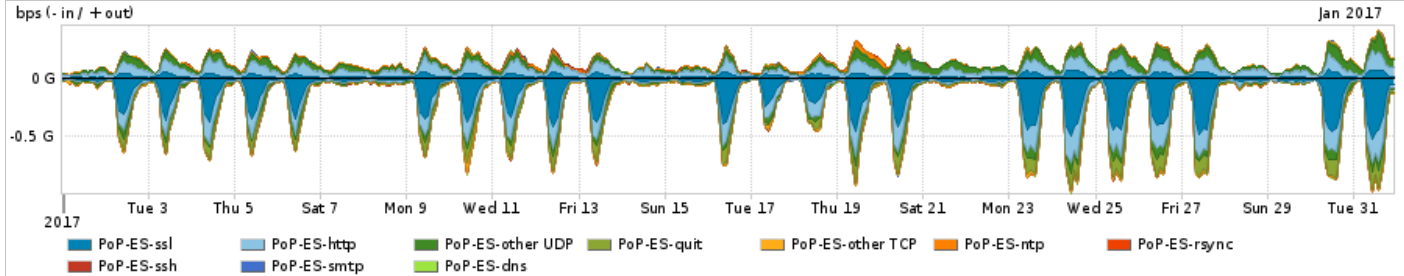
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	California	40.03 Mbps	11.75 Mbps	51.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Iowa	40.30 Mbps	883.74 Kbps	41.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	17.43 Mbps	1.60 Mbps	19.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	2.07 Mbps	7.63 Mbps	9.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	8.92 Mbps	458.43 Kbps	9.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	817.27 Kbps	6.81 Mbps	7.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Connecticut	6.12 Mbps	205.79 Kbps	6.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	4.71 Mbps	1.61 Mbps	6.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	533.69 Kbps	2.53 Mbps	3.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Maryland	2.95 Mbps	22.77 Kbps	2.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	New Hampshire	2.71 Mbps	118.24 Kbps	2.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	114.17 Kbps	1.81 Mbps	1.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	1.26 Mbps	526.16 Kbps	1.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	1.70 Mbps	62.38 Kbps	1.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	179.22 Kbps	1.48 Mbps	1.66 Mbps

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

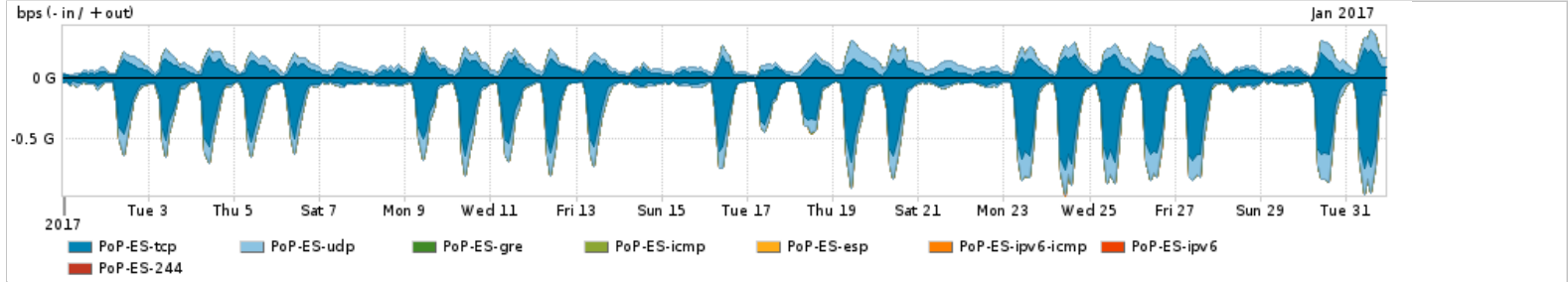


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	105.94 Mbps	14.25 Mbps	120.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	http	54.60 Mbps	55.66 Mbps	110.26 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	17.60 Mbps	39.61 Mbps	57.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	quit	32.65 Mbps	2.71 Mbps	35.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	10.72 Mbps	3.57 Mbps	14.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ntp	125.40 Kbps	7.33 Mbps	7.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	585.54 Kbps	642.76 Kbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssh	134.96 Kbps	1.03 Mbps	1.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	552.04 Kbps	534.58 Kbps	1.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	489.67 Kbps	297.00 Kbps	786.67 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	173.73 Mbps	76.94 Mbps	250.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	50.85 Mbps	49.95 Mbps	100.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	79.36 Kbps	2.67 Kbps	82.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	32.23 Kbps	31.30 Kbps	63.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	17.70 Kbps	8.75 Kbps	26.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	1.55 Kbps	1.16 Kbps	2.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	244	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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