

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

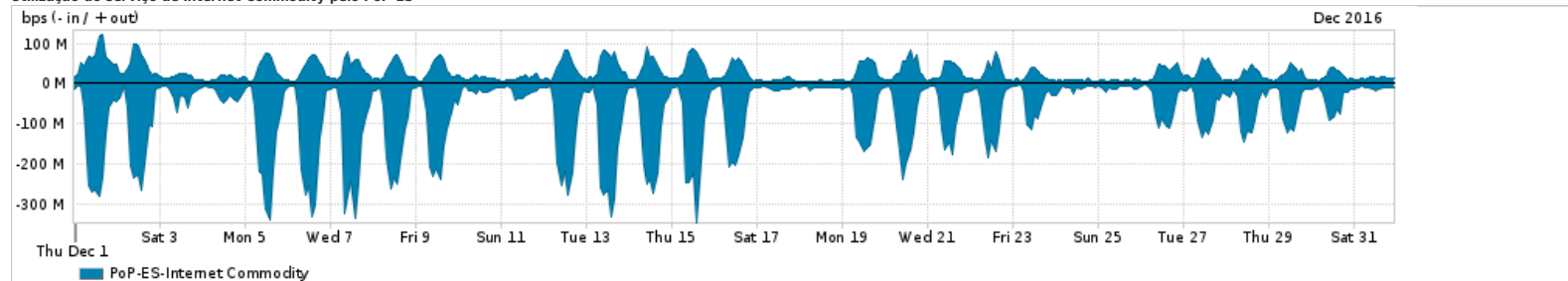
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

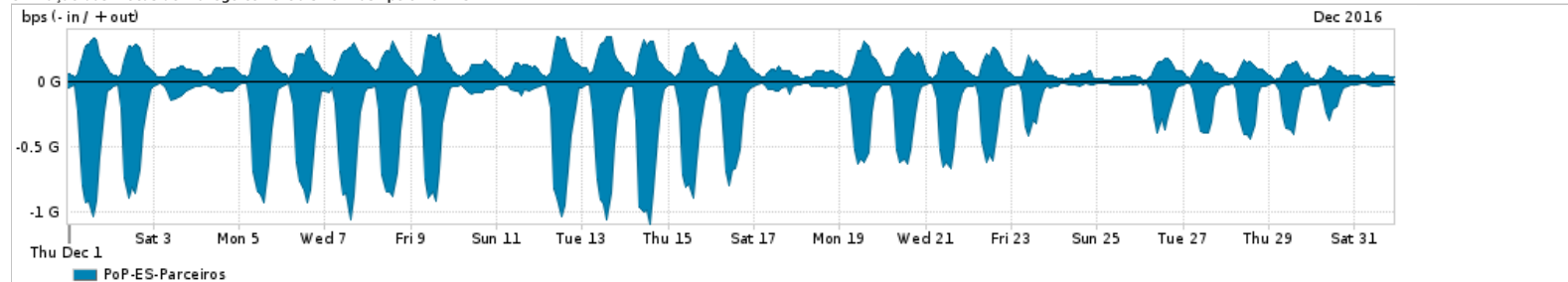
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Commodity	74.48 Mbps	27.25 Mbps	101.73 Mbps

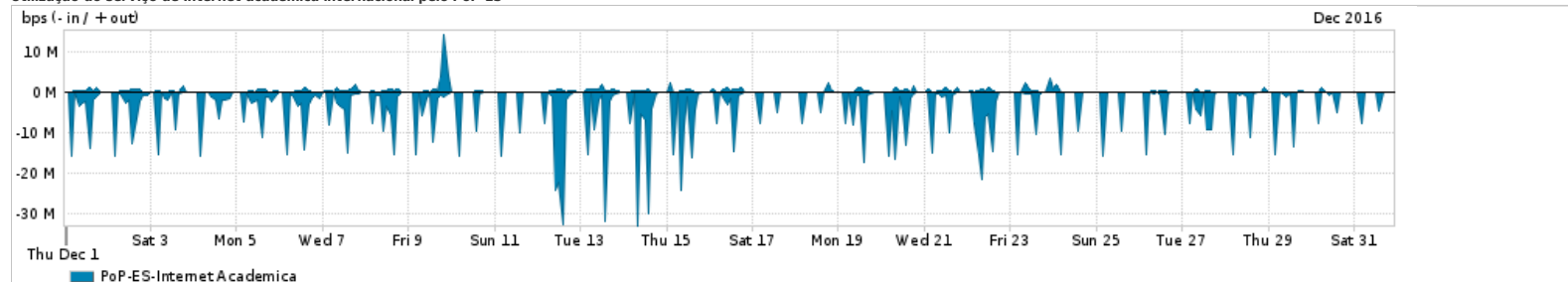
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parceiros	245.13 Mbps	118.85 Mbps	363.98 Mbps

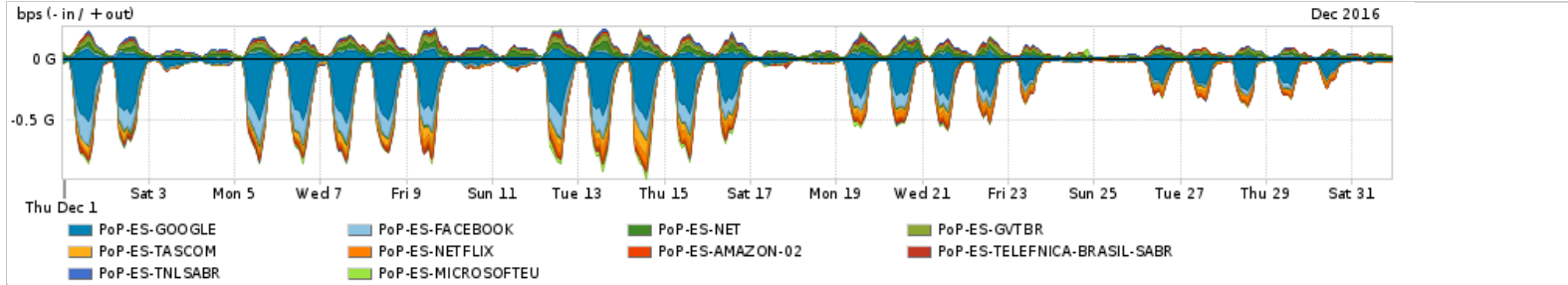
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Internet Acadêmica	3.19 Mbps	315.98 Kbps	3.51 Mbps

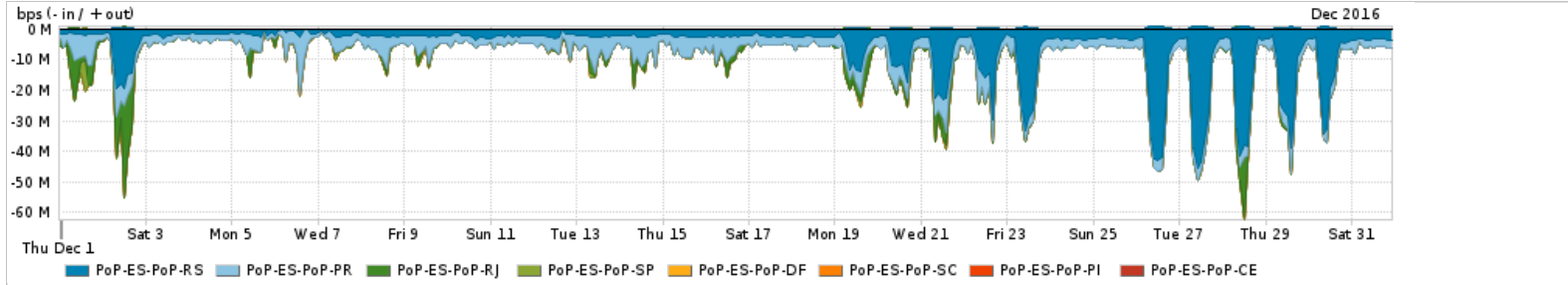
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	118.86 Mbps	15.54 Mbps	134.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	37.79 Mbps	2.38 Mbps	40.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	3.21 Mbps	21.26 Mbps	24.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GVTBR	18881	1.45 Mbps	18.68 Mbps	20.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TASCOM	52871	17.49 Mbps	641.22 Kbps	18.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NETFLIX	2906	14.34 Mbps	222.62 Kbps	14.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	8.37 Mbps	2.34 Mbps	10.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELEFNICA-BRASIL-SABR	27699	4.15 Mbps	5.97 Mbps	10.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TNLSABR	7738	699.14 Kbps	8.06 Mbps	8.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTEU	8068	6.99 Mbps	1.45 Mbps	8.44 Mbps

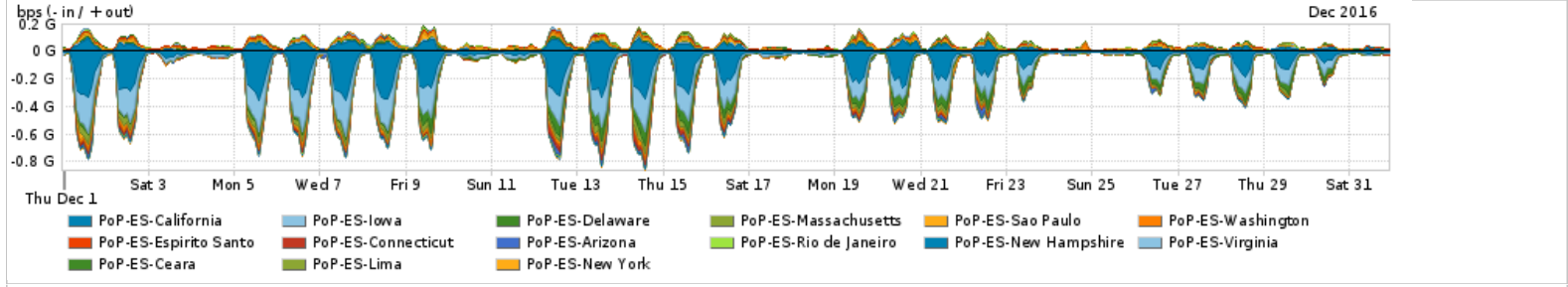
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	6.03 Mbps	87.45 Kbps	6.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	3.75 Mbps	0.00 bps	3.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	863.98 Kbps	12.77 Kbps	876.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	107.51 Kbps	672.00 bps	108.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	700.00 bps	0.00 bps	700.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	647.00 bps	1.00 bps	648.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-CE	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

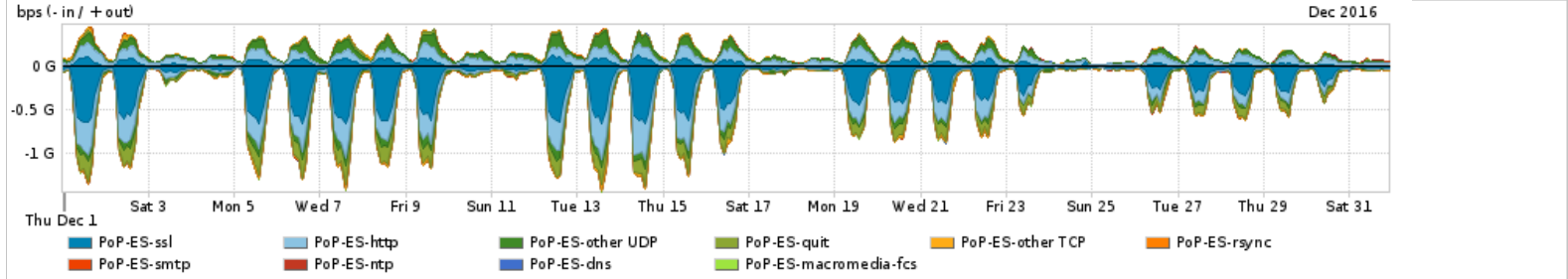
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	California	80.08 Mbps	18.91 Mbps	98.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Iowa	55.22 Mbps	1.18 Mbps	56.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	18.72 Mbps	2.51 Mbps	21.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	11.67 Mbps	586.42 Kbps	12.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	3.17 Mbps	7.98 Mbps	11.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	6.64 Mbps	2.51 Mbps	9.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	756.82 Kbps	5.63 Mbps	6.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Connecticut	6.15 Mbps	223.17 Kbps	6.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	4.34 Mbps	13.25 Kbps	4.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	791.82 Kbps	2.76 Mbps	3.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	New Hampshire	2.86 Mbps	136.73 Kbps	3.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	1.71 Mbps	1.21 Mbps	2.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	157.09 Kbps	1.98 Mbps	2.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Lima	43.00 bps	2.11 Mbps	2.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	New York	1.68 Mbps	372.52 Kbps	2.05 Mbps

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

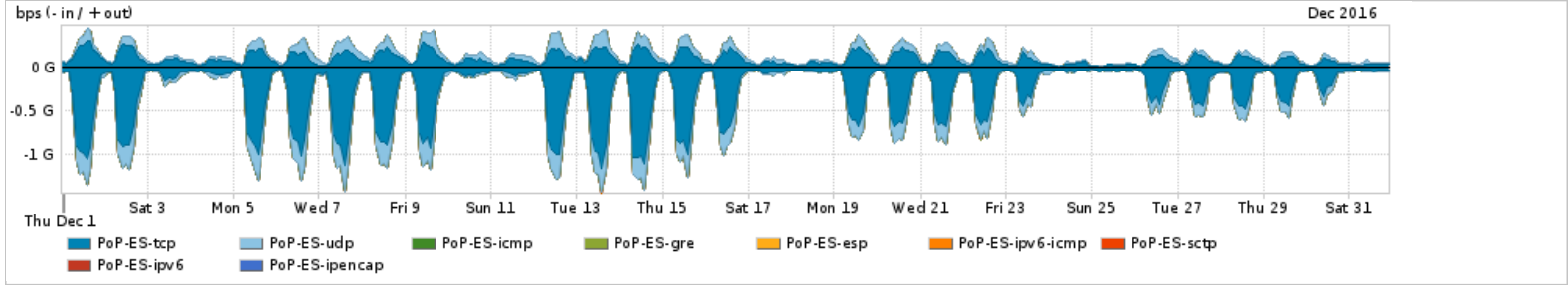


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	161.57 Mbps	24.61 Mbps	186.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	http	82.90 Mbps	61.55 Mbps	144.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	24.11 Mbps	45.47 Mbps	69.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	quit	48.78 Mbps	4.20 Mbps	52.98 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		other TCP	12.45 Mbps	5.73 Mbps	18.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		rsync	693.18 Kbps	920.24 Kbps	1.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		smtp	649.83 Kbps	718.34 Kbps	1.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		ntp	71.81 Kbps	904.29 Kbps	976.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		dns	514.04 Kbps	320.23 Kbps	834.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		macromedia-fcs	759.69 Kbps	47.23 Kbps	806.92 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		tcp	260.12 Mbps	95.55 Mbps	355.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		udp	73.38 Mbps	50.96 Mbps	124.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		icmp	37.00 Kbps	35.62 Kbps	72.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		gre	24.35 Kbps	2.49 Kbps	26.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		esp	3.63 Kbps	2.92 Kbps	6.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		ipv6-icmp	1.81 Kbps	1.32 Kbps	3.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		ipv6	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		ipencap	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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