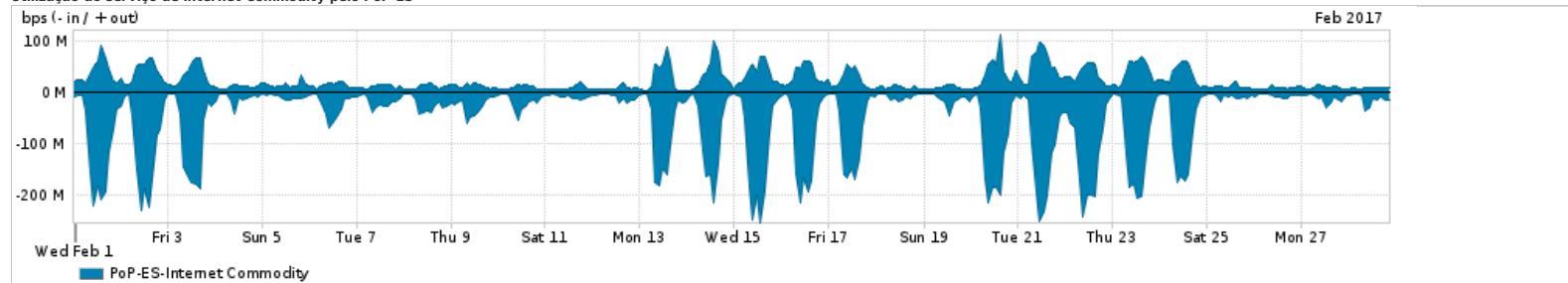


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

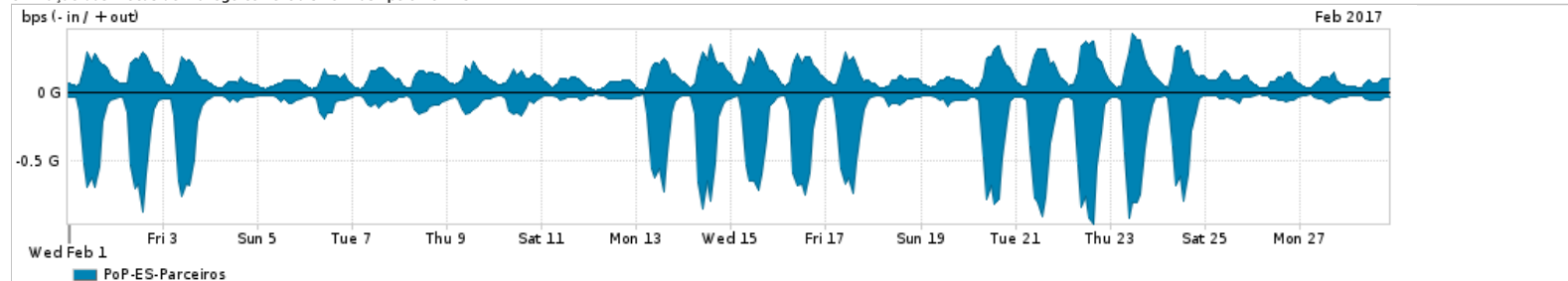
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-ES	Internet Commodity	52.36 Mbps	20.78 Mbps	73.13 Mbps

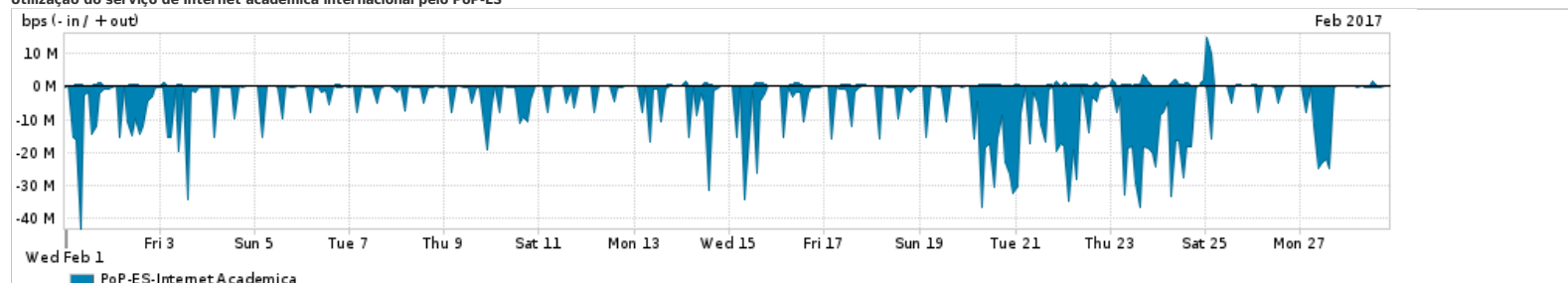
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-ES	Parceiros	187.11 Mbps	128.27 Mbps	315.38 Mbps

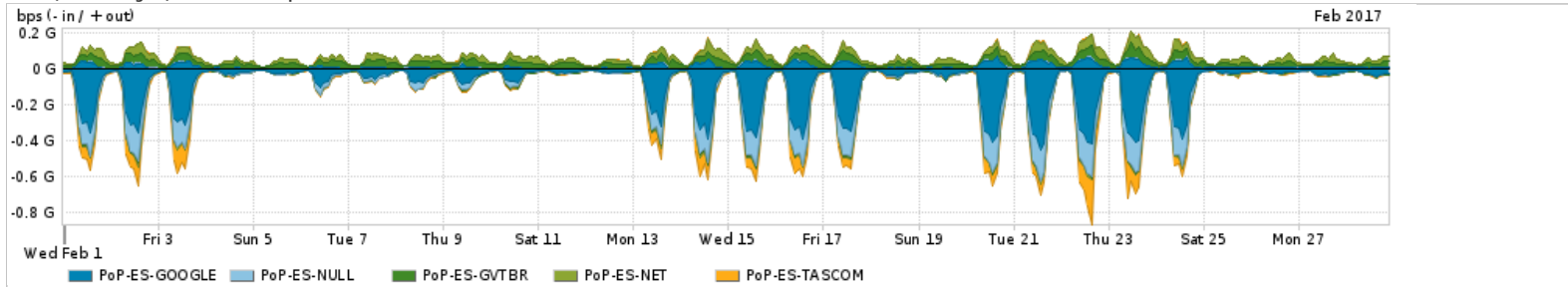
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-ES	Internet Acadêmica	5.51 Mbps	308.93 Kbps	5.82 Mbps

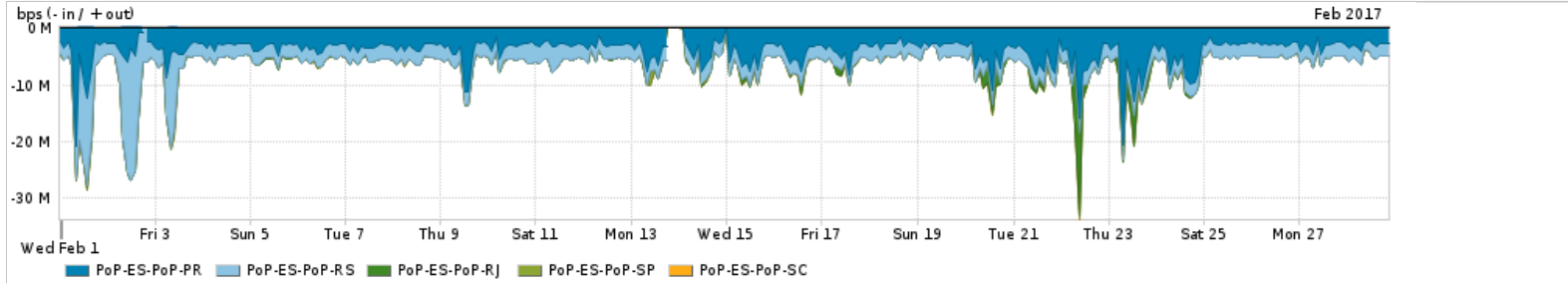
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	85.27 Mbps	13.30 Mbps	98.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	33.35 Mbps	757.03 Kbps	34.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GVTBR	18881	2.01 Mbps	27.26 Mbps	29.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	3.01 Mbps	22.56 Mbps	25.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	TASCOM	52871	18.43 Mbps	647.08 Kbps	19.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTEU	8068	13.50 Mbps	1.76 Mbps	15.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NETFLIX	2906	14.29 Mbps	200.89 Kbps	14.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	10.08 Mbps	1.52 Mbps	11.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELEFONICA-BRASIL-SABR	27699	3.40 Mbps	6.81 Mbps	10.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	8.62 Mbps	1.45 Mbps	10.06 Mbps

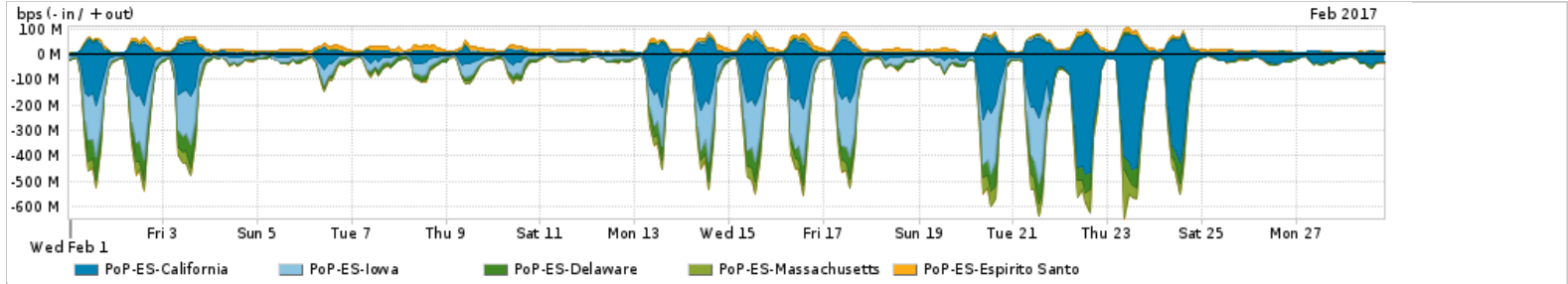
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	3.90 Mbps	0.00 bps	3.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	2.82 Mbps	13.05 Kbps	2.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	215.54 Kbps	2.26 Kbps	217.79 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	64.10 Kbps	15.00 bps	64.12 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	1.68 Kbps	0.00 bps	1.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-CE	0.00 bps	40.00 bps	40.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PI	12.00 bps	0.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

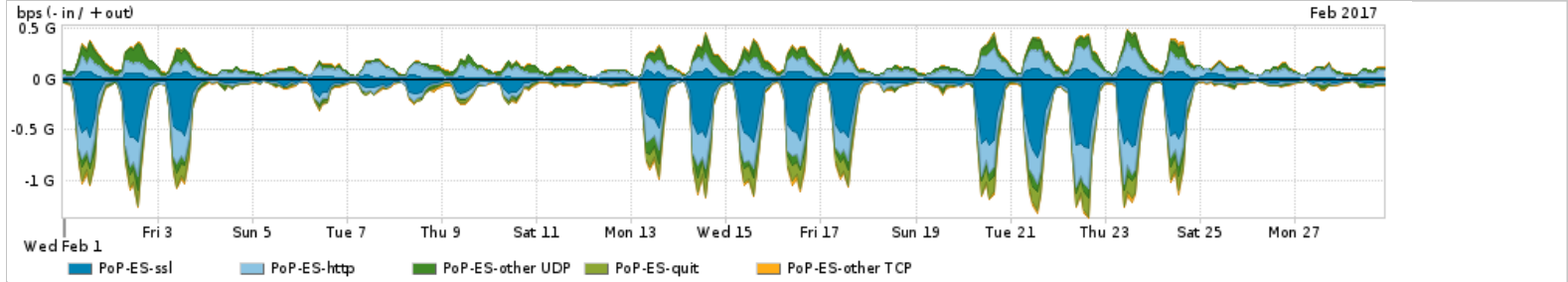
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	61.10 Mbps	15.80 Mbps	76.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Iowa	37.22 Mbps	797.55 Kbps	38.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	17.82 Mbps	1.18 Mbps	19.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	10.59 Mbps	525.83 Kbps	11.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	1.17 Mbps	9.91 Mbps	11.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	7.91 Mbps	2.70 Mbps	10.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	2.49 Mbps	7.97 Mbps	10.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Connecticut	8.81 Mbps	297.14 Kbps	9.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	668.47 Kbps	3.14 Mbps	3.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	New York	3.30 Mbps	469.34 Kbps	3.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	2.47 Mbps	64.90 Kbps	2.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	New Hampshire	2.34 Mbps	110.08 Kbps	2.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	1.78 Mbps	505.85 Kbps	2.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	124.81 Kbps	1.96 Mbps	2.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Aveiro	2.04 Mbps	32.17 Kbps	2.07 Mbps

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

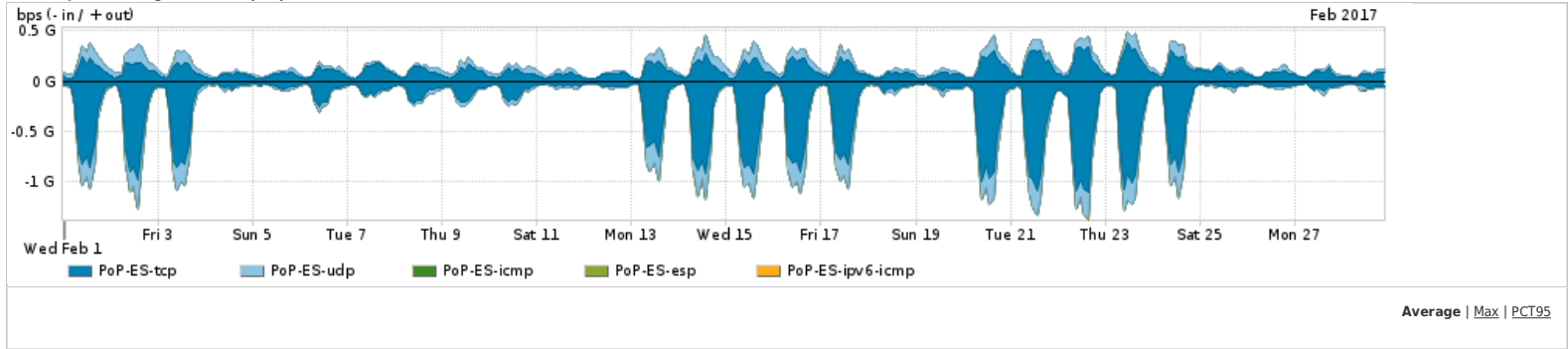


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	142.04 Mbps	20.70 Mbps	162.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	70.41 Mbps	72.40 Mbps	142.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	20.42 Mbps	44.13 Mbps	64.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	quit	35.66 Mbps	3.01 Mbps	38.66 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES		other TCP	11.12 Mbps	6.06 Mbps	17.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		ssh	2.14 Mbps	169.13 Kbps	2.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		rsync	414.76 Kbps	644.19 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		dns	568.88 Kbps	463.08 Kbps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		smtp	472.56 Kbps	542.43 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		kerberos	10.86 Kbps	678.70 Kbps	689.56 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES		tcp	228.12 Mbps	102.46 Mbps	330.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES		udp	56.62 Mbps	47.66 Mbps	104.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES		icmp	36.43 Kbps	33.42 Kbps	69.85 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES		esp	1.68 Kbps	4.68 Kbps	6.36 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES		ipv6-icmp	1.17 Kbps	1.02 Kbps	2.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		gre	1.68 Kbps	2.00 bps	1.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		ipv6	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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