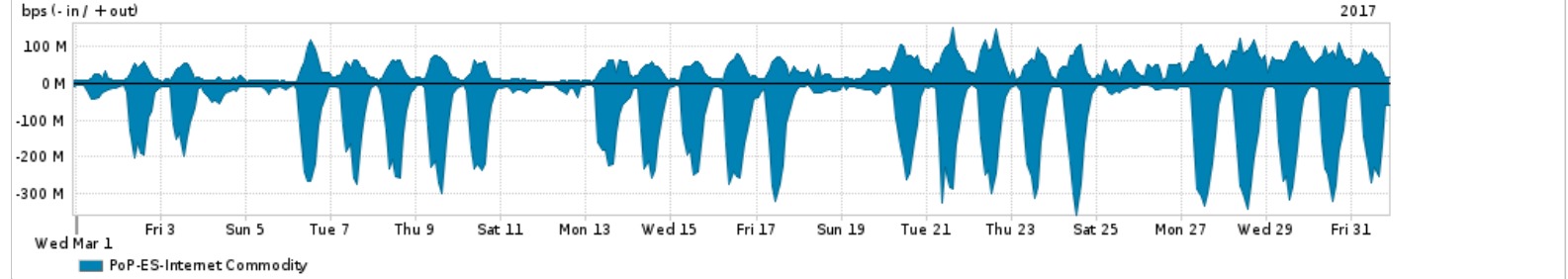


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

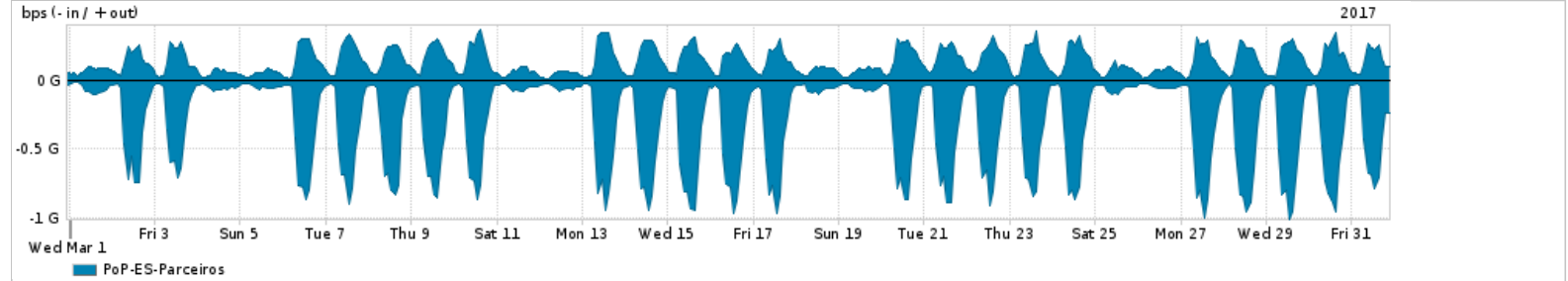
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
 - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido 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



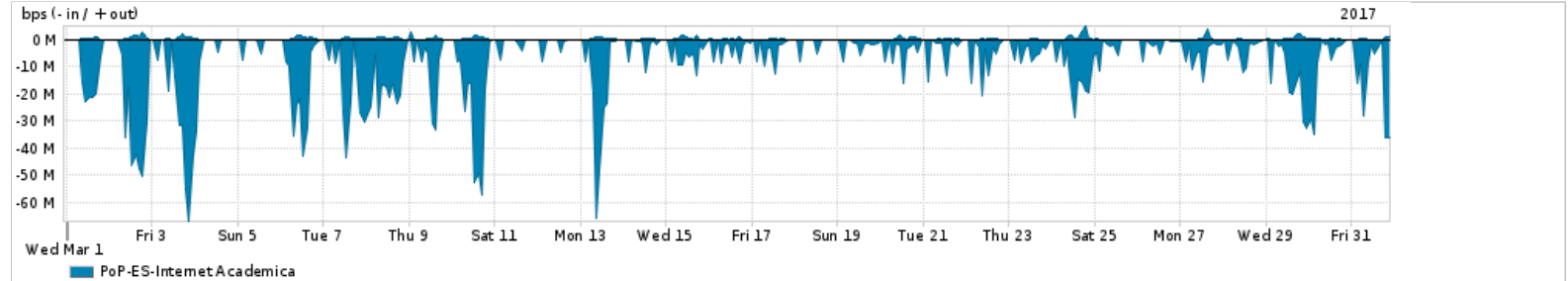
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-ES	Internet Commodity	91.04 Mbps	40.40 Mbps	131.44 Mbps

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



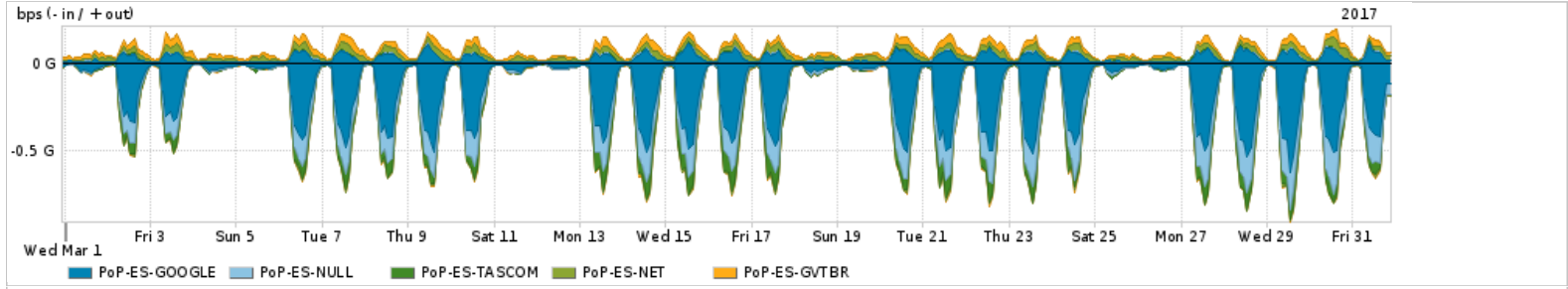
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-ES	Parceiros	297.43 Mbps	138.30 Mbps	435.73 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-ES	Internet Acadêmica	7.79 Mbps	315.62 Kbps	8.11 Mbps

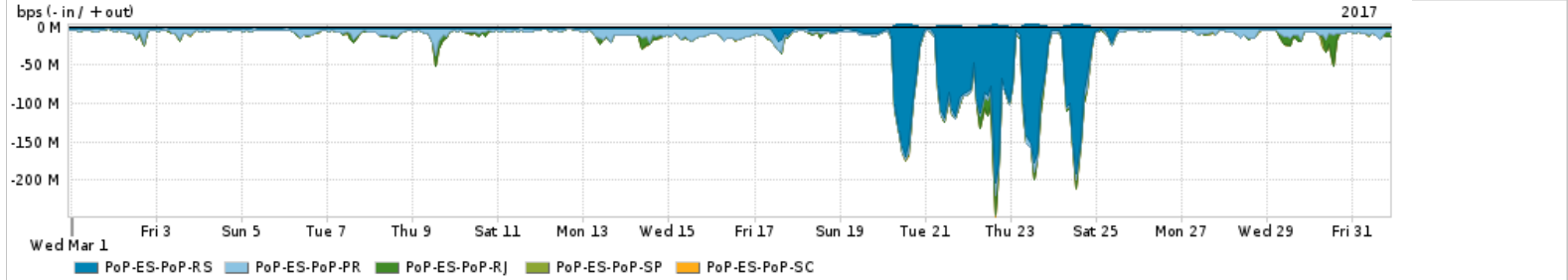
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	154.16 Mbps	24.54 Mbps	178.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	56.63 Mbps	1.32 Mbps	57.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	TASCOM	52871	25.40 Mbps	868.46 Kbps	26.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NET	28573	4.22 Mbps	21.51 Mbps	25.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GVTBR	18881	2.25 Mbps	22.41 Mbps	24.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTEU	8068	19.46 Mbps	4.60 Mbps	24.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NETFLIX	2906	19.51 Mbps	286.31 Kbps	19.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	16.76 Mbps	2.65 Mbps	19.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	13.04 Mbps	2.26 Mbps	15.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	GCEPSABR	28604	10.03 Mbps	491.74 Kbps	10.52 Mbps

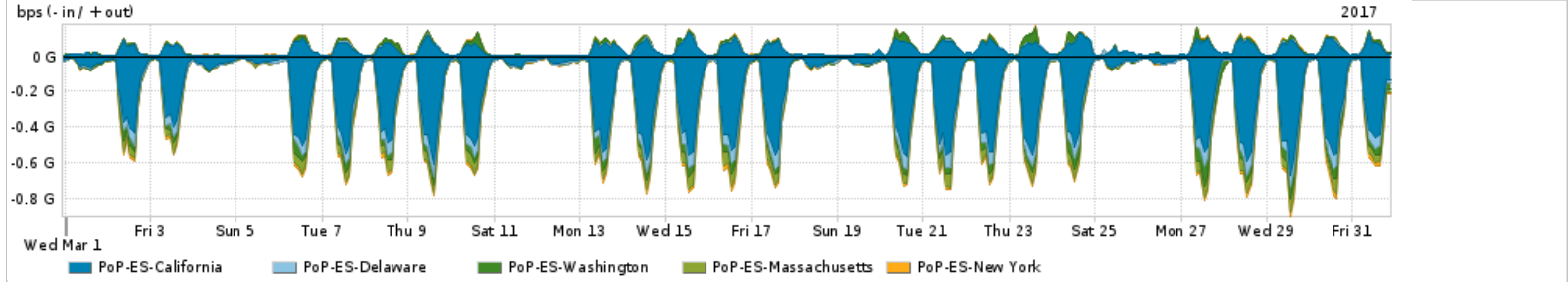
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	15.64 Mbps	242.17 Kbps	15.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	5.60 Mbps	0.00 bps	5.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	1.29 Mbps	13.21 Kbps	1.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	199.42 Kbps	580.00 bps	200.00 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	736.00 bps	5.00 bps	741.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-ES	2.00 bps	2.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PI	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

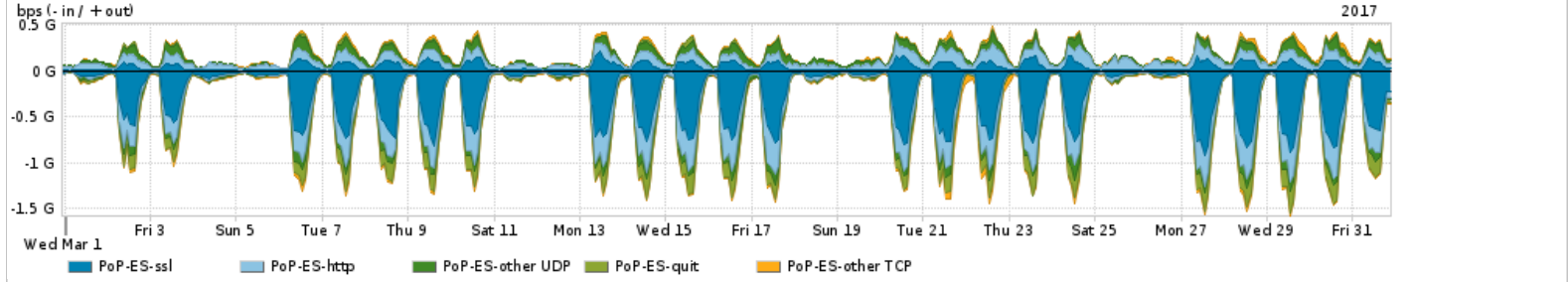
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	174.77 Mbps	33.54 Mbps	208.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	21.77 Mbps	1.04 Mbps	22.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	15.59 Mbps	6.36 Mbps	21.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	20.21 Mbps	905.17 Kbps	21.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	New York	6.80 Mbps	894.71 Kbps	7.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	2.67 Mbps	4.94 Mbps	7.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Texas	4.81 Mbps	1.76 Mbps	6.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio Grande do Sul	3.33 Mbps	2.21 Mbps	5.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	New Hampshire	4.75 Mbps	190.25 Kbps	4.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	4.57 Mbps	107.92 Kbps	4.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	624.85 Kbps	3.70 Mbps	4.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	3.08 Mbps	1.08 Mbps	4.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Aveiro	3.21 Mbps	64.07 Kbps	3.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Colorado	2.82 Mbps	59.46 Kbps	2.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	665.64 Kbps	1.96 Mbps	2.62 Mbps

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

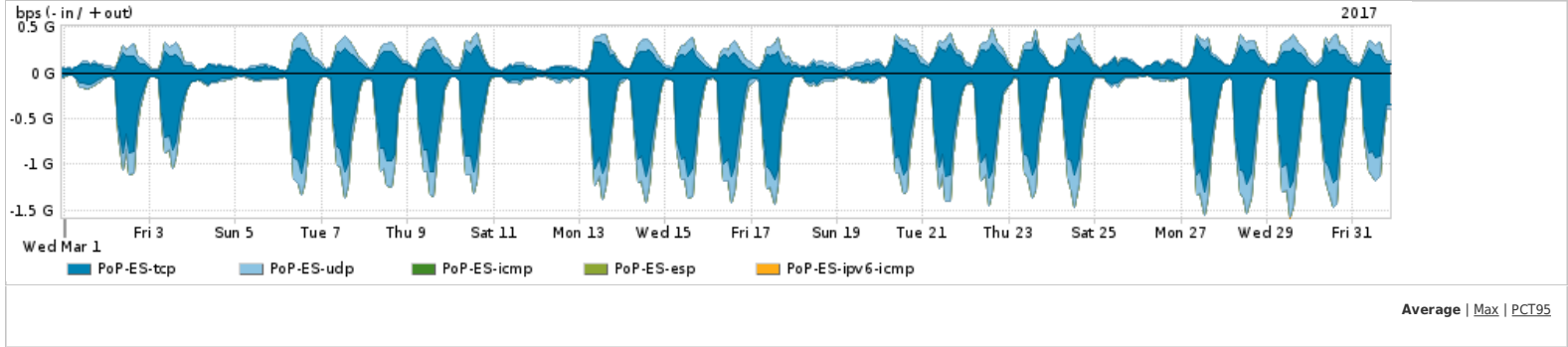


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	248.07 Mbps	40.95 Mbps	289.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	104.46 Mbps	73.37 Mbps	177.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	28.63 Mbps	45.43 Mbps	74.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	quit	58.75 Mbps	5.68 Mbps	64.43 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES		other TCP	16.40 Mbps	10.85 Mbps	27.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		ssh	3.65 Mbps	470.59 Kbps	4.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		dns	920.14 Kbps	747.09 Kbps	1.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		smtp	746.74 Kbps	900.65 Kbps	1.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		rsync	742.85 Kbps	607.85 Kbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		macromedia-fcs	733.23 Kbps	78.62 Kbps	811.84 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES		tcp	375.91 Mbps	128.58 Mbps	504.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES		udp	88.19 Mbps	51.89 Mbps	140.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES		icmp	43.48 Kbps	42.26 Kbps	85.73 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES		esp	10.72 Kbps	8.19 Kbps	18.91 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES		ipv6-icmp	1.23 Kbps	822.00 bps	2.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		gre	1.95 Kbps	53.00 bps	2.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES		ipv6	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps

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