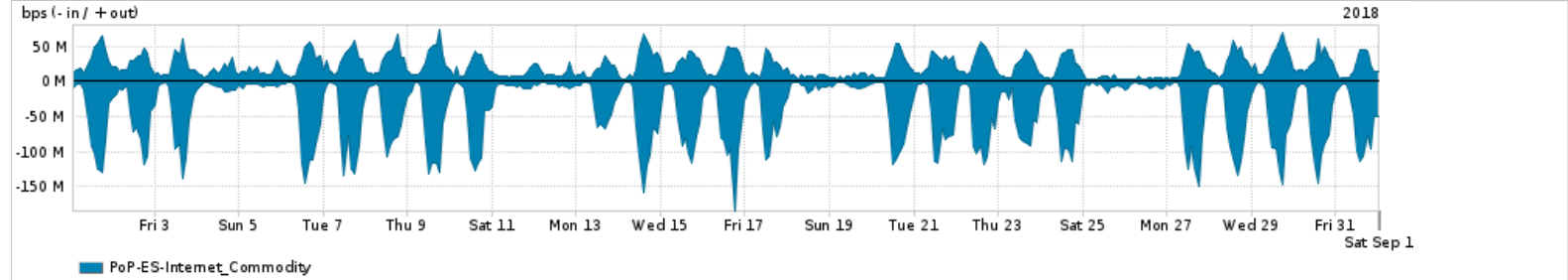


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

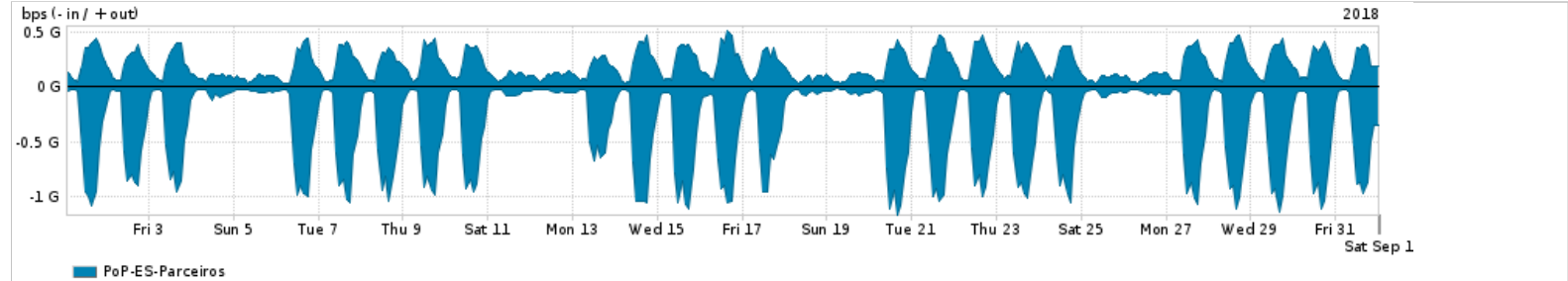
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



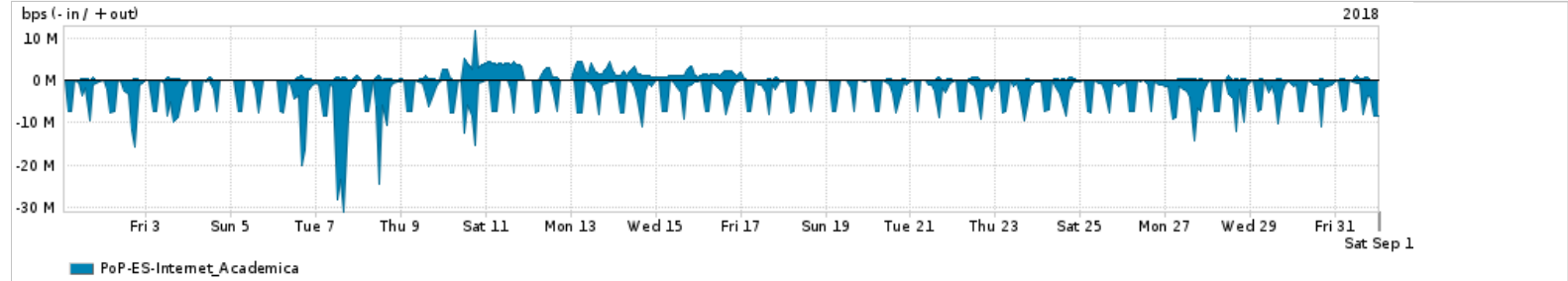
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Internet_Commodity	42.24 Mbps	21.64 Mbps	63.87 Mbps

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



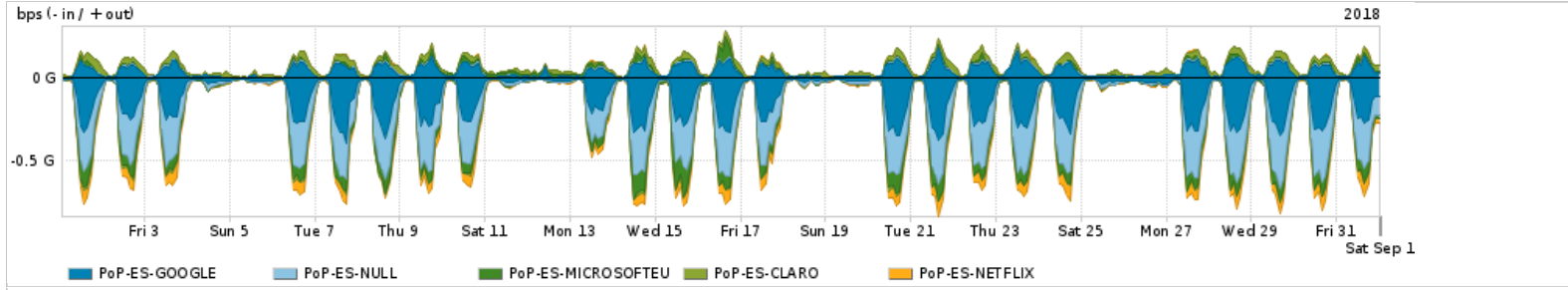
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Parceiros	364.55 Mbps	191.17 Mbps	555.72 Mbps

### Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Internet_Academica	3.32 Mbps	609.10 Kbps	3.93 Mbps

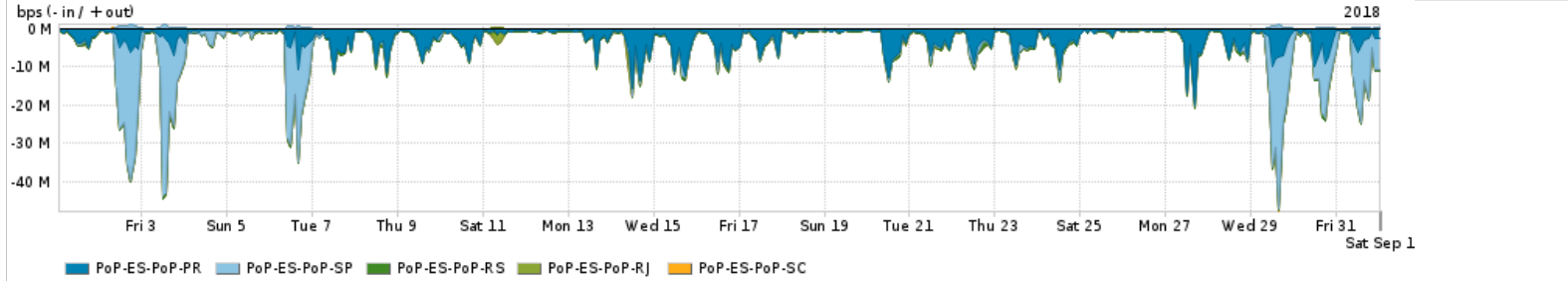
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	106.39 Mbps	38.75 Mbps	145.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	103.81 Mbps	2.63 Mbps	106.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTEU	8068	28.50 Mbps	7.86 Mbps	36.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	CLARO	28573	4.32 Mbps	21.40 Mbps	25.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NETFLIX	2906	23.55 Mbps	697.12 Kbps	24.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	19.73 Mbps	4.10 Mbps	23.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	3.43 Mbps	19.77 Mbps	23.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	18.87 Mbps	4.18 Mbps	23.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	16625	18.30 Mbps	493.21 Kbps	18.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	EDGECAST	15133	13.35 Mbps	440.47 Kbps	13.79 Mbps

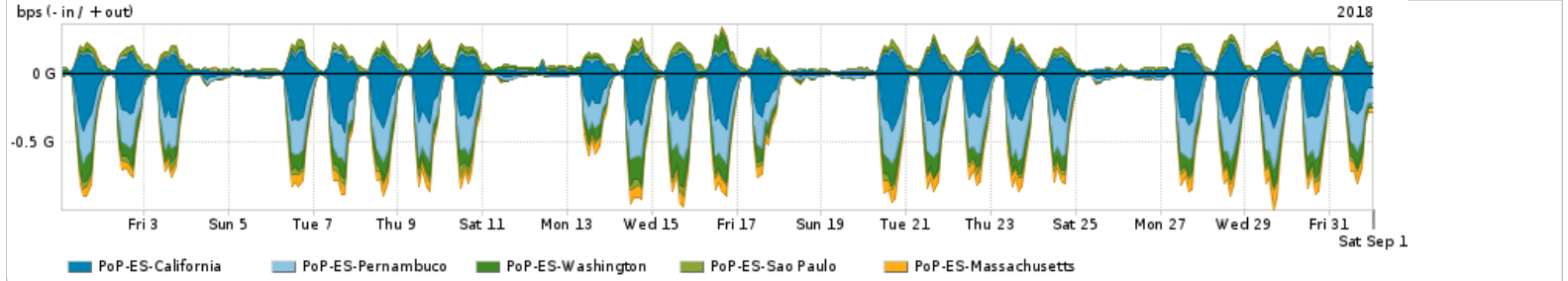
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	2.78 Mbps	0.00 bps	2.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	2.20 Mbps	52.76 Kbps	2.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	389.29 Kbps	638.00 bps	389.92 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	38.21 Kbps	903.00 bps	39.11 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	2.57 Kbps	825.00 bps	3.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	2.28 Kbps	26.00 bps	2.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PB	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-ES	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

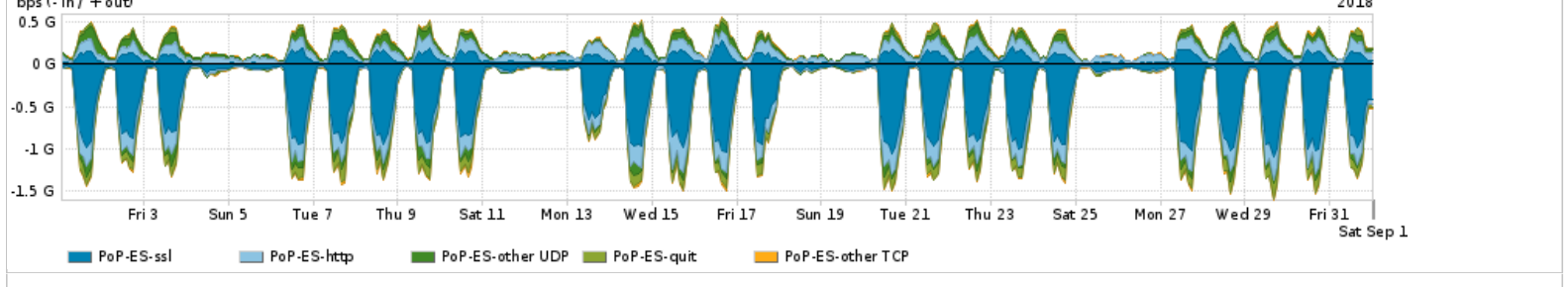
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/> X	PoP-ES	California	119.68 Mbps	51.48 Mbps	171.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> X	PoP-ES	Pernambuco	99.09 Mbps	7.36 Mbps	106.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> X	PoP-ES	Washington	44.26 Mbps	9.97 Mbps	54.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> X	PoP-ES	Sao Paulo	12.53 Mbps	21.32 Mbps	33.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> X	PoP-ES	Massachusetts	29.57 Mbps	1.25 Mbps	30.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	5.93 Mbps	20.80 Mbps	26.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	23.61 Mbps	720.64 Kbps	24.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	16.33 Mbps	6.26 Mbps	22.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	9.07 Mbps	4.00 Mbps	13.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	2.39 Mbps	5.32 Mbps	7.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Arizona	6.64 Mbps	31.69 Kbps	6.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	451.71 Kbps	5.91 Mbps	6.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Bahia	573.75 Kbps	5.07 Mbps	5.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Parana	1.13 Mbps	3.35 Mbps	4.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio Grande do Sul	1.07 Mbps	3.12 Mbps	4.20 Mbps

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

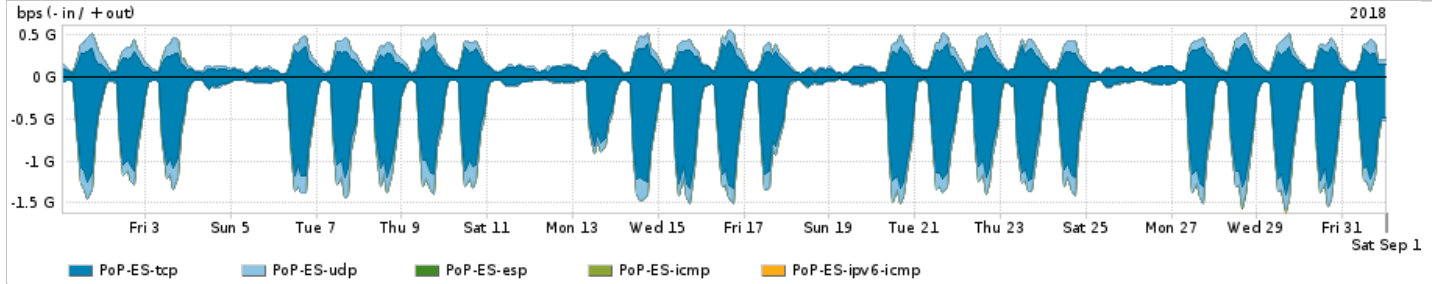


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/> X	PoP-ES	ssl	348.20 Mbps	66.49 Mbps	414.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> X	PoP-ES	http	85.88 Mbps	82.25 Mbps	168.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> X	PoP-ES	other UDP	24.14 Mbps	41.81 Mbps	65.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> X	PoP-ES	quit	43.56 Mbps	14.17 Mbps	57.73 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	8.83 Mbps	6.80 Mbps	15.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	3.03 Mbps	394.60 Kbps	3.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	macromedia-fcs	293.33 Kbps	988.81 Kbps	1.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	465.29 Kbps	581.27 Kbps	1.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	kerberos	23.60 Kbps	871.23 Kbps	894.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	576.54 Kbps	273.10 Kbps	849.64 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	448.16 Mbps	159.43 Mbps	607.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	68.46 Mbps	56.60 Mbps	125.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	162.52 Kbps	52.02 Kbps	214.55 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	56.40 Kbps	75.57 Kbps	131.97 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	1.12 Kbps	980.00 bps	2.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	0.00 bps	355.00 bps	355.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	47.00 bps	27.00 bps	74.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	159	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>