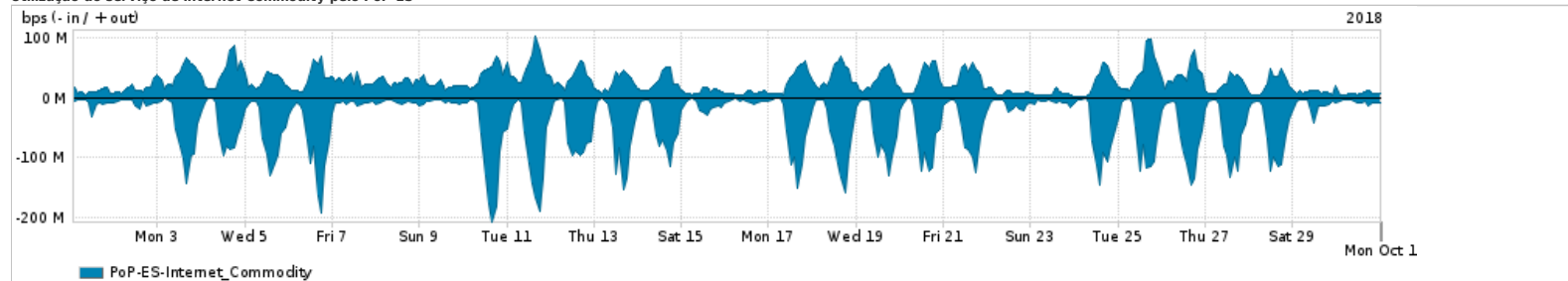


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

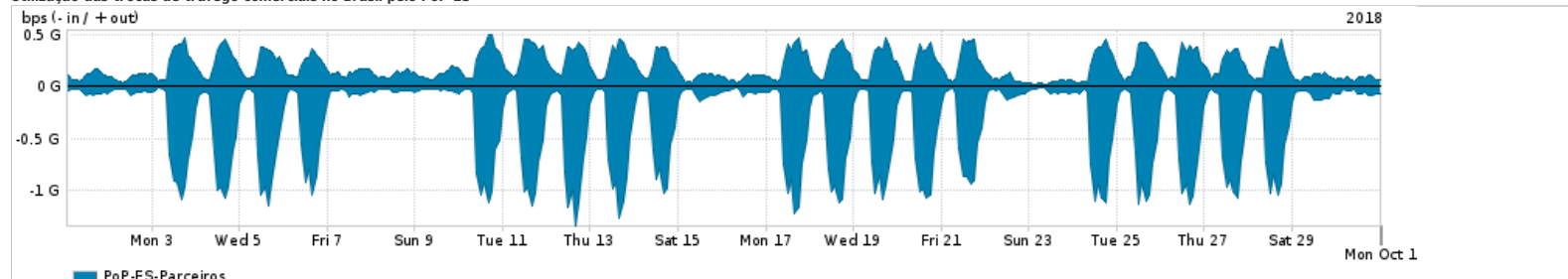
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



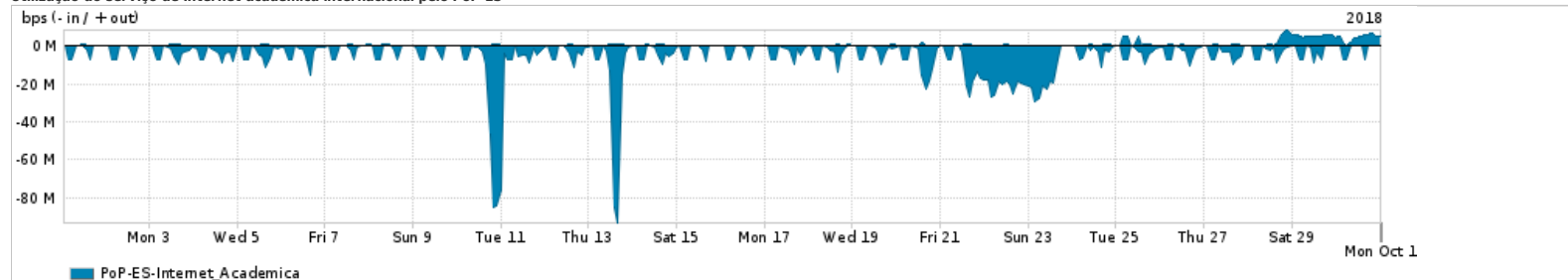
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Internet_Commodity	41.06 Mbps	26.31 Mbps	67.37 Mbps

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



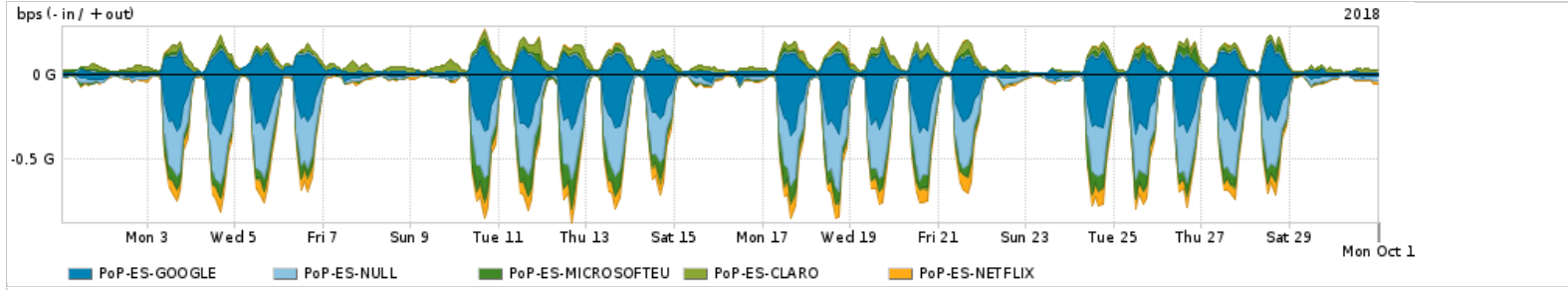
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Parceiros	350.14 Mbps	188.51 Mbps	538.64 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Internet_Academica	5.74 Mbps	592.92 Kbps	6.33 Mbps

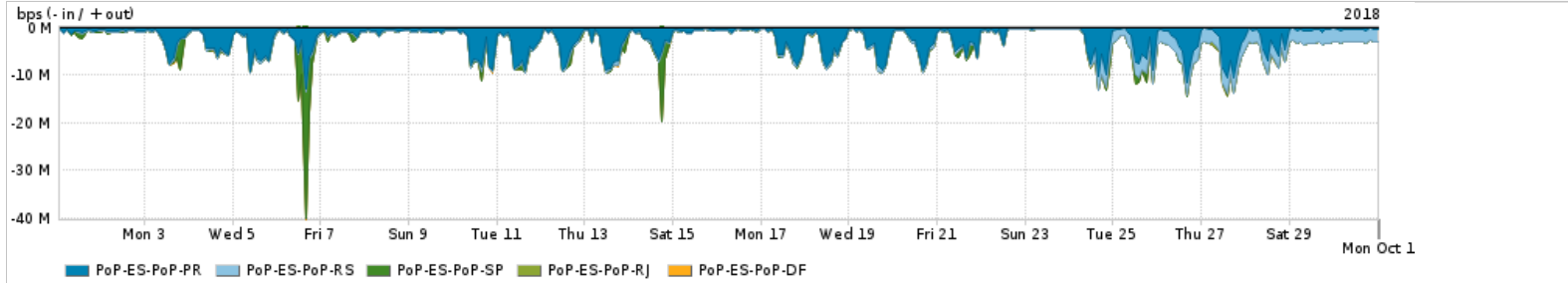
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	96.78 Mbps	41.81 Mbps	138.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NUL	0	97.03 Mbps	2.41 Mbps	99.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFT	8068	25.47 Mbps	6.57 Mbps	32.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	CLARO	28573	4.45 Mbps	23.82 Mbps	28.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NETFLIX	2906	24.32 Mbps	714.50 Kbps	25.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	19.33 Mbps	4.43 Mbps	23.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	16.84 Mbps	4.72 Mbps	21.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	3.07 Mbps	17.71 Mbps	20.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	17.23 Mbps	673.42 Kbps	17.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	EDGECAST	15133	14.86 Mbps	481.30 Kbps	15.34 Mbps

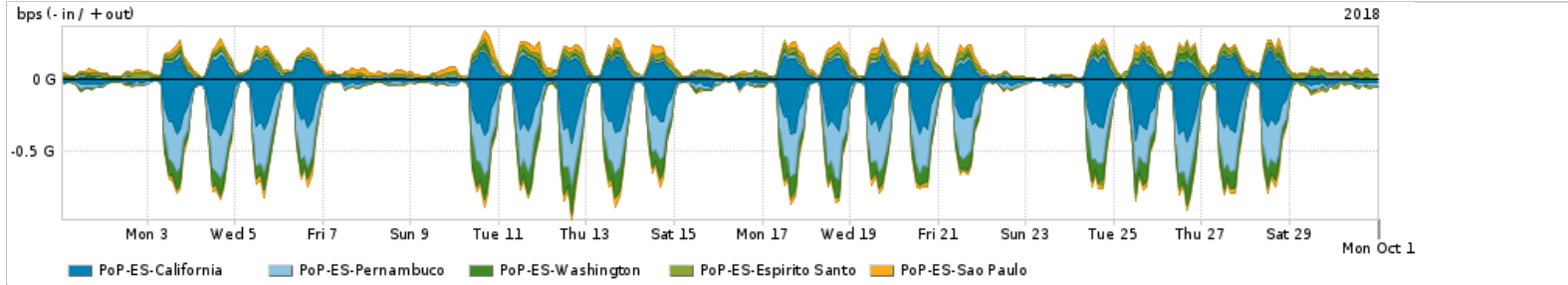
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	2.38 Mbps	0.00 bps	2.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	888.20 Kbps	117.00 bps	888.32 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	327.91 Kbps	5.63 Kbps	333.53 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	9.24 Kbps	242.00 bps	9.48 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	4.90 Kbps	131.00 bps	5.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	2.45 Kbps	1.00 bps	2.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PB	76.00 bps	1.00 bps	77.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	5.00 bps	5.00 bps	10.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-ES	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

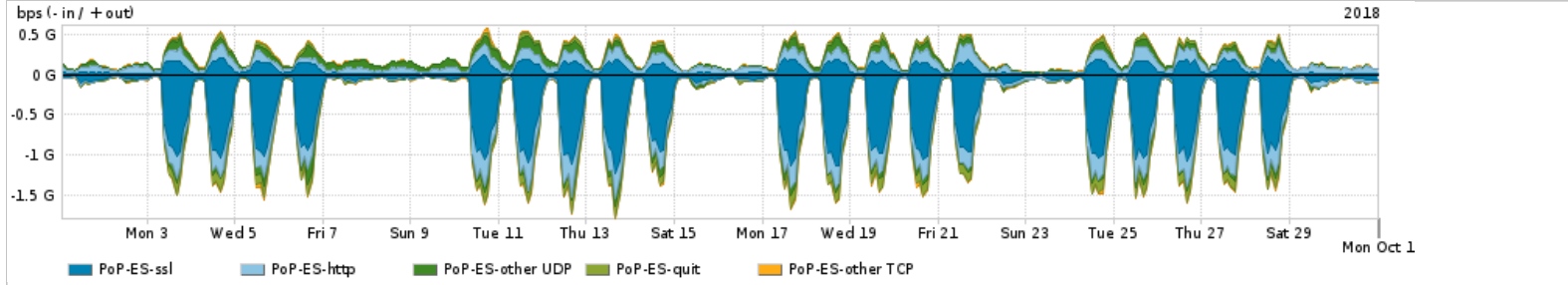
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	California	108.20 Mbps	52.73 Mbps	160.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Pernambuco	95.73 Mbps	7.03 Mbps	102.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Washington	39.45 Mbps	8.24 Mbps	47.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Espirito Santo	7.66 Mbps	24.50 Mbps	32.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Sao Paulo	11.19 Mbps	18.79 Mbps	29.98 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-ES	Massachusetts	28.48 Mbps	1.07 Mbps	29.55 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-ES	Delaware	24.80 Mbps	779.87 Kbps	25.58 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-ES	Rio de Janeiro	16.52 Mbps	5.73 Mbps	22.25 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-ES	Virginia	8.96 Mbps	3.24 Mbps	12.20 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-ES	Arizona	7.49 Mbps	130.40 Kbps	7.62 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-ES	Minas Gerais	2.29 Mbps	4.83 Mbps	7.12 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-ES	Ceara	480.30 Kbps	4.90 Mbps	5.38 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-ES	Rio Grande do Sul	1.50 Mbps	3.22 Mbps	4.73 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-ES	Bahia	381.52 Kbps	3.87 Mbps	4.25 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-ES	Florida	3.53 Mbps	452.74 Kbps	3.98 Mbps

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

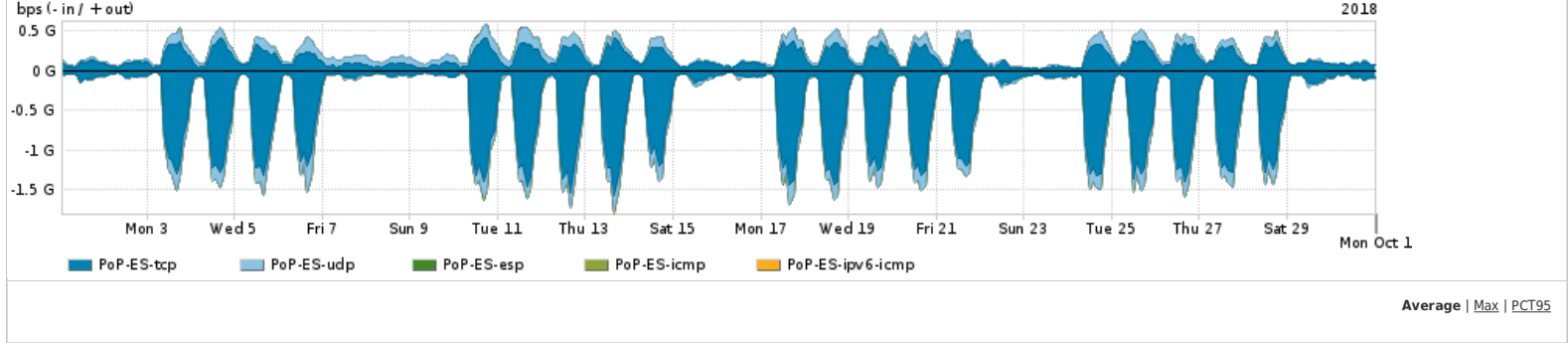


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	ssl	331.13 Mbps	64.68 Mbps	395.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	http	89.10 Mbps	77.62 Mbps	166.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	other UDP	21.58 Mbps	48.29 Mbps	69.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	quit	40.70 Mbps	14.64 Mbps	55.33 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	8.64 Mbps	7.61 Mbps	16.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	2.71 Mbps	897.50 Kbps	3.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	kerberos	14.32 Kbps	989.17 Kbps	1.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	502.02 Kbps	474.11 Kbps	976.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	556.84 Kbps	257.30 Kbps	814.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssh	626.46 Kbps	150.31 Kbps	776.76 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	434.28 Mbps	153.82 Mbps	588.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	63.08 Mbps	63.99 Mbps	127.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	152.24 Kbps	55.22 Kbps	207.46 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	55.12 Kbps	74.11 Kbps	129.22 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	723.00 bps	608.00 bps	1.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	0.00 bps	358.00 bps	358.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	42.00 bps	14.00 bps	56.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipencap	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rdp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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