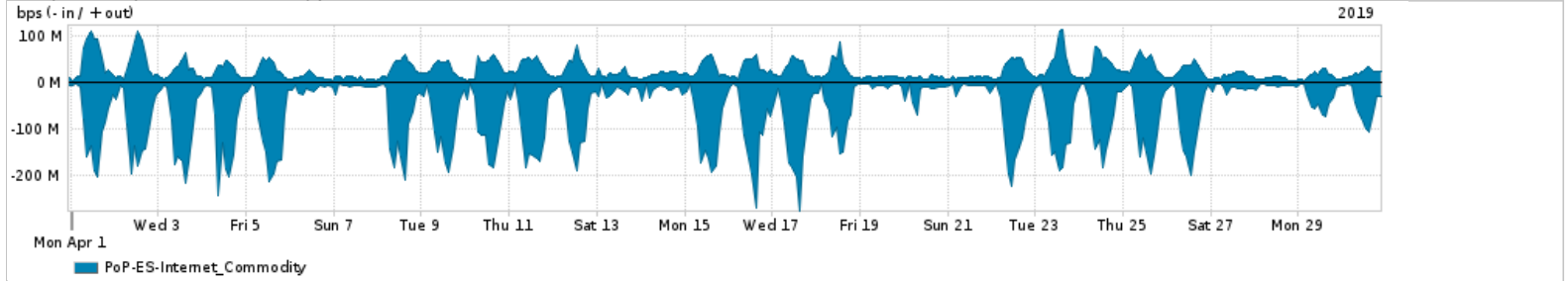


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

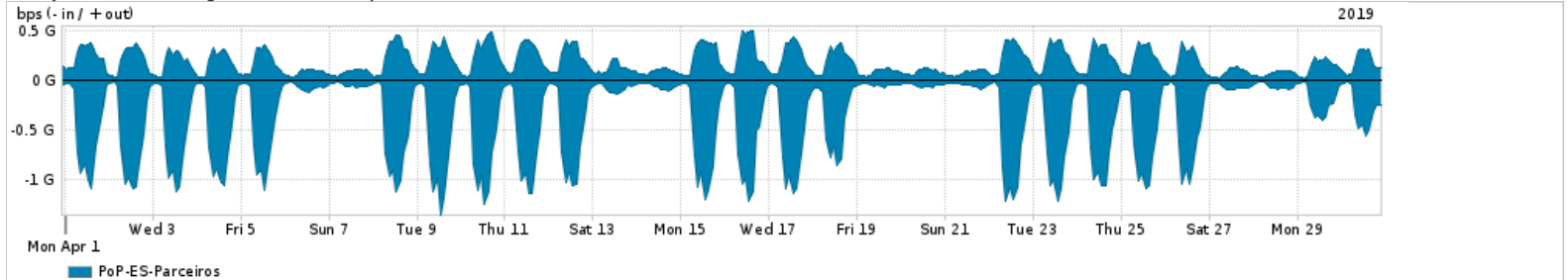
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
  - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
  - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
  - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



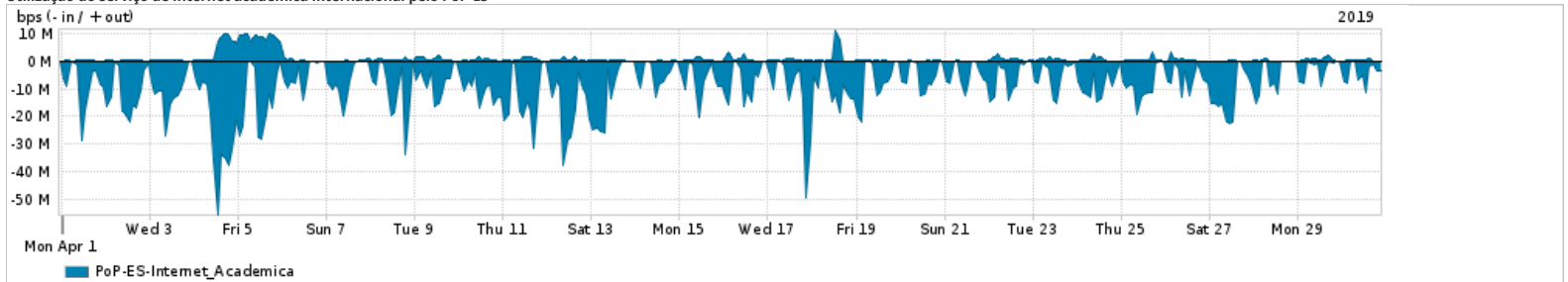
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Internet_Commodity	64.42 Mbps	25.94 Mbps	90.35 Mbps

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



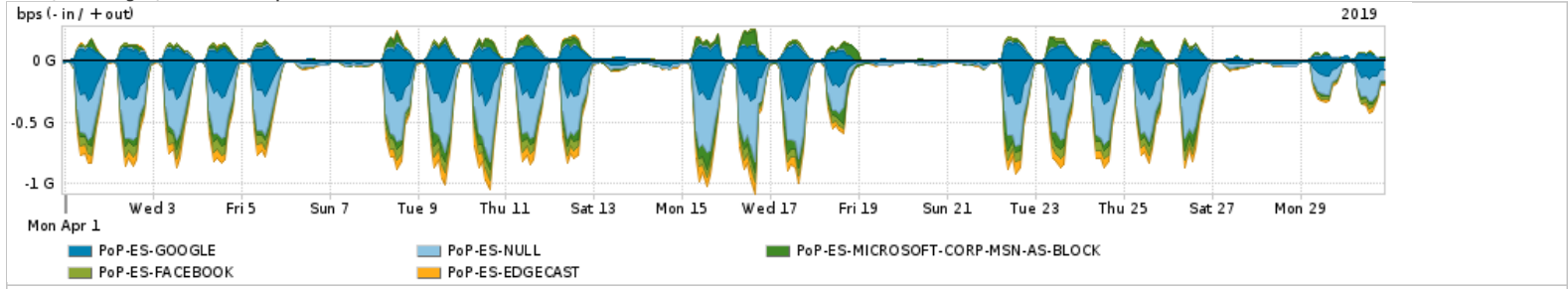
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Parceiros	367.01 Mbps	181.96 Mbps	548.96 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Internet_Academica	8.84 Mbps	818.89 Kbps	9.66 Mbps

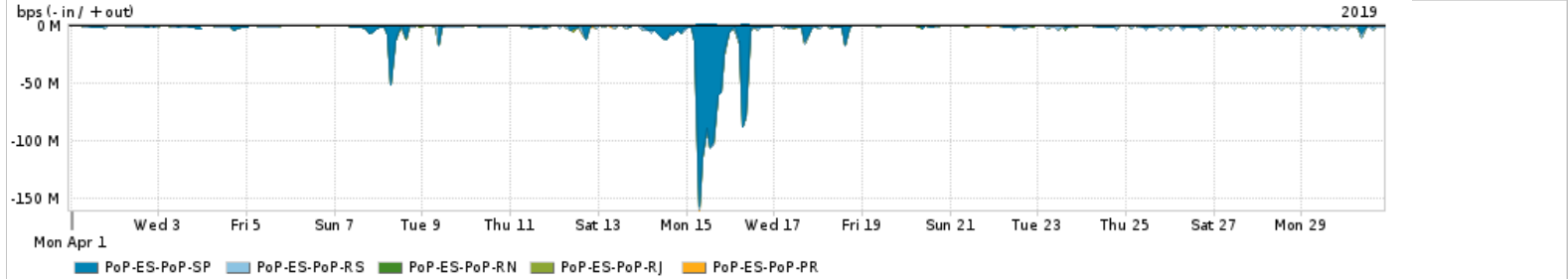
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	97.73 Mbps	40.30 Mbps	138.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	124.83 Mbps	3.10 Mbps	127.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8068	22.61 Mbps	11.37 Mbps	33.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	23.33 Mbps	6.04 Mbps	29.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	EDGECAST	15133	26.75 Mbps	694.36 Kbps	27.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	CLARO	28573	4.48 Mbps	20.58 Mbps	25.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	20.93 Mbps	4.10 Mbps	25.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	SSI	2906	22.31 Mbps	671.62 Kbps	22.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	16.86 Mbps	668.52 Kbps	17.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	DROPBOX	19679	10.83 Mbps	4.30 Mbps	15.13 Mbps

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

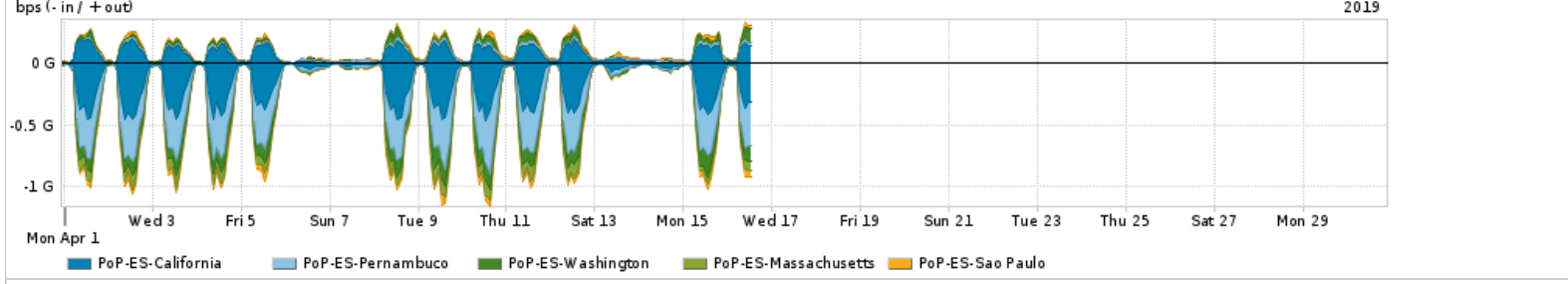


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	3.30 Mbps	59.59 Kbps	3.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	489.63 Kbps	34.00 bps	489.67 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RN	39.80 Kbps	0.00 bps	39.80 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	31.58 Kbps	749.00 bps	32.33 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	22.05 Kbps	0.00 bps	22.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	2.00 Kbps	0.00 bps	2.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	1.49 Kbps	0.00 bps	1.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-ES	2.00 bps	2.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SE	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

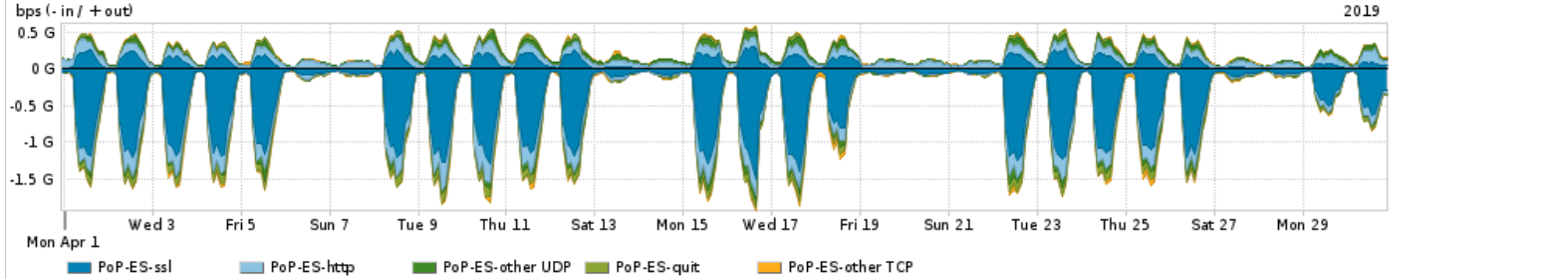
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	76.46 Mbps	32.95 Mbps	109.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Pernambuco	70.50 Mbps	7.35 Mbps	77.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	23.48 Mbps	7.62 Mbps	31.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	17.09 Mbps	663.36 Kbps	17.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	8.96 Mbps	6.31 Mbps	15.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	12.06 Mbps	391.59 Kbps	12.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	3.47 Mbps	8.91 Mbps	12.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	9.46 Mbps	2.41 Mbps	11.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	6.01 Mbps	2.30 Mbps	8.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	174.81 Kbps	2.96 Mbps	3.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	1.25 Mbps	1.87 Mbps	3.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Colorado	2.76 Mbps	18.73 Kbps	2.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Bahia	377.55 Kbps	2.20 Mbps	2.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	North Carolina	2.36 Mbps	70.09 Kbps	2.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Florida	1.84 Mbps	223.71 Kbps	2.06 Mbps

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

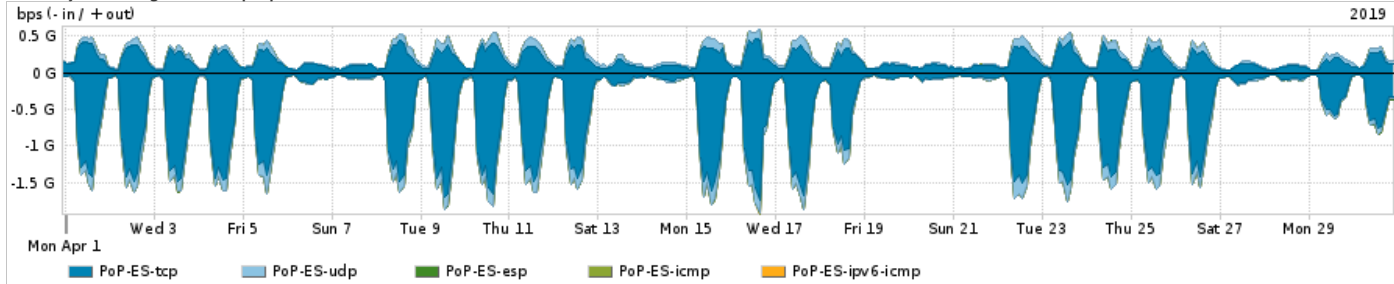


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	393.83 Mbps	75.63 Mbps	469.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	85.54 Mbps	77.39 Mbps	162.93 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	21.74 Mbps	35.32 Mbps	57.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	quit	37.04 Mbps	13.43 Mbps	50.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	16.97 Mbps	6.18 Mbps	23.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	5.22 Mbps	507.11 Kbps	5.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	qq	2.03 Mbps	21.16 Kbps	2.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	466.33 Kbps	513.82 Kbps	980.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	601.76 Kbps	357.97 Kbps	959.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssh	295.76 Kbps	570.93 Kbps	866.69 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	505.77 Mbps	161.82 Mbps	667.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	59.70 Mbps	49.80 Mbps	109.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	182.95 Kbps	117.17 Kbps	300.12 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	69.46 Kbps	115.29 Kbps	184.75 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	868.00 bps	5.11 Kbps	5.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	493.00 bps	46.00 bps	539.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	sctp	147.00 bps	0.00 bps	147.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	37.00 bps	2.00 bps	39.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	mux	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	63	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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