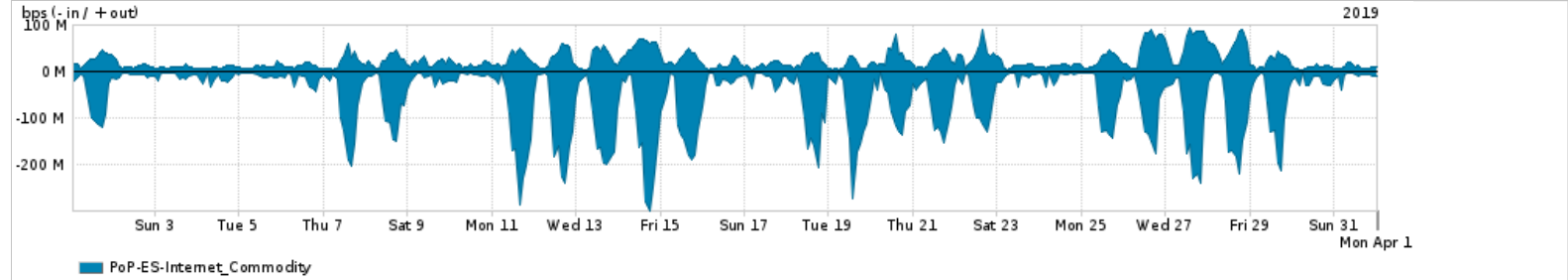


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

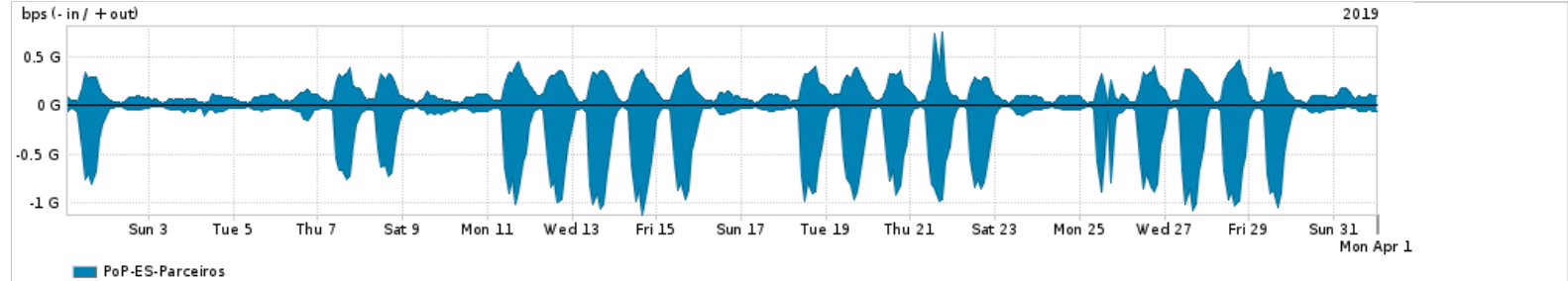
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



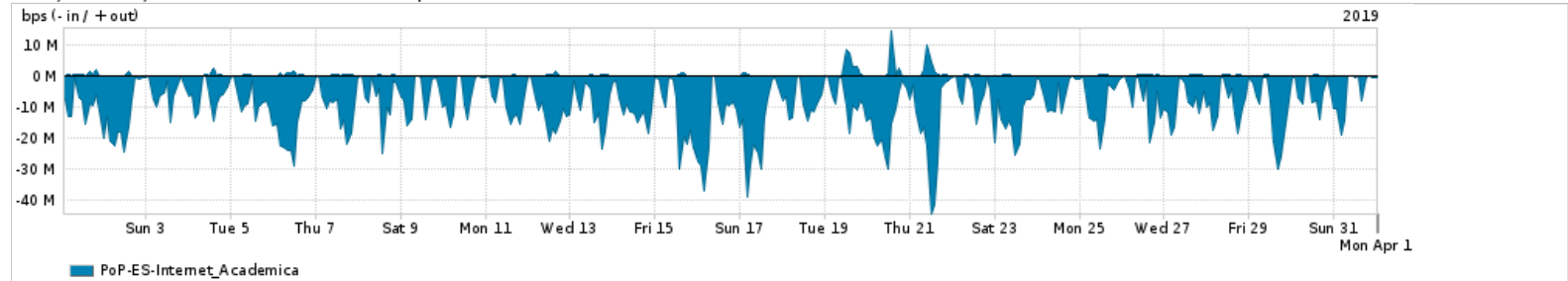
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Internet_Commodity	56.17 Mbps	24.38 Mbps	80.55 Mbps

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



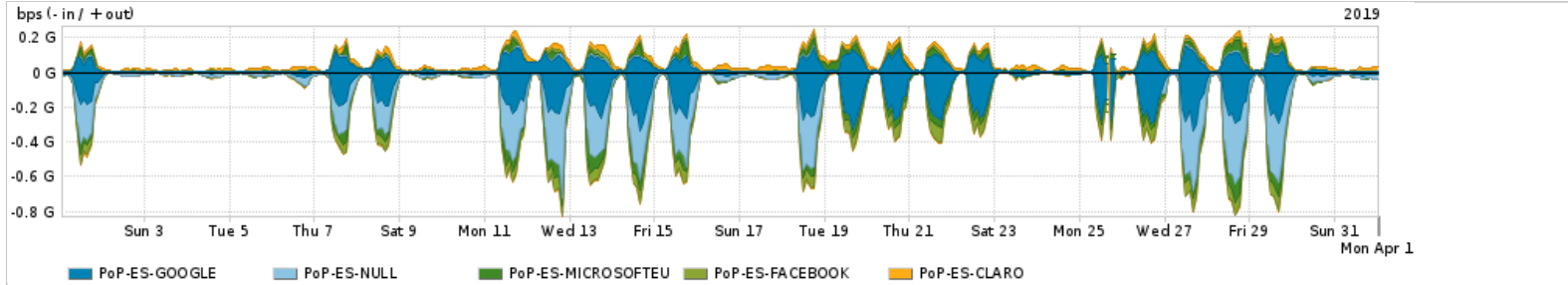
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Parceiros	270.03 Mbps	145.86 Mbps	415.89 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Internet_Academica	9.41 Mbps	390.33 Kbps	9.80 Mbps

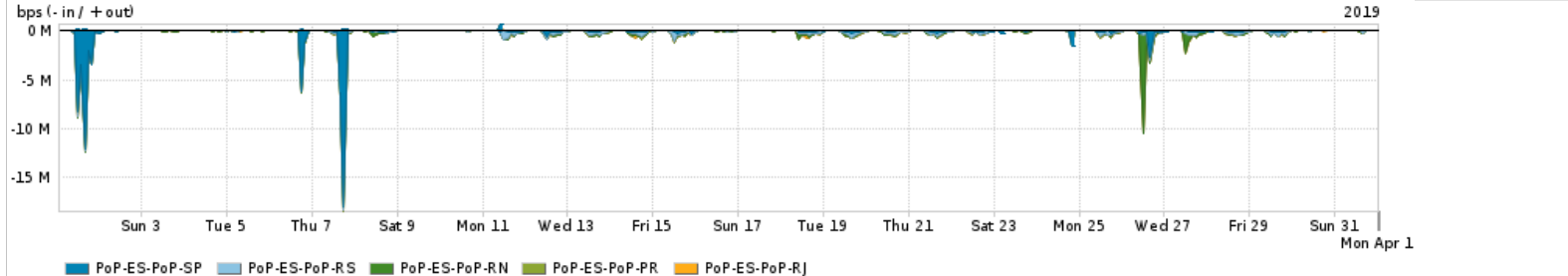
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	69.23 Mbps	32.98 Mbps	102.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	58.83 Mbps	1.43 Mbps	60.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTU	8068	16.33 Mbps	9.09 Mbps	25.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	18.29 Mbps	4.58 Mbps	22.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	CLARO	28573	3.17 Mbps	17.26 Mbps	20.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	EDGECAST	15133	19.76 Mbps	509.06 Kbps	20.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	DROPBOX	19679	13.71 Mbps	5.99 Mbps	19.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NETFLIX	2906	18.48 Mbps	513.15 Kbps	18.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	15.50 Mbps	2.78 Mbps	18.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	12.51 Mbps	533.96 Kbps	13.05 Mbps

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

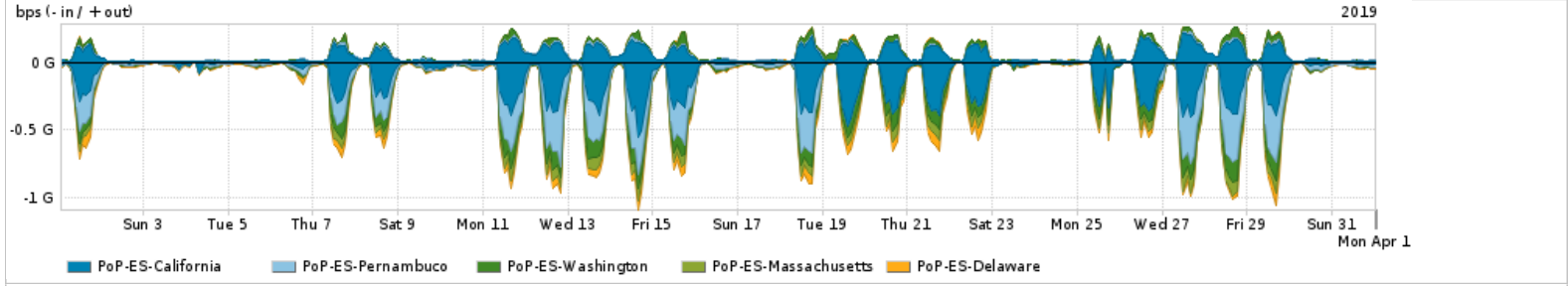


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	207.25 Kbps	5.36 Kbps	212.61 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	78.82 Kbps	41.00 bps	78.86 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RN	70.96 Kbps	0.00 bps	70.96 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	16.49 Kbps	0.00 bps	16.49 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	2.23 Kbps	86.00 bps	2.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	1.21 Kbps	0.00 bps	1.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	1.11 Kbps	5.00 bps	1.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SE	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-BA	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

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

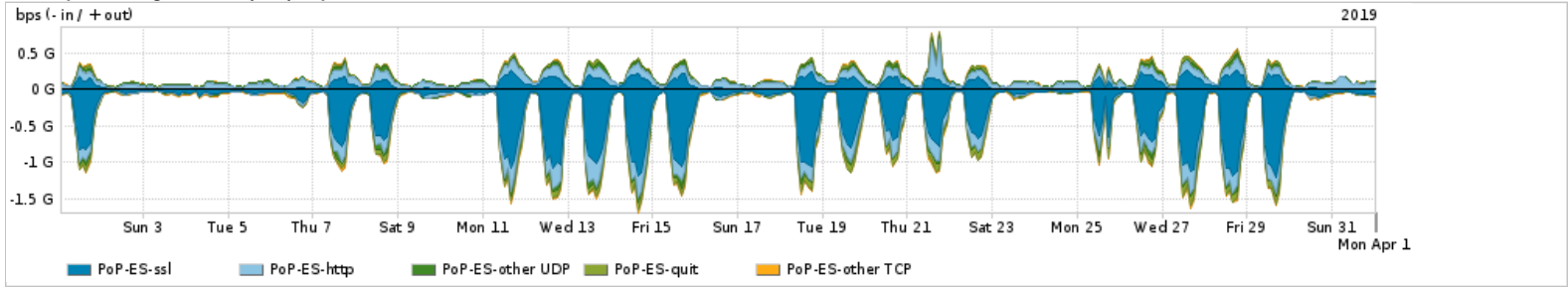
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	98.74 Mbps	46.96 Mbps	145.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Pernambuco	59.11 Mbps	5.03 Mbps	64.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	31.16 Mbps	11.19 Mbps	42.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	21.45 Mbps	863.24 Kbps	22.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	18.51 Mbps	542.24 Kbps	19.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	9.61 Mbps	9.34 Mbps	18.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	3.98 Mbps	14.69 Mbps	18.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	12.87 Mbps	3.30 Mbps	16.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	5.55 Mbps	2.60 Mbps	8.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	248.64 Kbps	6.01 Mbps	6.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Colorado	5.05 Mbps	31.63 Kbps	5.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	1.56 Mbps	3.01 Mbps	4.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	North Carolina	3.90 Mbps	106.65 Kbps	4.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Bahia	259.68 Kbps	3.42 Mbps	3.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Distrito Federal	502.89 Kbps	2.65 Mbps	3.16 Mbps

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

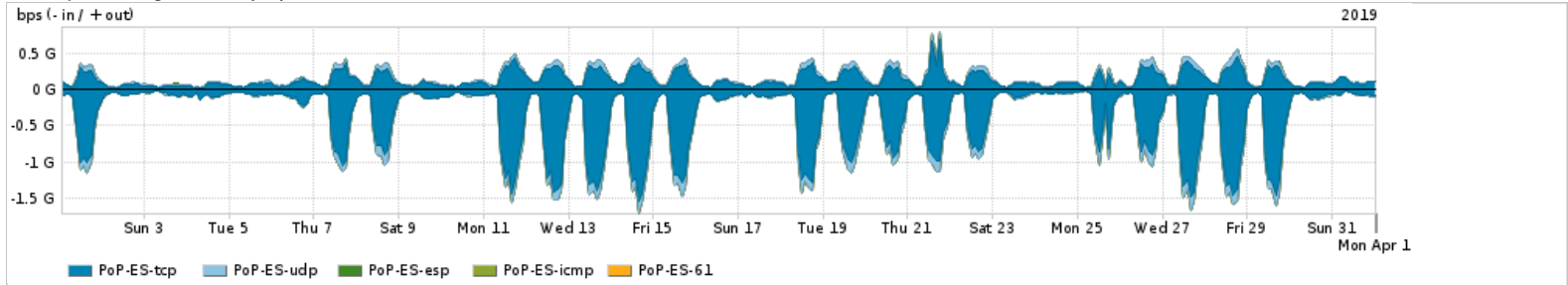


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	266.99 Mbps	60.68 Mbps	327.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	66.03 Mbps	71.48 Mbps	137.51 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	15.04 Mbps	21.59 Mbps	36.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	quit	26.11 Mbps	10.22 Mbps	36.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	12.93 Mbps	4.36 Mbps	17.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	4.87 Mbps	430.82 Kbps	5.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	qq	1.15 Mbps	12.33 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssh	318.07 Kbps	650.07 Kbps	968.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ldap	181.22 Kbps	641.53 Kbps	822.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	379.76 Kbps	407.88 Kbps	787.64 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	354.03 Mbps	139.05 Mbps	493.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	41.94 Mbps	32.96 Mbps	74.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	119.64 Kbps	66.40 Kbps	186.03 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	54.82 Kbps	84.60 Kbps	139.42 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	61	86.00 Kbps	0.00 bps	86.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	1.08 Kbps	2.11 Kbps	3.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	177.00 bps	2.11 Kbps	2.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	17.00 bps	0.00 bps	17.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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