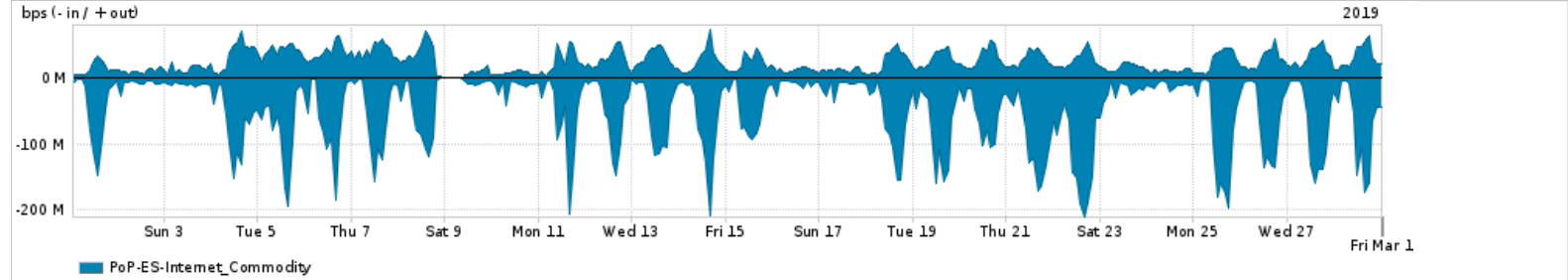


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

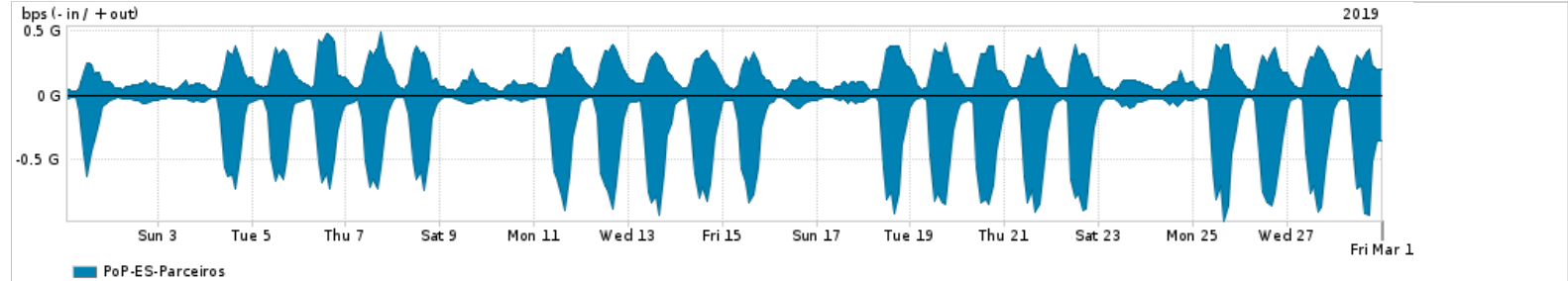
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



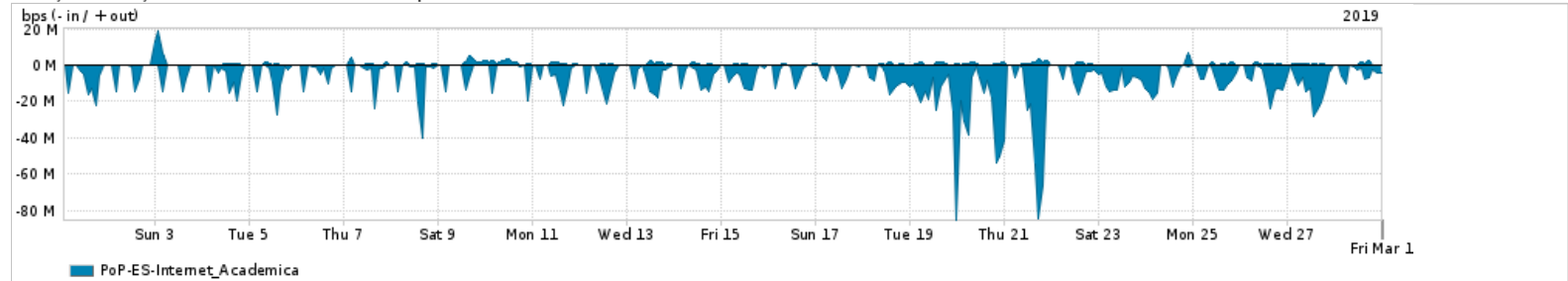
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Internet_Commodity	50.30 Mbps	23.96 Mbps	74.26 Mbps

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



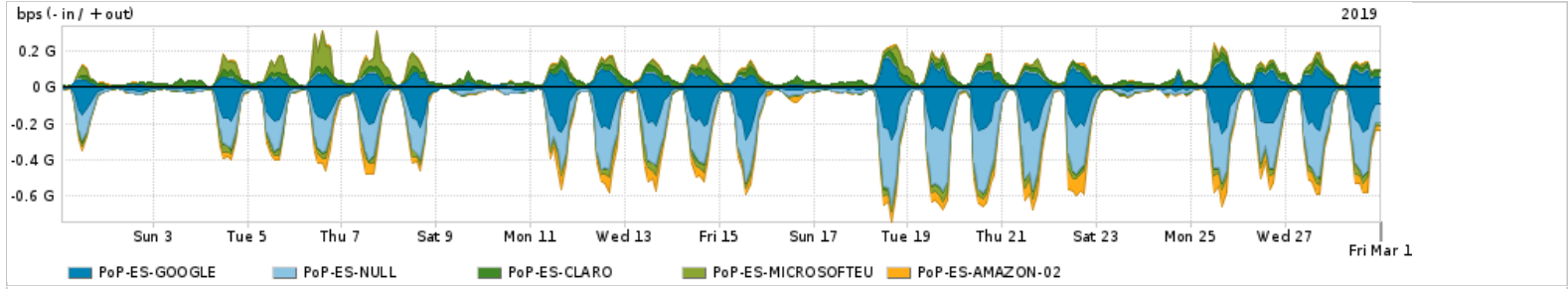
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Parceiros	270.06 Mbps	161.00 Mbps	431.06 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-ES	Internet_Academica	7.30 Mbps	657.38 Kbps	7.96 Mbps

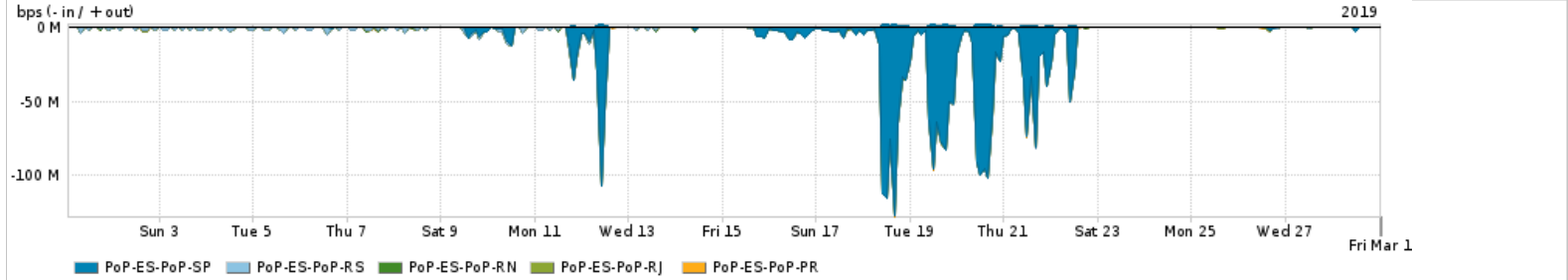
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	GOOGLE	15169	68.34 Mbps	30.17 Mbps	98.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	NULL	0	84.95 Mbps	1.95 Mbps	86.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	CLARO	28573	3.40 Mbps	22.59 Mbps	25.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	MICROSOFTEU	8068	11.97 Mbps	12.85 Mbps	24.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	AMAZON-02	16509	19.88 Mbps	2.73 Mbps	22.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	FACEBOOK	32934	18.27 Mbps	3.60 Mbps	21.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	NETFLIX	2906	19.93 Mbps	568.33 Kbps	20.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	EDGECAST	15133	18.04 Mbps	452.81 Kbps	18.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	1.72 Mbps	11.74 Mbps	13.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	AKAMAI-ASN1	20940	11.80 Mbps	513.68 Kbps	12.31 Mbps

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

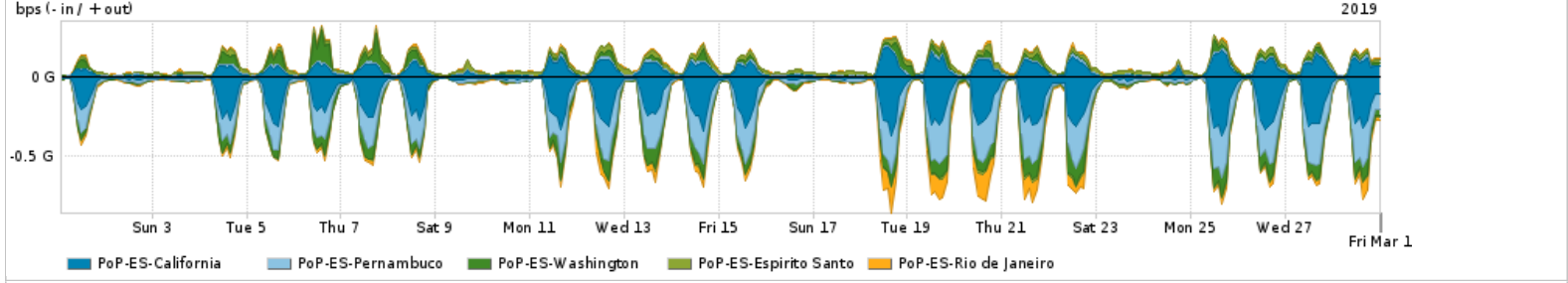


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SP	7.49 Mbps	136.70 Kbps	7.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RS	517.08 Kbps	29.00 bps	517.11 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RN	48.55 Kbps	0.00 bps	48.55 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-RJ	16.97 Kbps	1.24 Kbps	18.21 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PR	16.52 Kbps	0.00 bps	16.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SC	1.20 Kbps	0.00 bps	1.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-DF	1.18 Kbps	0.00 bps	1.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-SE	5.00 bps	0.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	PoP-PE	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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

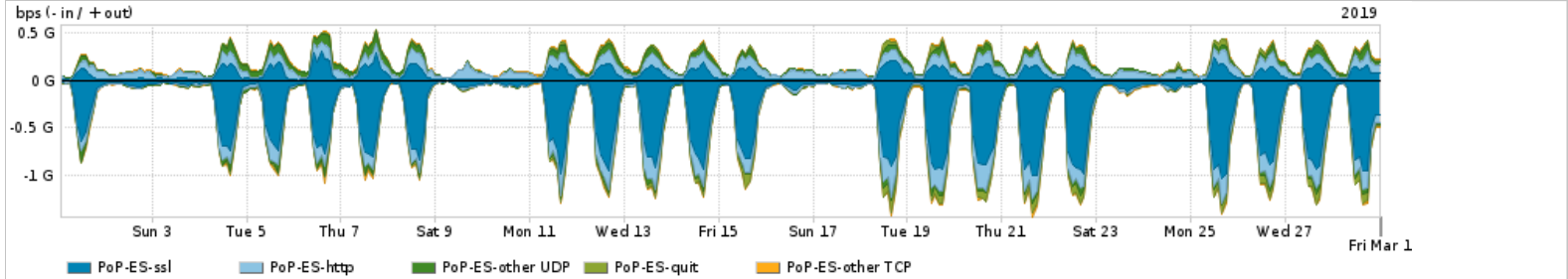
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	California	90.71 Mbps	38.85 Mbps	129.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Pernambuco	77.86 Mbps	6.14 Mbps	84.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Washington	30.79 Mbps	14.74 Mbps	45.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Espirito Santo	4.96 Mbps	20.09 Mbps	25.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	Rio de Janeiro	20.00 Mbps	4.76 Mbps	24.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Delaware	20.15 Mbps	654.14 Kbps	20.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Sao Paulo	8.34 Mbps	12.17 Mbps	20.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Massachusetts	17.11 Mbps	771.30 Kbps	17.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Virginia	7.19 Mbps	3.25 Mbps	10.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Ceara	280.11 Kbps	6.37 Mbps	6.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Minas Gerais	1.69 Mbps	3.87 Mbps	5.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Bahia	277.34 Kbps	4.02 Mbps	4.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	North Carolina	3.55 Mbps	104.95 Kbps	3.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Colorado	3.42 Mbps	41.56 Kbps	3.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	Distrito Federal	535.86 Kbps	2.59 Mbps	3.12 Mbps

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

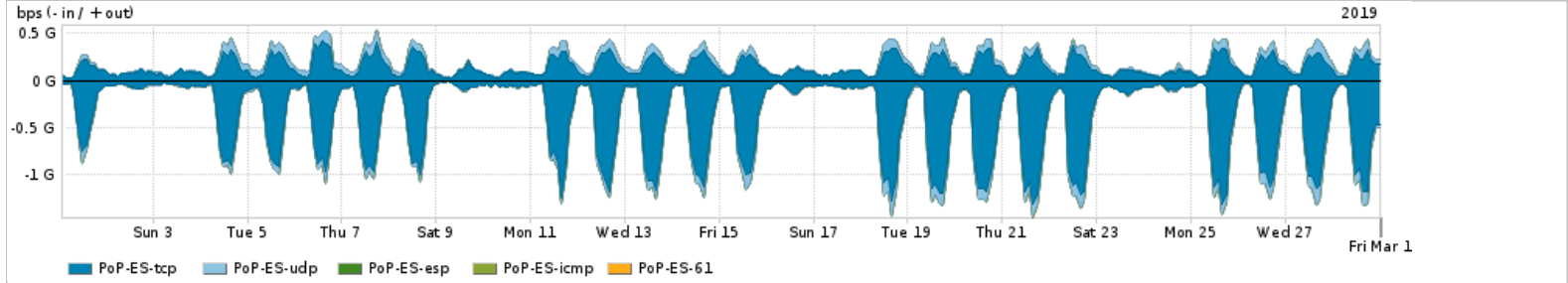


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	ssl	294.13 Mbps	59.20 Mbps	353.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	http	66.73 Mbps	73.27 Mbps	140.00 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other UDP	15.71 Mbps	35.73 Mbps	51.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	quit	20.04 Mbps	8.97 Mbps	29.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	other TCP	7.45 Mbps	6.91 Mbps	14.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	rsync	5.67 Mbps	817.66 Kbps	6.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	smtp	507.12 Kbps	400.88 Kbps	908.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	imap	422.01 Kbps	421.51 Kbps	843.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	dns	466.58 Kbps	302.60 Kbps	769.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ssh	226.88 Kbps	352.27 Kbps	579.15 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	tcp	376.66 Mbps	142.08 Mbps	518.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	udp	36.56 Mbps	45.36 Mbps	81.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	esp	130.81 Kbps	73.98 Kbps	204.78 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	icmp	52.20 Kbps	74.93 Kbps	127.14 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-ES	61	17.69 Kbps	0.00 bps	17.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6	306.00 bps	3.62 Kbps	3.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	ipv6-icmp	1.25 Kbps	2.24 Kbps	3.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-ES	gre	66.00 bps	0.00 bps	66.00 bps

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