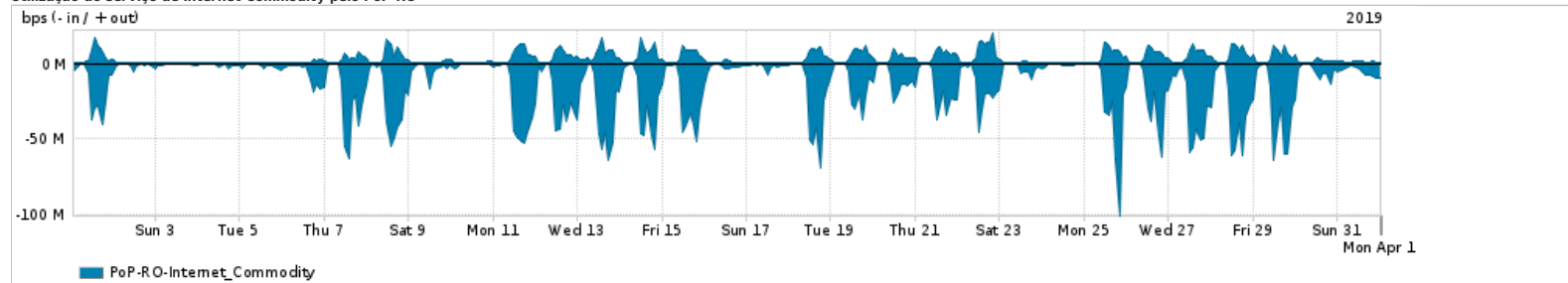


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

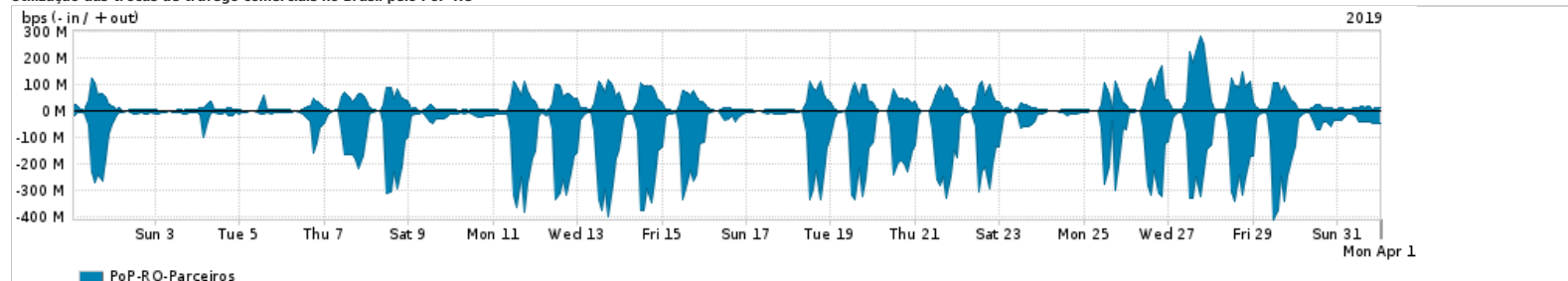
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



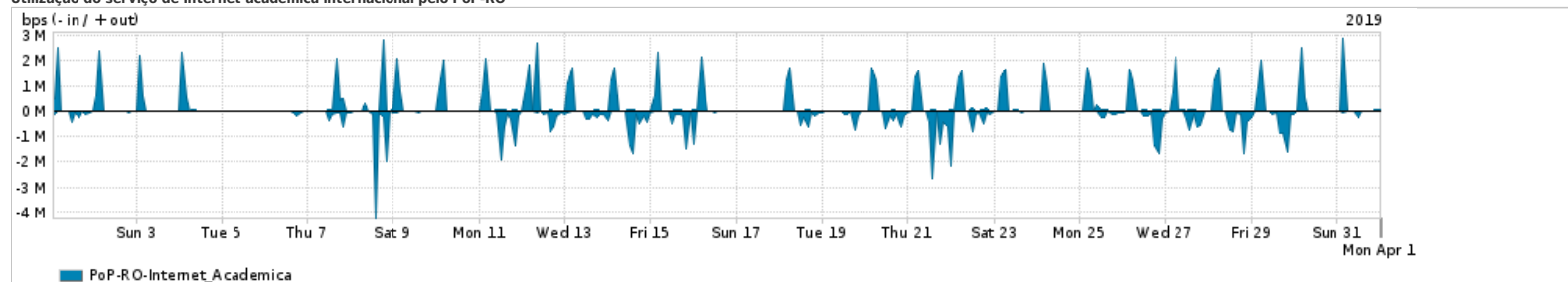
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RO	Internet_Commodity	13.80 Mbps	3.13 Mbps	16.93 Mbps

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



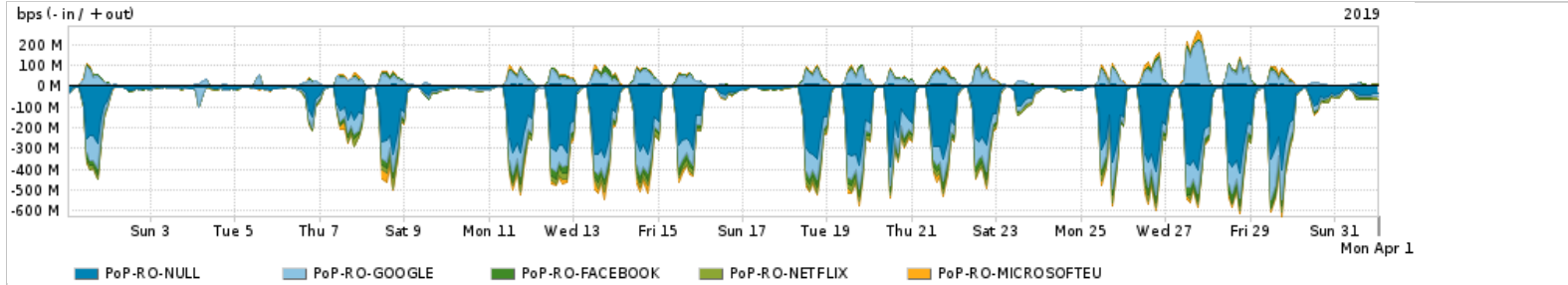
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RO	Parceiros	92.61 Mbps	31.41 Mbps	124.02 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RO	Internet_Academica	156.44 Kbps	228.11 Kbps	384.55 Kbps

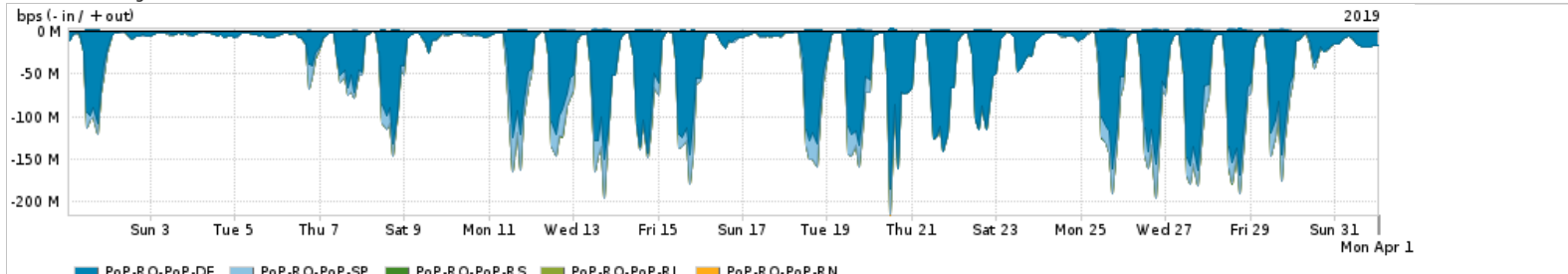
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	98.52 Mbps	2.09 Mbps	100.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	31.89 Mbps	20.19 Mbps	52.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	9.83 Mbps	2.91 Mbps	12.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NETFLIX	2906	8.69 Mbps	241.63 Kbps	8.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	MICROSOFTEU	8068	4.42 Mbps	1.98 Mbps	6.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AMAZON-02	16509	4.17 Mbps	1.92 Mbps	6.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	EDGECAST	15133	5.35 Mbps	99.14 Kbps	5.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	4.65 Mbps	167.83 Kbps	4.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	LEVEL3-AS3549	3549	3.28 Mbps	54.74 Kbps	3.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	CLOUDFLARENET	13335	2.12 Mbps	102.05 Kbps	2.22 Mbps

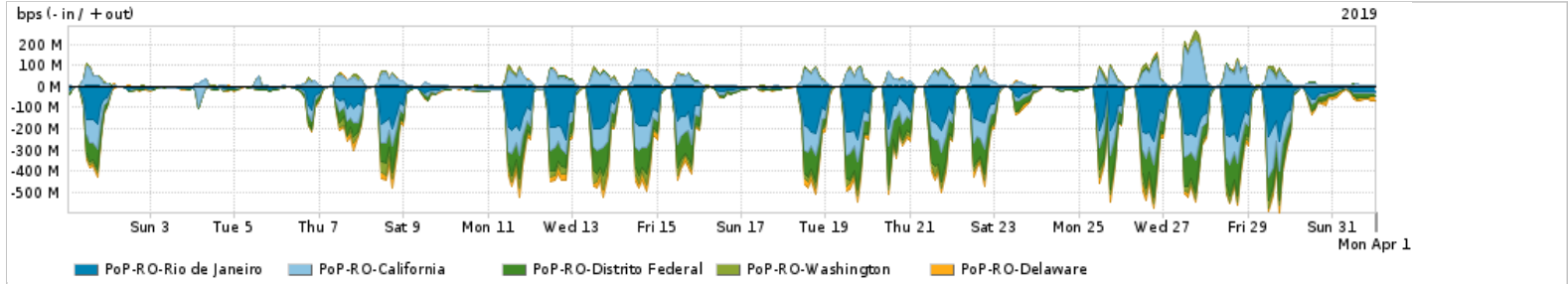
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	38.08 Mbps	672.02 Kbps	38.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	5.82 Mbps	120.70 Kbps	5.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	29.76 Kbps	18.00 bps	29.78 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	5.19 Kbps	118.00 bps	5.30 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RN	4.04 Kbps	0.00 bps	4.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	3.89 Kbps	0.00 bps	3.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	316.00 bps	9.00 bps	325.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SE	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

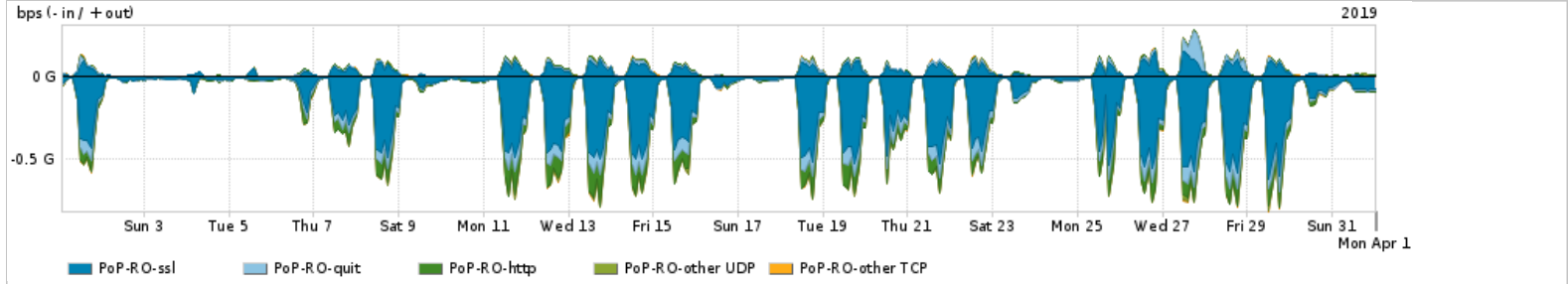
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	62.06 Mbps	1.52 Mbps	63.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	California	31.70 Mbps	21.99 Mbps	53.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	36.09 Mbps	712.03 Kbps	36.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	8.20 Mbps	2.35 Mbps	10.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Delaware	8.75 Mbps	274.17 Kbps	9.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	4.17 Mbps	521.81 Kbps	4.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	4.27 Mbps	201.14 Kbps	4.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	1.73 Mbps	731.54 Kbps	2.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Oregon	145.26 Kbps	1.43 Mbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	998.14 Kbps	28.04 Kbps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Nebraska	710.54 Kbps	92.89 Kbps	803.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	705.52 Kbps	82.60 Kbps	788.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rondonia	305.28 Kbps	464.13 Kbps	769.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Florida	689.89 Kbps	34.18 Kbps	724.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Goias	436.28 Kbps	109.85 Kbps	546.13 Kbps

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

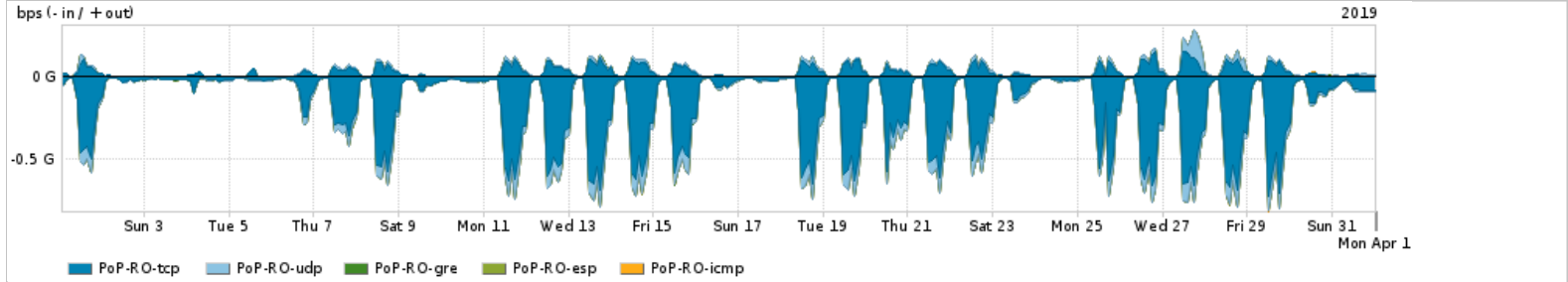


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	148.25 Mbps	24.84 Mbps	173.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	quit	25.22 Mbps	6.94 Mbps	32.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	http	27.61 Mbps	2.97 Mbps	30.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	2.38 Mbps	1.05 Mbps	3.43 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	830.21 Kbps	459.88 Kbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	xmpp	235.19 Kbps	140.19 Kbps	375.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	stun	142.90 Kbps	144.20 Kbps	287.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	168.47 Kbps	107.61 Kbps	276.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	35.05 Kbps	79.00 Kbps	114.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	bittorrent	62.67 Kbps	12.18 Kbps	74.86 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	177.12 Mbps	28.55 Mbps	205.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	27.92 Mbps	8.24 Mbps	36.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	gre	69.72 Kbps	36.62 Kbps	106.34 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	esp	66.80 Kbps	24.75 Kbps	91.55 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	12.59 Kbps	24.34 Kbps	36.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	6l	10.69 Kbps	0.00 bps	10.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	57.00 bps	82.00 bps	139.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	0.00 bps	3.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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