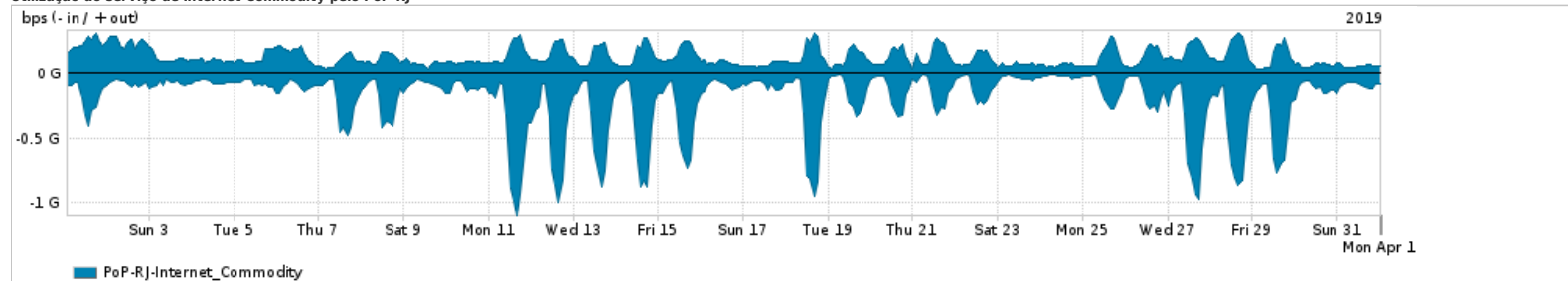


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

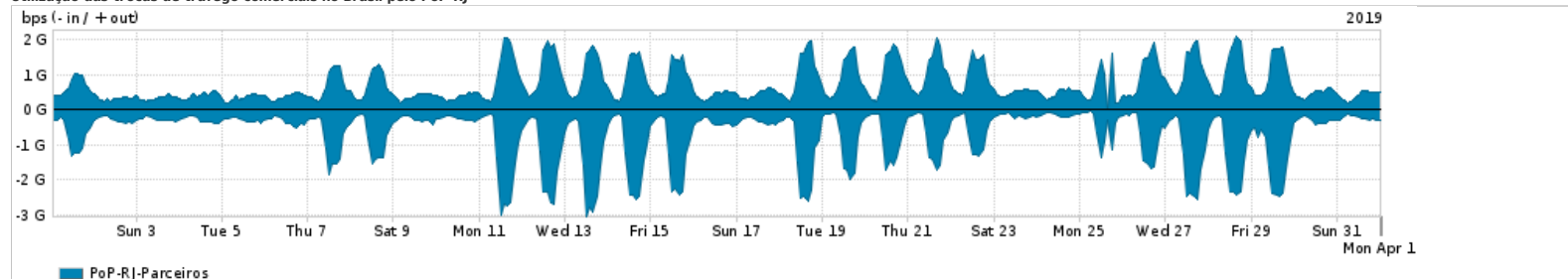
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



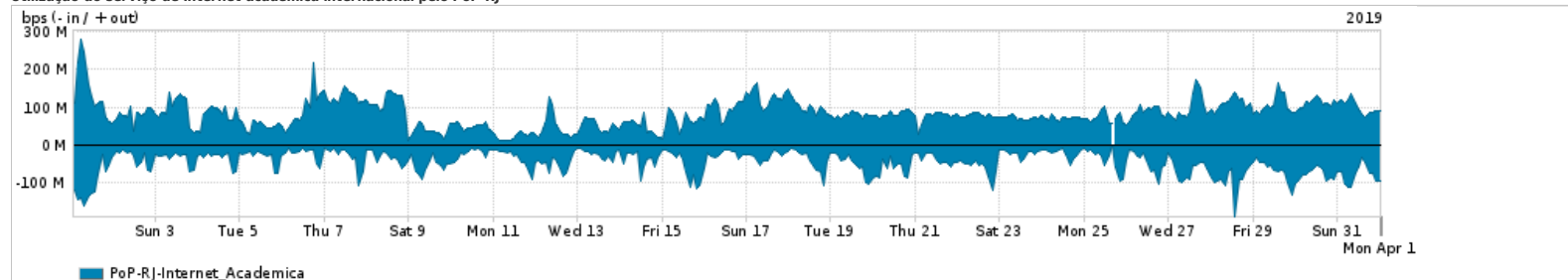
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Internet_Commodity	201.05 Mbps	125.18 Mbps	326.23 Mbps

**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ**



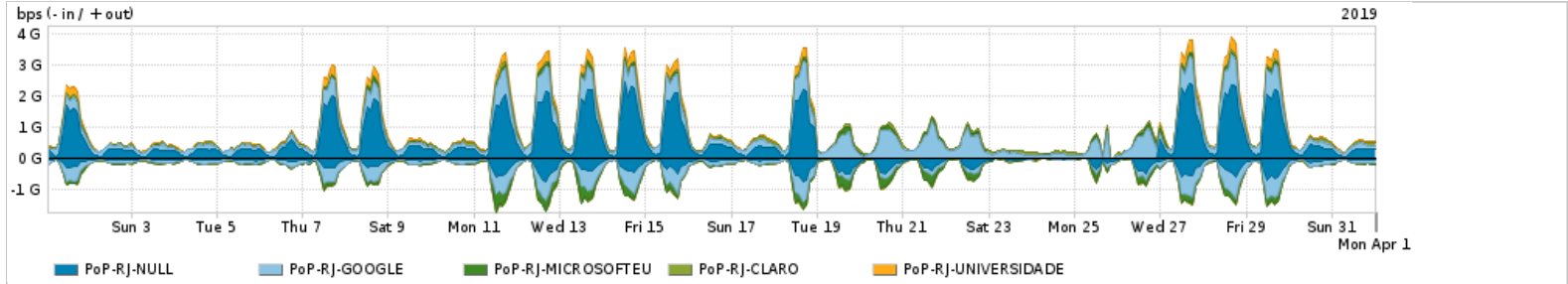
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Parceiros	701.64 Mbps	710.77 Mbps	1.41 Gbps

**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ**



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Internet_Academica	44.75 Mbps	82.16 Mbps	126.91 Mbps

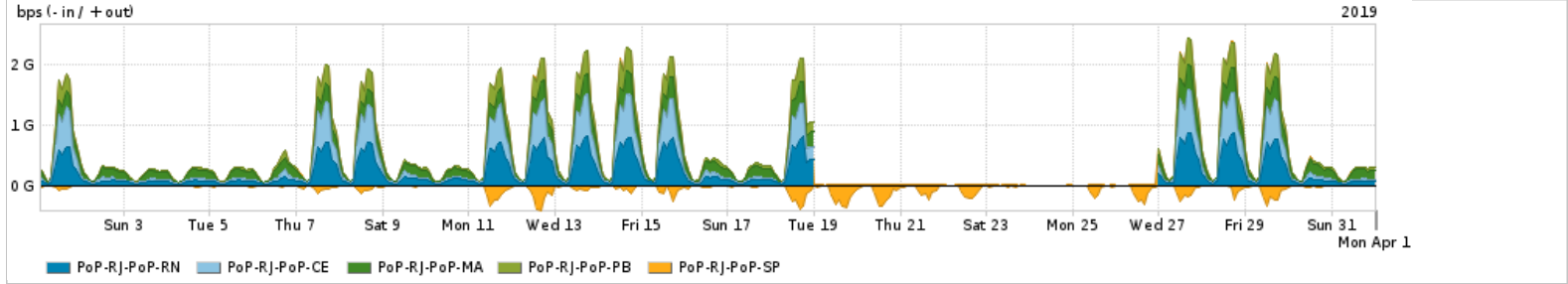
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	139.46 Mbps	477.62 Mbps	617.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	167.79 Mbps	296.32 Mbps	464.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	MICROSOFTUE	8068	66.59 Mbps	24.66 Mbps	91.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	CLARO	28573	16.71 Mbps	53.65 Mbps	70.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	UNIVERSIDADE	262857	0.00 bps	70.02 Mbps	70.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	LEVEL3-AS3549	3549	57.10 Mbps	1.56 Mbps	58.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-02	16509	41.75 Mbps	15.89 Mbps	57.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	51.42 Mbps	2.71 Mbps	54.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	19.85 Mbps	33.73 Mbps	53.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	APPLE	714	32.97 Mbps	19.06 Mbps	52.03 Mbps

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

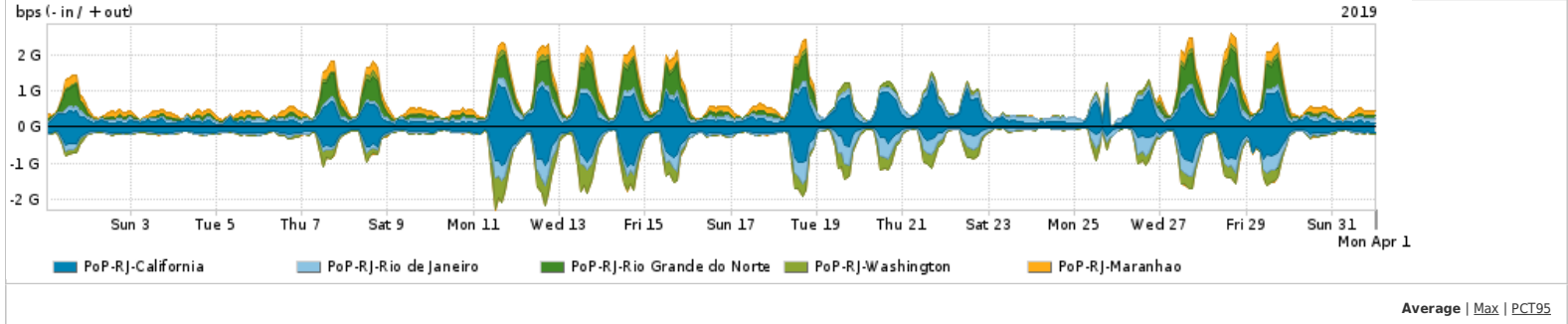


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RN	116.67 Kbps	161.91 Mbps	162.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	1.98 Mbps	125.59 Mbps	127.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MA	2.26 Mbps	107.52 Mbps	109.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PB	3.21 Kbps	78.56 Mbps	78.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	52.11 Mbps	1.30 Mbps	53.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	30.00 Mbps	16.19 Mbps	46.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	10.16 Mbps	7.94 Mbps	18.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PA	255.85 Kbps	12.20 Mbps	12.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	5.35 Mbps	2.77 Mbps	8.12 Mbps

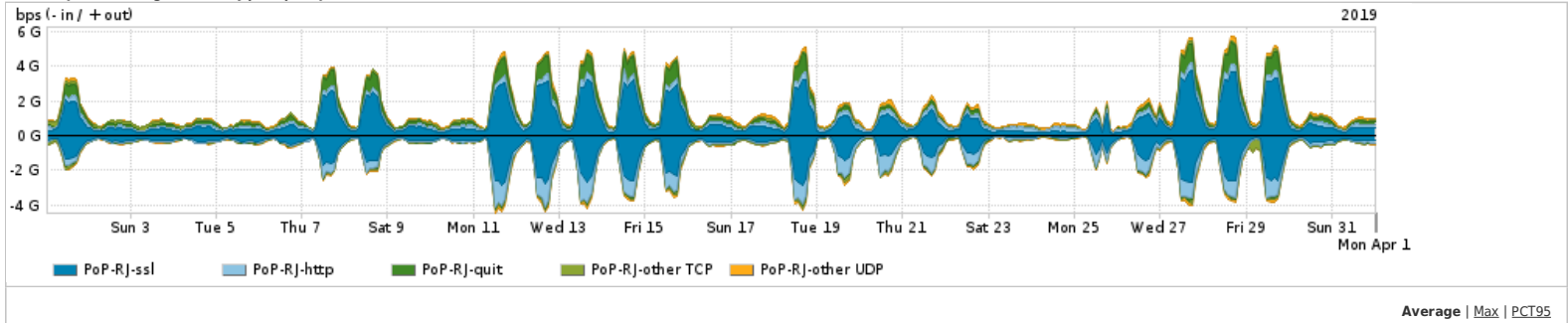
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RS	1.98 Mbps	101.00 Kbps	2.08 Mbps

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



	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	237.64 Mbps	336.14 Mbps	573.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	114.57 Mbps	100.42 Mbps	214.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio Grande do Norte	513.51 Kbps	152.77 Mbps	153.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Washington	103.60 Mbps	37.35 Mbps	140.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Maranhao	2.26 Mbps	99.98 Mbps	102.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Ceara	1.92 Mbps	82.72 Mbps	84.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	42.78 Mbps	38.17 Mbps	80.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Pernambuco	1.89 Mbps	76.04 Mbps	77.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	56.71 Mbps	6.10 Mbps	62.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	33.26 Mbps	28.64 Mbps	61.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	32.30 Mbps	22.99 Mbps	55.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Paraiba	11.40 Kbps	36.02 Mbps	36.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	12.93 Mbps	13.22 Mbps	26.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Florida	16.52 Mbps	2.37 Mbps	18.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sonora	278.93 Kbps	16.31 Mbps	16.59 Mbps

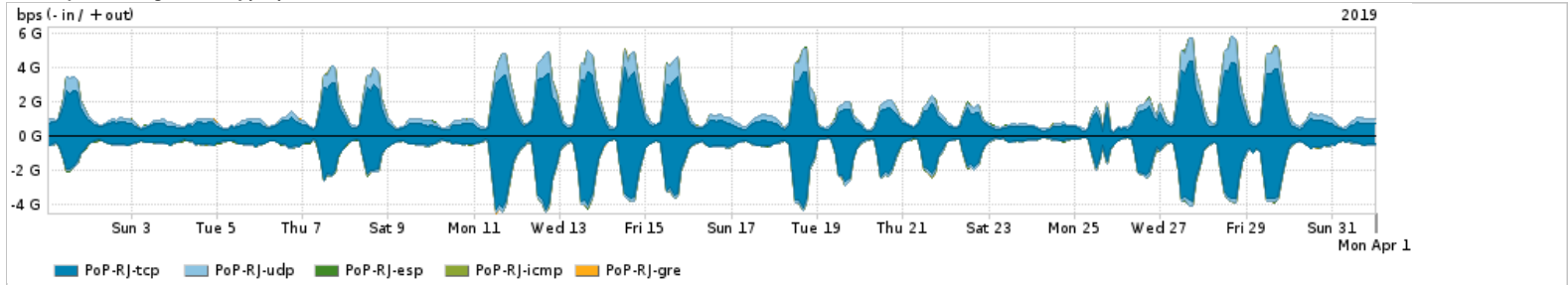
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por aplicação (análise em camada 3 e 4)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	649.59 Mbps	842.96 Mbps	1.49 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	267.46 Mbps	189.18 Mbps	456.64 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	quit	18.50 Mbps	250.43 Mbps	268.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	69.70 Mbps	83.48 Mbps	153.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	42.52 Mbps	110.03 Mbps	152.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	9.34 Mbps	25.95 Mbps	35.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	5.35 Mbps	5.37 Mbps	10.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	2.43 Mbps	5.97 Mbps	8.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	1.84 Mbps	2.76 Mbps	4.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rdp	1.01 Mbps	2.83 Mbps	3.84 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	1.01 Gbps	1.16 Gbps	2.16 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	72.20 Mbps	373.32 Mbps	445.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	6.88 Mbps	3.58 Mbps	10.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	898.80 Kbps	1.45 Mbps	2.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	974.13 Kbps	999.12 Kbps	1.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	61	1.48 Mbps	0.00 bps	1.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	491.57 Kbps	464.59 Kbps	956.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	1.87 Kbps	1.34 Kbps	3.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipencap	471.00 bps	1.00 bps	472.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	sctp	30.00 bps	0.00 bps	30.00 bps

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