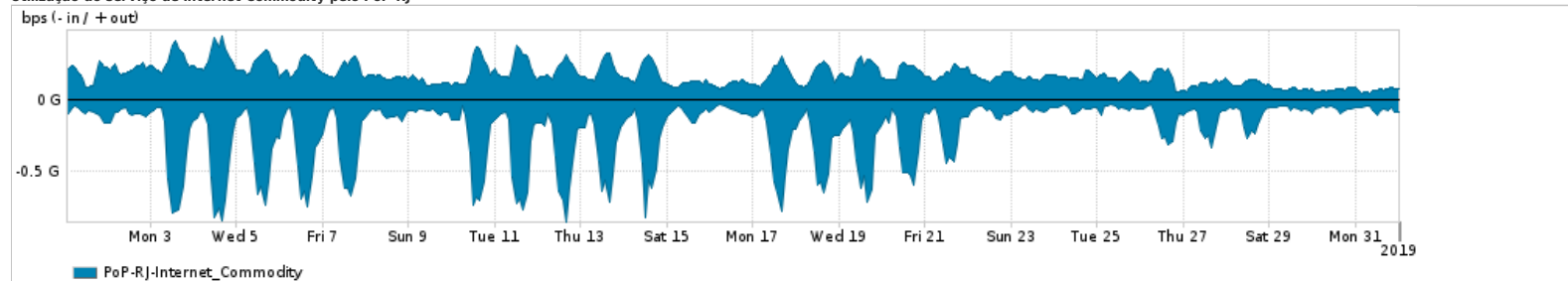


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

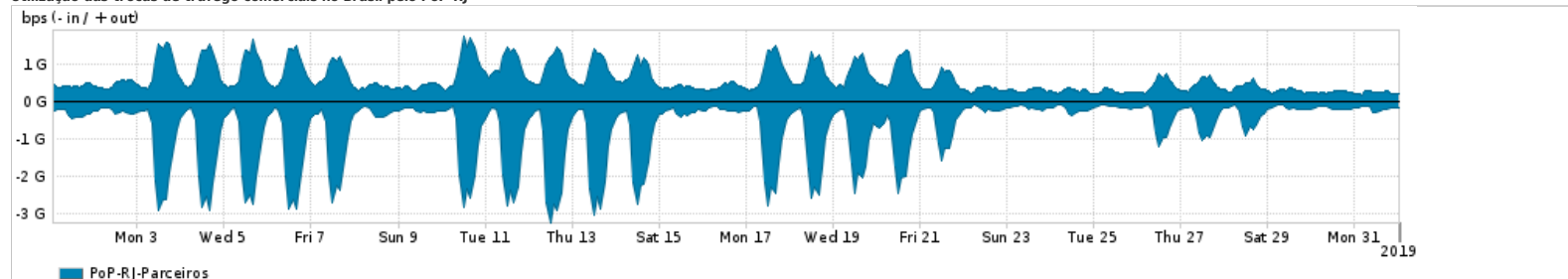
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



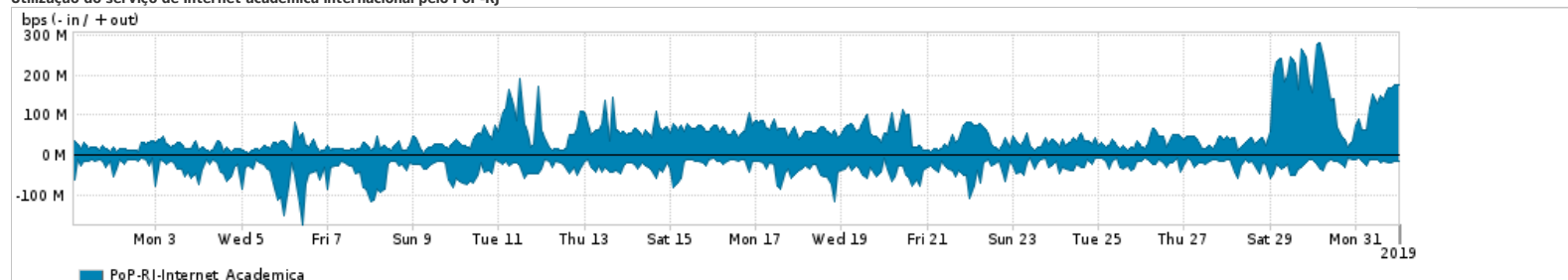
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Internet_Commodity	213.42 Mbps	171.23 Mbps	384.65 Mbps

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



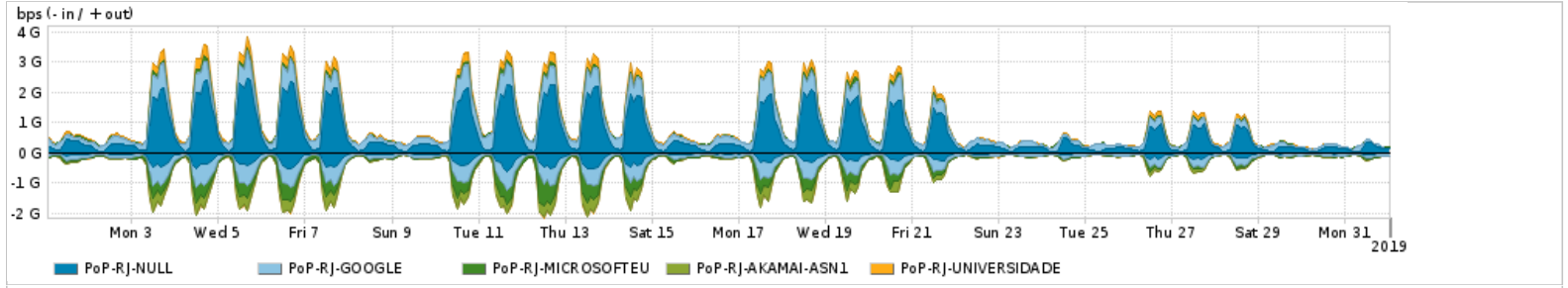
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Parceiros	750.72 Mbps	572.62 Mbps	1.32 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Internet_Academica	32.35 Mbps	53.66 Mbps	86.01 Mbps

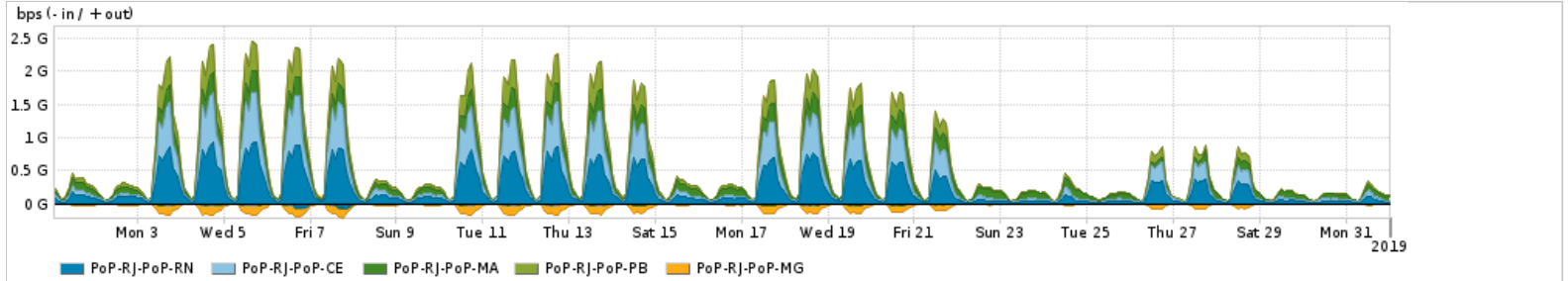
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULLE	0	117.85 Mbps	598.78 Mbps	716.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	182.68 Mbps	277.83 Mbps	460.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	MICROSOFTEU	8068	124.27 Mbps	26.00 Mbps	150.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	84.56 Mbps	3.97 Mbps	88.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	UNIVERSIDADE	262857	1.47 Mbps	85.20 Mbps	86.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-02	16509	41.68 Mbps	19.03 Mbps	60.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PRIVATE	65085	863.60 Kbps	49.30 Mbps	50.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	DROPBOX	19679	36.03 Mbps	13.48 Mbps	49.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	CLARO	28573	10.05 Mbps	30.58 Mbps	40.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	12.81 Mbps	22.84 Mbps	35.66 Mbps

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

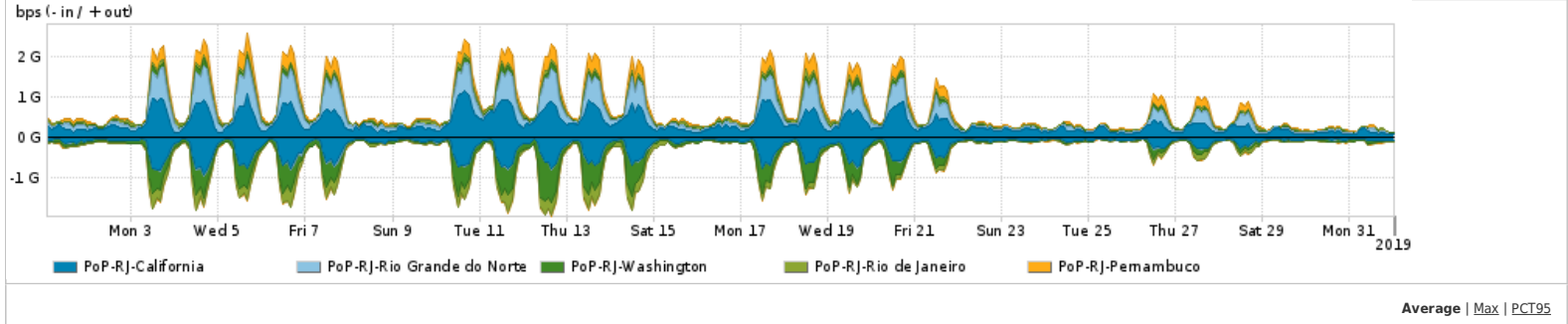


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RN	4.33 Mbps	213.25 Mbps	217.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	2.57 Mbps	160.63 Mbps	163.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MA	2.12 Mbps	105.59 Mbps	107.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PB	1.84 Mbps	105.64 Mbps	107.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	36.43 Mbps	426.37 Kbps	36.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	25.51 Mbps	800.93 Kbps	26.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	12.90 Mbps	9.82 Mbps	22.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR	9.72 Mbps	3.46 Kbps	9.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	5.15 Mbps	4.01 Mbps	9.16 Mbps

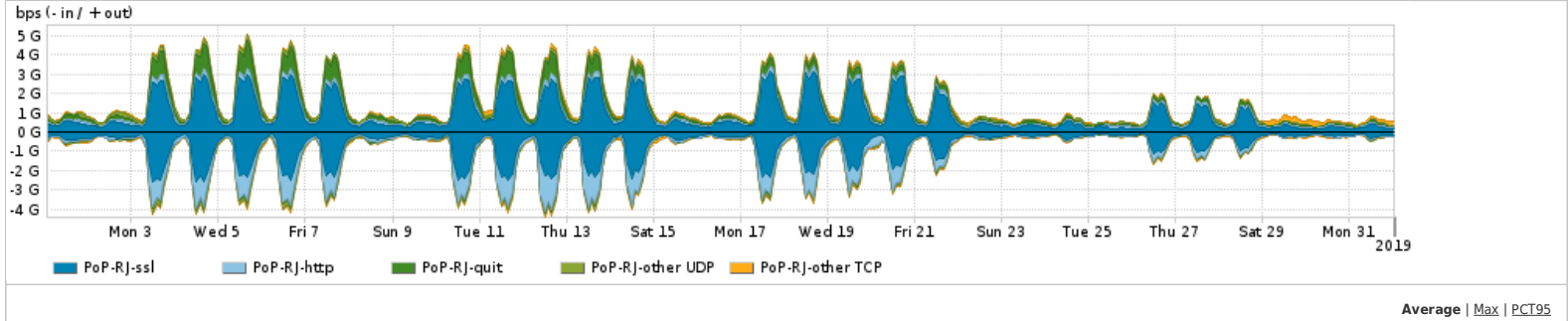
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RO	55.27 Kbps	2.91 Mbps	2.97 Mbps

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



	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	216.42 Mbps	329.72 Mbps	546.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio Grande do Norte	4.46 Mbps	200.89 Mbps	205.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Washington	157.52 Mbps	37.95 Mbps	195.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	72.08 Mbps	50.99 Mbps	123.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Pernambuco	6.93 Mbps	107.34 Mbps	114.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Maranhao	2.23 Mbps	105.04 Mbps	107.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Ceara	1.97 Mbps	105.03 Mbps	107.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	85.95 Mbps	5.37 Mbps	91.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	41.17 Mbps	25.69 Mbps	66.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	28.16 Mbps	30.65 Mbps	58.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Paraiba	997.83 Kbps	48.30 Mbps	49.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	38.75 Mbps	7.67 Mbps	46.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Arizona	30.36 Mbps	1.11 Mbps	31.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	15.48 Mbps	12.77 Mbps	28.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Florida	10.52 Mbps	5.92 Mbps	16.44 Mbps

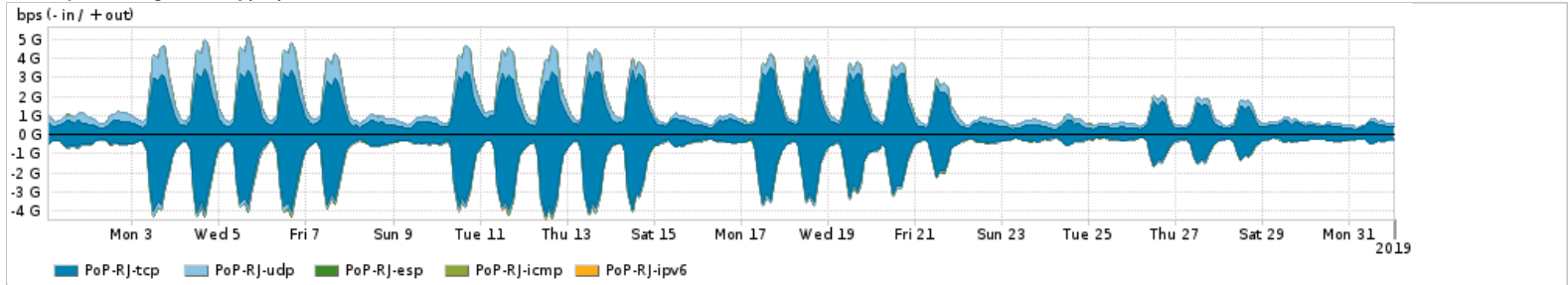
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por aplicação (análise em camada 3 e 4)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	649.29 Mbps	884.44 Mbps	1.53 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	314.41 Mbps	131.82 Mbps	446.23 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	quit	13.32 Mbps	245.13 Mbps	258.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	49.43 Mbps	116.21 Mbps	165.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	56.44 Mbps	82.32 Mbps	138.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ldap	4.29 Mbps	50.58 Mbps	54.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	12.96 Mbps	11.67 Mbps	24.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	3.48 Mbps	4.23 Mbps	7.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	2.25 Mbps	4.00 Mbps	6.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	2.85 Mbps	2.39 Mbps	5.24 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	1.05 Gbps	1.12 Gbps	2.17 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	74.29 Mbps	422.78 Mbps	497.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	6.54 Mbps	1.04 Mbps	7.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	798.26 Kbps	1.19 Mbps	1.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	903.23 Kbps	451.28 Kbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	241.33 Kbps	236.28 Kbps	477.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	1.99 Kbps	543.00 bps	2.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipencap	474.00 bps	0.00 bps	474.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	sctp	307.00 bps	0.00 bps	307.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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