

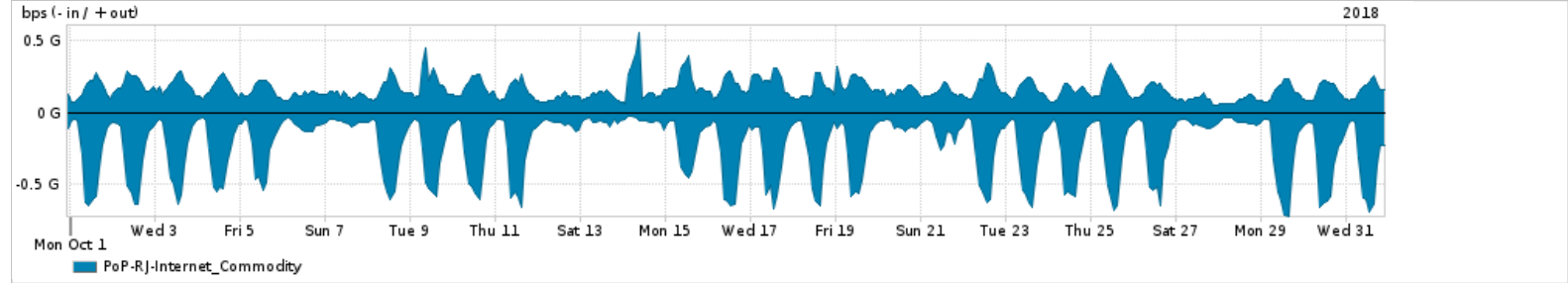
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

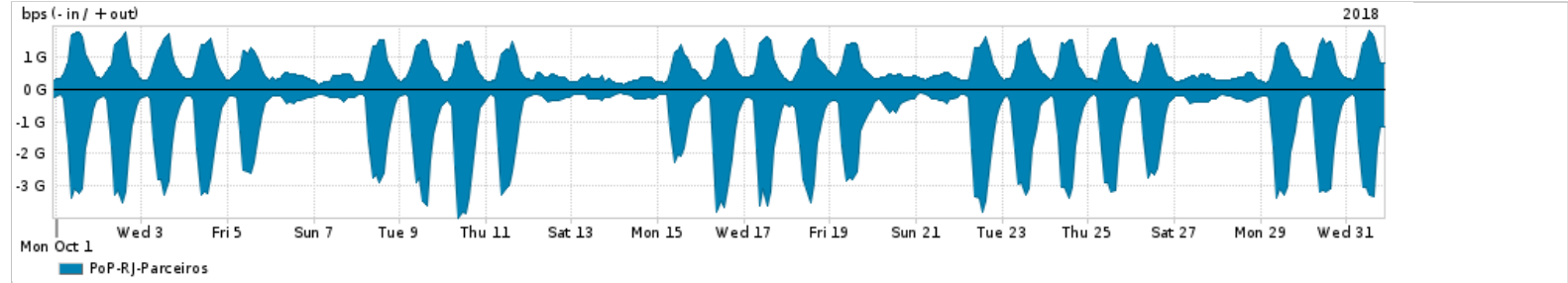
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Internet_Commodity	235.43 Mbps	160.17 Mbps	395.60 Mbps

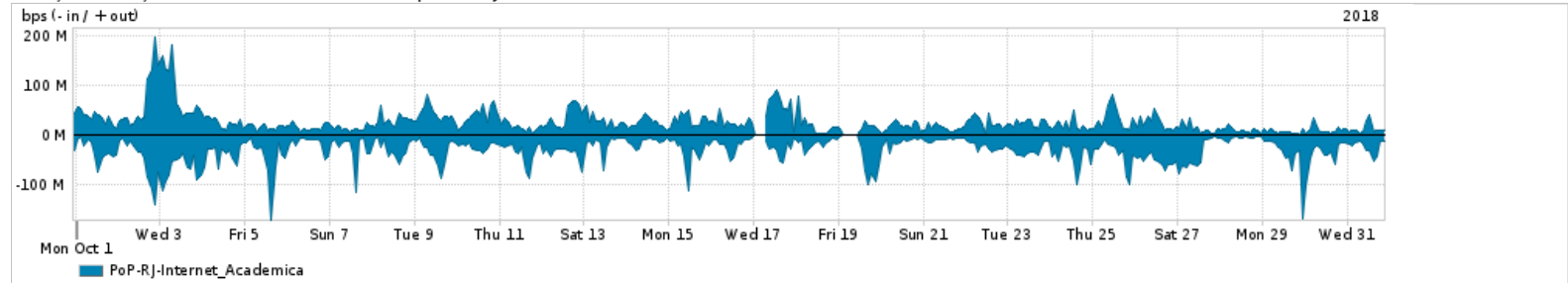
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Parceiros	1.18 Gbps	688.12 Mbps	1.87 Gbps

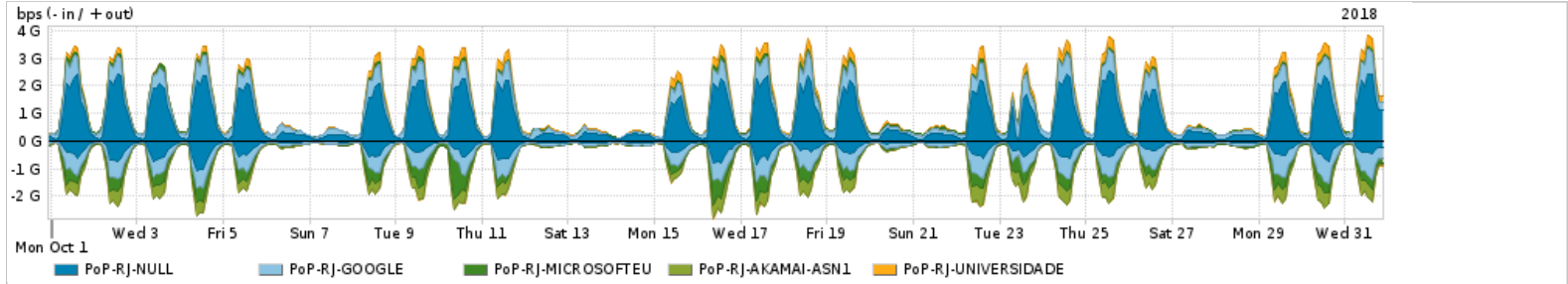
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Internet_Academica	30.65 Mbps	26.98 Mbps	57.62 Mbps

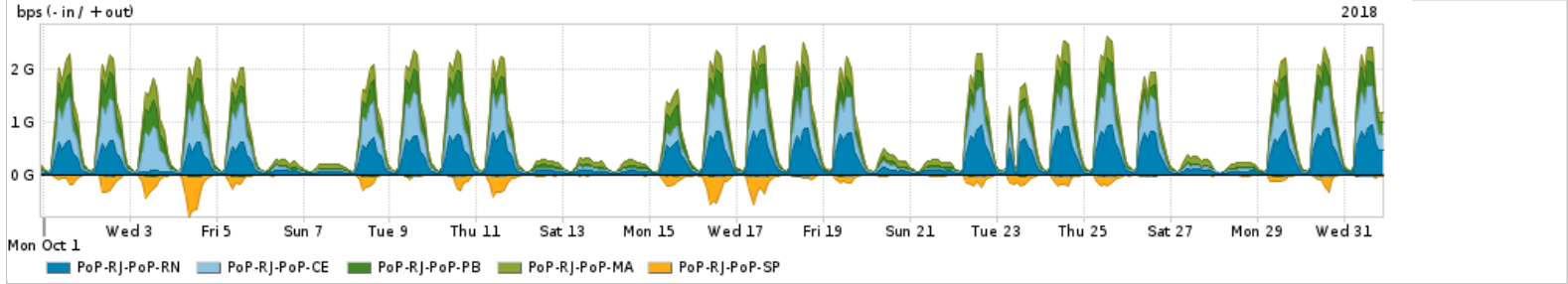
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULLE	0	196.19 Mbps	784.46 Mbps	980.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	265.72 Mbps	292.93 Mbps	558.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	MICROSOFTEU	8068	153.30 Mbps	43.25 Mbps	196.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	151.90 Mbps	6.43 Mbps	158.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	UNIVERSIDADE	262857	2.02 Mbps	117.25 Mbps	119.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PRIVATE	65085	1.32 Mbps	77.54 Mbps	78.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-02	16509	56.36 Mbps	20.51 Mbps	76.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	APPLE	714	26.87 Mbps	40.27 Mbps	67.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	CLARO	28573	14.13 Mbps	44.26 Mbps	58.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	DROPBOX	19679	40.76 Mbps	14.40 Mbps	55.16 Mbps

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

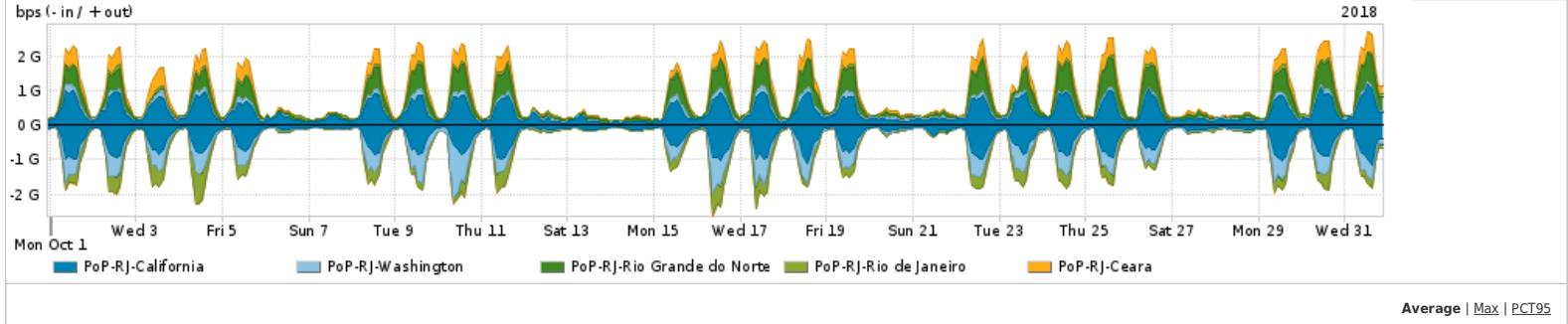


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RN	4.01 Mbps	262.17 Mbps	266.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	3.71 Mbps	236.43 Mbps	240.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PB	2.53 Mbps	150.89 Mbps	153.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MA	2.72 Mbps	139.96 Mbps	142.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	61.61 Mbps	1.99 Mbps	63.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	57.89 Mbps	777.41 Kbps	58.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	16.44 Mbps	11.37 Mbps	27.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR	23.29 Mbps	133.72 Kbps	23.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RO	106.35 Kbps	5.83 Mbps	5.94 Mbps

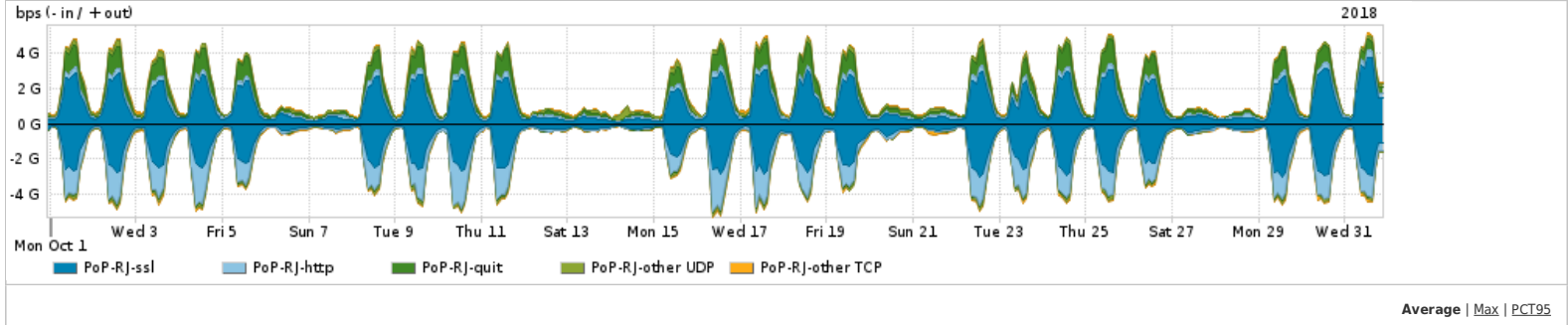
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	971.69 Kbps	4.04 Mbps	5.01 Mbps

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



	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	324.74 Mbps	363.99 Mbps	688.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Washington	194.40 Mbps	55.44 Mbps	249.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio Grande do Norte	4.12 Mbps	244.52 Mbps	248.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	128.86 Mbps	53.03 Mbps	181.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Ceara	3.22 Mbps	161.78 Mbps	165.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	155.82 Mbps	7.51 Mbps	163.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Pernambuco	5.50 Mbps	134.86 Mbps	140.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Maranhao	2.66 Mbps	128.33 Mbps	130.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	46.03 Mbps	43.78 Mbps	89.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	55.46 Mbps	25.93 Mbps	81.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Paraiba	3.19 Mbps	70.54 Mbps	73.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	61.20 Mbps	11.01 Mbps	72.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Arizona	44.90 Mbps	1.57 Mbps	46.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	22.32 Mbps	16.88 Mbps	39.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Illinois	19.97 Mbps	1.41 Mbps	21.38 Mbps

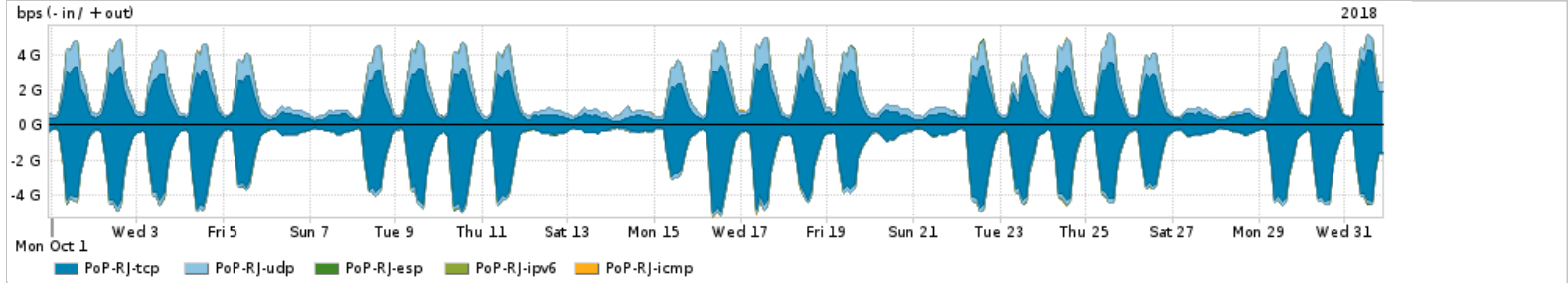
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por aplicação (análise em camada 3 e 4)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	950.33 Mbps	1.03 Gbps	1.98 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	511.78 Mbps	166.96 Mbps	678.74 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	quit	29.11 Mbps	424.95 Mbps	454.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	66.80 Mbps	137.92 Mbps	204.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	58.36 Mbps	57.25 Mbps	115.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	13.46 Mbps	12.96 Mbps	26.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ldap	1.39 Mbps	18.80 Mbps	20.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rsync	12.31 Mbps	371.62 Kbps	12.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	3.98 Mbps	5.86 Mbps	9.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	2.81 Mbps	4.73 Mbps	7.54 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	1.56 Gbps	1.28 Gbps	2.84 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	106.78 Mbps	596.97 Mbps	703.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	5.12 Mbps	2.71 Mbps	7.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	2.40 Mbps	524.13 Kbps	2.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	746.17 Kbps	1.26 Mbps	2.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	387.34 Kbps	944.83 Kbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	3.37 Kbps	462.00 bps	3.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipencap	447.00 bps	0.00 bps	447.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	sctp	272.00 bps	0.00 bps	272.00 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>