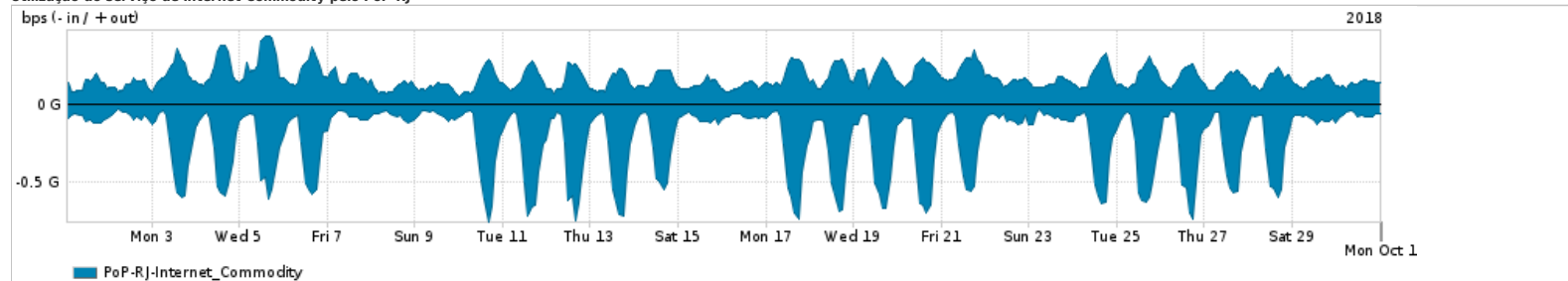


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

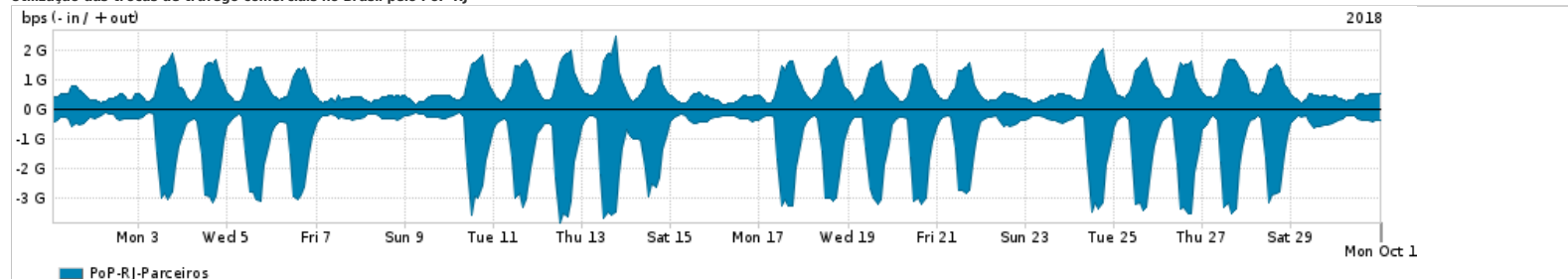
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet_Commodity	226.17 Mbps	162.37 Mbps	388.55 Mbps

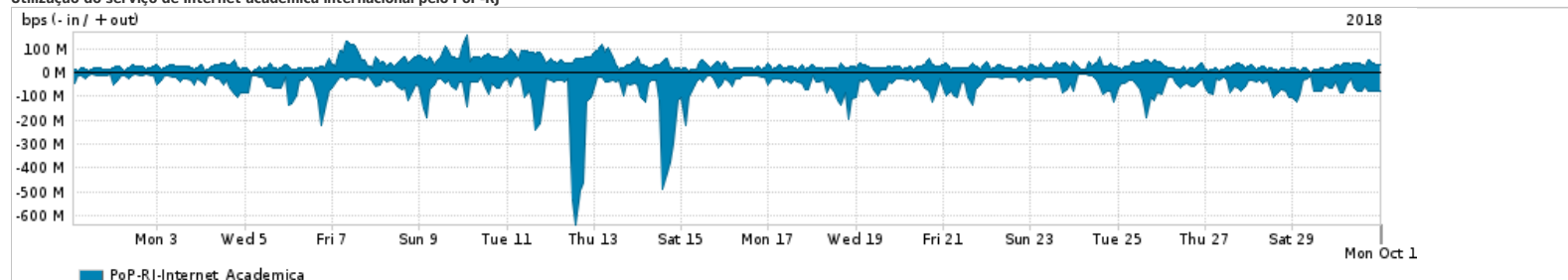
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	1.11 Gbps	744.49 Mbps	1.85 Gbps

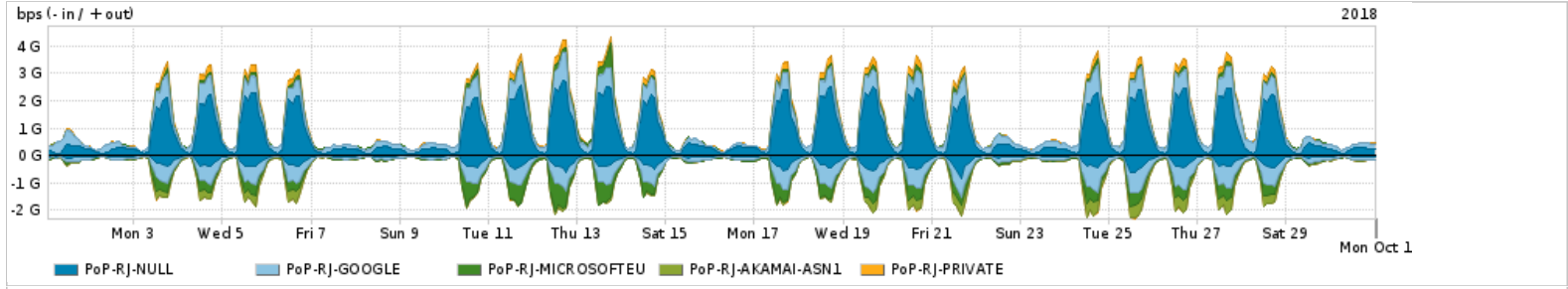
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet_Academica	61.66 Mbps	34.74 Mbps	96.39 Mbps

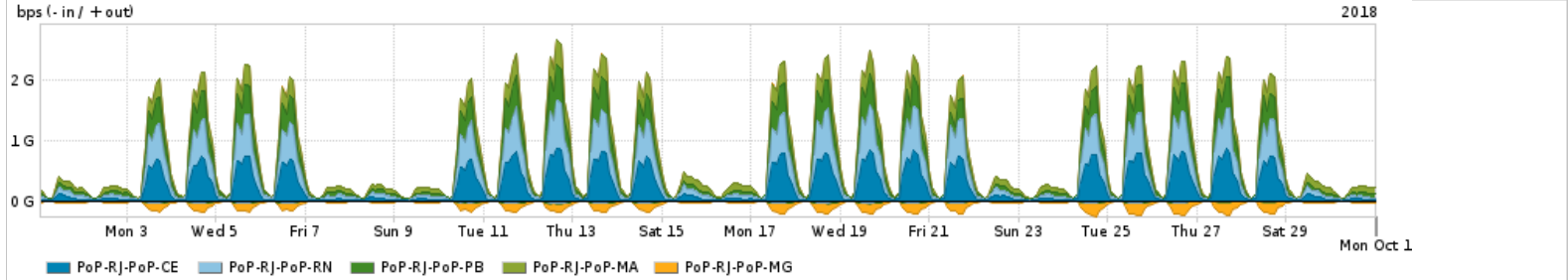
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	151.81 Mbps	780.15 Mbps	931.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	259.33 Mbps	325.35 Mbps	584.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	MICROSOFTEU	8068	149.32 Mbps	42.29 Mbps	191.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	80.26 Mbps	3.79 Mbps	84.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PRIVATE	65085	1.36 Mbps	80.19 Mbps	81.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-02	16509	57.25 Mbps	23.29 Mbps	80.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	APPLE	714	25.48 Mbps	39.60 Mbps	65.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	UNIVERSIDADE	262857	979.79 Kbps	63.09 Mbps	64.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	CLARO	28573	12.36 Mbps	47.21 Mbps	59.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	DROPBOX	19679	37.21 Mbps	19.59 Mbps	56.80 Mbps

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

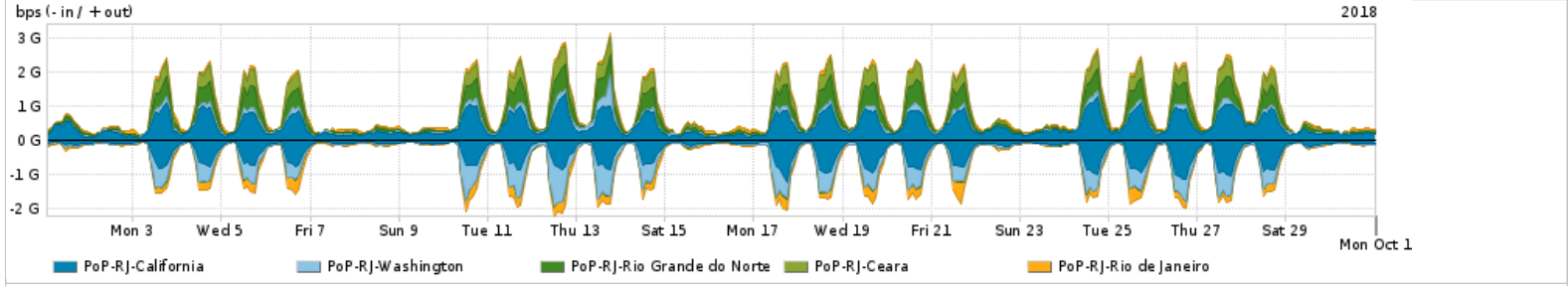


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	3.68 Mbps	232.69 Mbps	236.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RN	2.94 Mbps	221.77 Mbps	224.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PB	2.61 Mbps	161.60 Mbps	164.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MA	2.70 Mbps	134.15 Mbps	136.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	53.47 Mbps	481.50 Kbps	53.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	25.31 Mbps	1.47 Mbps	26.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR	25.65 Mbps	2.33 Kbps	25.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	16.62 Mbps	4.99 Mbps	21.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RS	5.36 Mbps	45.13 Kbps	5.40 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RO	96.66 Kbps	4.74 Mbps	4.83 Mbps

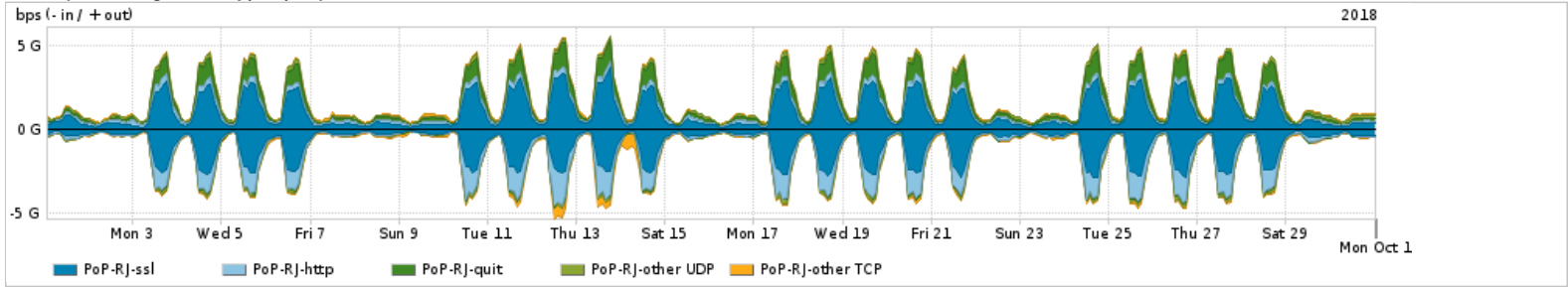
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	303.90 Mbps	399.15 Mbps	703.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Washington	189.09 Mbps	53.91 Mbps	242.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio Grande do Norte	3.07 Mbps	202.46 Mbps	205.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Ceara	3.61 Mbps	157.81 Mbps	161.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	94.35 Mbps	60.22 Mbps	154.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Pernambuco	9.44 Mbps	126.40 Mbps	135.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Maranhao	2.85 Mbps	132.74 Mbps	135.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	99.37 Mbps	5.35 Mbps	104.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	43.29 Mbps	44.03 Mbps	87.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	54.62 Mbps	29.42 Mbps	84.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Paraiba	7.86 Mbps	74.16 Mbps	82.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	57.16 Mbps	14.31 Mbps	71.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Arizona	51.38 Mbps	972.89 Kbps	52.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Maryland	32.80 Mbps	439.58 Kbps	33.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	19.87 Mbps	10.24 Mbps	30.12 Mbps

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

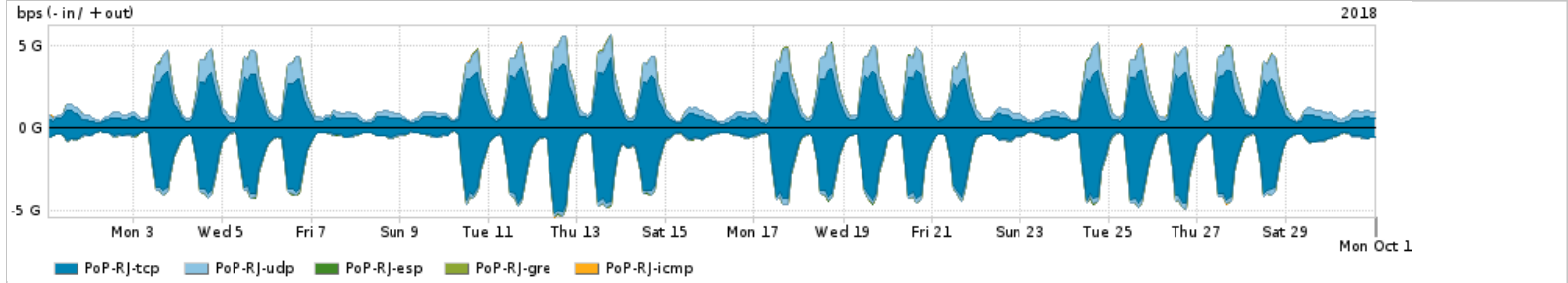


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	902.34 Mbps	1.01 Gbps	1.91 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	436.53 Mbps	191.21 Mbps	627.75 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	quit	27.21 Mbps	420.03 Mbps	447.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	63.70 Mbps	136.63 Mbps	200.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	89.25 Mbps	68.18 Mbps	157.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ldap	1.70 Mbps	23.32 Mbps	25.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	15.25 Mbps	7.01 Mbps	22.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rsync	17.32 Mbps	39.51 Kbps	17.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	3.53 Mbps	5.47 Mbps	9.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	4.54 Mbps	3.64 Mbps	8.17 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	1.47 Gbps	1.29 Gbps	2.76 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	102.42 Mbps	594.72 Mbps	697.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	3.80 Mbps	1.55 Mbps	5.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	481.28 Kbps	2.85 Mbps	3.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	730.94 Kbps	1.40 Mbps	2.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	1.17 Mbps	455.99 Kbps	1.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	4.97 Kbps	369.00 bps	5.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipencap	478.00 bps	0.00 bps	478.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rsvp	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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