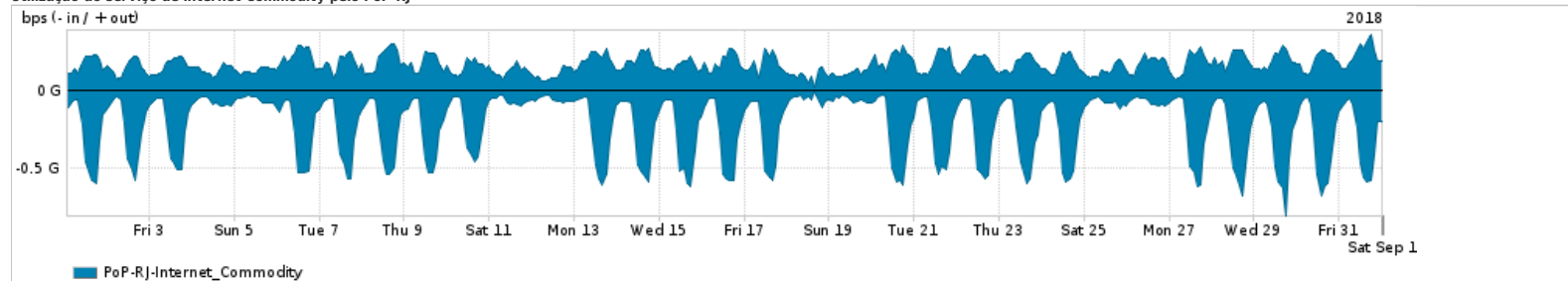


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

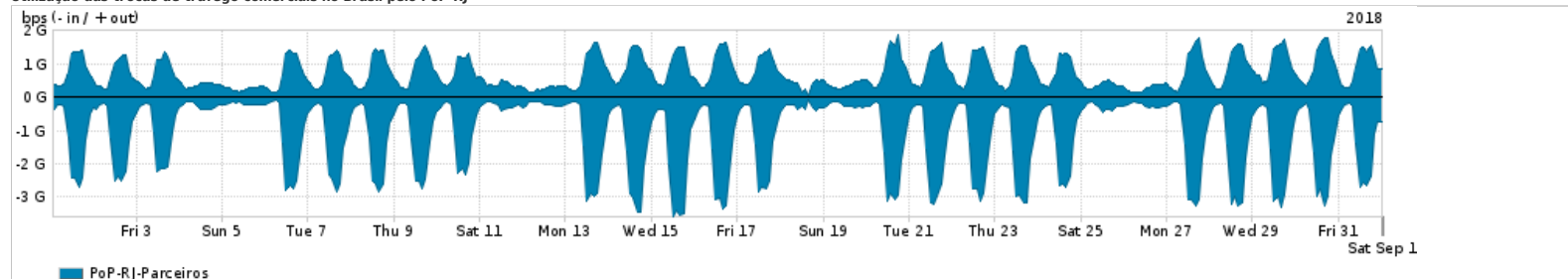
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



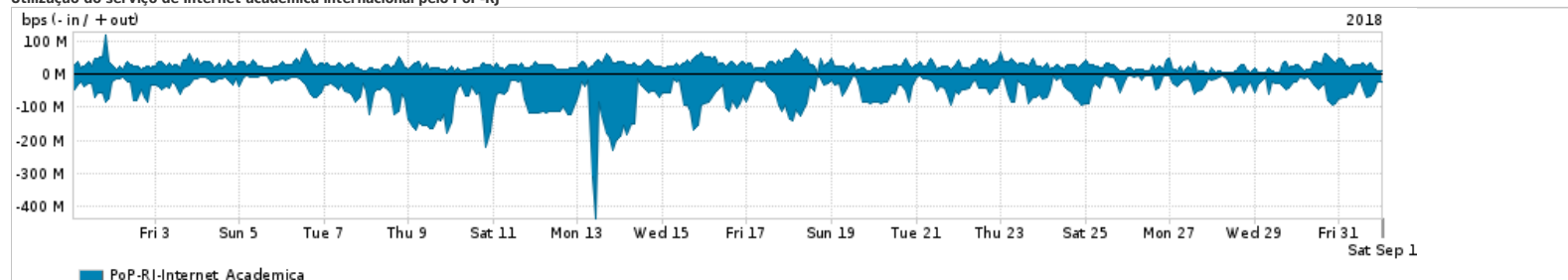
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Internet_Commodity	224.69 Mbps	161.45 Mbps	386.14 Mbps

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



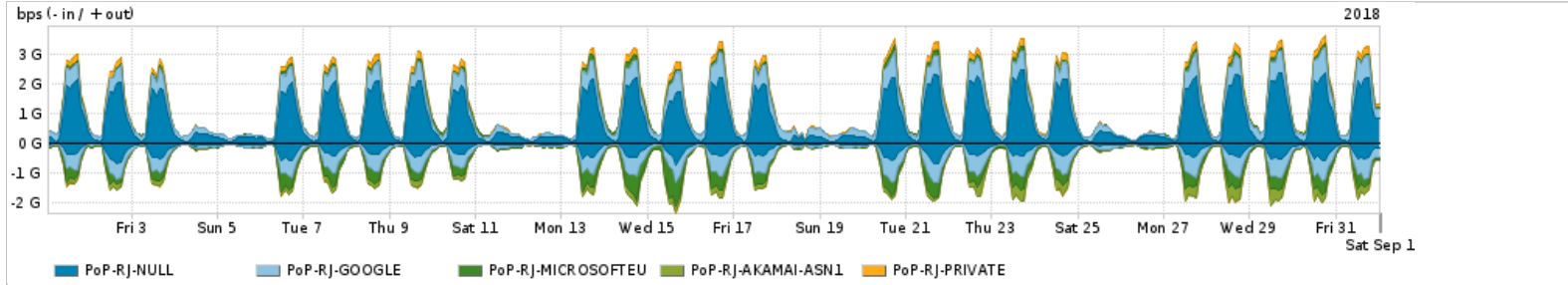
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Parceiros	1.10 Gbps	718.19 Mbps	1.82 Gbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RJ	Internet_Academica	57.99 Mbps	26.46 Mbps	84.45 Mbps

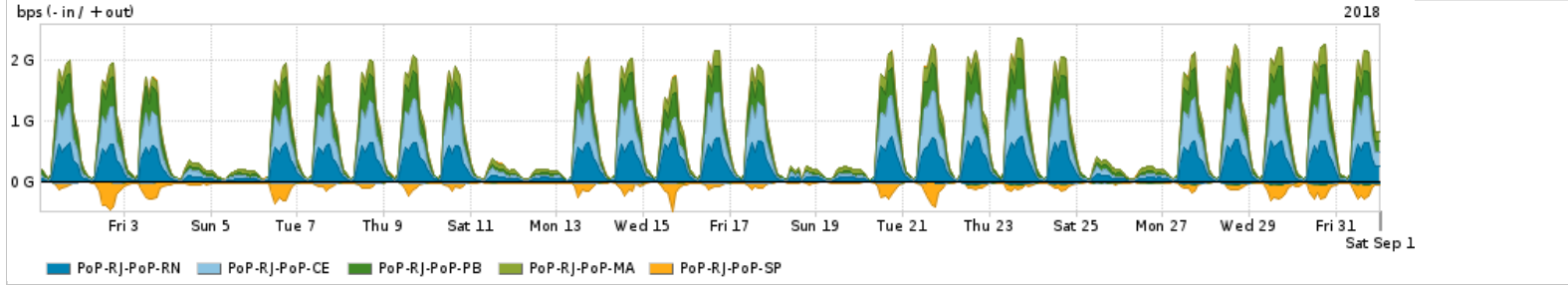
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	172.09 Mbps	798.85 Mbps	970.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	241.48 Mbps	311.44 Mbps	552.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	MICROSOFTEU	8068	156.01 Mbps	43.22 Mbps	199.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	85.93 Mbps	3.15 Mbps	89.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PRIVATE	65085	1.32 Mbps	83.72 Mbps	85.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	UNIVERSIDADE	262857	507.69 Kbps	77.50 Mbps	78.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-02	16509	57.57 Mbps	20.02 Mbps	77.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	16625	72.33 Mbps	3.53 Mbps	75.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	APPLE	714	30.25 Mbps	35.75 Mbps	66.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	DROPBOX	19679	48.05 Mbps	17.57 Mbps	65.62 Mbps

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

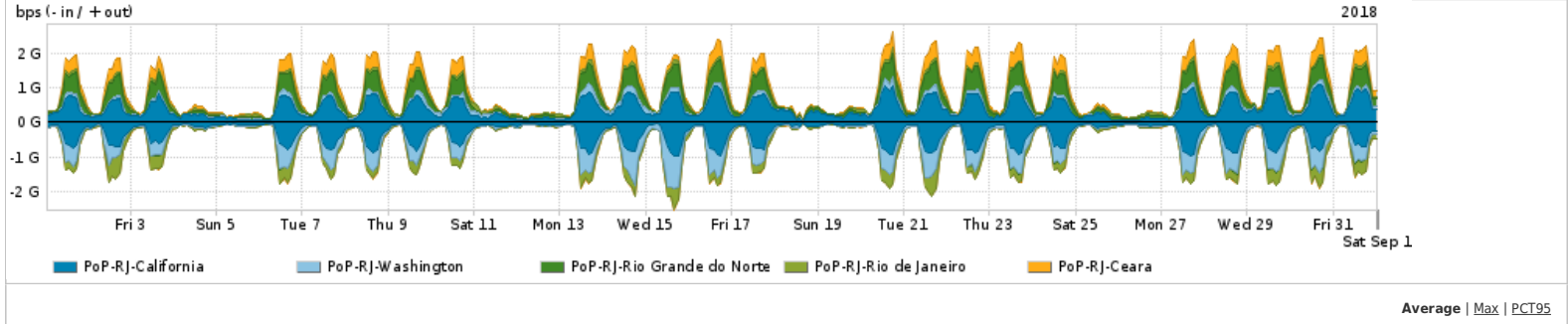


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RN	1.43 Mbps	253.89 Mbps	255.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	3.58 Mbps	235.25 Mbps	238.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PB	1.13 Mbps	169.19 Mbps	170.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MA	1.87 Mbps	106.51 Mbps	108.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	53.79 Mbps	2.03 Mbps	55.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	47.26 Mbps	329.11 Kbps	47.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR	31.33 Mbps	3.52 Kbps	31.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	16.06 Mbps	13.35 Mbps	29.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	3.62 Mbps	5.06 Mbps	8.68 Mbps

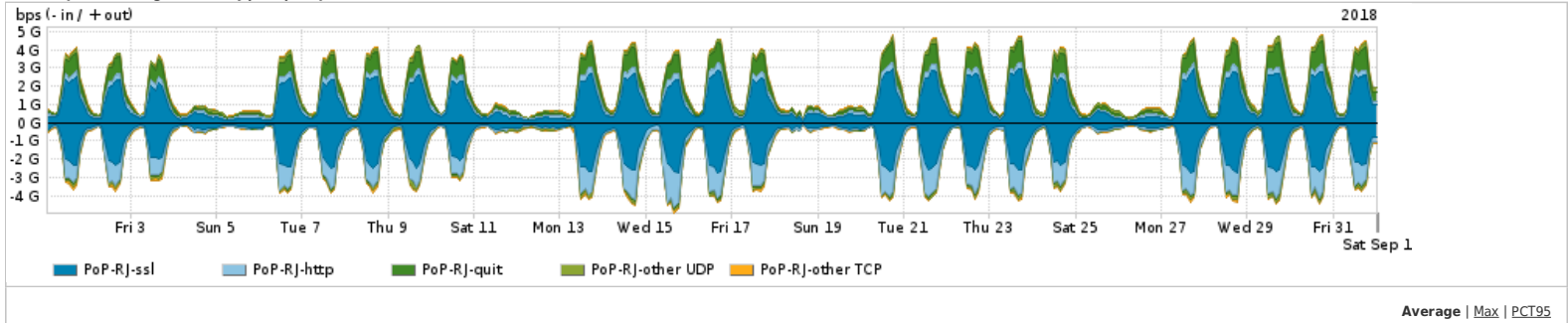
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RO	102.15 Kbps	5.55 Mbps	5.65 Mbps

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



	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	308.70 Mbps	378.70 Mbps	687.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Washington	198.01 Mbps	56.22 Mbps	254.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio Grande do Norte	2.05 Mbps	234.64 Mbps	236.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	118.65 Mbps	60.16 Mbps	178.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Ceara	3.08 Mbps	158.12 Mbps	161.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Pernambuco	5.48 Mbps	139.90 Mbps	145.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	120.63 Mbps	6.39 Mbps	127.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Maranhao	2.01 Mbps	104.61 Mbps	106.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Paraiba	2.71 Mbps	79.12 Mbps	81.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	42.54 Mbps	38.76 Mbps	81.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	48.63 Mbps	26.46 Mbps	75.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	51.02 Mbps	11.64 Mbps	62.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Arizona	39.90 Mbps	437.96 Kbps	40.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	19.65 Mbps	18.14 Mbps	37.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Maryland	18.03 Mbps	480.34 Kbps	18.52 Mbps

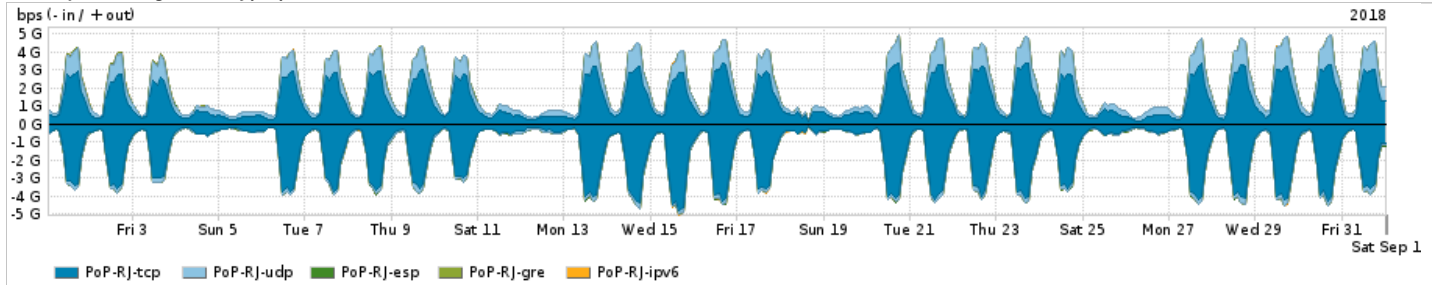
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por aplicação (análise em camada 3 e 4)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	929.52 Mbps	1.04 Gbps	1.97 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	446.49 Mbps	189.47 Mbps	635.95 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	quit	25.78 Mbps	397.59 Mbps	423.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	68.56 Mbps	135.44 Mbps	204.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	62.16 Mbps	50.73 Mbps	112.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ldap	2.52 Mbps	30.79 Mbps	33.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rsync	17.23 Mbps	11.42 Kbps	17.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	9.60 Mbps	6.46 Mbps	16.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	3.84 Mbps	7.14 Mbps	10.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	3.30 Mbps	5.77 Mbps	9.06 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	1.48 Gbps	1.30 Gbps	2.78 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	107.09 Mbps	578.05 Mbps	685.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	4.76 Mbps	2.50 Mbps	7.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	423.98 Kbps	5.35 Mbps	5.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	2.62 Mbps	755.94 Kbps	3.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	660.26 Kbps	1.34 Mbps	2.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	3.01 Kbps	486.00 bps	3.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipencap	466.00 bps	0.00 bps	466.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	sctp	9.00 bps	0.00 bps	9.00 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>