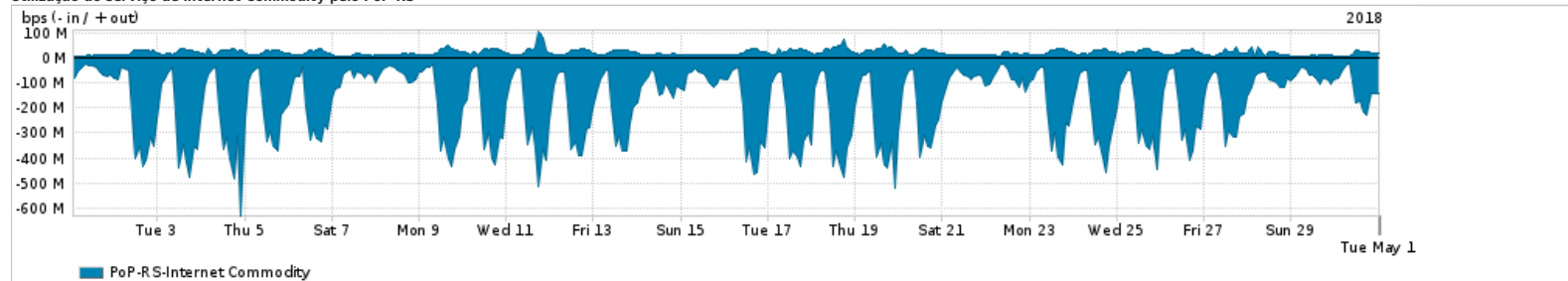


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

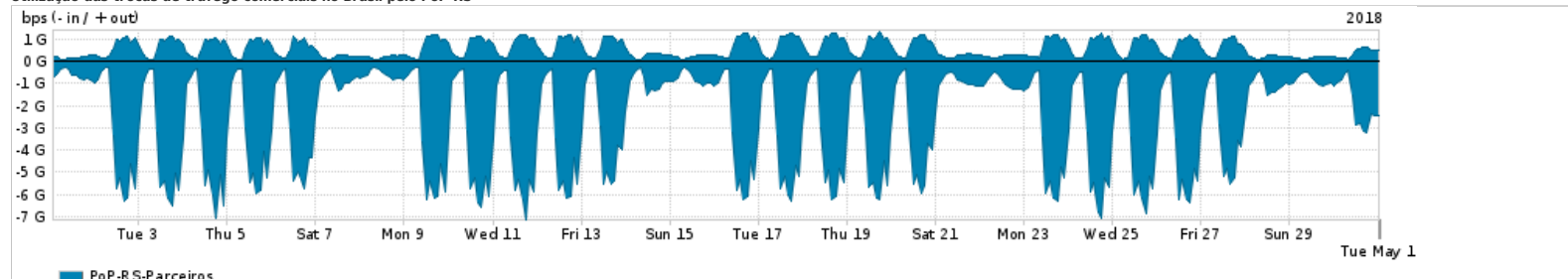
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



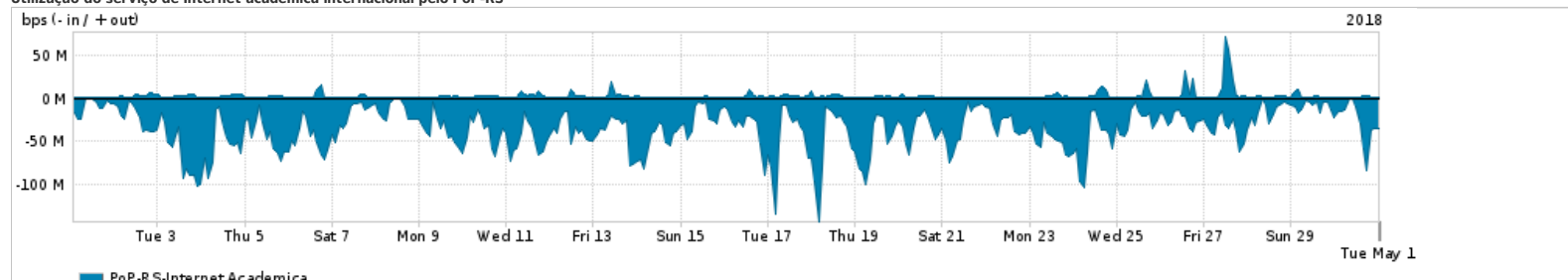
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	Internet Commodity	183.42 Mbps	20.04 Mbps	203.46 Mbps

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



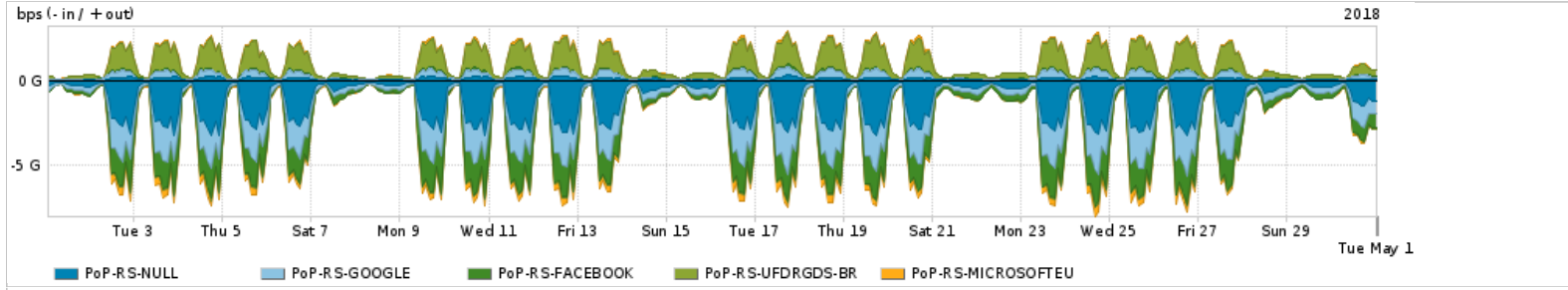
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	Parceiros	2.64 Gbps	552.97 Mbps	3.20 Gbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	Internet Acadêmica	35.08 Mbps	2.44 Mbps	37.53 Mbps

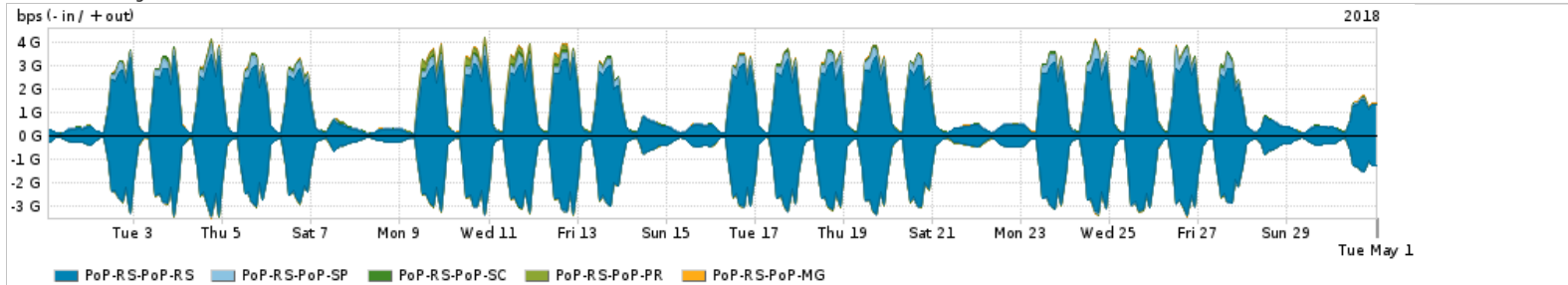
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	1.20 Gbps	117.81 Mbps	1.32 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	827.73 Mbps	184.77 Mbps	1.01 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	773.22 Mbps	43.73 Mbps	816.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	UFRGDS-BR	2716	35.33 Mbps	705.30 Mbps	740.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTU	8068	159.97 Mbps	38.29 Mbps	198.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFRGDS-BR	19200	7.13 Mbps	165.54 Mbps	172.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	NETFLIX	2906	134.05 Mbps	2.32 Mbps	136.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AAVU-BR	19611	2.60 Mbps	103.79 Mbps	106.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	89.88 Mbps	12.60 Mbps	102.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PRIVATE	65011	2.15 Mbps	73.04 Mbps	75.19 Mbps

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

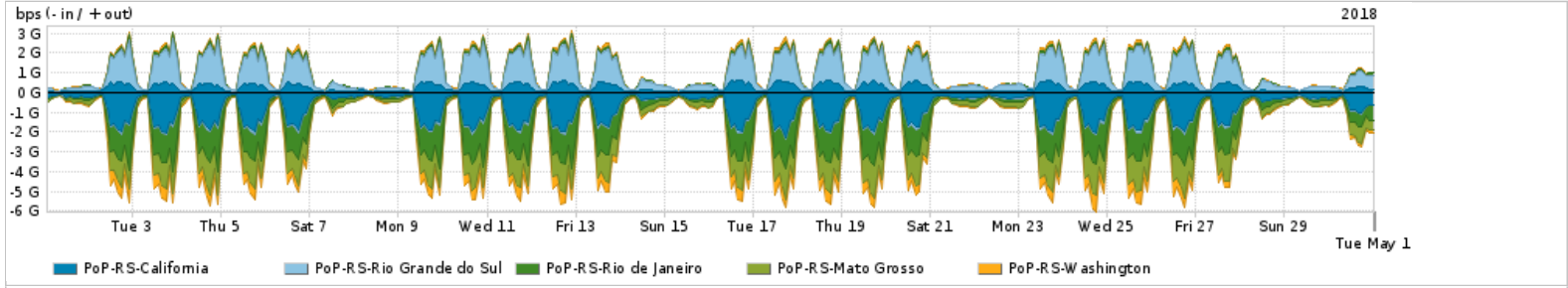


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RS	1.26 Gbps	1.26 Gbps	2.51 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	10.05 Mbps	141.01 Mbps	151.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	941.70 Kbps	43.45 Mbps	44.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	16.02 Mbps	26.93 Mbps	42.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	502.92 Kbps	12.92 Mbps	13.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	77.66 Kbps	7.25 Mbps	7.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	16.30 Kbps	4.95 Mbps	4.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MS	33.38 Kbps	4.52 Mbps	4.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MA	0.00 bps	4.52 Mbps	4.52 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-BA	115.00 bps	2.84 Mbps	2.84 Mbps

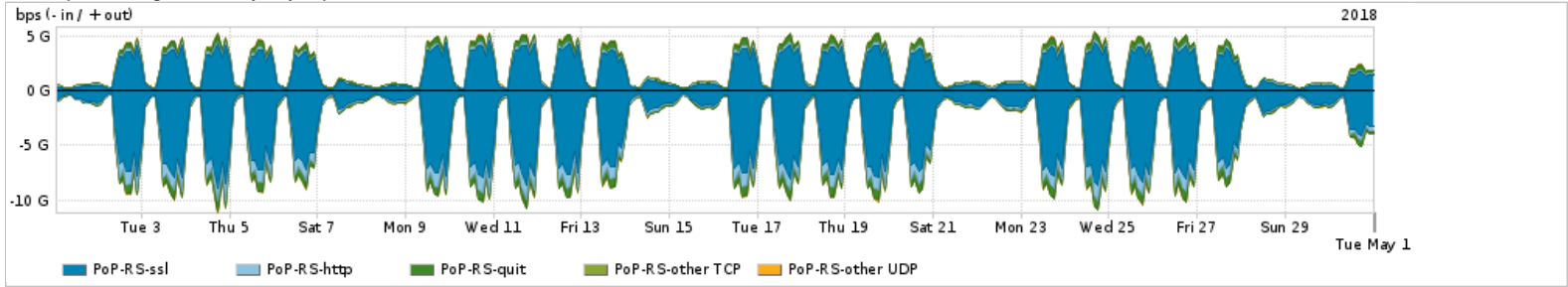
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	759.88 Mbps	224.76 Mbps	984.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	45.18 Mbps	752.07 Mbps	797.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	643.72 Mbps	57.43 Mbps	701.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Mato Grosso	550.30 Mbps	22.34 Mbps	572.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	227.92 Mbps	48.99 Mbps	276.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	34.42 Mbps	101.09 Mbps	135.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	129.74 Mbps	2.27 Mbps	132.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	56.83 Mbps	22.41 Mbps	79.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	58.33 Mbps	1.60 Mbps	59.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Parana	12.71 Mbps	23.42 Mbps	36.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	19.08 Mbps	126.19 Kbps	19.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Santa Catarina	6.46 Mbps	11.08 Mbps	17.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Minas Gerais	1.39 Mbps	15.55 Mbps	16.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	15.33 Mbps	1.01 Mbps	16.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Tocantins	584.61 Kbps	13.39 Mbps	13.98 Mbps

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

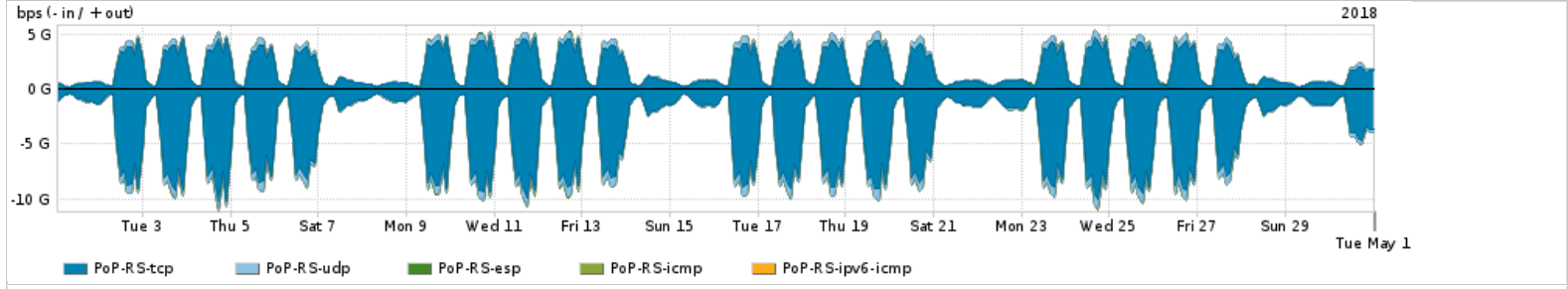


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	3.26 Gbps	1.65 Gbps	4.91 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	507.54 Mbps	124.48 Mbps	632.02 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	quit	291.99 Mbps	213.60 Mbps	505.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	44.23 Mbps	78.30 Mbps	122.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	20.00 Mbps	15.69 Mbps	35.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	4.73 Mbps	3.27 Mbps	8.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	2.96 Mbps	2.61 Mbps	5.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	3.18 Mbps	2.15 Mbps	5.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	2.15 Mbps	3.00 Mbps	5.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	602.69 Kbps	3.73 Mbps	4.33 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	3.82 Gbps	1.87 Gbps	5.70 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	317.11 Mbps	233.02 Mbps	550.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	2.02 Mbps	5.66 Mbps	7.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	680.11 Kbps	845.72 Kbps	1.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	548.31 Kbps	304.85 Kbps	853.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	46.90 Kbps	166.84 Kbps	213.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	2.75 Kbps	1.89 Kbps	4.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	sctp	710.00 bps	0.00 bps	710.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-nonxt	37.00 bps	0.00 bps	37.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	shim6	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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