

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

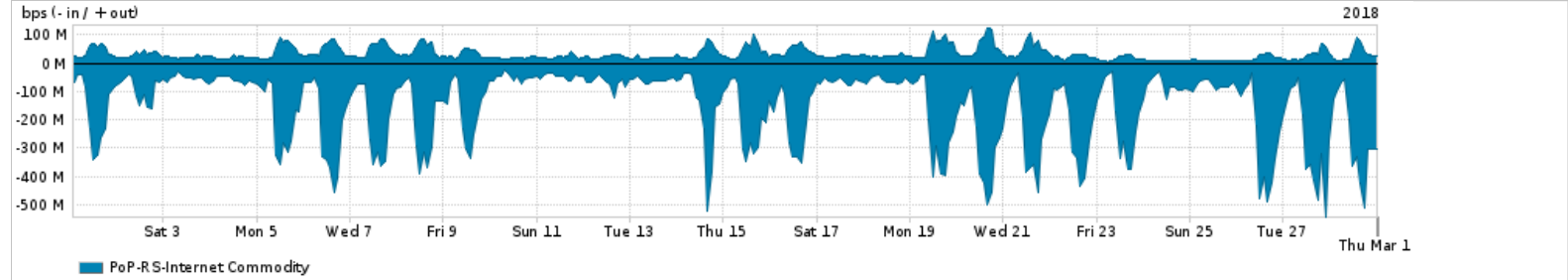
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

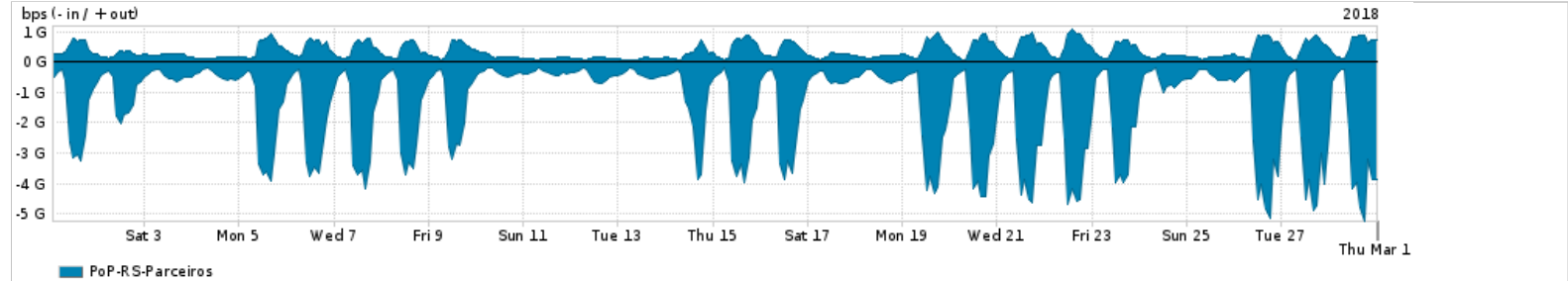
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	Internet Commodity	152.68 Mbps	31.93 Mbps	184.61 Mbps

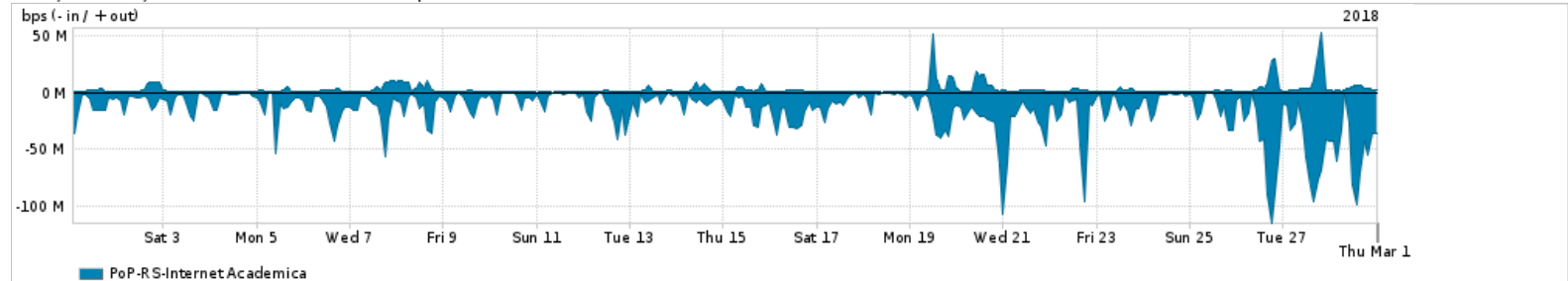
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	Parceiros	1.44 Gbps	355.32 Mbps	1.80 Gbps

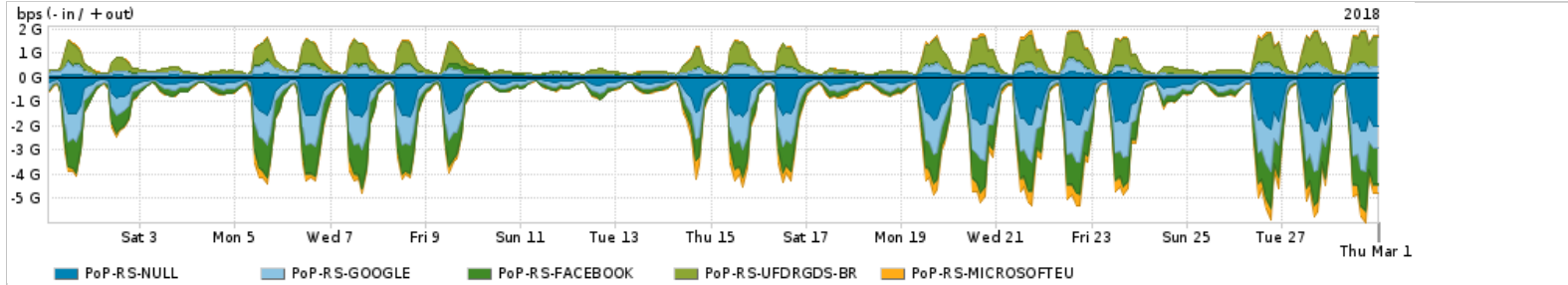
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	Internet Acadêmica	15.95 Mbps	2.41 Mbps	18.37 Mbps

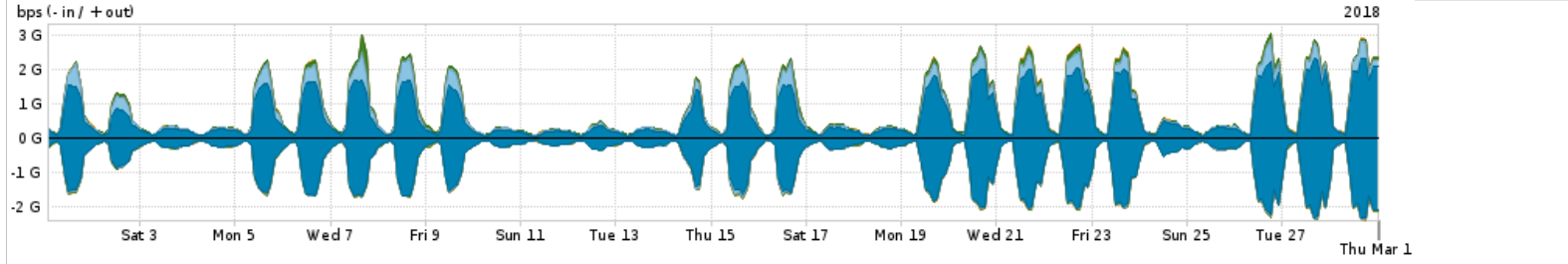
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	615.55 Mbps	76.33 Mbps	691.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	480.01 Mbps	129.01 Mbps	609.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	439.38 Mbps	30.35 Mbps	469.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	UFRGDS-BR	2716	17.25 Mbps	359.04 Mbps	376.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	131.17 Mbps	16.84 Mbps	148.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFRGDS-BR	19200	2.02 Mbps	87.81 Mbps	89.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PRIVATE	65011	1.50 Mbps	74.45 Mbps	75.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	45.27 Mbps	8.98 Mbps	54.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	21.36 Mbps	20.34 Mbps	41.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GCEPSA-BR	28604	38.89 Mbps	1.26 Mbps	40.15 Mbps

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

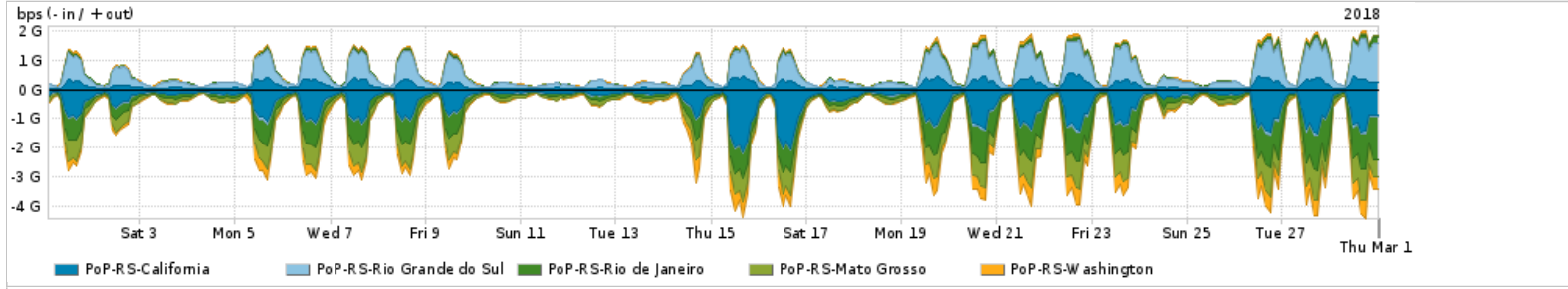


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RS	634.82 Mbps	634.82 Mbps	1.27 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	13.29 Mbps	152.85 Mbps	166.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	920.80 Kbps	46.32 Mbps	47.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	12.55 Mbps	4.52 Mbps	17.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	118.03 Kbps	6.33 Mbps	6.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	65.14 Kbps	4.47 Mbps	4.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	265.14 Kbps	4.14 Mbps	4.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MS	69.88 Kbps	4.30 Mbps	4.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MA	83.00 bps	3.53 Mbps	3.53 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-BA	0.00 bps	3.08 Mbps	3.08 Mbps

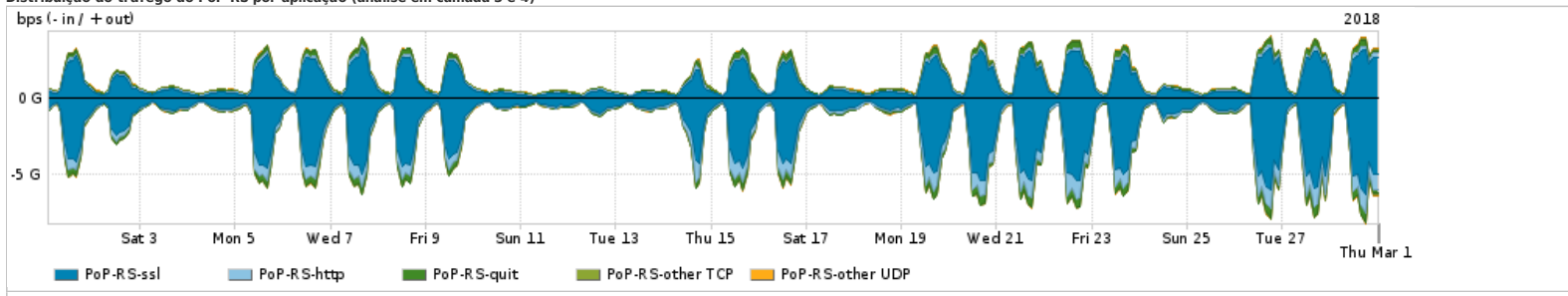
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	442.16 Mbps	130.15 Mbps	572.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	24.60 Mbps	401.66 Mbps	426.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	330.62 Mbps	29.31 Mbps	359.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Mato Grosso	286.51 Mbps	13.51 Mbps	300.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	149.15 Mbps	26.40 Mbps	175.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	24.05 Mbps	130.82 Mbps	154.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	43.63 Mbps	1.10 Mbps	44.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	28.93 Mbps	14.76 Mbps	43.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	13.49 Mbps	89.97 Kbps	13.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Santa Catarina	1.20 Mbps	12.35 Mbps	13.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Parana	9.30 Mbps	2.76 Mbps	12.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	7.77 Mbps	3.34 Mbps	11.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Tocantins	319.42 Kbps	7.68 Mbps	8.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New York	5.72 Mbps	2.17 Mbps	7.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Minas Gerais	616.93 Kbps	6.53 Mbps	7.15 Mbps

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

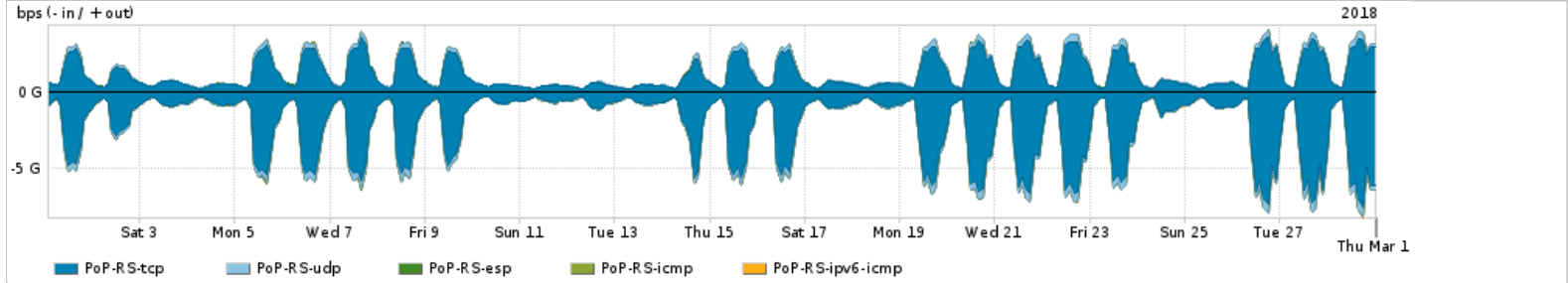


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	1.72 Gbps	968.82 Mbps	2.69 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	342.34 Mbps	97.83 Mbps	440.16 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	quit	152.42 Mbps	111.57 Mbps	264.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	26.58 Mbps	80.66 Mbps	107.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	12.93 Mbps	13.69 Mbps	26.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	2.51 Mbps	3.65 Mbps	6.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	3.89 Mbps	1.79 Mbps	5.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	327.59 Kbps	4.10 Mbps	4.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsync	3.50 Mbps	43.24 Kbps	3.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	953.06 Kbps	1.89 Mbps	2.84 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	2.11 Gbps	1.16 Gbps	3.27 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	168.51 Mbps	126.75 Mbps	295.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	722.54 Kbps	5.37 Mbps	6.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	628.09 Kbps	785.41 Kbps	1.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	546.13 Kbps	306.99 Kbps	853.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	276.97 Kbps	242.23 Kbps	519.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	4.52 Kbps	833.00 bps	5.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-nonxt	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	sctp	6.00 bps	0.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	egp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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