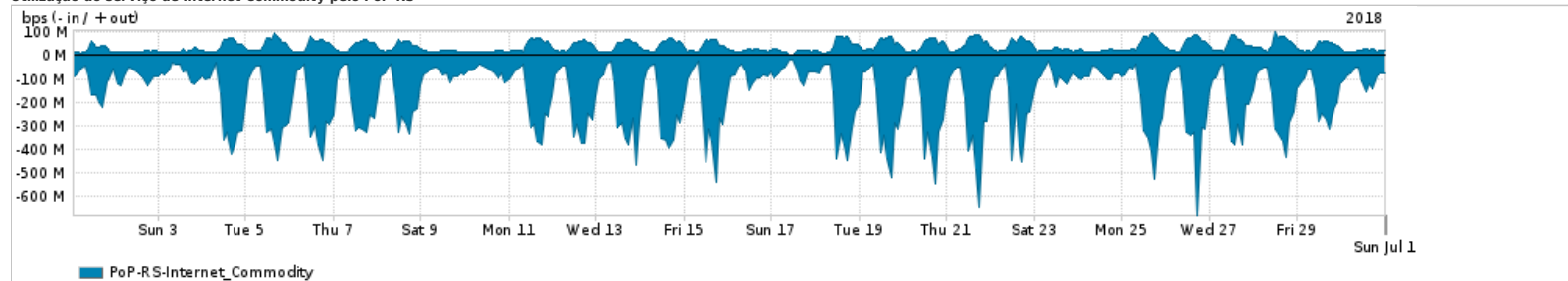


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

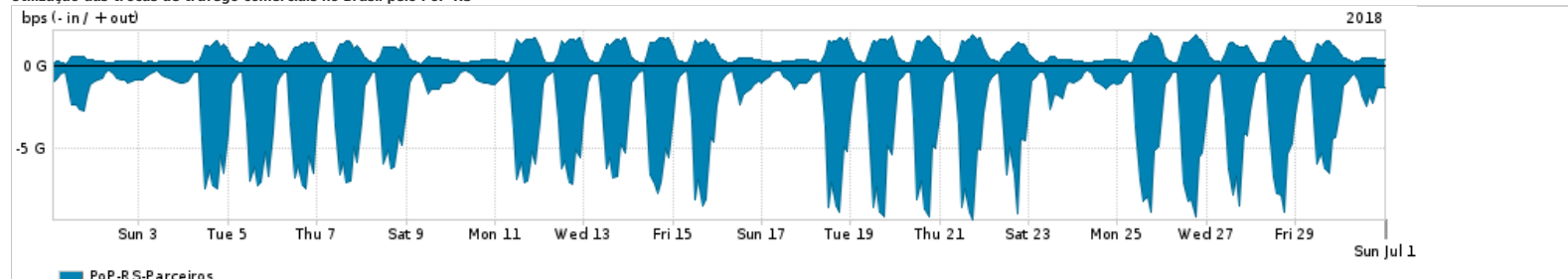
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	Internet_Commodity	175.99 Mbps	37.78 Mbps	213.77 Mbps

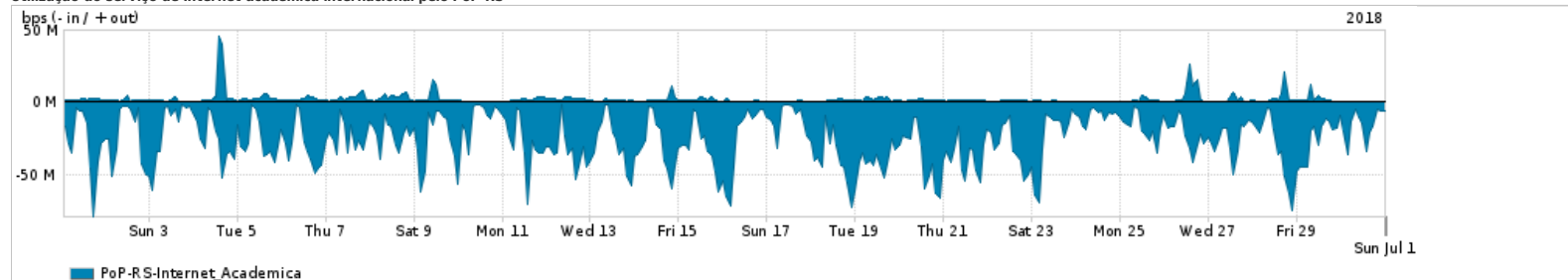
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	Parceiros	3.02 Gbps	698.89 Mbps	3.72 Gbps

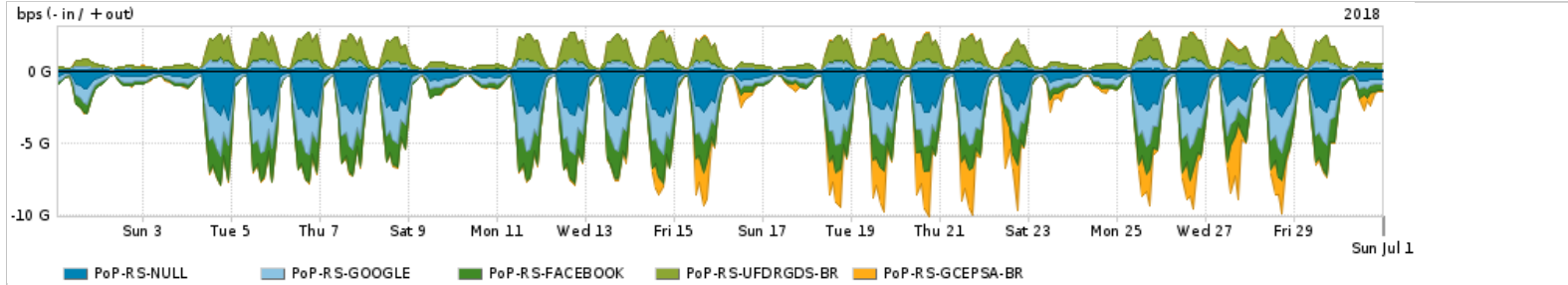
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	Internet_Academica	25.86 Mbps	1.92 Mbps	27.78 Mbps

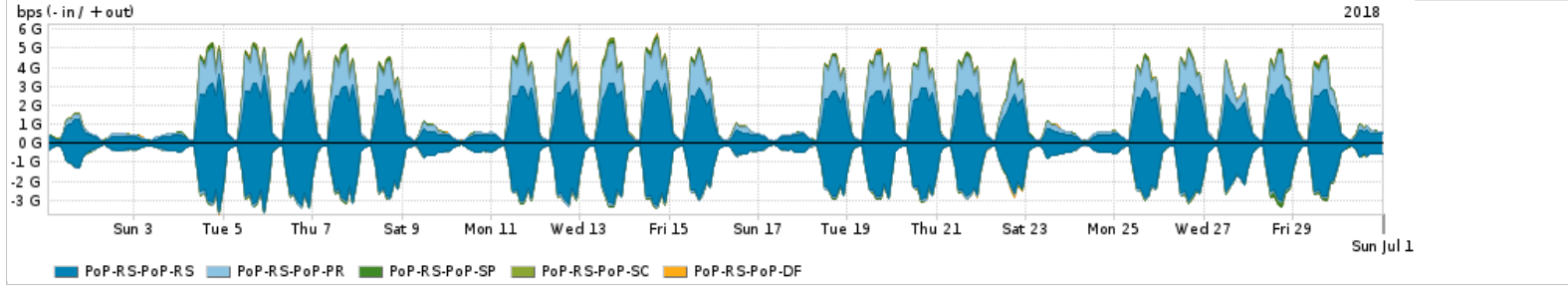
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	1.17 Gbps	107.52 Mbps	1.27 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	936.28 Mbps	208.10 Mbps	1.14 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	813.67 Mbps	41.95 Mbps	855.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDREGDS-BR	2716	35.89 Mbps	717.33 Mbps	753.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	GCEPSA-BR	28604	337.71 Mbps	8.27 Mbps	345.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	183.31 Mbps	42.20 Mbps	225.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	FUNPAR	10881	20.28 Mbps	190.49 Mbps	210.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDREGDS-BR	19200	6.55 Mbps	160.88 Mbps	167.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PUC	13522	2.68 Mbps	134.65 Mbps	137.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PONTIFICIA	28623	4.58 Mbps	127.04 Mbps	131.62 Mbps

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

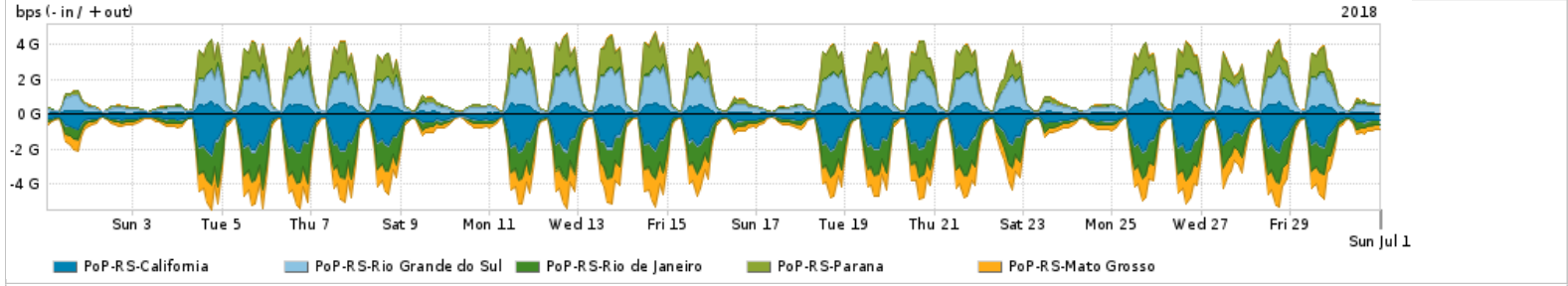


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RS	1.20 Gbps	1.20 Gbps	2.40 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	41.01 Mbps	634.82 Mbps	675.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	20.13 Mbps	54.62 Mbps	74.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	836.63 Kbps	41.12 Mbps	41.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	2.58 Mbps	4.73 Mbps	7.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	48.75 Kbps	7.04 Mbps	7.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	143.91 Kbps	6.90 Mbps	7.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MA	629.00 bps	4.41 Mbps	4.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MS	20.37 Kbps	3.62 Mbps	3.64 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MT	26.20 Kbps	3.30 Mbps	3.33 Mbps

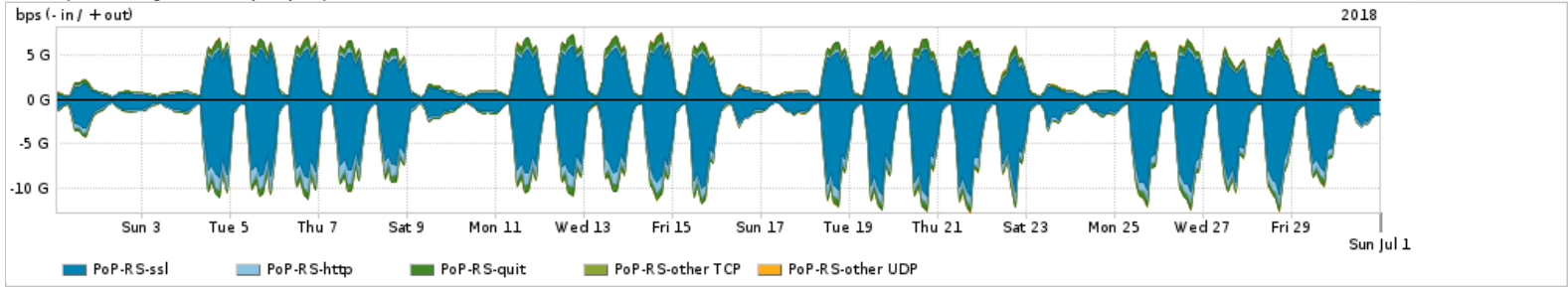
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	765.46 Mbps	237.38 Mbps	1.00 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	45.49 Mbps	785.24 Mbps	830.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	641.89 Mbps	54.01 Mbps	695.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Parana	27.35 Mbps	565.66 Mbps	593.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Mato Grosso	517.97 Mbps	23.08 Mbps	541.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	245.80 Mbps	53.71 Mbps	299.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	67.01 Mbps	102.20 Mbps	169.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	91.56 Mbps	1.37 Mbps	92.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	83.71 Mbps	1.89 Mbps	85.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	56.03 Mbps	22.71 Mbps	78.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Nebraska	16.16 Mbps	1.62 Mbps	17.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	14.77 Mbps	1.19 Mbps	15.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	15.59 Mbps	238.17 Kbps	15.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	10.82 Mbps	3.16 Mbps	13.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Minas Gerais	873.82 Kbps	11.78 Mbps	12.66 Mbps

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

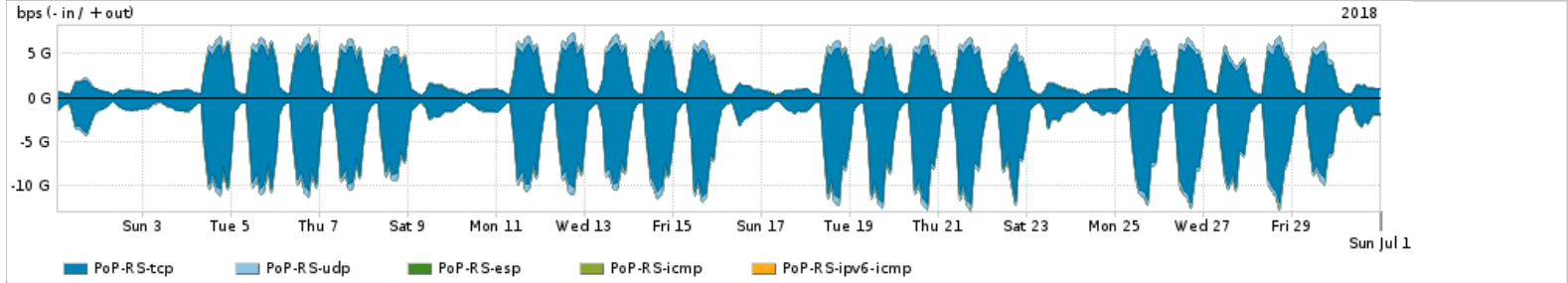


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	3.64 Gbps	2.13 Gbps	5.77 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	501.13 Mbps	155.20 Mbps	656.33 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	quit	260.83 Mbps	303.35 Mbps	564.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	38.16 Mbps	95.01 Mbps	133.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	20.83 Mbps	20.34 Mbps	41.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	4.40 Mbps	3.46 Mbps	7.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	2.19 Mbps	4.74 Mbps	6.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	2.91 Mbps	2.02 Mbps	4.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	388.54 Kbps	3.97 Mbps	4.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	2.74 Mbps	1.27 Mbps	4.01 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	4.20 Gbps	2.40 Gbps	6.59 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	286.45 Mbps	326.67 Mbps	613.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	305.43 Kbps	4.87 Mbps	5.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	790.70 Kbps	941.90 Kbps	1.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	574.13 Kbps	334.83 Kbps	908.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	28.30 Kbps	13.72 Kbps	42.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	4.61 Kbps	8.64 Kbps	13.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	sctp	94.00 bps	0.00 bps	94.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	255	27.00 bps	0.00 bps	27.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-nonxt	17.00 bps	0.00 bps	17.00 bps

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