

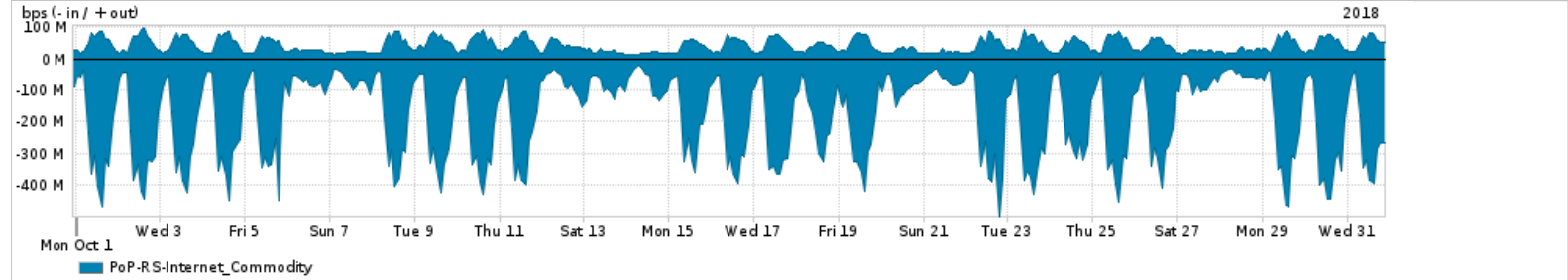
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

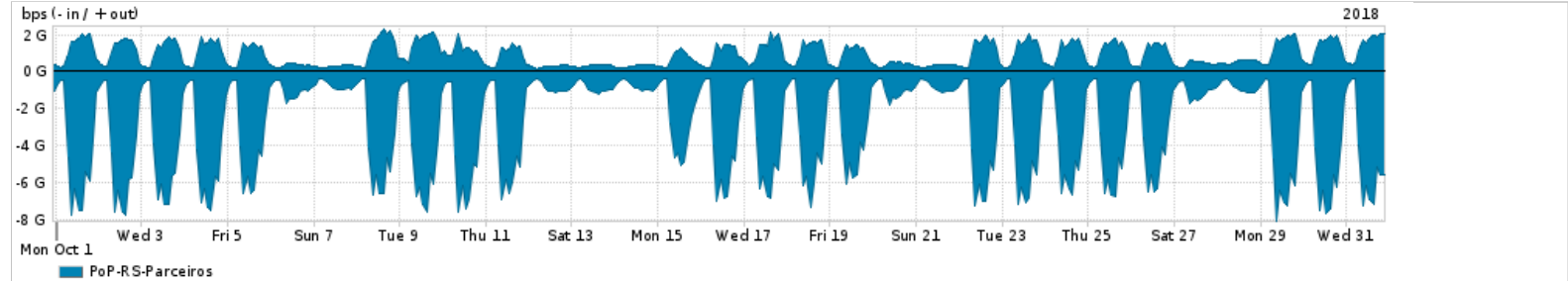
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	Internet_Commodity	184.51 Mbps	40.43 Mbps	224.94 Mbps

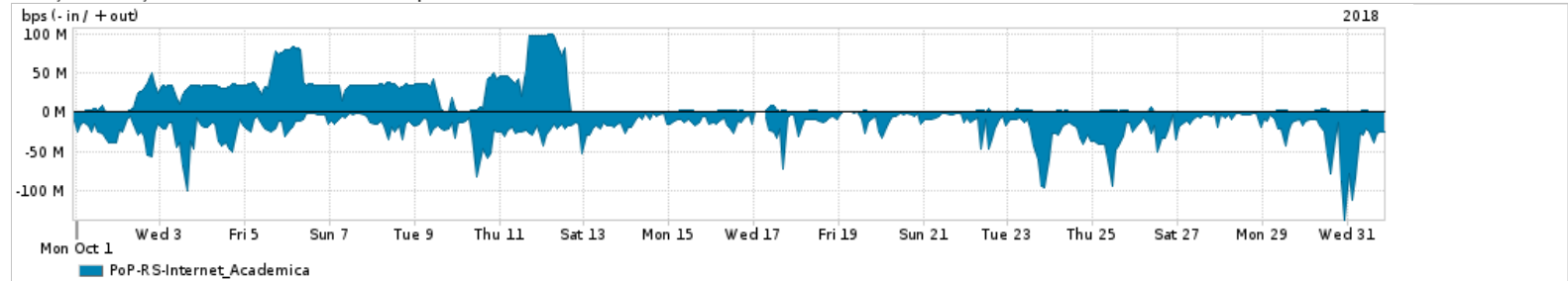
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	Parceiros	2.99 Gbps	885.93 Mbps	3.88 Gbps

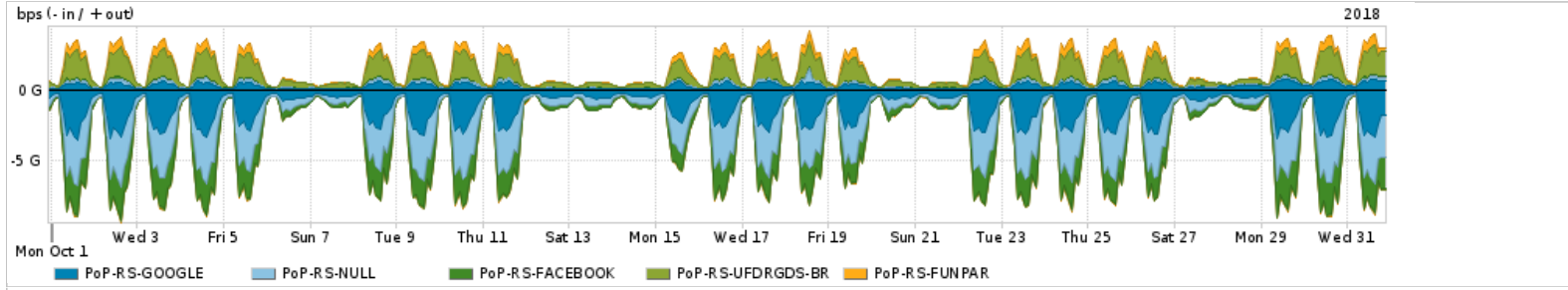
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	Internet_Academica	20.11 Mbps	13.78 Mbps	33.89 Mbps

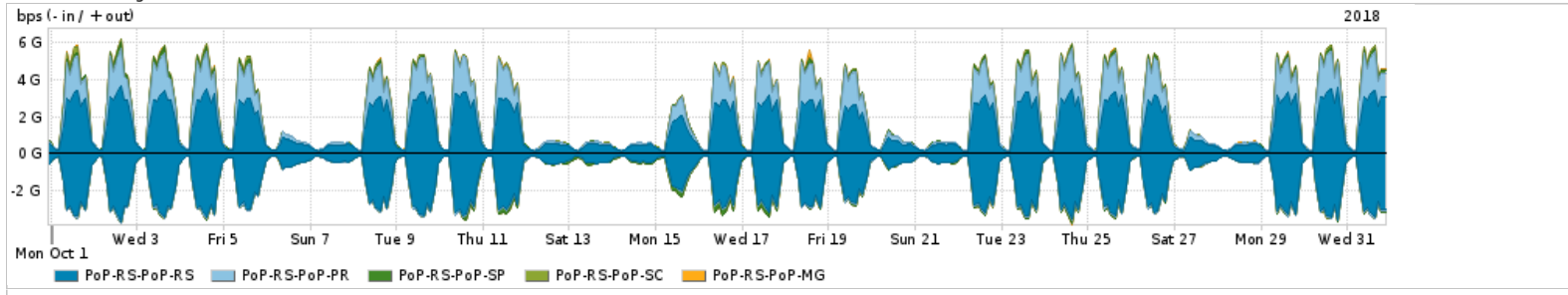
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	GOOGLE	15169	1.25 Gbps	272.80 Mbps	1.52 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	NULL	0	1.34 Gbps	110.63 Mbps	1.45 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	FACEBOOK	32934	878.21 Mbps	49.12 Mbps	927.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	UFRGDS-BR	2716	38.05 Mbps	822.84 Mbps	860.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	FUNPAR	10881	19.53 Mbps	235.81 Mbps	255.34 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	UFRGDS-BR	19200	6.98 Mbps	182.68 Mbps	189.66 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	PONTIFICIA	28623	4.84 Mbps	163.09 Mbps	167.94 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	129.63 Mbps	38.03 Mbps	167.66 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	PUC	13522	2.63 Mbps	157.84 Mbps	160.47 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	CIA-DE-TECNOL-DA-INFOR-E-COMUNICAO-DO-PARA N-BR	10412	1.76 Mbps	137.87 Mbps	139.63 Mbps

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

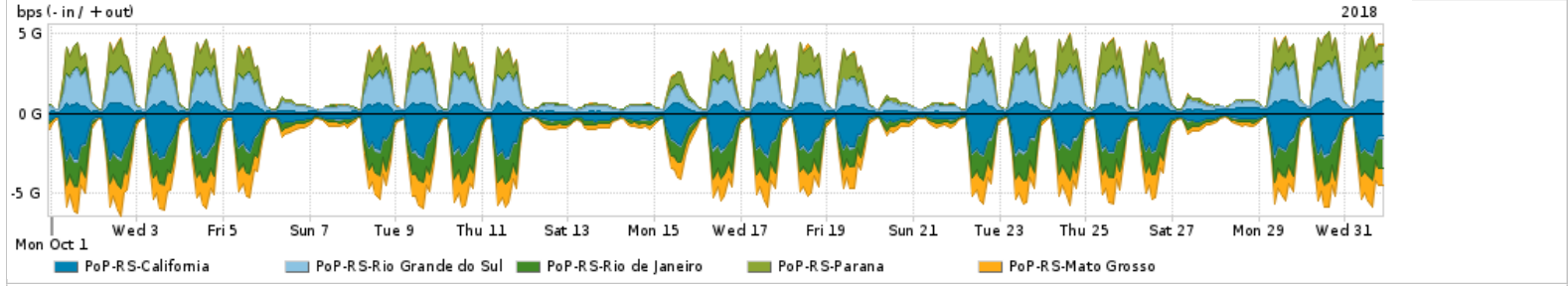


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-RS	1.37 Gbps	1.37 Gbps	2.73 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-PR	38.44 Mbps	719.66 Mbps	758.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-SP	37.09 Mbps	54.65 Mbps	91.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-SC	1.73 Mbps	48.87 Mbps	50.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-MG	108.23 Kbps	7.13 Mbps	7.24 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-DF	17.70 Kbps	5.49 Mbps	5.50 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-RJ	123.60 Kbps	4.48 Mbps	4.61 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-MA	0.00 bps	4.44 Mbps	4.44 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-MS	27.85 Kbps	3.78 Mbps	3.81 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-GO	30.04 Kbps	3.68 Mbps	3.71 Mbps

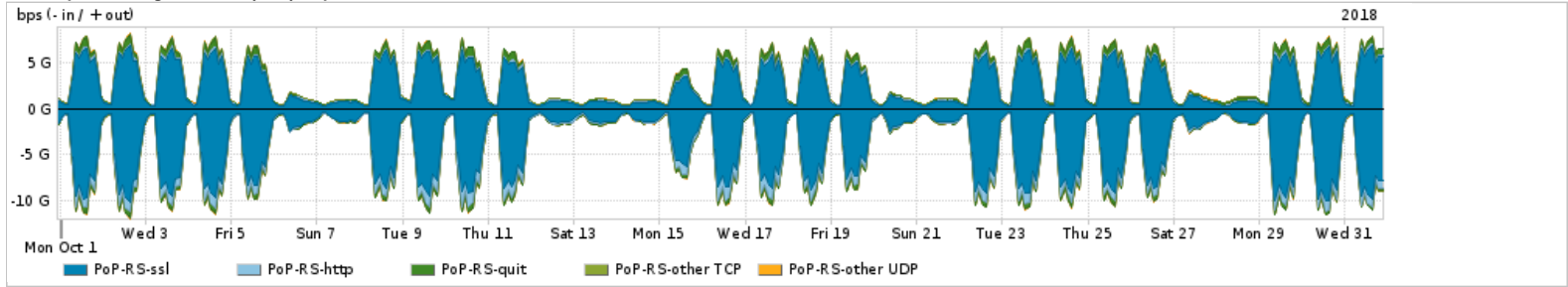
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	1.03 Gbps	303.91 Mbps	1.33 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	60.04 Mbps	916.20 Mbps	976.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	697.95 Mbps	52.77 Mbps	750.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Parana	25.09 Mbps	611.70 Mbps	636.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Mato Grosso	610.12 Mbps	23.59 Mbps	633.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	186.05 Mbps	49.26 Mbps	235.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	75.29 Mbps	111.25 Mbps	186.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	61.52 Mbps	69.59 Mbps	131.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	47.66 Mbps	6.68 Mbps	54.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	53.50 Mbps	408.84 Kbps	53.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	14.86 Mbps	1.07 Mbps	15.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	12.01 Mbps	2.74 Mbps	14.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Santa Catarina	3.79 Mbps	7.60 Mbps	11.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Nebraska	9.77 Mbps	1.21 Mbps	10.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Quebec	8.39 Mbps	2.03 Mbps	10.42 Mbps

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

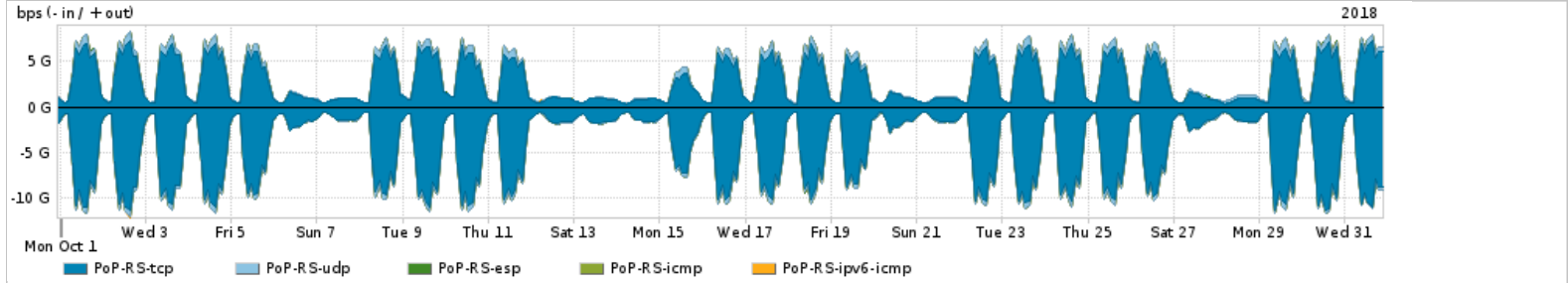


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	3.91 Gbps	2.56 Gbps	6.47 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	466.20 Mbps	130.77 Mbps	596.97 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	quit	188.10 Mbps	332.16 Mbps	520.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	30.53 Mbps	101.33 Mbps	131.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	23.80 Mbps	23.53 Mbps	47.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	3.57 Mbps	16.99 Mbps	20.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	3.80 Mbps	3.87 Mbps	7.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	stun	2.46 Mbps	2.62 Mbps	5.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	2.73 Mbps	1.30 Mbps	4.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsync	3.09 Mbps	44.03 Kbps	3.14 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	4.42 Gbps	2.83 Gbps	7.24 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	218.09 Mbps	360.20 Mbps	578.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	383.65 Kbps	2.33 Mbps	2.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	677.01 Kbps	933.63 Kbps	1.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	533.85 Kbps	279.01 Kbps	812.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	29.96 Kbps	9.97 Kbps	39.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	5.67 Kbps	2.88 Kbps	8.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	sctp	80.00 bps	0.00 bps	80.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-nonxt	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>