

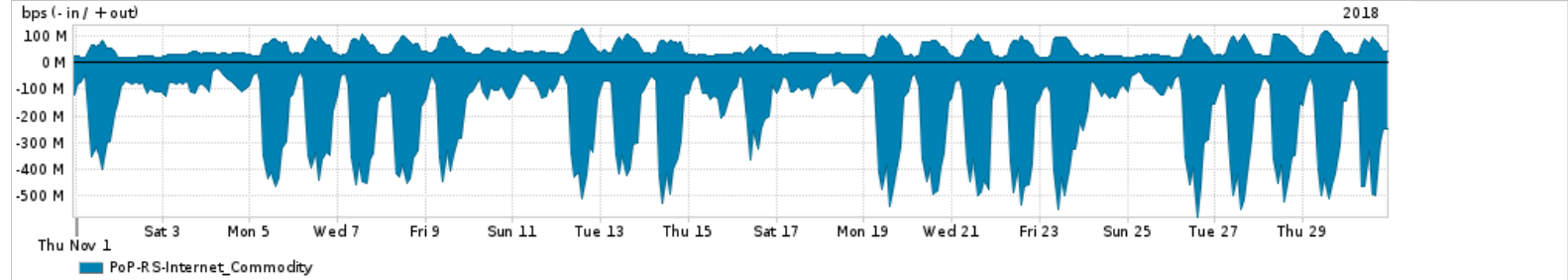
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:

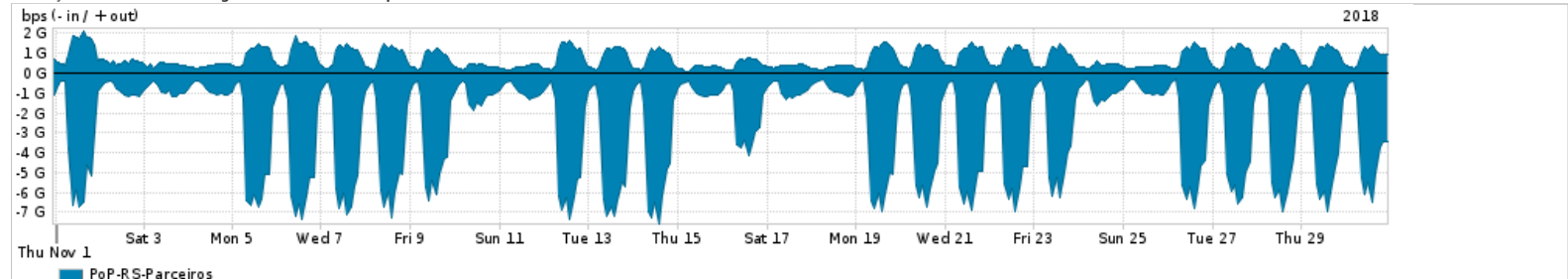
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



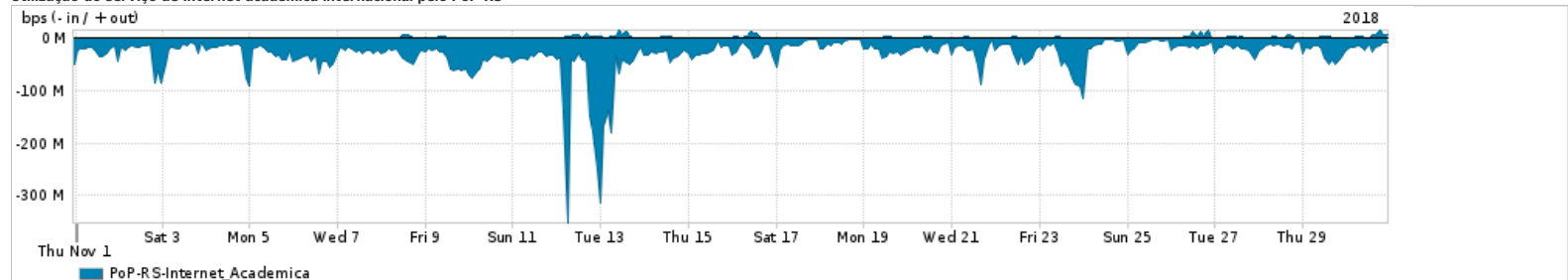
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	Internet_Commodity	211.00 Mbps	49.18 Mbps	260.17 Mbps

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



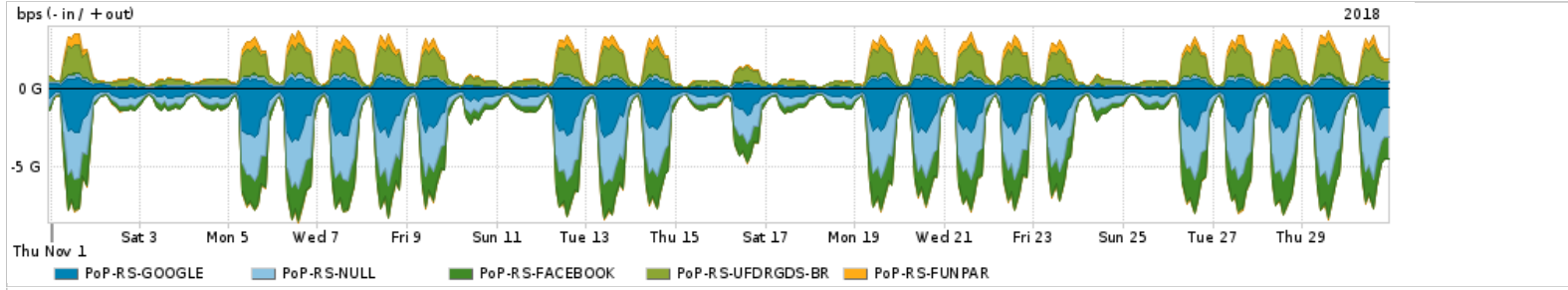
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	Parceiros	2.77 Gbps	711.09 Mbps	3.48 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	Internet_Academica	30.37 Mbps	1.85 Mbps	32.22 Mbps

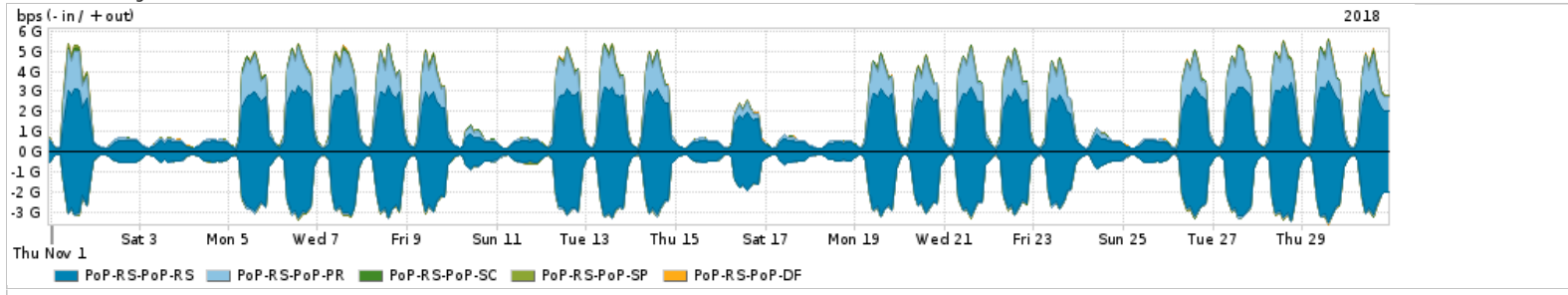
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	GOOGLE	15169	1.09 Gbps	283.54 Mbps	1.38 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	NULL	0	1.23 Gbps	74.21 Mbps	1.30 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	FACEBOOK	32934	857.73 Mbps	51.84 Mbps	909.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	UFDRGDS-BR	2716	36.52 Mbps	769.34 Mbps	805.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	FUNPAR	10881	18.48 Mbps	196.20 Mbps	214.68 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	131.99 Mbps	38.35 Mbps	170.34 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	UFDRGDS-BR	19200	3.04 Mbps	167.12 Mbps	170.16 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	PUC	13522	2.18 Mbps	126.97 Mbps	129.16 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	CIA-DE-TECNOL-D A-INFOR-E-COMUNICAO-DO-PARA N-BR	10412	1.54 Mbps	122.69 Mbps	124.23 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	AAVU-BR	19611	2.16 Mbps	102.46 Mbps	104.63 Mbps

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

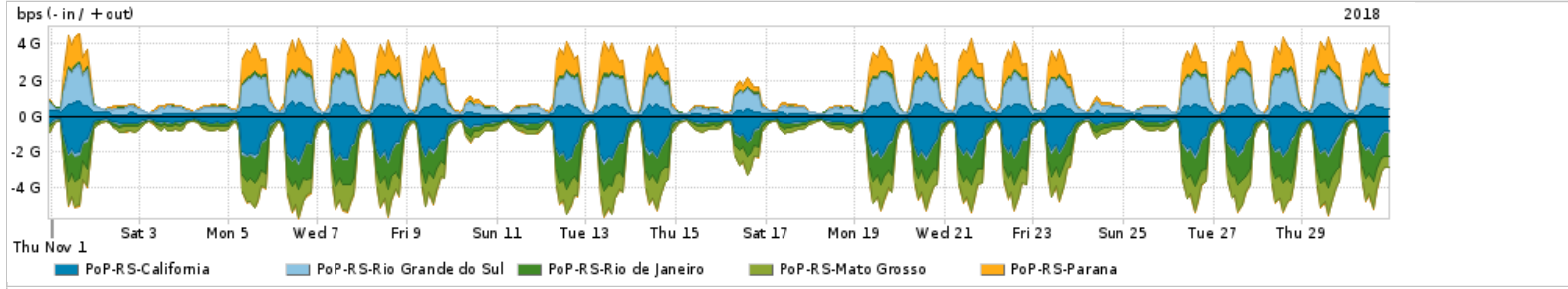


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-RS	1.28 Gbps	1.28 Gbps	2.56 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-PR	34.62 Mbps	609.32 Mbps	643.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-SC	1.20 Mbps	41.37 Mbps	42.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-SP	7.22 Mbps	18.30 Mbps	25.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-DF	13.56 Kbps	5.20 Mbps	5.22 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-RJ	8.52 Kbps	4.06 Mbps	4.07 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-MG	12.99 Kbps	1.74 Mbps	1.76 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-MA	0.00 bps	1.08 Mbps	1.08 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-MS	5.40 Kbps	1.03 Mbps	1.03 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PE	1.61 Kbps	1.03 Mbps	1.03 Mbps

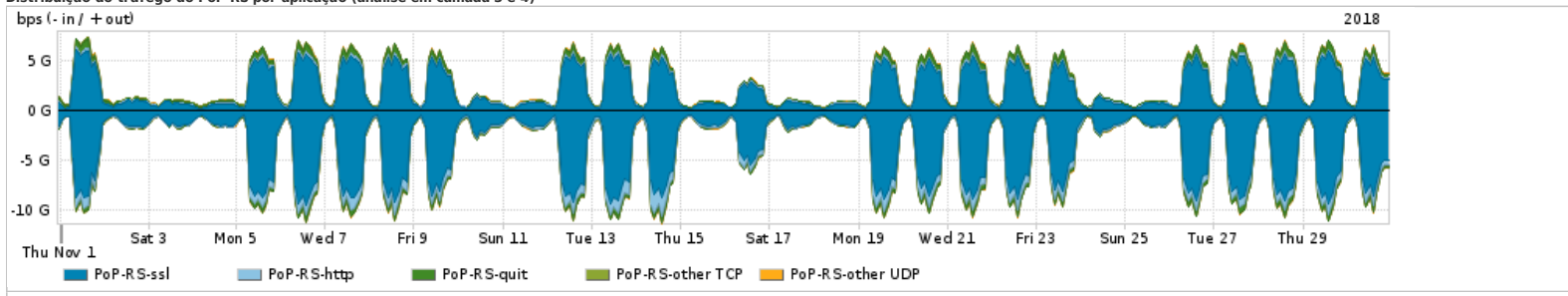
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	835.29 Mbps	290.55 Mbps	1.13 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	56.07 Mbps	758.47 Mbps	814.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	653.49 Mbps	49.22 Mbps	702.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Mato Grosso	535.03 Mbps	20.54 Mbps	555.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Parana	21.68 Mbps	517.35 Mbps	539.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	189.01 Mbps	50.31 Mbps	239.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	57.71 Mbps	91.66 Mbps	149.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	65.04 Mbps	34.97 Mbps	100.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	50.43 Mbps	1.85 Mbps	52.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	46.51 Mbps	397.29 Kbps	46.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	13.81 Mbps	945.14 Kbps	14.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	12.08 Mbps	2.51 Mbps	14.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Colorado	11.04 Mbps	137.98 Kbps	11.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Quebec	8.47 Mbps	1.79 Mbps	10.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Oregon	2.00 Mbps	7.25 Mbps	9.25 Mbps

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

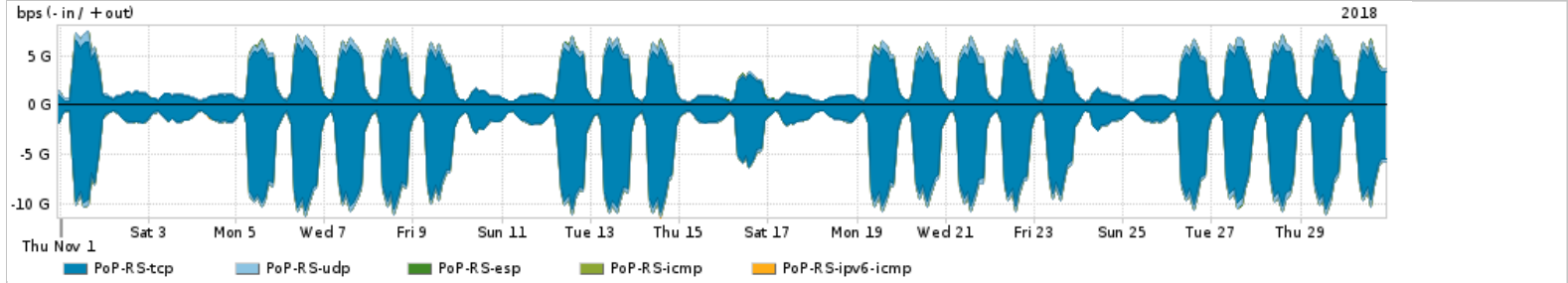


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	3.61 Gbps	2.19 Gbps	5.81 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	433.02 Mbps	130.32 Mbps	563.35 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	quit	195.06 Mbps	284.46 Mbps	479.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	38.30 Mbps	61.31 Mbps	99.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	24.58 Mbps	24.77 Mbps	49.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	5.29 Mbps	6.42 Mbps	11.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	3.35 Mbps	3.32 Mbps	6.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	stun	2.84 Mbps	2.76 Mbps	5.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsync	4.17 Mbps	65.42 Kbps	4.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	2.77 Mbps	1.33 Mbps	4.10 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	4.10 Gbps	2.41 Gbps	6.51 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	225.99 Mbps	313.81 Mbps	539.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	686.27 Kbps	11.97 Mbps	12.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	689.84 Kbps	985.75 Kbps	1.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	597.41 Kbps	336.44 Kbps	933.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	22.55 Kbps	9.82 Kbps	32.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	5.45 Kbps	3.10 Kbps	8.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-nonxt	10.00 bps	0.00 bps	10.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	63	0.00 bps	0.00 bps	0.00 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>