

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

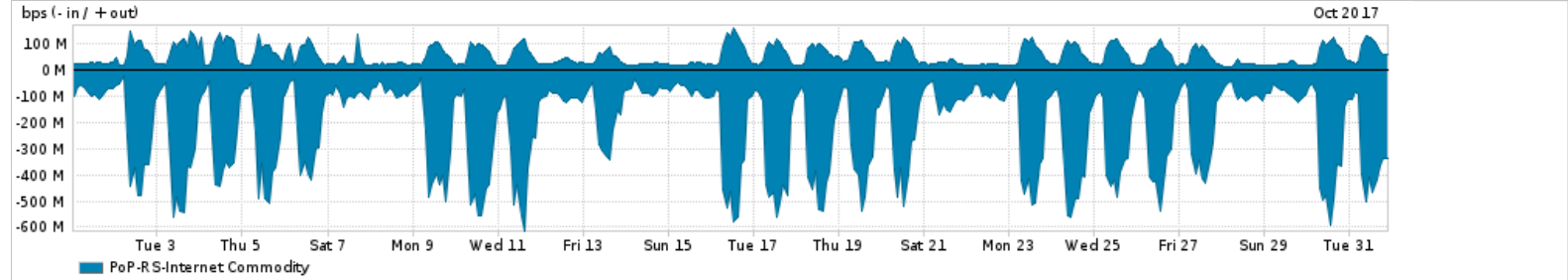
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

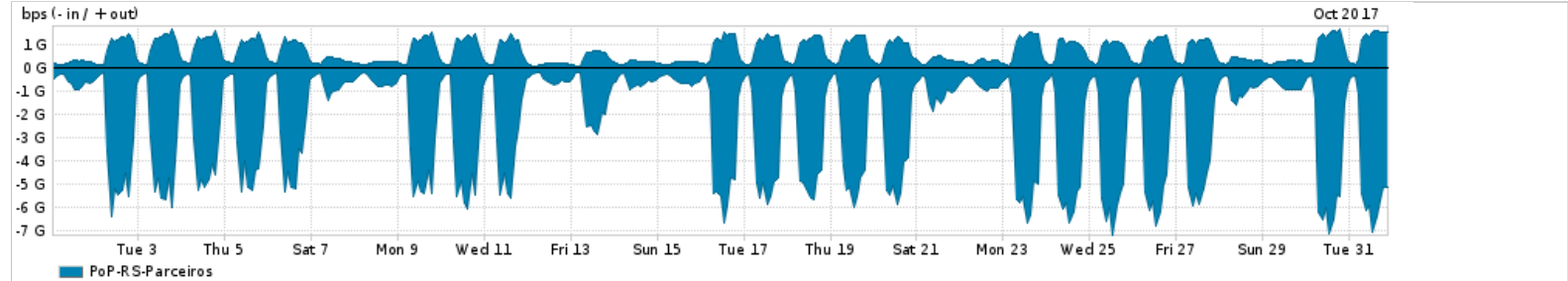
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RS	Internet Commodity	221.72 Mbps	53.83 Mbps	275.56 Mbps

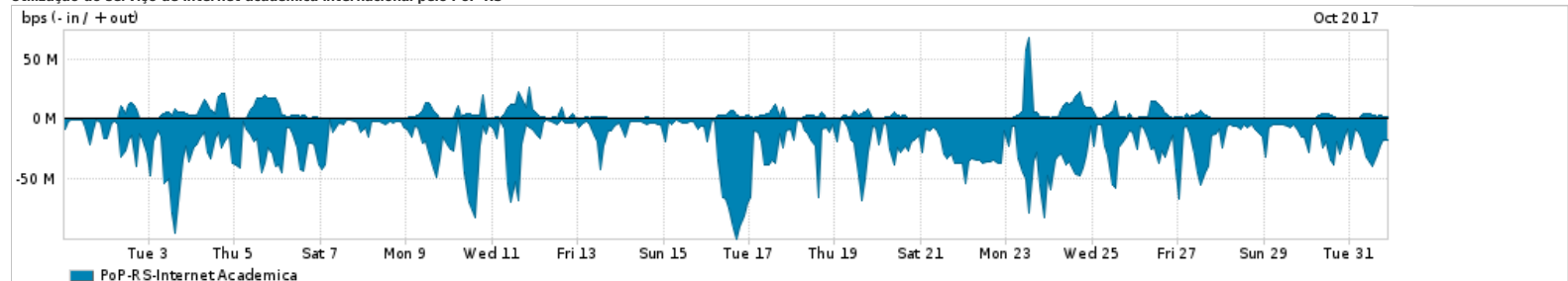
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RS	Parceiros	2.45 Gbps	632.34 Mbps	3.09 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



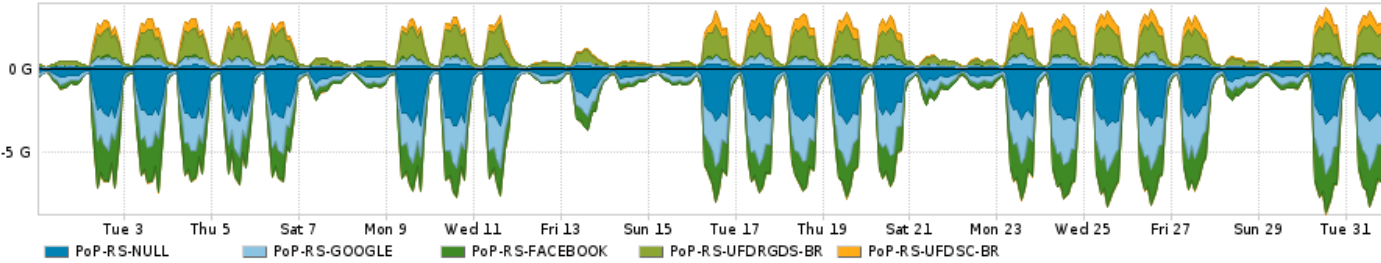
Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RS	Internet Academica	21.68 Mbps	3.59 Mbps	25.27 Mbps

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

bps (- in / + out)

Oct 20 17



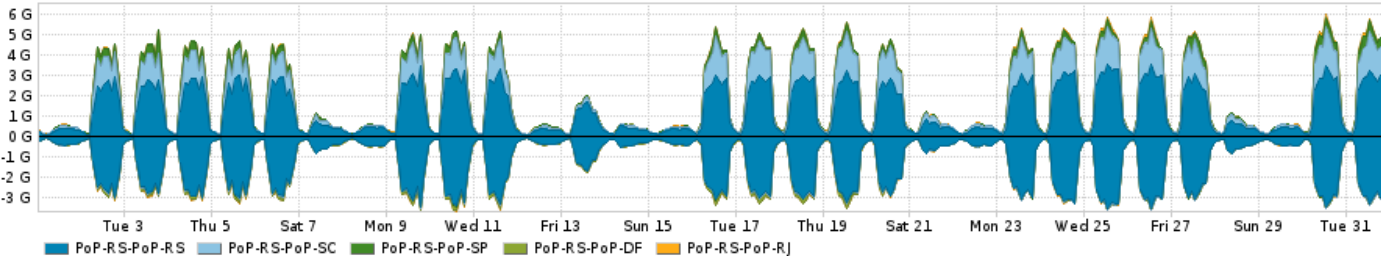
Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	1.25 Gbps	119.56 Mbps	1.37 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	934.75 Mbps	182.03 Mbps	1.12 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	829.01 Mbps	50.09 Mbps	879.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDRGDS-BR	2716	32.91 Mbps	685.97 Mbps	718.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDC-BR	10715	5.39 Mbps	227.41 Mbps	232.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDRGDS-BR	19200	7.25 Mbps	168.47 Mbps	175.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PONTIFICIA	28623	4.65 Mbps	139.92 Mbps	144.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	117.38 Mbps	22.41 Mbps	139.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDC-BR	263300	4.68 Mbps	127.25 Mbps	131.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AAVU-BR	19611	2.61 Mbps	110.95 Mbps	113.56 Mbps

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

bps (- in / + out)

Oct 20 17

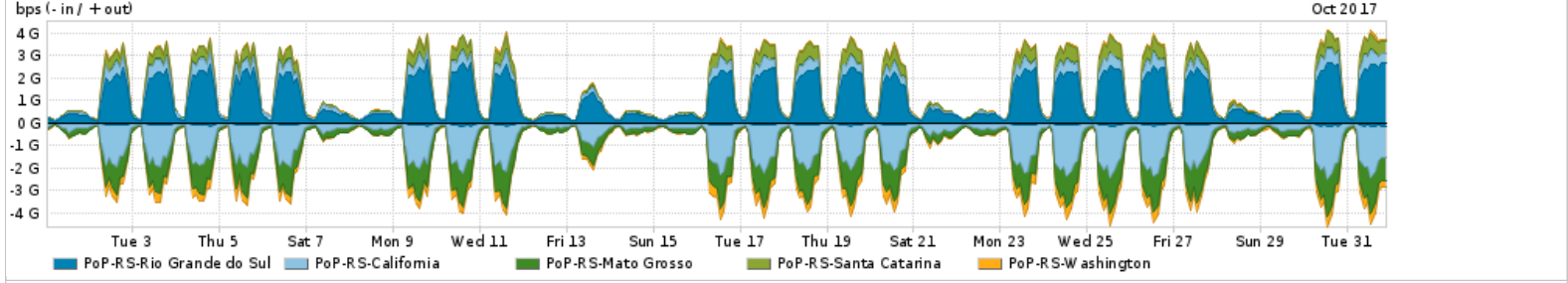


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RS	1.25 Gbps	1.25 Gbps	2.51 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	15.65 Mbps	574.85 Mbps	590.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	4.13 Mbps	146.04 Mbps	150.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	41.46 Mbps	9.90 Mbps	51.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	5.49 Mbps	17.33 Mbps	22.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	14.66 Mbps	4.94 Mbps	19.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PB	364.98 Kbps	15.12 Mbps	15.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MS	63.31 Kbps	5.34 Mbps	5.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PE	149.13 Kbps	3.87 Mbps	4.02 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MA	3.00 bps	3.44 Mbps	3.44 Mbps

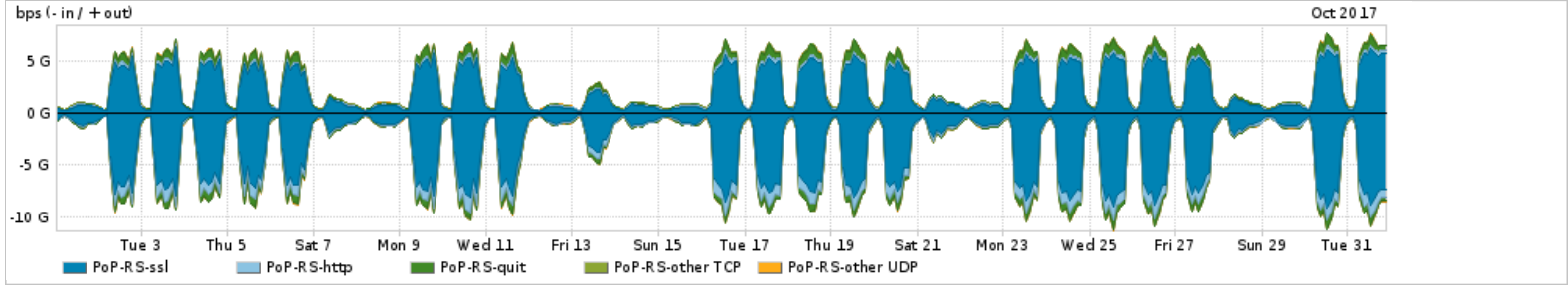
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	52.03 Mbps	1.02 Gbps	1.07 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	767.47 Mbps	217.96 Mbps	985.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Mato Grosso	538.69 Mbps	26.06 Mbps	564.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Santa Catarina	5.90 Mbps	235.63 Mbps	241.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	164.81 Mbps	32.72 Mbps	197.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	25.80 Mbps	125.54 Mbps	151.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	86.36 Mbps	41.21 Mbps	127.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	68.58 Mbps	1.88 Mbps	70.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Distrito Federal	44.94 Mbps	8.33 Mbps	53.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	27.45 Mbps	13.86 Mbps	41.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	28.17 Mbps	788.21 Kbps	28.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Paraiba	431.31 Kbps	18.32 Mbps	18.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Noord-Holland	17.20 Mbps	1.16 Mbps	18.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Parana	12.06 Mbps	4.17 Mbps	16.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	8.77 Mbps	2.48 Mbps	11.24 Mbps

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

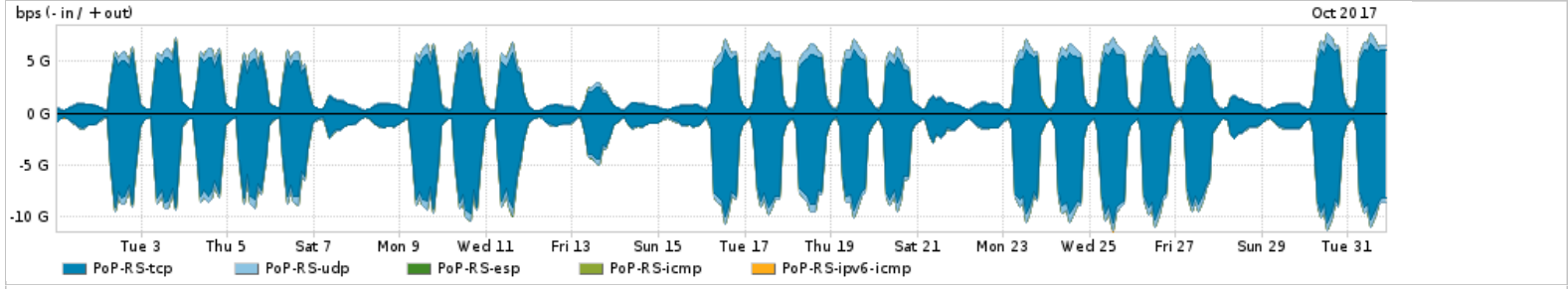


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	3.24 Gbps	2.18 Gbps	5.42 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	480.35 Mbps	155.38 Mbps	635.74 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	quit	245.82 Mbps	318.77 Mbps	564.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	28.15 Mbps	68.76 Mbps	96.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	17.71 Mbps	14.13 Mbps	31.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	4.87 Mbps	4.28 Mbps	9.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	3.18 Mbps	2.00 Mbps	5.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	3.64 Mbps	1.19 Mbps	4.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	419.56 Kbps	4.38 Mbps	4.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	1.59 Mbps	2.33 Mbps	3.92 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	3.76 Gbps	2.42 Gbps	6.19 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	268.86 Mbps	335.48 Mbps	604.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	870.59 Kbps	1.21 Mbps	2.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	602.93 Kbps	952.82 Kbps	1.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	552.48 Kbps	329.11 Kbps	881.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	311.65 Kbps	259.87 Kbps	571.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	3.37 Kbps	1.13 Kbps	4.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-nonxt	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	225	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	sm	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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