

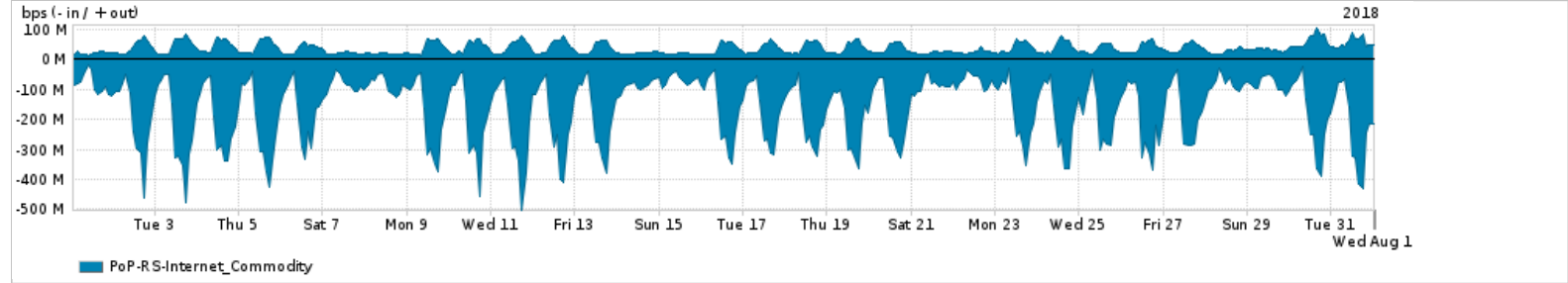
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:

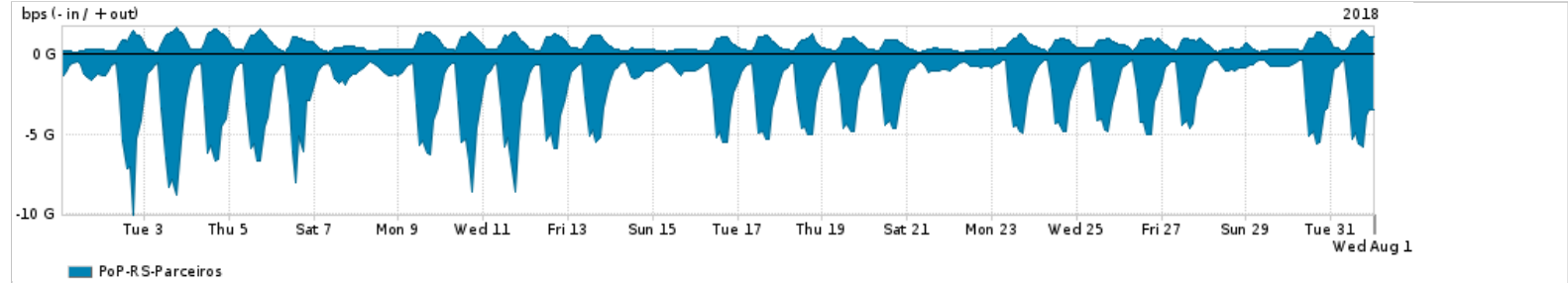
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



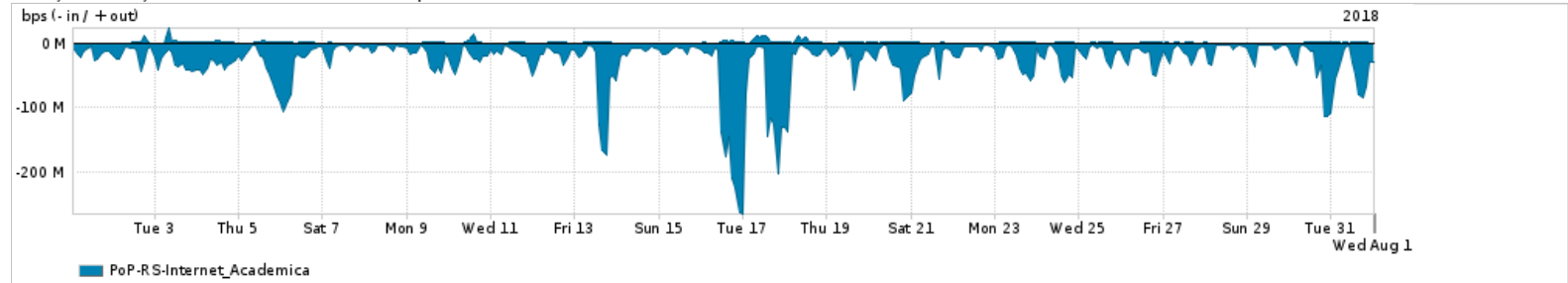
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet_Commodity	160.27 Mbps	36.53 Mbps	196.80 Mbps

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



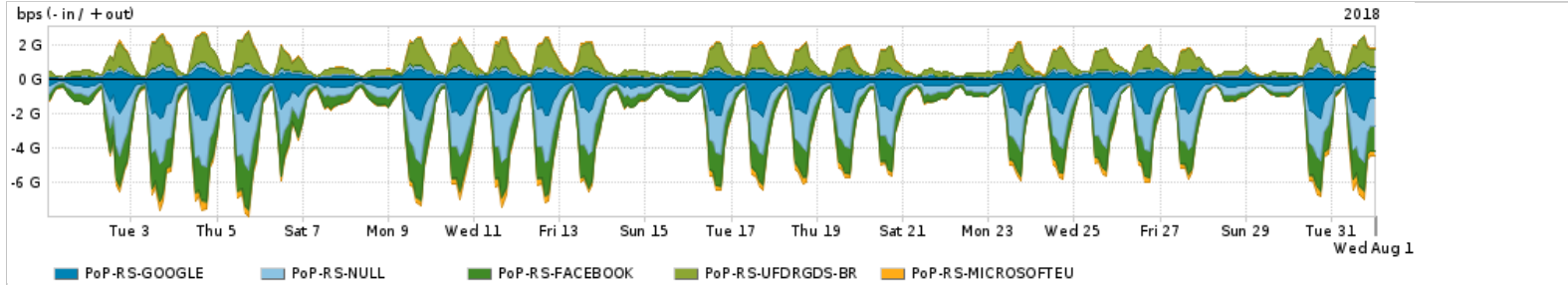
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	2.40 Gbps	602.43 Mbps	3.01 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet_Academica	27.94 Mbps	1.26 Mbps	29.21 Mbps

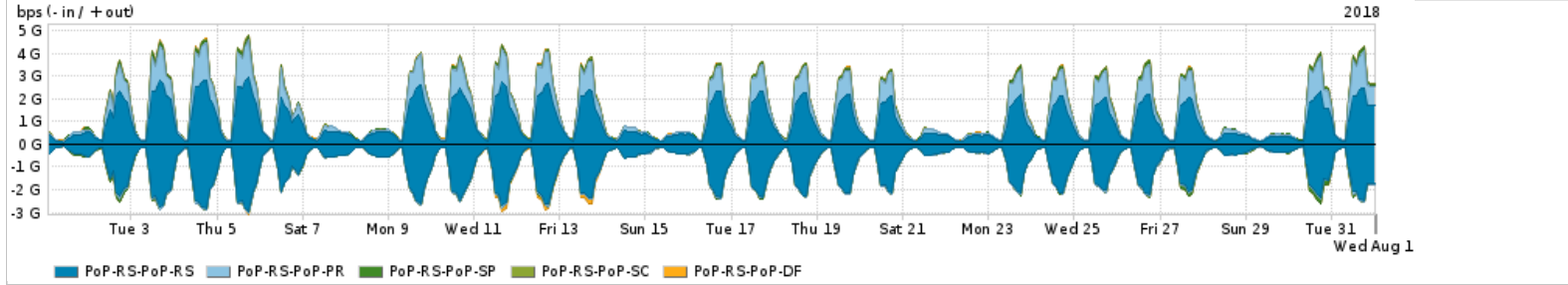
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	GOOGLE	15169	800.63 Mbps	223.64 Mbps	1.02 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	NULL	0	920.39 Mbps	91.17 Mbps	1.01 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	FACEBOOK	32934	776.14 Mbps	33.92 Mbps	810.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	UFRGDS-BR	2716	25.38 Mbps	586.75 Mbps	612.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	132.35 Mbps	35.31 Mbps	167.65 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	GCEPSA-BR	28604	157.77 Mbps	4.33 Mbps	162.10 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	FUNPAR	10881	17.11 Mbps	122.33 Mbps	139.44 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	UFRGDS-BR	19200	2.43 Mbps	131.99 Mbps	134.43 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	CIA-DE-TECNOL-D A-INFOR-E-COMUNICAO-DO-PARA N-BR	10412	1.26 Mbps	90.73 Mbps	91.99 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	UNIVERSIDADE	28193	2.11 Mbps	84.82 Mbps	86.93 Mbps

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

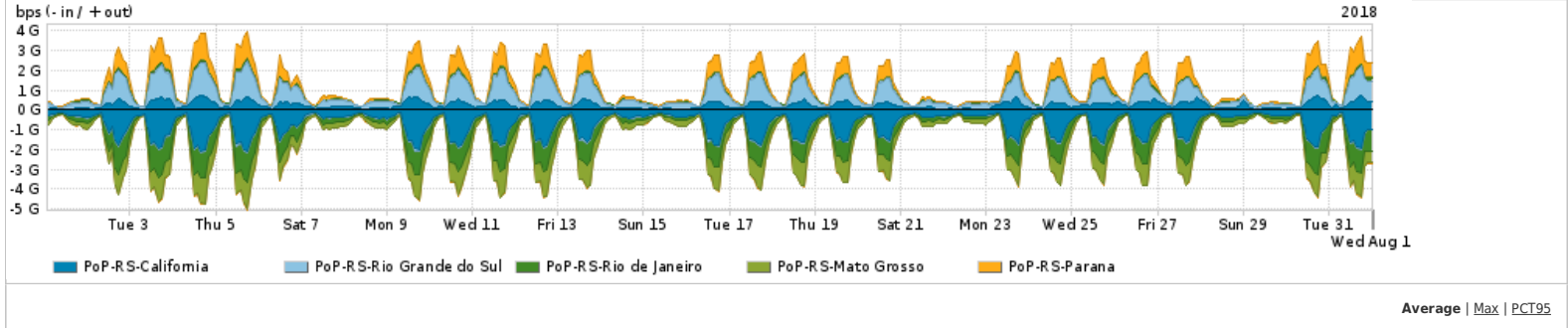


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-RS	936.48 Mbps	936.48 Mbps	1.87 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-PR	30.10 Mbps	439.70 Mbps	469.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-SP	14.26 Mbps	35.10 Mbps	49.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-SC	481.14 Kbps	27.72 Mbps	28.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-DF	7.60 Mbps	4.31 Mbps	11.91 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-MA	0.00 bps	4.62 Mbps	4.62 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-MG	38.15 Kbps	4.47 Mbps	4.51 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-RJ	37.82 Kbps	4.35 Mbps	4.39 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-PE	852.00 bps	2.99 Mbps	2.99 Mbps

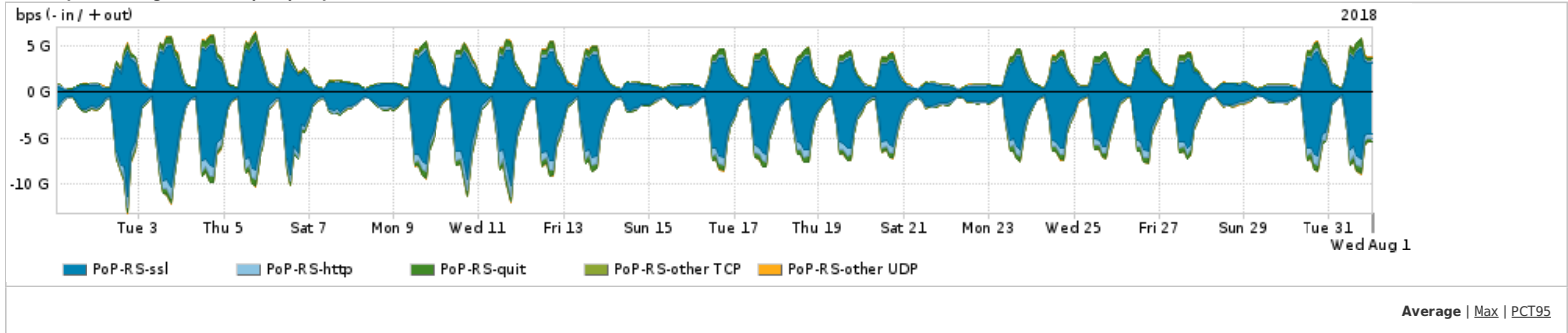
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MS	4.75 Kbps	2.86 Mbps	2.86 Mbps

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



	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	690.77 Mbps	240.52 Mbps	931.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	32.45 Mbps	578.25 Mbps	610.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	468.08 Mbps	35.11 Mbps	503.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Mato Grosso	436.49 Mbps	17.68 Mbps	454.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Parana	15.61 Mbps	369.59 Mbps	385.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	178.56 Mbps	44.04 Mbps	222.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	60.16 Mbps	94.65 Mbps	154.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	49.28 Mbps	19.53 Mbps	68.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	58.07 Mbps	1.16 Mbps	59.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	21.33 Mbps	400.55 Kbps	21.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	20.43 Mbps	278.73 Kbps	20.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	13.99 Mbps	1.02 Mbps	15.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Colorado	12.81 Mbps	344.07 Kbps	13.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	8.95 Mbps	3.98 Mbps	12.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Distrito Federal	8.77 Mbps	3.39 Mbps	12.16 Mbps

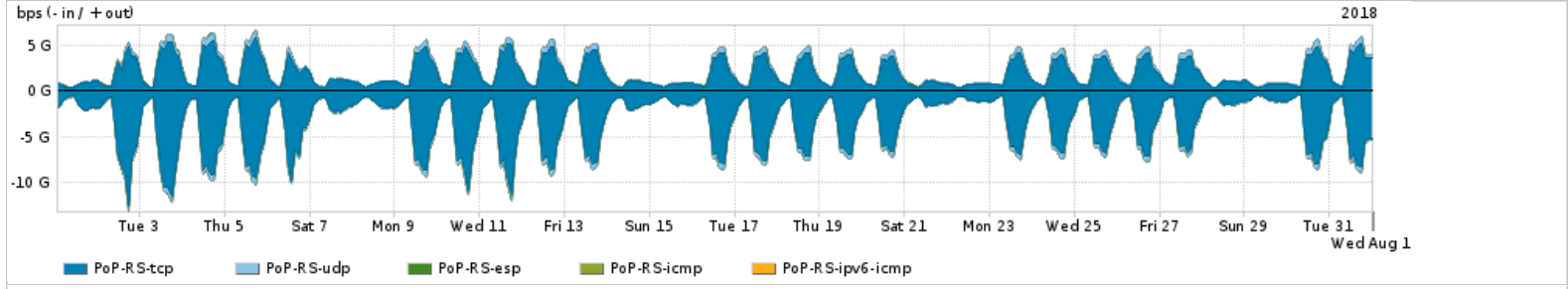
Distribuição do tráfego do PoP-RS por aplicação (análise em camada 3 e 4)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	2.93 Gbps	1.65 Gbps	4.58 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	378.73 Mbps	104.41 Mbps	483.14 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	quit	201.82 Mbps	233.53 Mbps	435.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	30.44 Mbps	92.86 Mbps	123.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	20.46 Mbps	18.24 Mbps	38.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	4.23 Mbps	3.49 Mbps	7.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	2.87 Mbps	2.39 Mbps	5.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	2.37 Mbps	2.67 Mbps	5.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	368.04 Kbps	4.56 Mbps	4.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsync	4.72 Mbps	86.39 Kbps	4.80 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	3.35 Gbps	1.87 Gbps	5.22 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	226.98 Mbps	257.53 Mbps	484.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	451.48 Kbps	3.77 Mbps	4.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	685.55 Kbps	845.29 Kbps	1.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	558.28 Kbps	333.94 Kbps	892.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	46.79 Kbps	5.12 Kbps	51.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	4.78 Kbps	5.23 Kbps	10.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	sctp	177.00 bps	0.00 bps	177.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	255	50.00 bps	0.00 bps	50.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-nonxt	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps

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