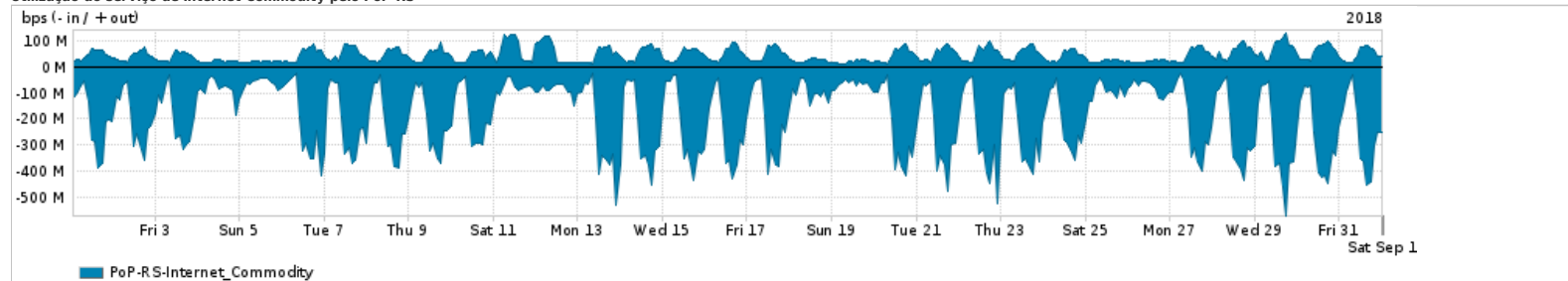


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

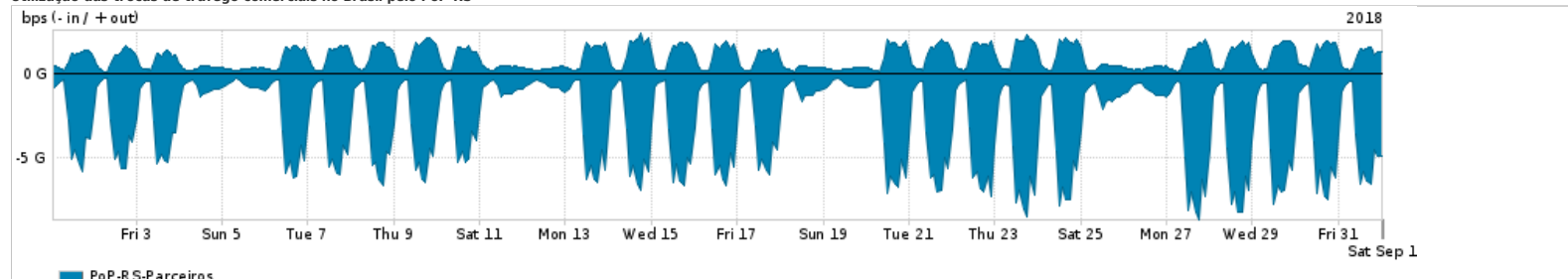
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



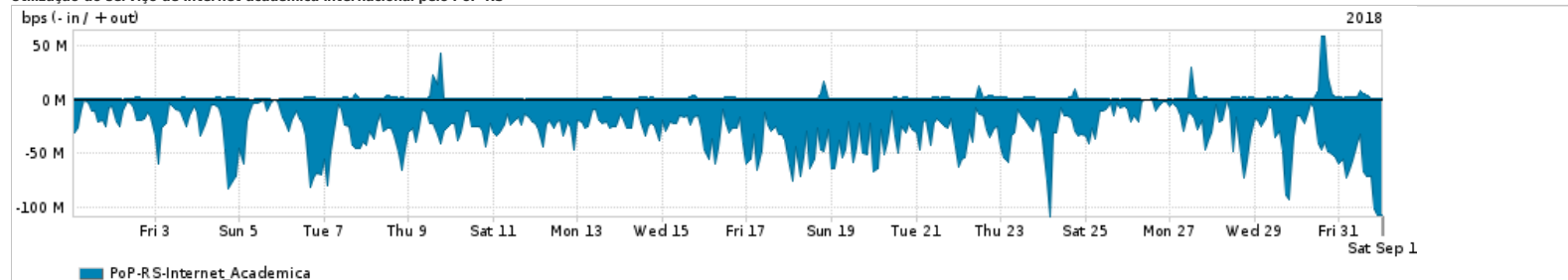
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	Internet_Commodity	189.76 Mbps	44.56 Mbps	234.32 Mbps

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



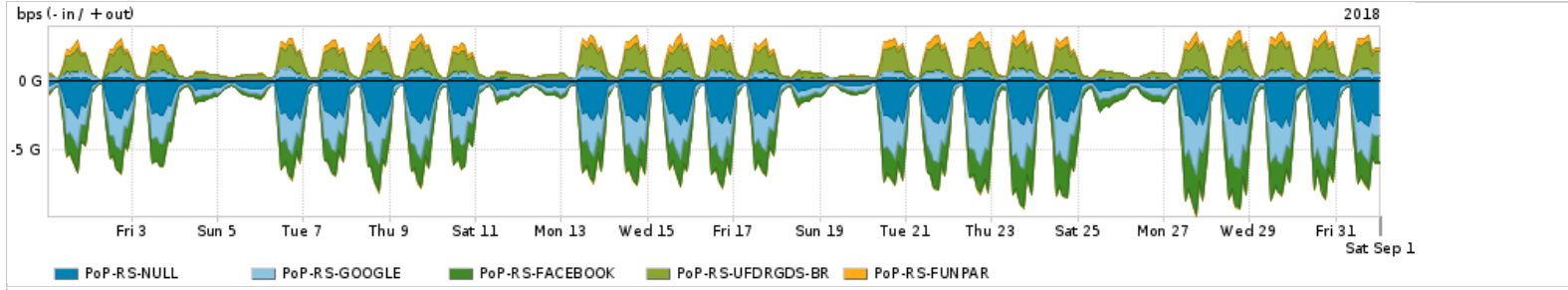
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	Parceiros	2.98 Gbps	912.68 Mbps	3.89 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	Internet_Academica	29.14 Mbps	1.79 Mbps	30.93 Mbps

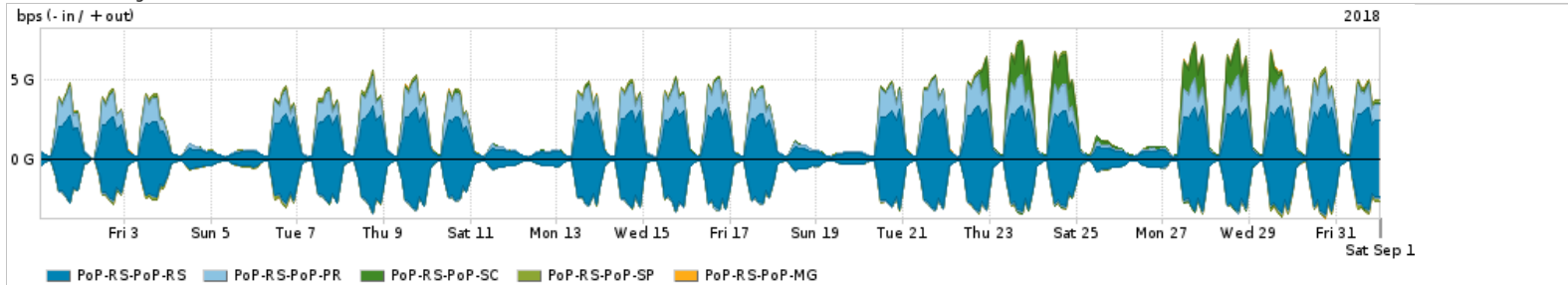
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	NULL	0	1.30 Gbps	121.91 Mbps	1.42 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	GOOGLE	15169	1.09 Gbps	236.84 Mbps	1.33 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	FACEBOOK	32934	1.00 Gbps	46.39 Mbps	1.05 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	UFRGDS-BR	2716	36.01 Mbps	807.49 Mbps	843.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	FUNPAR	10881	21.22 Mbps	207.52 Mbps	228.74 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	166.48 Mbps	54.09 Mbps	220.58 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	PONTIFICIA	28623	5.39 Mbps	181.12 Mbps	186.51 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	UFRGDS-BR	19200	6.18 Mbps	166.32 Mbps	172.50 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	PUC	13522	2.63 Mbps	152.91 Mbps	155.54 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	CIA-DE-TECNOL-DLA-INFOR-E-COMUNICAO-DO-PARAN-BR	10412	1.95 Mbps	145.02 Mbps	146.97 Mbps

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

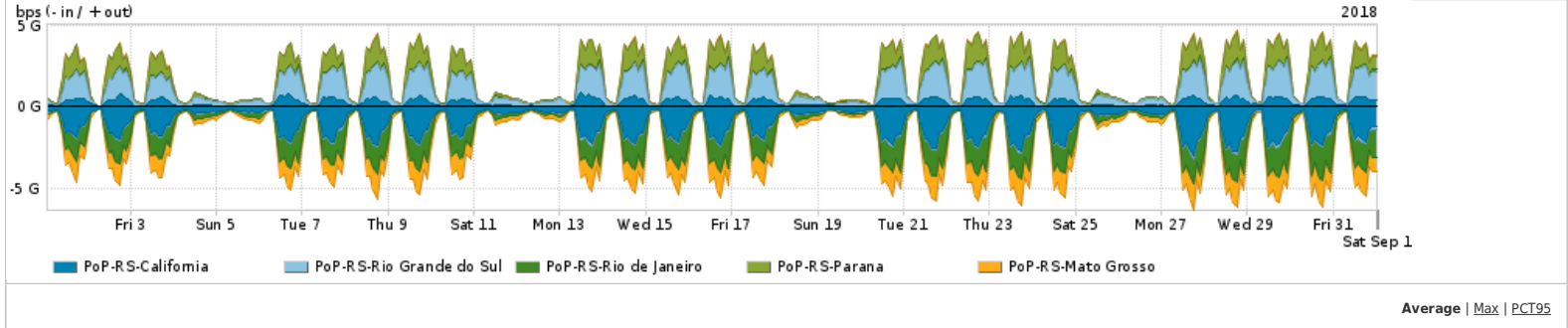


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-RS	1.32 Gbps	1.32 Gbps	2.65 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-PR	38.95 Mbps	666.04 Mbps	704.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-SC	5.14 Mbps	207.34 Mbps	212.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-SP	27.38 Mbps	60.98 Mbps	88.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-MG	82.15 Kbps	5.86 Mbps	5.94 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-RJ	38.99 Kbps	4.95 Mbps	4.99 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-DF	14.73 Kbps	4.77 Mbps	4.79 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-MA	0.00 bps	4.23 Mbps	4.23 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-RS	PoP-MS	11.33 Kbps	3.04 Mbps	3.05 Mbps

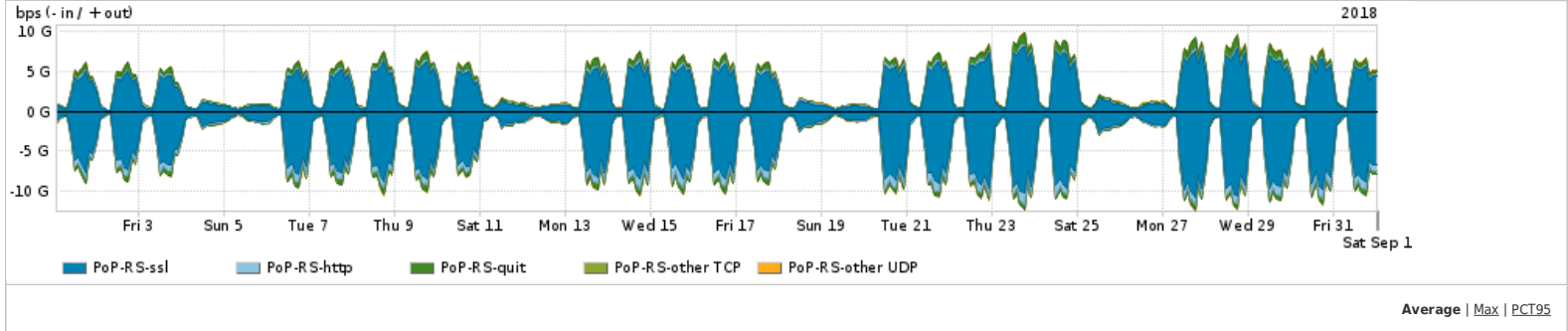
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-BA	0.00 bps	2.76 Mbps	2.76 Mbps

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



PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	929.32 Mbps	272.44 Mbps	1.20 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	54.73 Mbps	908.59 Mbps	963.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	720.34 Mbps	57.37 Mbps	777.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Parana	23.90 Mbps	581.66 Mbps	605.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Mato Grosso	576.05 Mbps	21.11 Mbps	597.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	224.96 Mbps	65.95 Mbps	290.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	59.35 Mbps	120.44 Mbps	179.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	61.24 Mbps	83.21 Mbps	144.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Santa Catarina	4.15 Mbps	70.68 Mbps	74.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	70.77 Mbps	1.82 Mbps	72.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	42.48 Mbps	284.29 Kbps	42.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	16.16 Mbps	1.23 Mbps	17.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Nebraska	14.41 Mbps	1.51 Mbps	15.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	11.08 Mbps	3.33 Mbps	14.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Quebec	10.15 Mbps	1.81 Mbps	11.96 Mbps

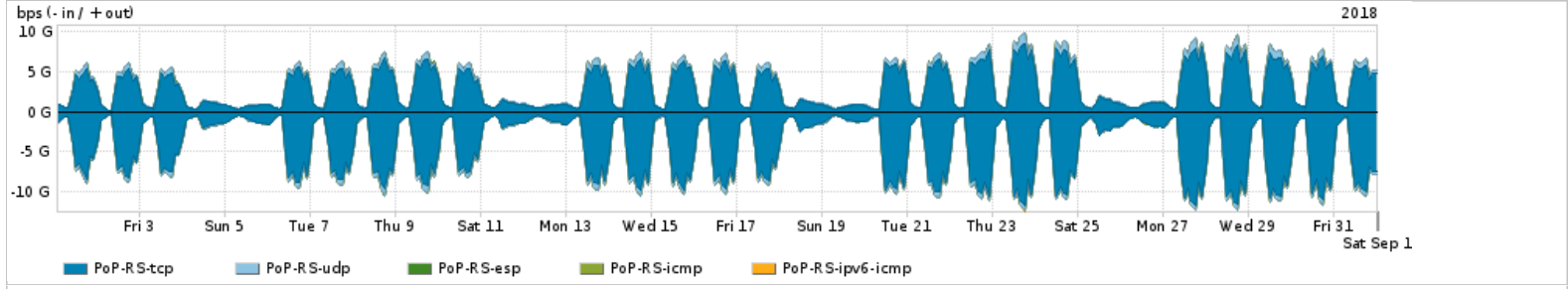
Distribuição do tráfego do PoP-RS por aplicação (análise em camada 3 e 4)



PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	3.80 Gbps	2.65 Gbps	6.45 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	475.14 Mbps	156.94 Mbps	632.08 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	quit	225.94 Mbps	324.57 Mbps	550.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	37.50 Mbps	89.32 Mbps	126.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	26.53 Mbps	24.61 Mbps	51.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	4.25 Mbps	5.19 Mbps	9.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	3.83 Mbps	3.31 Mbps	7.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	1.98 Mbps	2.75 Mbps	4.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	stun	2.07 Mbps	2.54 Mbps	4.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	2.76 Mbps	1.23 Mbps	3.99 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	4.33 Gbps	2.91 Gbps	7.24 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	258.27 Mbps	353.49 Mbps	611.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	723.28 Kbps	1.38 Mbps	2.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	671.58 Kbps	861.49 Kbps	1.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	564.80 Kbps	313.75 Kbps	878.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	39.51 Kbps	10.64 Kbps	50.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	6.35 Kbps	2.29 Kbps	8.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	255	23.00 bps	0.00 bps	23.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-nonxt	7.00 bps	0.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	sctp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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