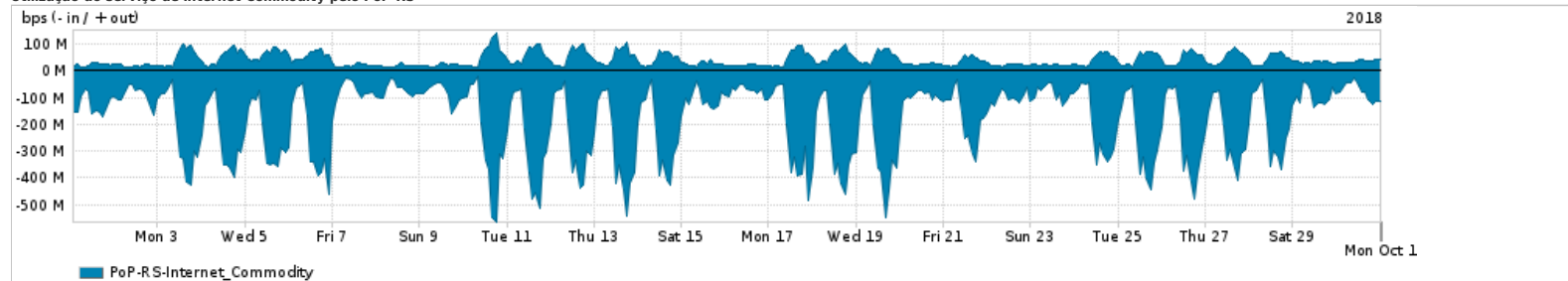


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

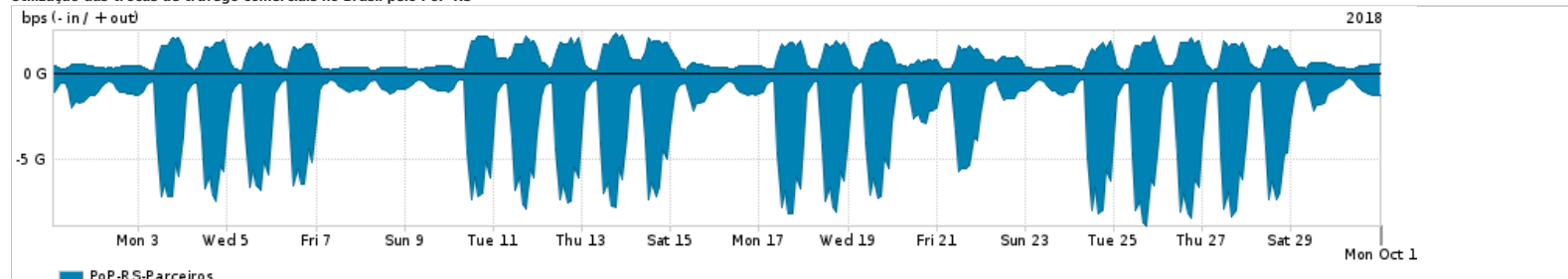
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet_Commodity	180.16 Mbps	39.92 Mbps	220.08 Mbps

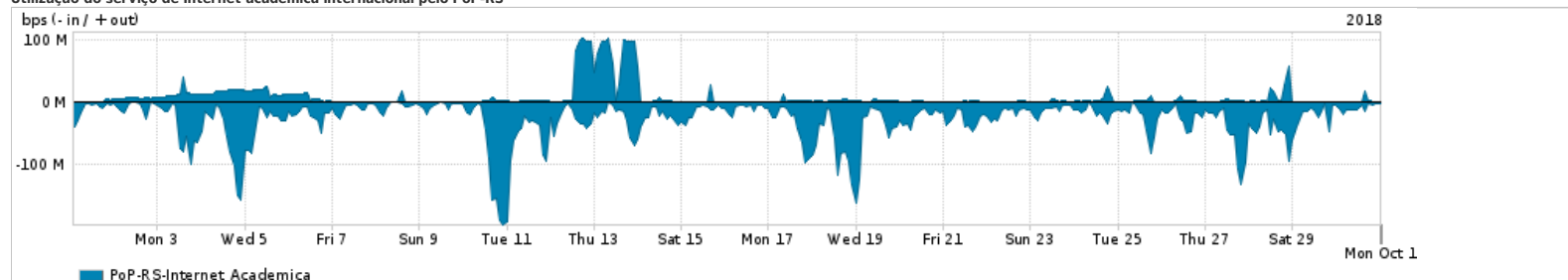
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	2.90 Gbps	876.94 Mbps	3.77 Gbps

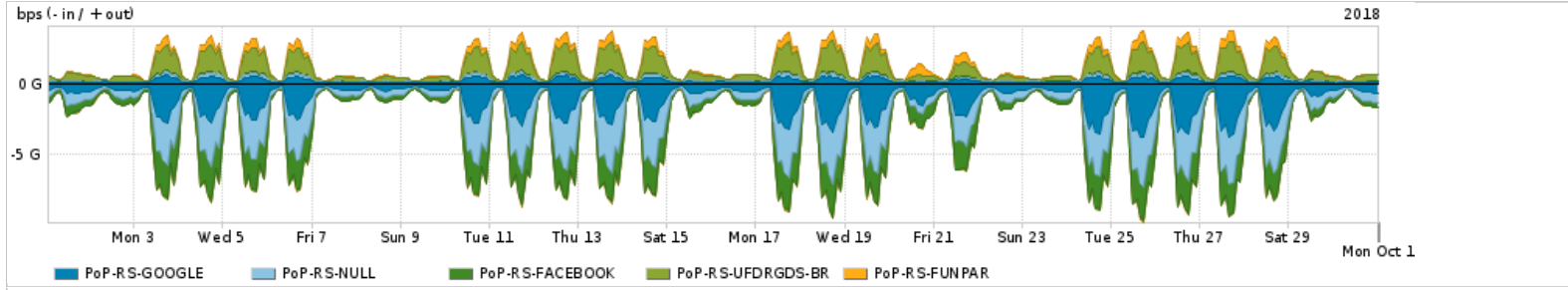
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet_Academica	28.32 Mbps	7.88 Mbps	36.19 Mbps

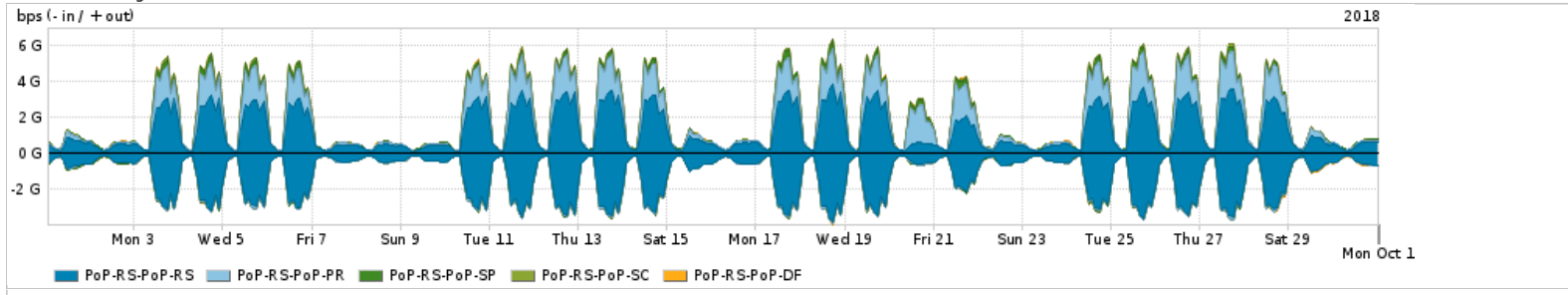
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	1.11 Gbps	225.16 Mbps	1.33 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	1.20 Gbps	104.49 Mbps	1.30 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	930.24 Mbps	45.34 Mbps	975.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	UFRGDS-BR	2716	32.89 Mbps	745.05 Mbps	777.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	FUNPAR	10881	18.08 Mbps	207.34 Mbps	225.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	135.94 Mbps	36.65 Mbps	172.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFRGDS-BR	19200	6.00 Mbps	157.76 Mbps	163.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PONTIFICIA	28623	4.73 Mbps	153.28 Mbps	158.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	39.97 Mbps	117.93 Mbps	157.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PUC	13522	2.45 Mbps	145.27 Mbps	147.72 Mbps

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

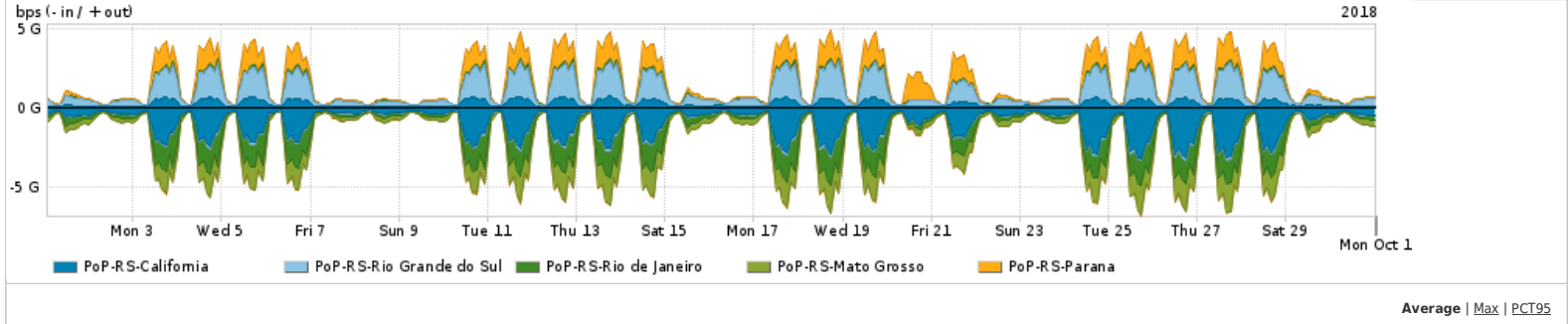


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RS	1.24 Gbps	1.24 Gbps	2.47 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	35.82 Mbps	652.56 Mbps	688.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	10.77 Mbps	105.88 Mbps	116.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	1.57 Mbps	37.72 Mbps	39.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	3.58 Mbps	5.20 Mbps	8.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	82.43 Kbps	6.32 Mbps	6.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	45.53 Kbps	5.36 Mbps	5.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MS	39.27 Kbps	4.42 Mbps	4.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MA	88.00 bps	4.29 Mbps	4.29 Mbps

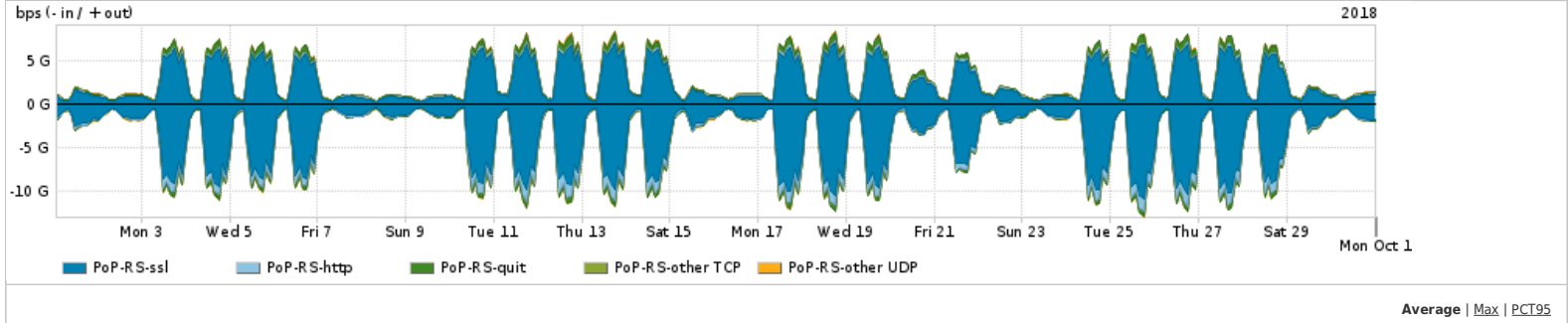
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-GO	0.00 bps	2.86 Mbps	2.86 Mbps

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



	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	944.43 Mbps	259.33 Mbps	1.20 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	55.81 Mbps	825.73 Mbps	881.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	629.40 Mbps	50.52 Mbps	679.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Mato Grosso	568.78 Mbps	21.24 Mbps	590.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Parana	23.01 Mbps	554.51 Mbps	577.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	189.87 Mbps	47.12 Mbps	236.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	68.29 Mbps	139.57 Mbps	207.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	55.31 Mbps	124.32 Mbps	179.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	63.31 Mbps	1.69 Mbps	65.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	50.78 Mbps	273.82 Kbps	51.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	13.22 Mbps	1.23 Mbps	14.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Nebraska	11.02 Mbps	1.15 Mbps	12.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Quebec	8.46 Mbps	2.01 Mbps	10.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	9.18 Mbps	718.45 Kbps	9.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Minas Gerais	1.96 Mbps	7.78 Mbps	9.73 Mbps

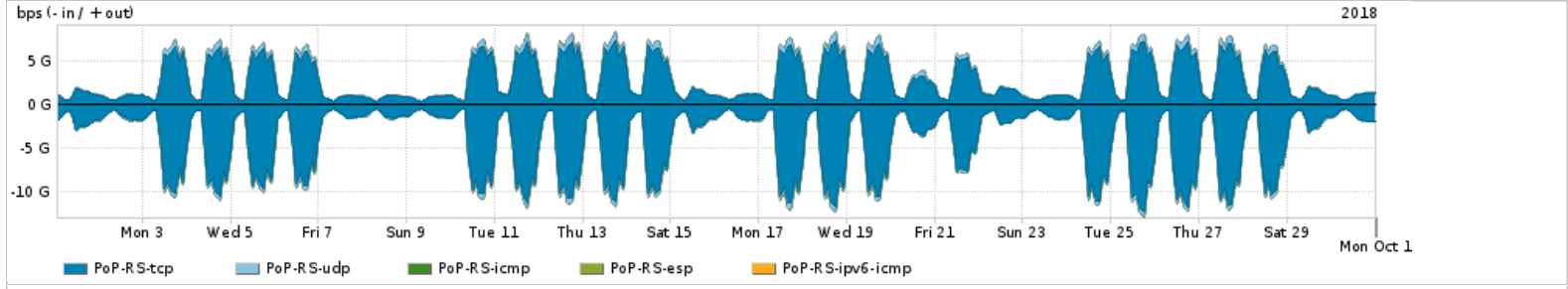
Distribuição do tráfego do PoP-RS por aplicação (análise em camada 3 e 4)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	3.69 Gbps	2.47 Gbps	6.16 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	447.12 Mbps	135.92 Mbps	583.04 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	quit	176.43 Mbps	259.97 Mbps	436.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	36.80 Mbps	91.50 Mbps	128.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	22.14 Mbps	25.43 Mbps	47.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	4.24 Mbps	3.84 Mbps	8.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	2.34 Mbps	4.36 Mbps	6.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	stun	2.27 Mbps	2.72 Mbps	4.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	986.85 Kbps	2.91 Mbps	3.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	2.53 Mbps	1.17 Mbps	3.70 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	4.19 Gbps	2.72 Gbps	6.91 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	204.30 Mbps	289.94 Mbps	494.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	661.20 Kbps	913.52 Kbps	1.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	399.80 Kbps	1.05 Mbps	1.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	571.62 Kbps	271.98 Kbps	843.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	11.90 Kbps	12.43 Kbps	24.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	16.97 Kbps	4.36 Kbps	21.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipencap	26.00 bps	0.00 bps	26.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-nonxt	7.00 bps	0.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	255	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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