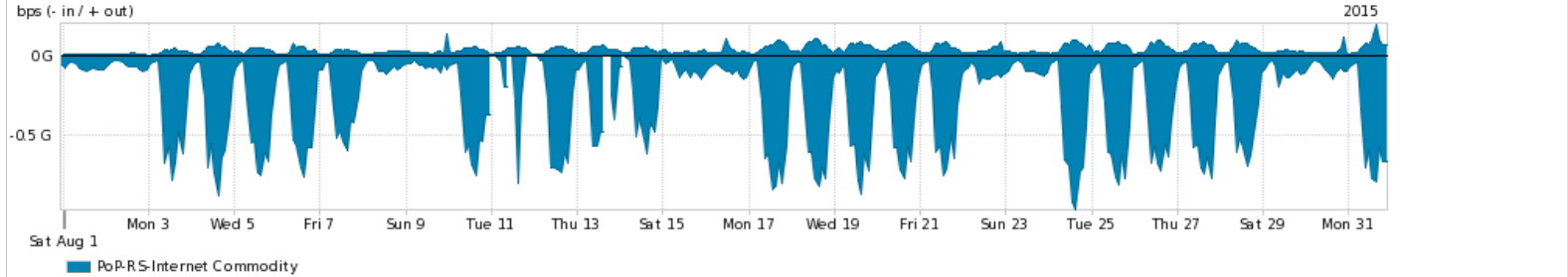


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

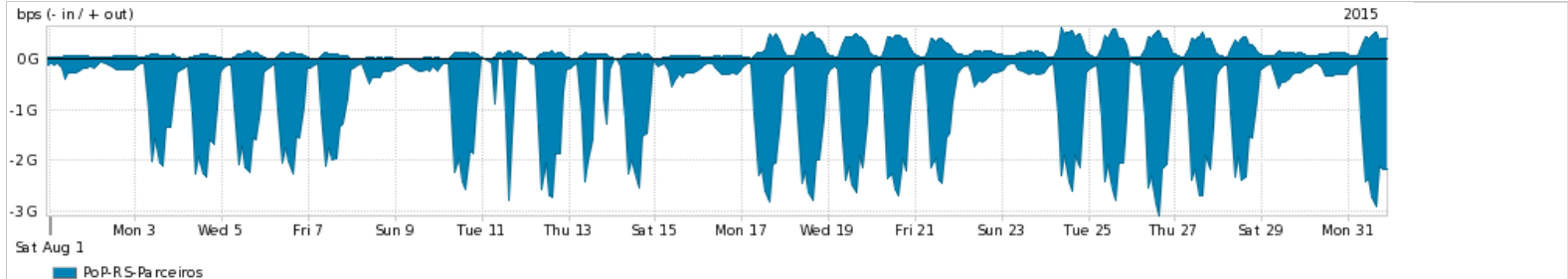
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	279.27 Mbps	39.59 Mbps	318.86 Mbps

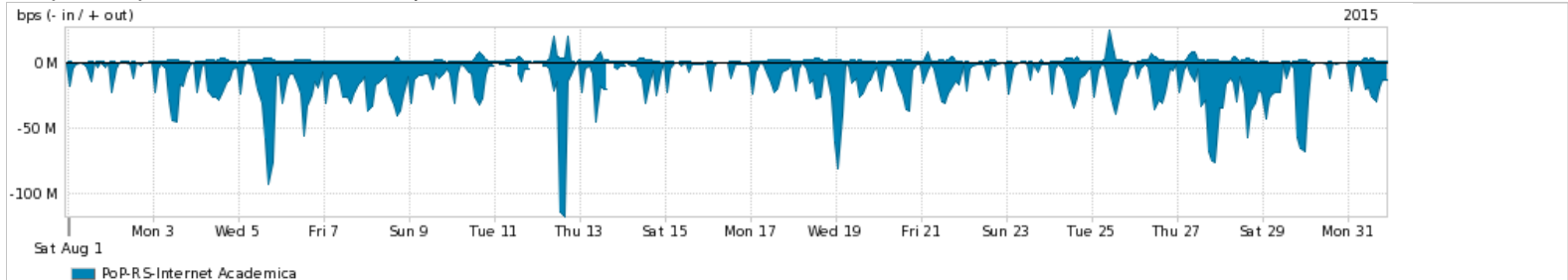
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	911.18 Mbps	143.15 Mbps	1.05 Gbps

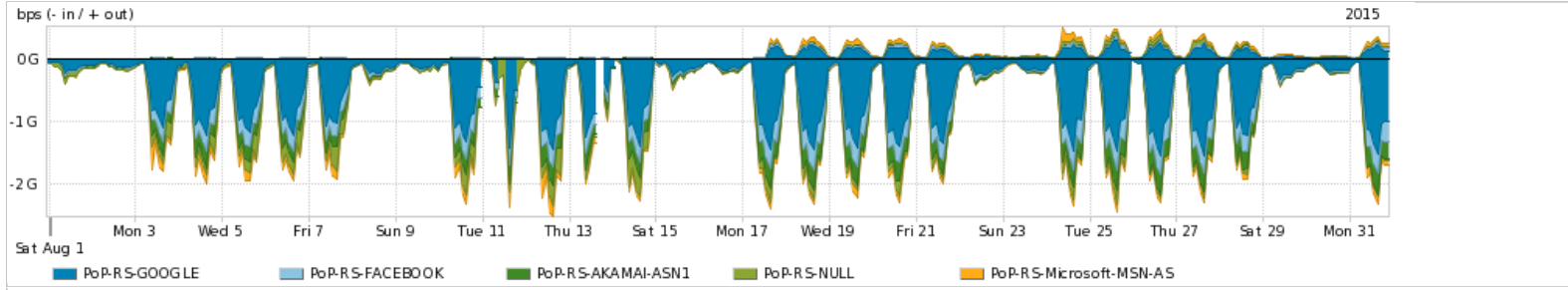
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Acadêmica	14.57 Mbps	1.37 Mbps	15.94 Mbps

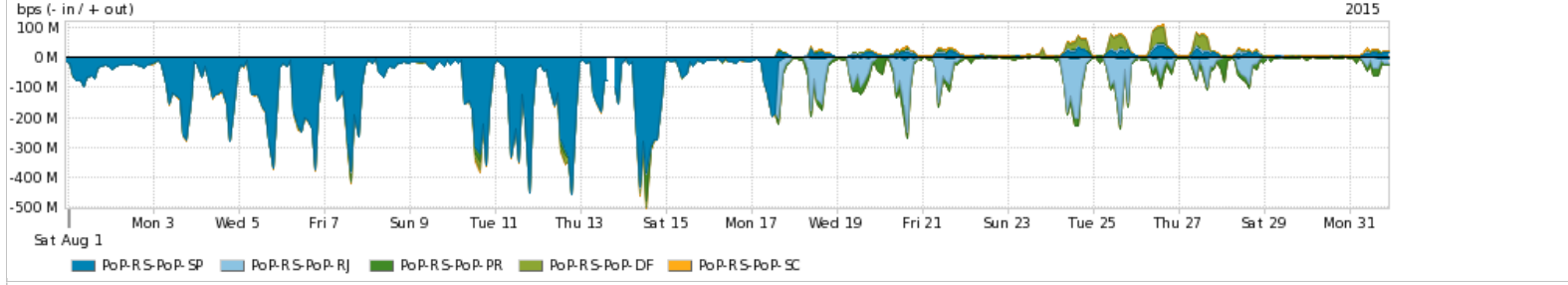
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	456.58 Mbps	37.80 Mbps	494.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	107.33 Mbps	11.35 Mbps	118.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	AKAMAI-ASN1	20940	100.99 Mbps	2.71 Mbps	103.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	67.65 Mbps	9.53 Mbps	77.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Microsoft-MSN-AS	8075	41.53 Mbps	14.04 Mbps	55.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	37.19 Mbps	10.06 Mbps	47.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GCEP-SA	28604	26.17 Mbps	958.21 Kbps	27.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-AES	14618	17.52 Mbps	8.67 Mbps	26.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	EDGECAST	15133	23.46 Mbps	600.21 Kbps	24.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	SOFTLAYER	36351	18.17 Mbps	2.13 Mbps	20.30 Mbps

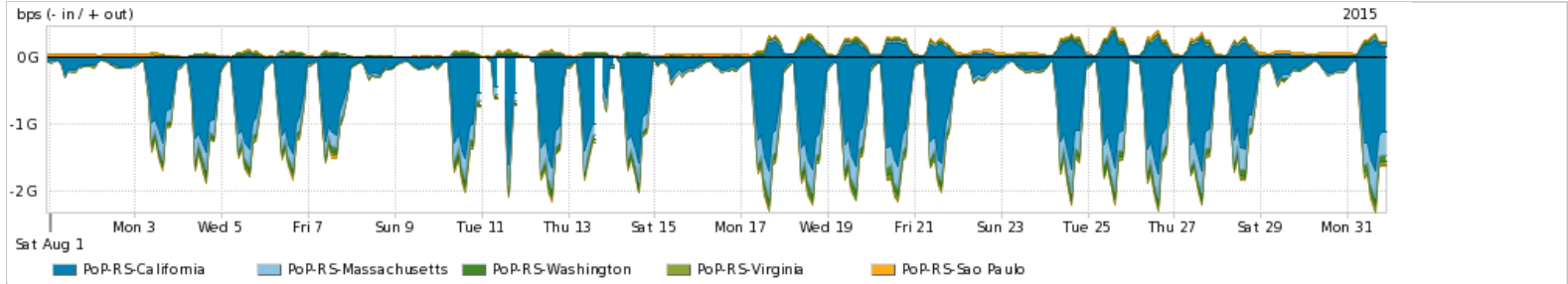
Interesse de tráfego do PoP-RS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	53.72 Mbps	4.15 Mbps	57.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	13.91 Mbps	652.40 Kbps	14.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	5.51 Mbps	254.38 Kbps	5.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	621.19 Kbps	2.81 Mbps	3.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	696.08 Kbps	1.56 Mbps	2.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-BA	139.46 Kbps	869.57 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PA	1.81 Kbps	821.04 Kbps	822.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RO	587.00 bps	641.05 Kbps	641.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-ES	5.74 Kbps	564.73 Kbps	570.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-AL	1.03 Kbps	554.32 Kbps	555.35 Kbps

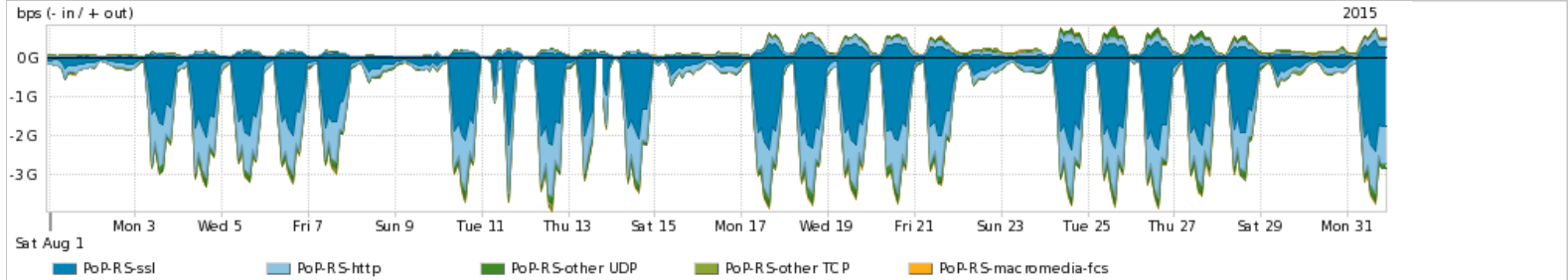
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	521.77 Mbps	47.01 Mbps	568.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	109.39 Mbps	3.69 Mbps	113.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	38.83 Mbps	10.23 Mbps	49.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	21.50 Mbps	7.76 Mbps	29.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	8.32 Mbps	20.19 Mbps	28.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	20.23 Mbps	2.21 Mbps	22.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	18.52 Mbps	281.28 Kbps	18.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Ontario	15.61 Mbps	437.93 Kbps	16.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	District of Columbia	10.86 Mbps	464.85 Kbps	11.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Colorado	9.44 Mbps	260.84 Kbps	9.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Quebec	5.91 Mbps	999.79 Kbps	6.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	5.92 Mbps	607.34 Kbps	6.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	5.55 Mbps	966.58 Kbps	6.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New Jersey	4.57 Mbps	1.10 Mbps	5.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Maryland	4.42 Mbps	129.74 Kbps	4.55 Mbps

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

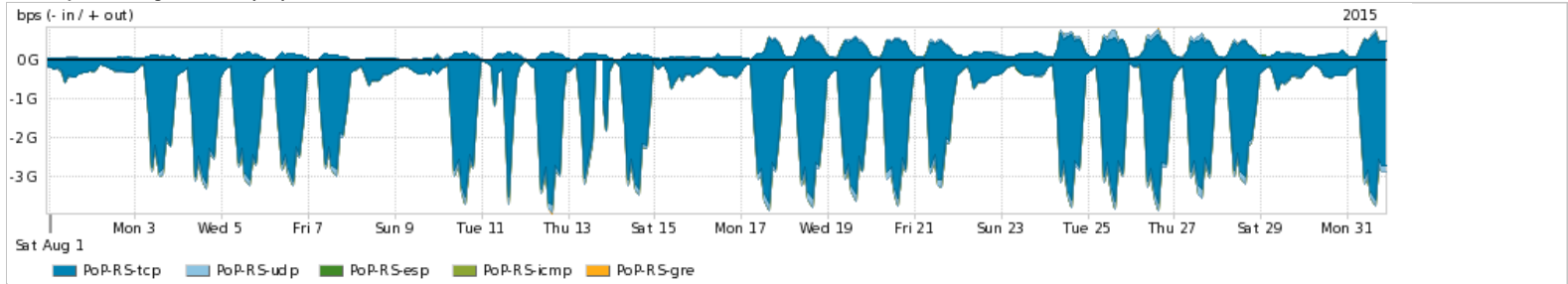


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	756.00 Mbps	86.46 Mbps	842.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	425.83 Mbps	62.81 Mbps	488.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	55.99 Mbps	16.37 Mbps	72.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	19.54 Mbps	21.67 Mbps	41.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	10.50 Mbps	1.94 Mbps	12.43 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	4.34 Mbps	2.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	1.79 Mbps	902.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	295.69 Kbps	2.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	1.08 Mbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsync	1.96 Mbps	36.21 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	1.22 Gbps	180.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	58.09 Mbps	17.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	244.34 Kbps	686.71 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	422.40 Kbps	197.59 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	15.21 Kbps	35.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	7.93 Kbps	786.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	2.50 Kbps	1.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-frag	613.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsvp	0.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ip	3.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.