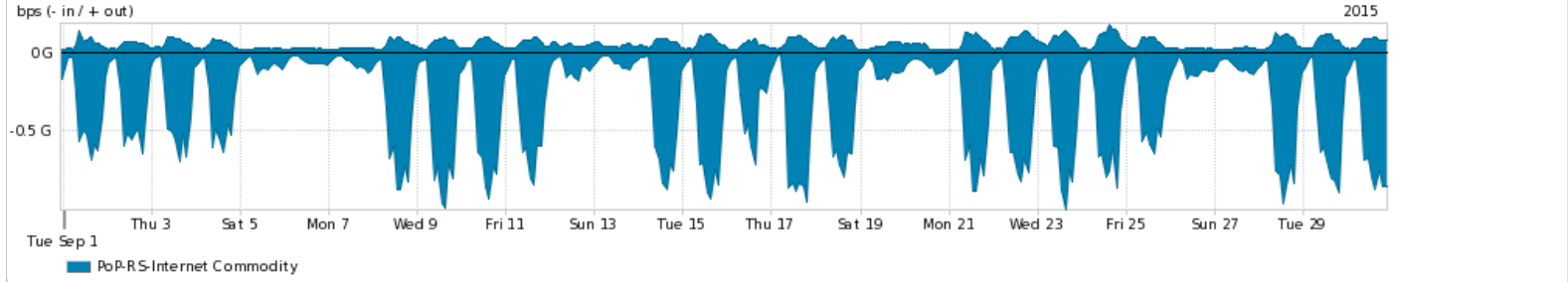


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

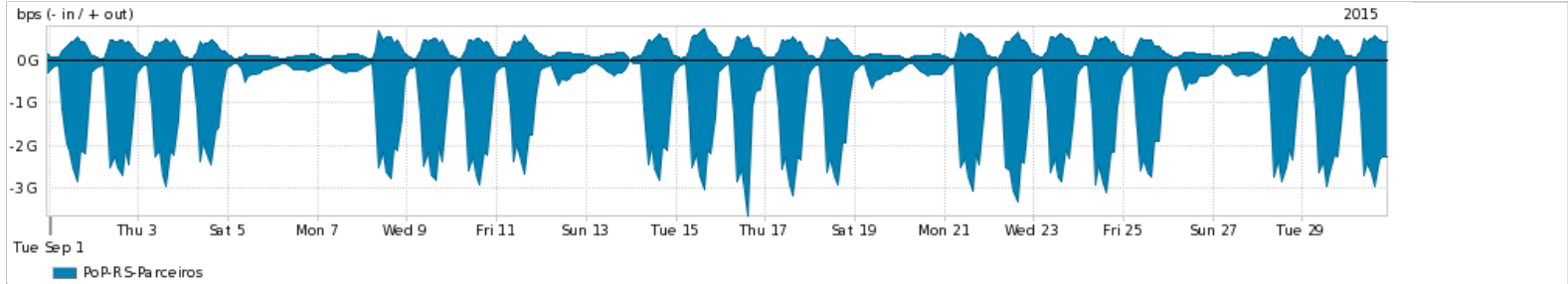
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	329.17 Mbps	50.70 Mbps	379.87 Mbps

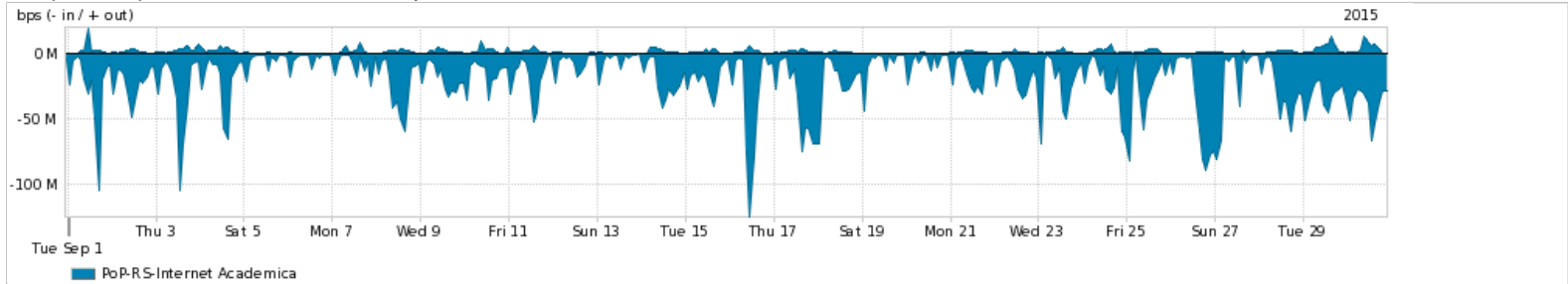
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	1.11 Gbps	242.15 Mbps	1.35 Gbps

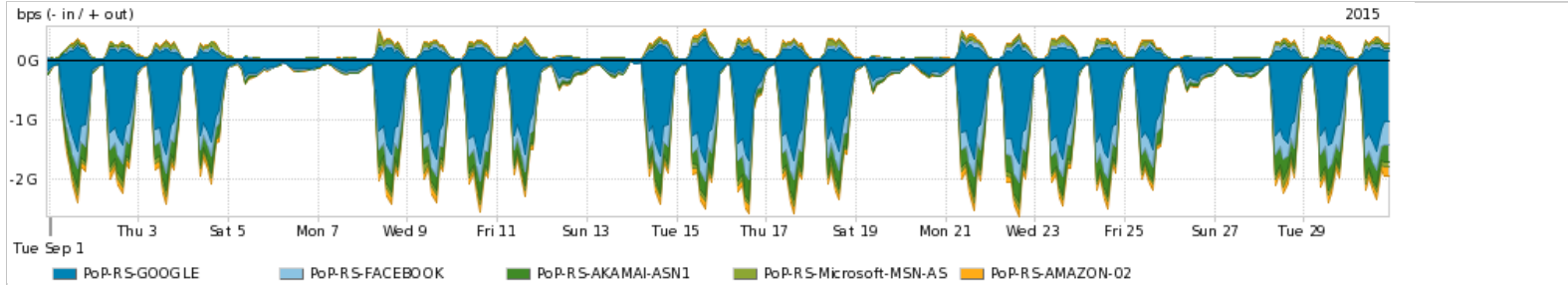
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Acadêmica	19.54 Mbps	1.71 Mbps	21.25 Mbps

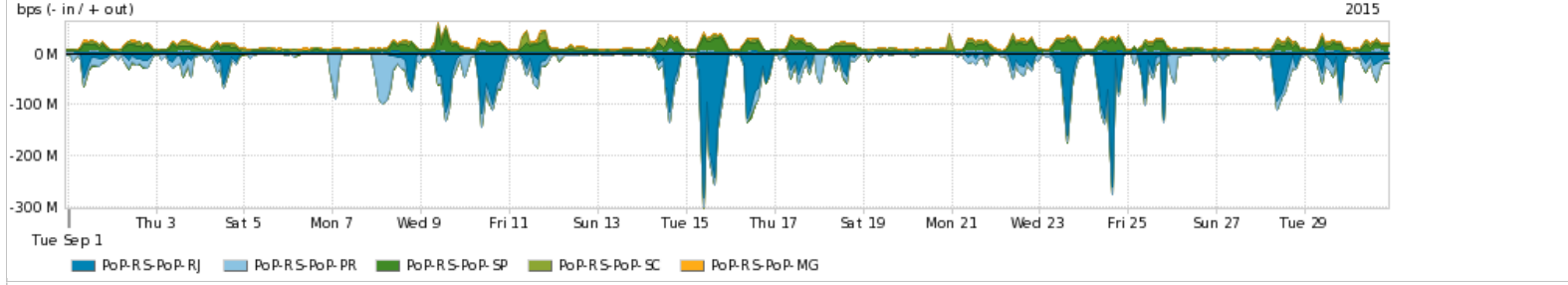
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	571.85 Mbps	81.94 Mbps	653.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	131.66 Mbps	18.63 Mbps	150.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	AKAMAI-ASN1	20940	120.87 Mbps	3.70 Mbps	124.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Microsoft-MSN-AS	8075	32.04 Mbps	29.88 Mbps	61.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	43.63 Mbps	12.84 Mbps	56.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	18.39 Mbps	19.50 Mbps	37.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GCEP-SA	28604	35.96 Mbps	1.82 Mbps	37.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	EDGECAST	15133	29.60 Mbps	903.19 Kbps	30.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	28.72 Mbps	511.82 Kbps	29.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	NET	28573	2.70 Mbps	21.31 Mbps	24.01 Mbps

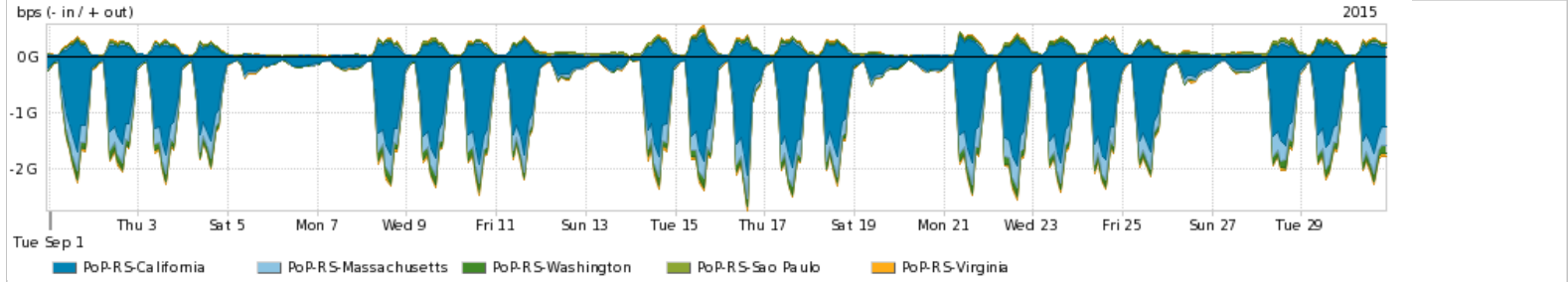
Interesse de tráfego do PoP-RS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	17.26 Mbps	683.41 Kbps	17.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	9.84 Mbps	587.16 Kbps	10.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	562.62 Kbps	8.24 Mbps	8.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	13.00 Kbps	3.88 Mbps	3.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	172.00 bps	2.45 Mbps	2.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MT	0.00 bps	1.93 Mbps	1.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	93.00 bps	1.84 Mbps	1.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RO	0.00 bps	1.79 Mbps	1.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-BA	260.23 Kbps	1.42 Mbps	1.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-ES	0.00 bps	1.58 Mbps	1.58 Mbps

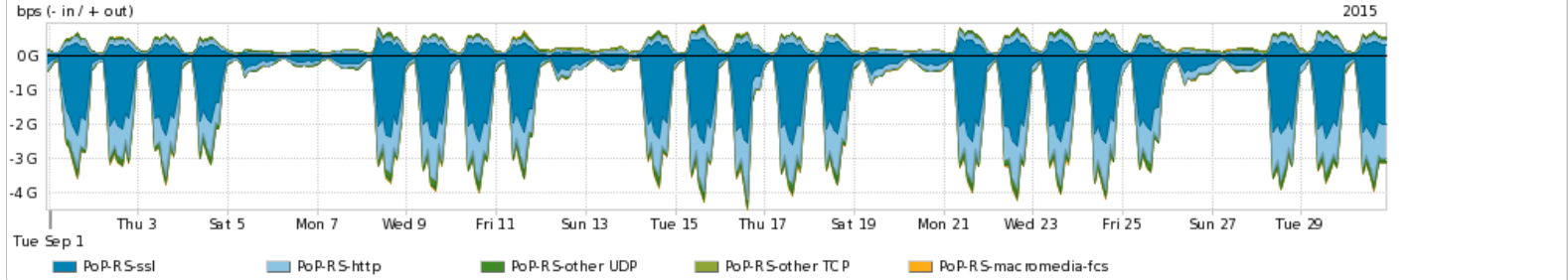
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	646.97 Mbps	97.58 Mbps	744.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	136.40 Mbps	4.92 Mbps	141.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	45.90 Mbps	14.31 Mbps	60.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	7.95 Mbps	22.82 Mbps	30.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	20.60 Mbps	6.99 Mbps	27.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	23.47 Mbps	621.09 Kbps	24.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	17.46 Mbps	3.45 Mbps	20.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	District of Columbia	18.83 Mbps	902.31 Kbps	19.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Colorado	7.99 Mbps	403.35 Kbps	8.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Quebec	7.06 Mbps	1.03 Mbps	8.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	1.40 Mbps	6.26 Mbps	7.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	6.33 Mbps	756.82 Kbps	7.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	5.79 Mbps	1.11 Mbps	6.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	1.58 Mbps	3.89 Mbps	5.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Maryland	5.05 Mbps	135.28 Kbps	5.19 Mbps

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

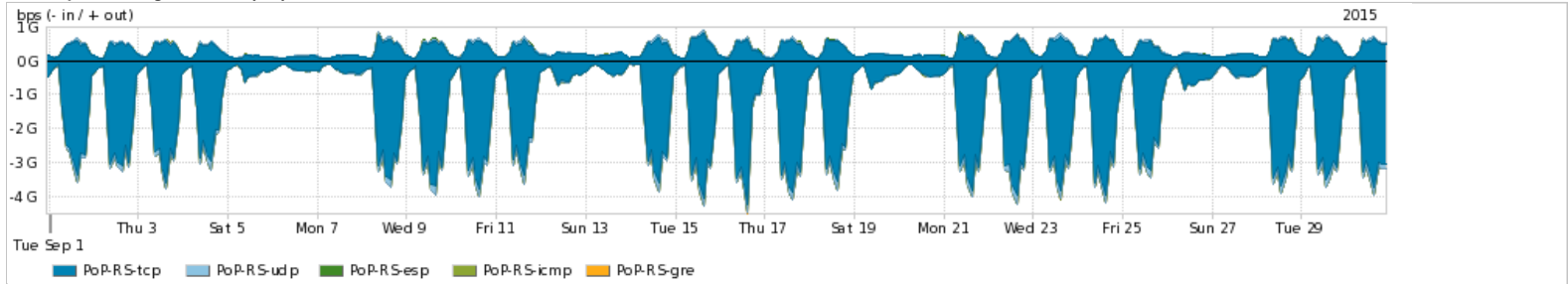


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	912.96 Mbps	149.35 Mbps	1.06 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	454.36 Mbps	97.68 Mbps	552.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	72.90 Mbps	25.89 Mbps	98.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	18.56 Mbps	36.28 Mbps	54.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	13.34 Mbps	2.39 Mbps	15.74 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	5.45 Mbps	4.37 Mbps	9.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsync	5.17 Mbps	94.56 Kbps	5.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	1.98 Mbps	1.28 Mbps	3.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	354.42 Kbps	2.85 Mbps	3.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	1.39 Mbps	1.32 Mbps	2.71 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	1.41 Gbps	297.13 Mbps	1.71 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	75.34 Mbps	27.52 Mbps	102.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	198.49 Kbps	1.52 Mbps	1.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	420.78 Kbps	295.20 Kbps	715.98 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	22.49 Kbps	28.94 Kbps	51.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	12.26 Kbps	2.97 Kbps	15.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	8.23 Kbps	1.42 Kbps	9.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-frag	939.00 bps	3.00 bps	942.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsvp	0.00 bps	10.00 bps	10.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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