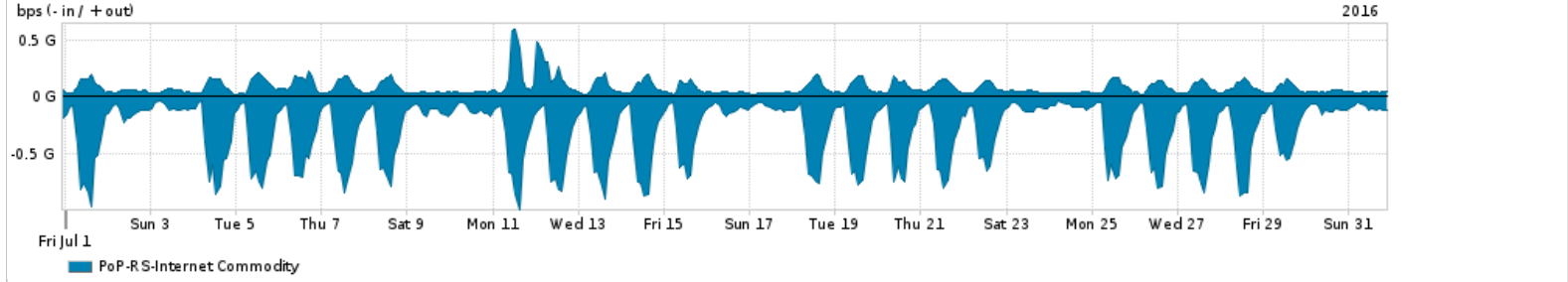


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

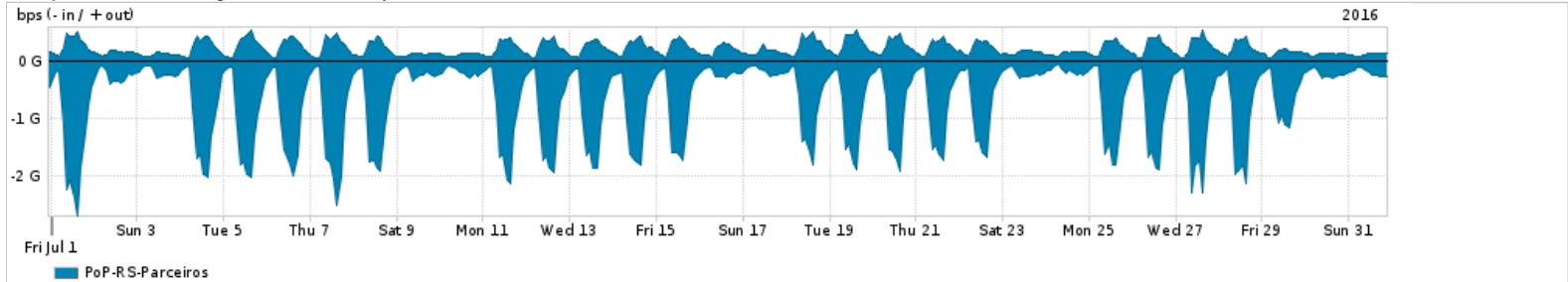
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	304.10 Mbps	80.16 Mbps	384.26 Mbps

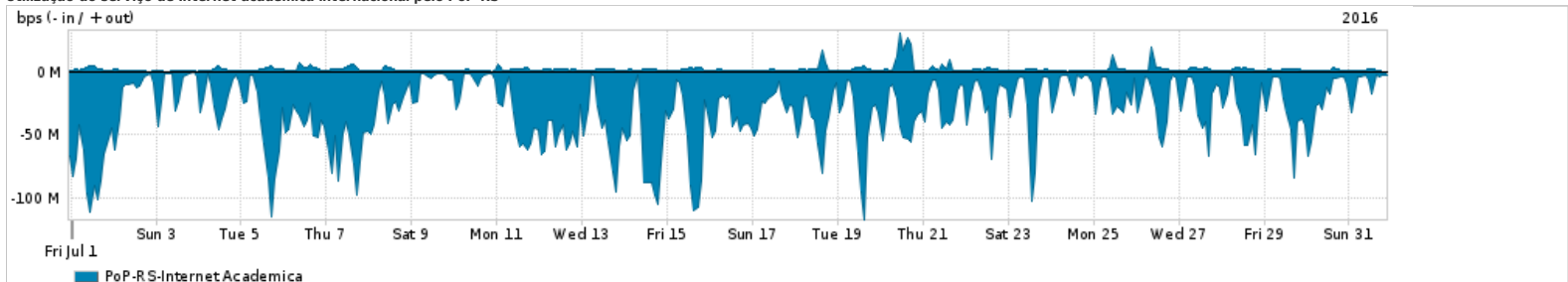
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	683.61 Mbps	209.65 Mbps	893.27 Mbps

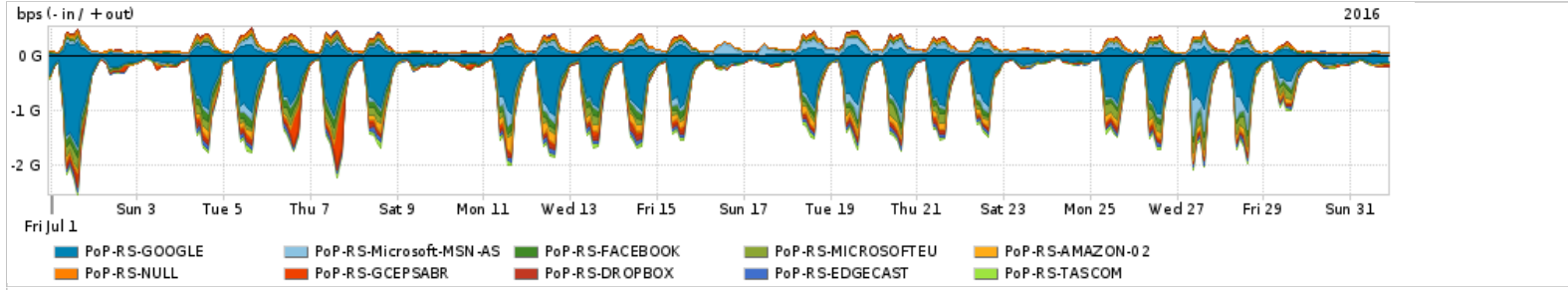
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Acadêmica	31.56 Mbps	1.74 Mbps	33.29 Mbps

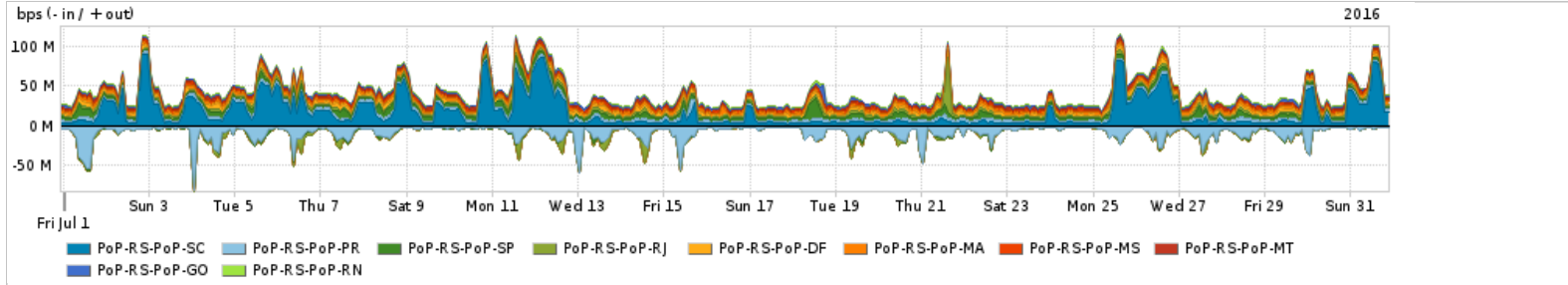
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	334.96 Mbps	64.26 Mbps 399.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Microsoft-MSN-AS	8075	35.72 Mbps	41.60 Mbps 77.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	45.29 Mbps	10.64 Mbps 55.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	45.32 Mbps	6.05 Mbps 51.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	39.34 Mbps	8.95 Mbps 48.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	1.09 Mbps	33.61 Mbps 34.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GCEPSABR	28604	30.82 Mbps	1.79 Mbps 32.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	DROPBOX	19679	19.29 Mbps	8.70 Mbps 27.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	EDGECAST	15133	23.43 Mbps	371.39 Kbps 23.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	TASCOM	52871	22.36 Mbps	1.62 Kbps 22.36 Mbps

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

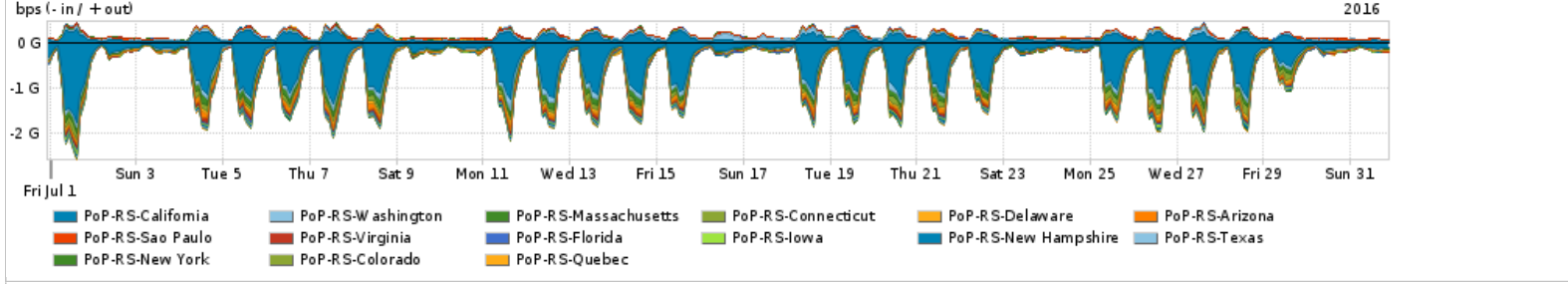


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	15.04 Kbps	16.23 Mbps 16.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	9.51 Mbps	2.94 Mbps 12.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	432.27 Kbps	4.69 Mbps 5.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	1.06 Mbps	2.62 Mbps 3.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	149.00 bps	3.37 Mbps 3.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MA	0.00 bps	3.07 Mbps 3.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MS	0.00 bps	2.25 Mbps 2.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MT	0.00 bps	2.04 Mbps 2.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-GO	0.00 bps	1.97 Mbps 1.97 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RN	0.00 bps	1.83 Mbps

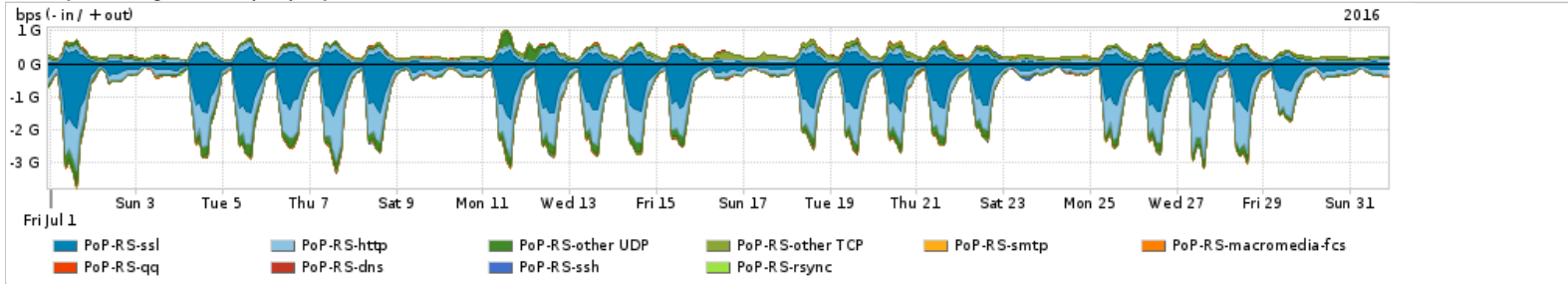
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	California	394.90 Mbps	83.66 Mbps	478.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	33.80 Mbps	28.93 Mbps	62.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	47.45 Mbps	2.15 Mbps	49.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Connecticut	36.62 Mbps	1.12 Mbps	37.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	28.51 Mbps	2.14 Mbps	30.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	26.58 Mbps	787.85 Kbps	27.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	4.63 Mbps	22.46 Mbps	27.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	14.93 Mbps	8.40 Mbps	23.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	13.73 Mbps	1.02 Mbps	14.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Iowa	13.45 Mbps	333.58 Kbps	13.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New Hampshire	12.75 Mbps	396.38 Kbps	13.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	8.45 Mbps	2.99 Mbps	11.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New York	5.91 Mbps	3.59 Mbps	9.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Colorado	7.74 Mbps	262.16 Kbps	8.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Quebec	6.11 Mbps	984.12 Kbps	7.09 Mbps

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

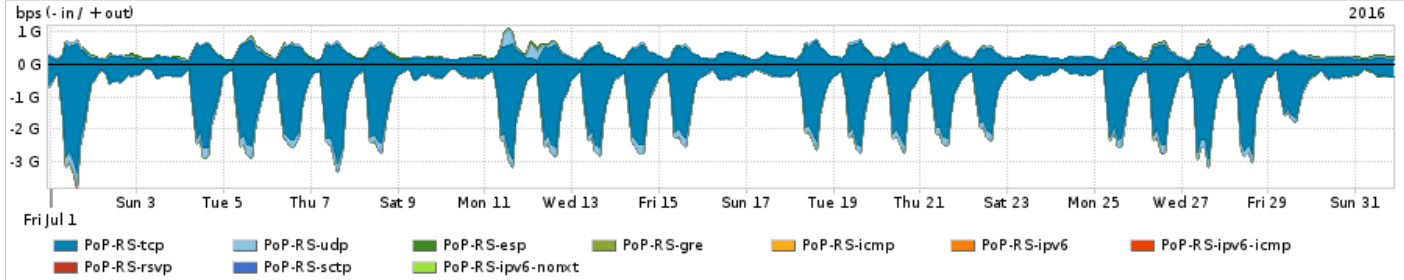


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	516.16 Mbps	116.90 Mbps	633.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	http	377.92 Mbps	85.96 Mbps	463.88 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	85.76 Mbps	37.15 Mbps	122.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	23.41 Mbps	79.11 Mbps	102.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	6.03 Mbps	3.32 Mbps	9.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	6.36 Mbps	2.04 Mbps	8.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	490.40 Kbps	4.03 Mbps	4.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	2.87 Mbps	1.07 Mbps	3.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	2.77 Mbps	886.82 Kbps	3.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsync	2.75 Mbps	53.28 Kbps	2.80 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	938.29 Mbps	295.90 Mbps	1.23 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	89.21 Mbps	42.06 Mbps	131.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	2.30 Mbps	14.18 Mbps	16.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	462.77 Kbps	271.38 Kbps	734.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	153.42 Kbps	285.95 Kbps	439.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	8.91 Kbps	1.67 Kbps	10.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	4.60 Kbps	885.00 bps	5.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsvp	5.00 bps	14.00 bps	19.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	sctp	12.00 bps	0.00 bps	12.00 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@arbornetworks.com.