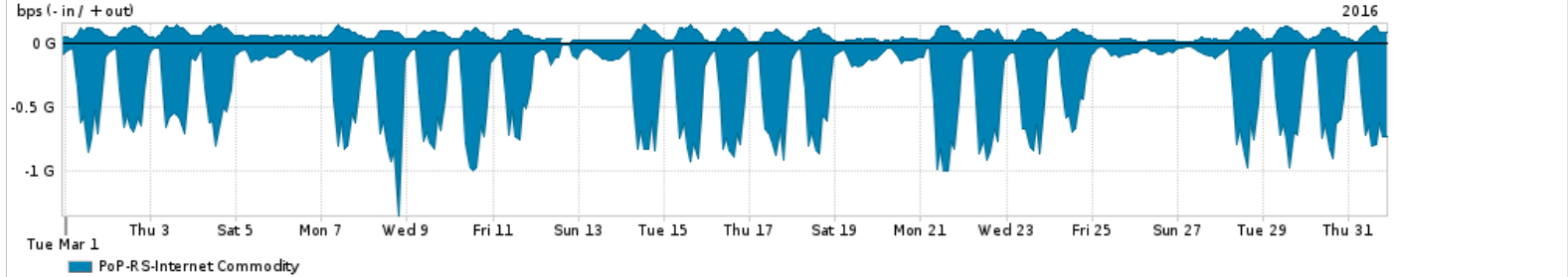


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

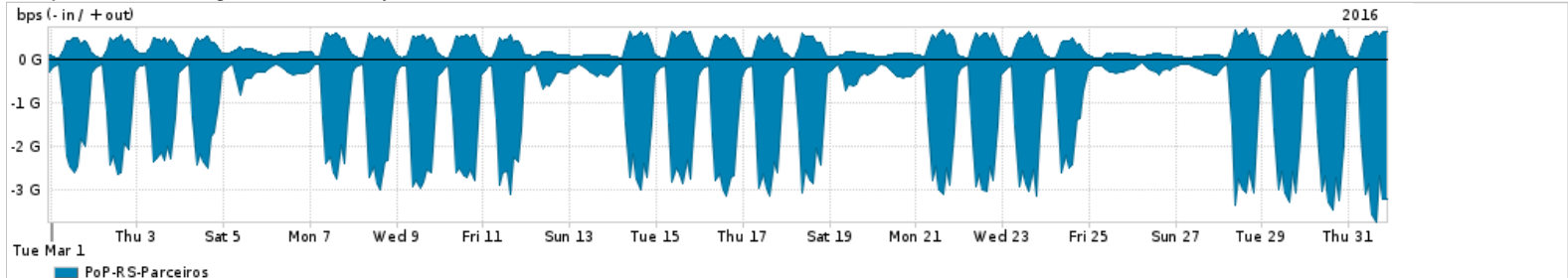
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	351.87 Mbps	67.63 Mbps	419.50 Mbps

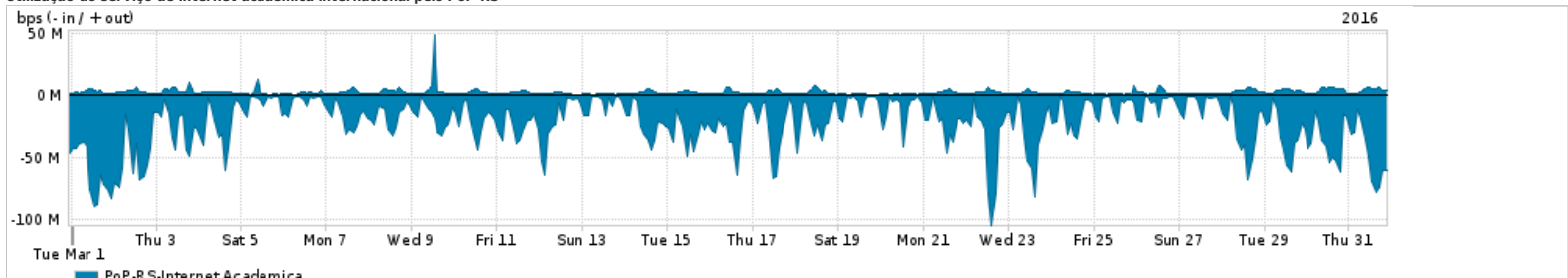
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	1.24 Gbps	287.29 Mbps	1.53 Gbps

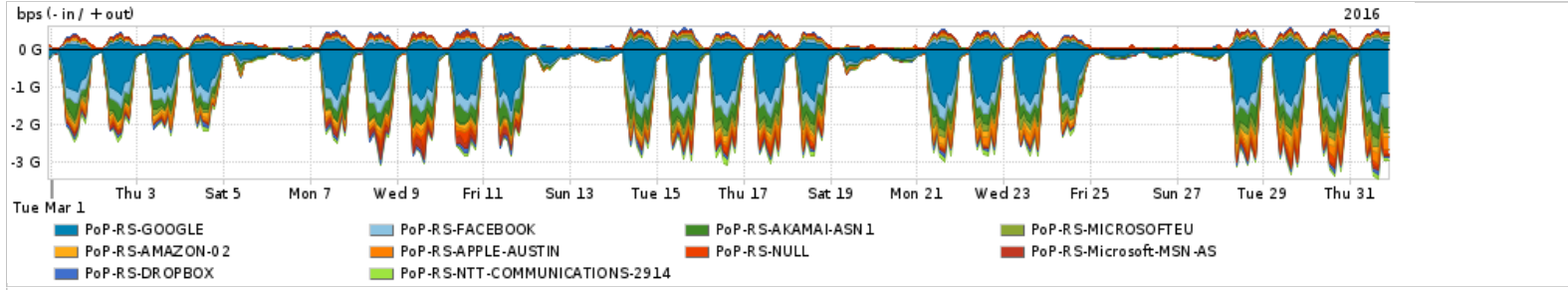
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Acadêmica	23.08 Mbps	1.92 Mbps	24.99 Mbps

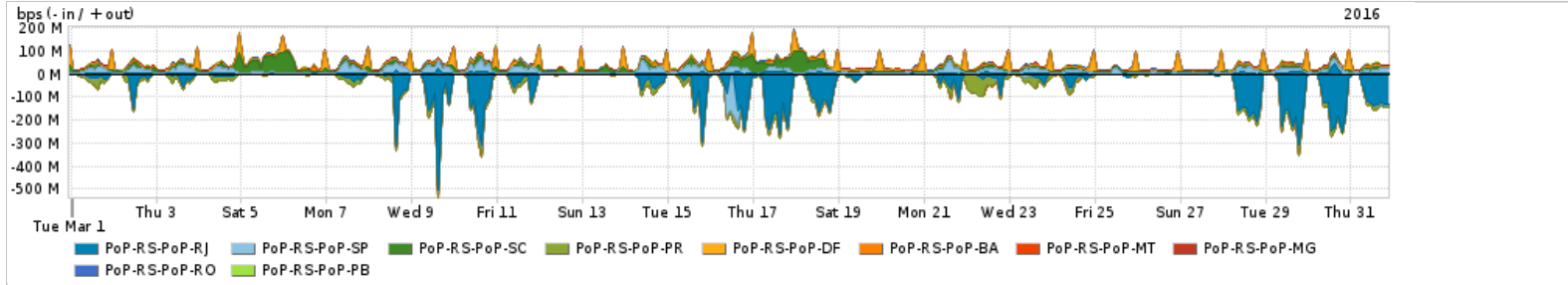
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	548.80 Mbps	640.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	139.34 Mbps	160.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AKAMAI-ASN1	20940	146.91 Mbps	153.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	62.08 Mbps	74.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	55.37 Mbps	74.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	APPLE-AUSTIN	6185	70.22 Mbps	71.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	NUL	0	40.14 Mbps	69.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Microsoft-MSN-AS	8075	33.60 Mbps	59.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	DROPBOX	19679	31.22 Mbps	43.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	NTT-COMMUNICATIONS-2914	2914	34.53 Mbps	34.64 Mbps

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

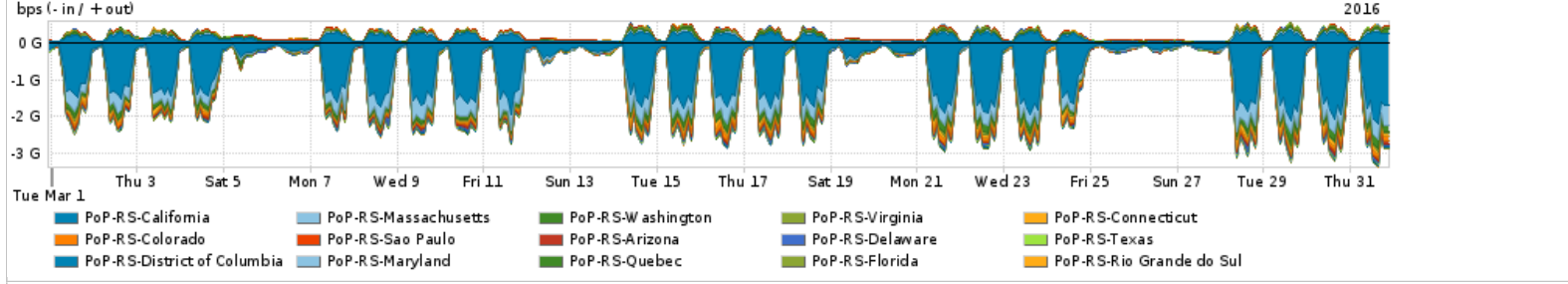


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	37.90 Mbps	39.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	2.21 Mbps	14.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	23.82 Kbps	11.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	10.11 Mbps	10.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	58.00 bps	9.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-BA	334.15 Kbps	2.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MT	0.00 bps	2.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	97.00 bps	2.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RO	0.00 bps	1.87 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PB	0.00 bps	1.44 Mbps

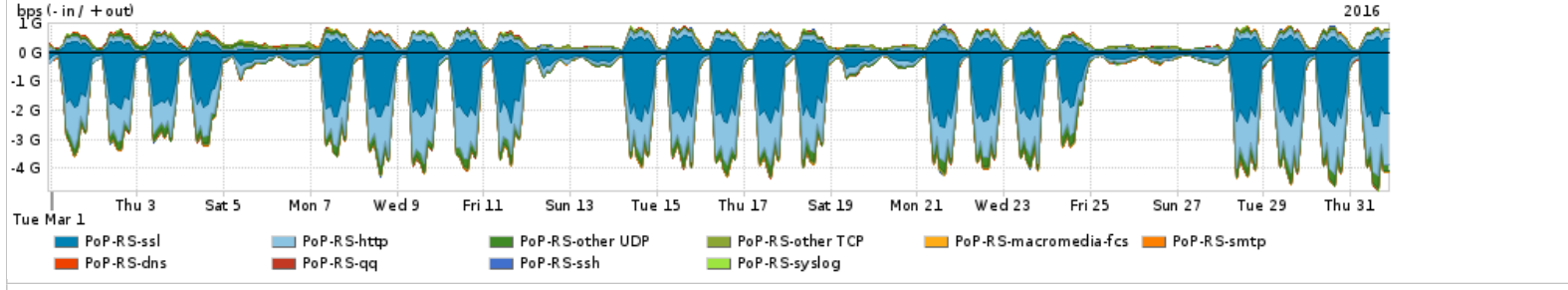
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	California	710.20 Mbps	115.17 Mbps	825.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	166.90 Mbps	7.43 Mbps	174.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	63.96 Mbps	24.43 Mbps	88.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	21.65 Mbps	20.99 Mbps	42.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Connecticut	38.61 Mbps	1.06 Mbps	39.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Colorado	34.88 Mbps	120.49 Kbps	35.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	5.85 Mbps	22.99 Mbps	28.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	21.69 Mbps	703.17 Kbps	22.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	16.38 Mbps	2.76 Mbps	19.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	10.16 Mbps	2.13 Mbps	12.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	District of Columbia	11.53 Mbps	520.52 Kbps	12.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Maryland	8.10 Mbps	321.98 Kbps	8.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Quebec	5.84 Mbps	982.80 Kbps	6.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	5.63 Mbps	1.14 Mbps	6.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	1.44 Mbps	3.21 Mbps	4.65 Mbps

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

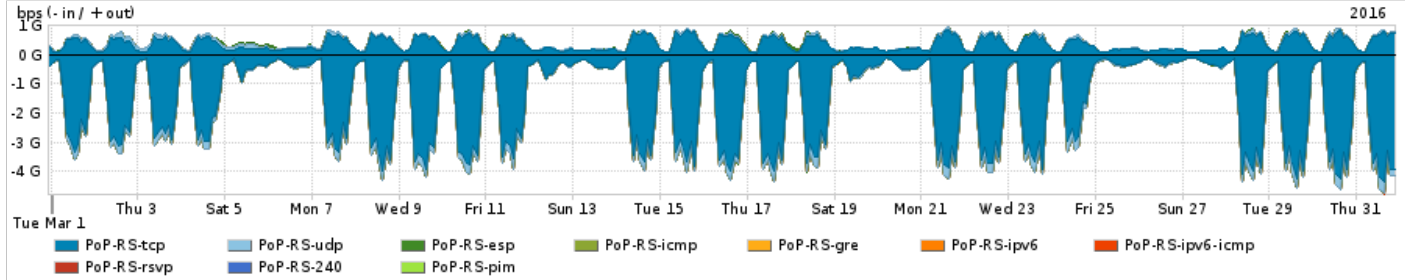


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	931.06 Mbps	180.62 Mbps	1.11 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	http	573.45 Mbps	106.27 Mbps	679.72 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	113.78 Mbps	35.93 Mbps	149.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	21.27 Mbps	51.84 Mbps	73.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	9.21 Mbps	1.97 Mbps	11.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	4.55 Mbps	4.43 Mbps	8.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	3.00 Mbps	3.95 Mbps	6.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	523.40 Kbps	4.60 Mbps	5.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	1.44 Mbps	2.85 Mbps	4.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	syslog	28.46 Kbps	4.08 Mbps	4.11 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	1.55 Gbps	356.24 Mbps	1.90 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	117.33 Mbps	44.13 Mbps	161.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	425.98 Kbps	8.48 Mbps	8.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	199.42 Kbps	345.14 Kbps	544.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	84.59 Kbps	125.77 Kbps	210.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	14.50 Kbps	3.60 Kbps	18.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	2.95 Kbps	5.43 Kbps	8.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsvp	17.00 bps	24.00 bps	41.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	240	0.00 bps	13.00 bps	13.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	pim	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps

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