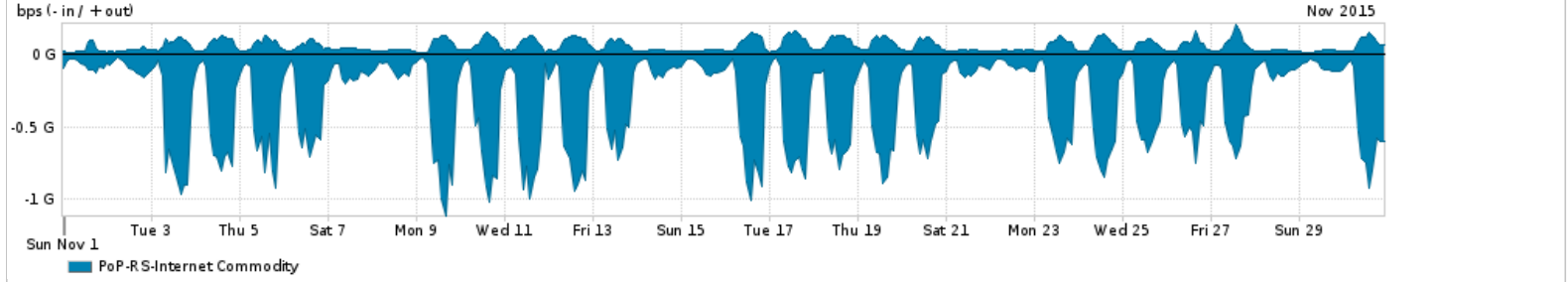


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

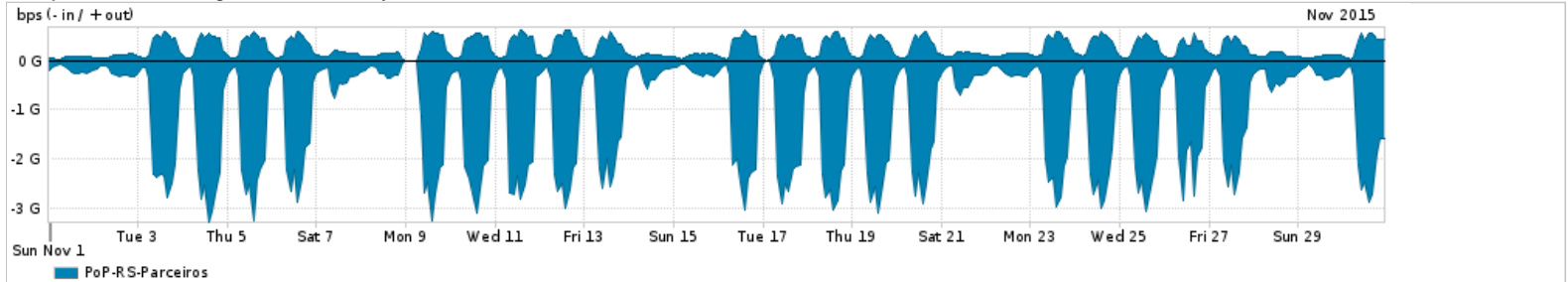
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	325.76 Mbps	61.77 Mbps	387.53 Mbps

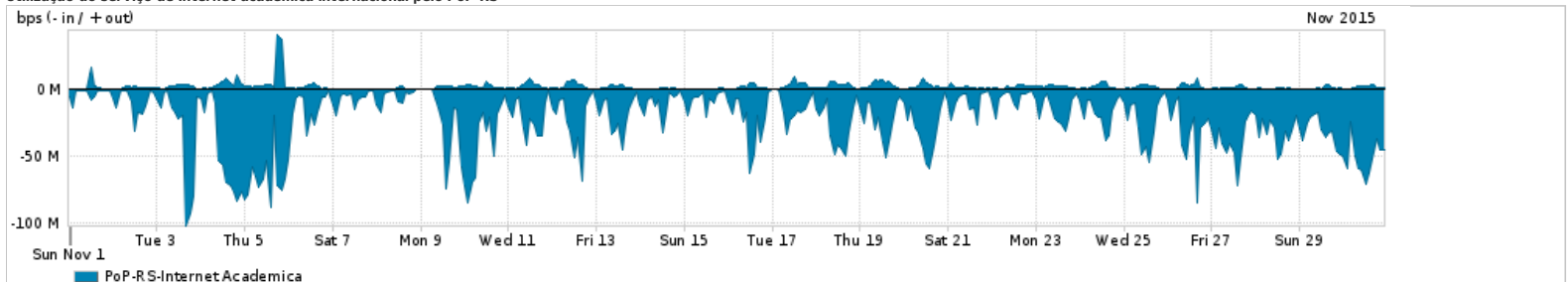
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	1.10 Gbps	247.67 Mbps	1.34 Gbps

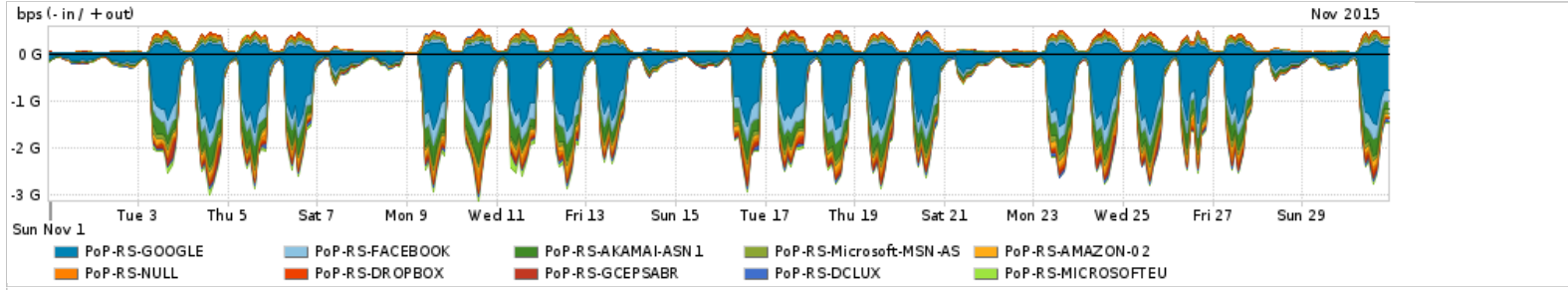
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Acadêmica	23.04 Mbps	2.04 Mbps	25.08 Mbps

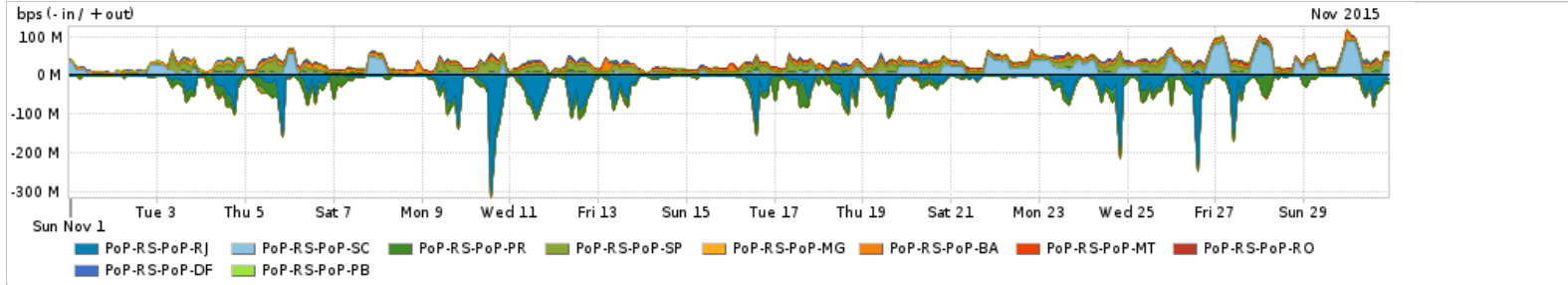
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	549.98 Mbps	81.14 Mbps	631.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	117.61 Mbps	20.96 Mbps	138.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AKAMAI-ASN1	20940	125.34 Mbps	3.96 Mbps	129.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Microsoft-MSN-AS	8075	35.60 Mbps	32.75 Mbps	68.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	48.93 Mbps	12.39 Mbps	61.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	16.94 Mbps	19.98 Mbps	36.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	DROPBOX	19679	22.10 Mbps	12.46 Mbps	34.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GCEPSABR	28604	29.67 Mbps	1.69 Mbps	31.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	DCLUX	24611	25.33 Mbps	1.36 Mbps	26.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	24.32 Mbps	761.97 Kbps	25.08 Mbps

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

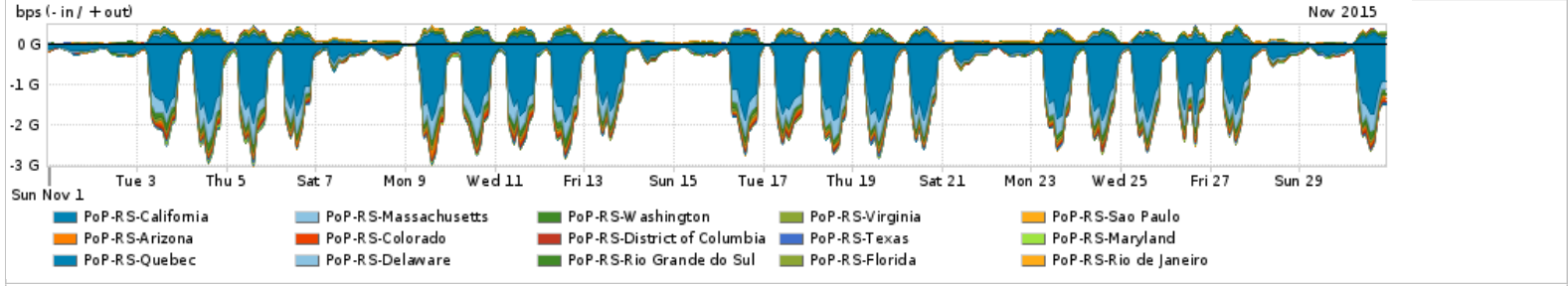


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	16.50 Mbps	532.92 Kbps	17.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	19.62 Kbps	12.85 Mbps	12.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	10.66 Mbps	746.50 Kbps	11.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	600.52 Kbps	9.20 Mbps	9.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	209.00 bps	2.89 Mbps	2.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-BA	387.44 Kbps	2.12 Mbps	2.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MT	0.00 bps	1.65 Mbps	1.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RO	0.00 bps	1.57 Mbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	41.00 bps	1.49 Mbps	1.49 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PB	7.00 bps	1.40 Mbps

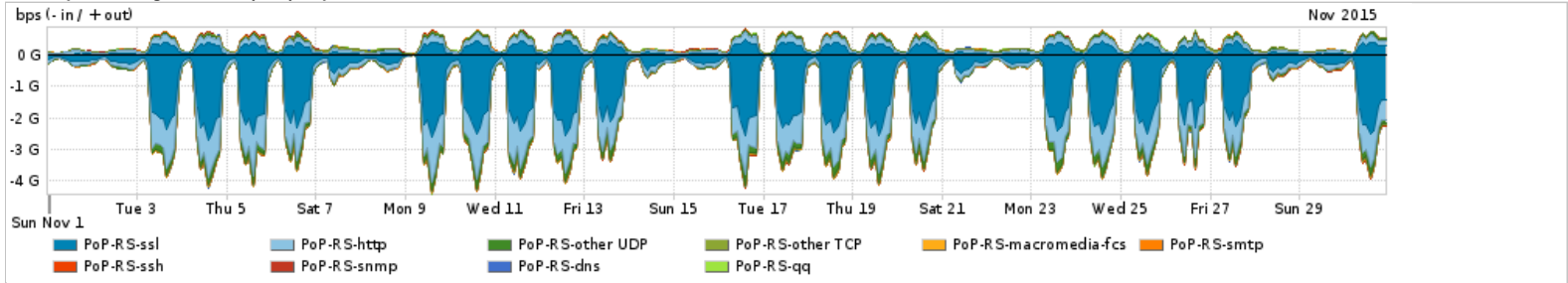
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	California	648.23 Mbps	96.99 Mbps	745.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	141.67 Mbps	5.23 Mbps	146.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	55.08 Mbps	22.63 Mbps	77.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	25.77 Mbps	14.35 Mbps	40.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	7.96 Mbps	19.78 Mbps	27.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	24.21 Mbps	703.00 Kbps	24.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Colorado	18.78 Mbps	563.44 Kbps	19.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	District of Columbia	12.42 Mbps	1.63 Mbps	14.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	11.33 Mbps	2.71 Mbps	14.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Maryland	10.49 Mbps	238.91 Kbps	10.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Quebec	7.58 Mbps	1.22 Mbps	8.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	5.45 Mbps	1.97 Mbps	7.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	1.65 Mbps	4.92 Mbps	6.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	5.21 Mbps	909.14 Kbps	6.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	2.97 Mbps	2.85 Mbps	5.82 Mbps

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

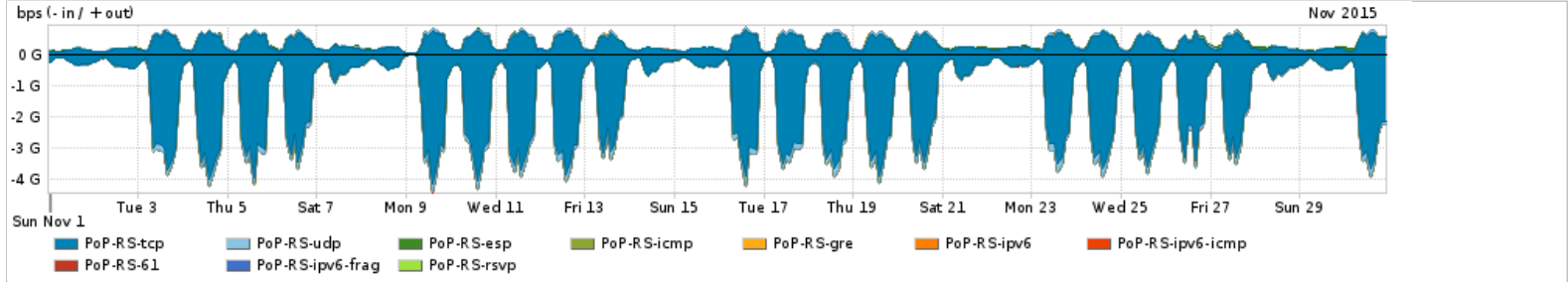


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	903.11 Mbps	146.18 Mbps	1.05 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	http	432.39 Mbps	111.52 Mbps	543.90 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	83.45 Mbps	22.07 Mbps	105.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	21.45 Mbps	35.74 Mbps	57.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	12.62 Mbps	2.90 Mbps	15.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	5.08 Mbps	4.58 Mbps	9.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	5.39 Mbps	3.43 Mbps	8.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	snmp	359.08 Kbps	3.86 Mbps	4.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	2.33 Mbps	1.47 Mbps	3.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	477.12 Kbps	2.74 Mbps	3.22 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	1.38 Gbps	311.75 Mbps	1.70 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	86.93 Mbps	30.54 Mbps	117.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	213.76 Kbps	10.29 Mbps	10.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	502.15 Kbps	338.50 Kbps	840.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	23.91 Kbps	131.42 Kbps	155.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	20.07 Kbps	4.45 Kbps	24.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	14.09 Kbps	494.00 bps	14.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	61	1.15 Kbps	0.00 bps	1.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-frag	122.00 bps	0.00 bps	122.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsvp	0.00 bps	11.00 bps	11.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).