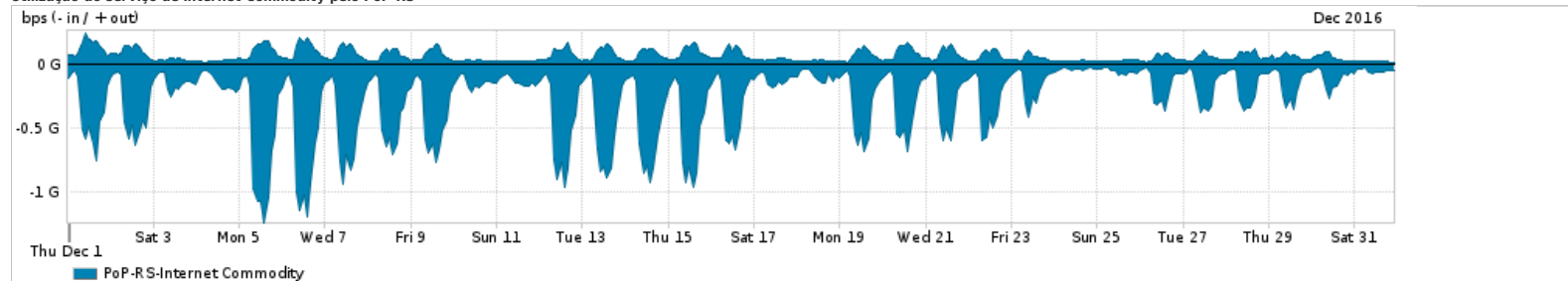


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

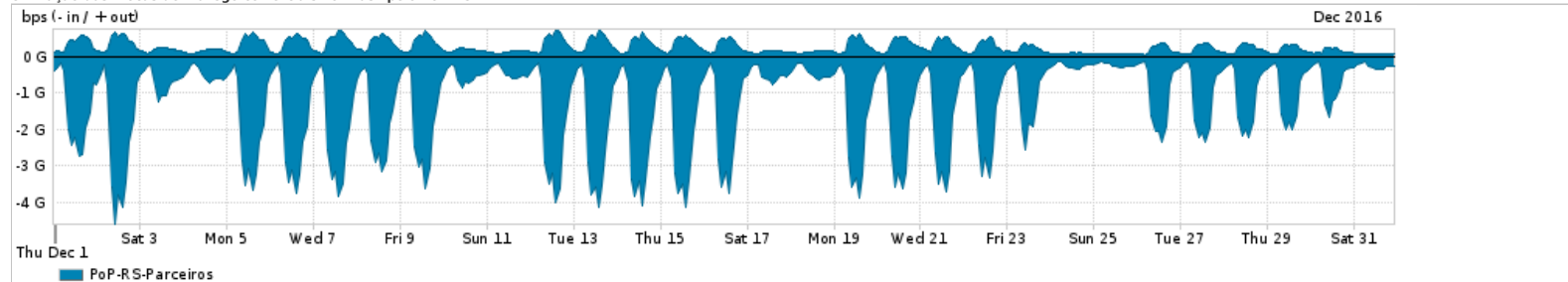
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	273.51 Mbps	63.99 Mbps	337.50 Mbps

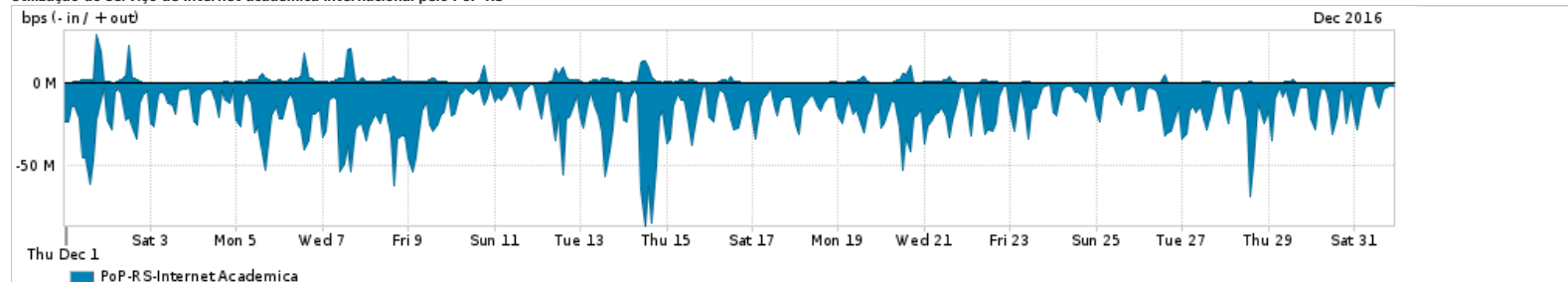
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	1.27 Gbps	257.39 Mbps	1.52 Gbps

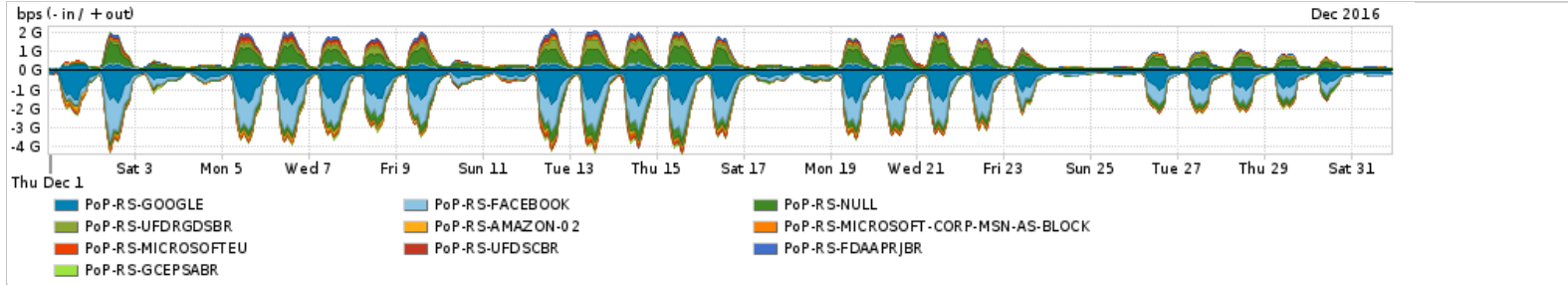
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Academica	17.71 Mbps	1.54 Mbps	19.25 Mbps

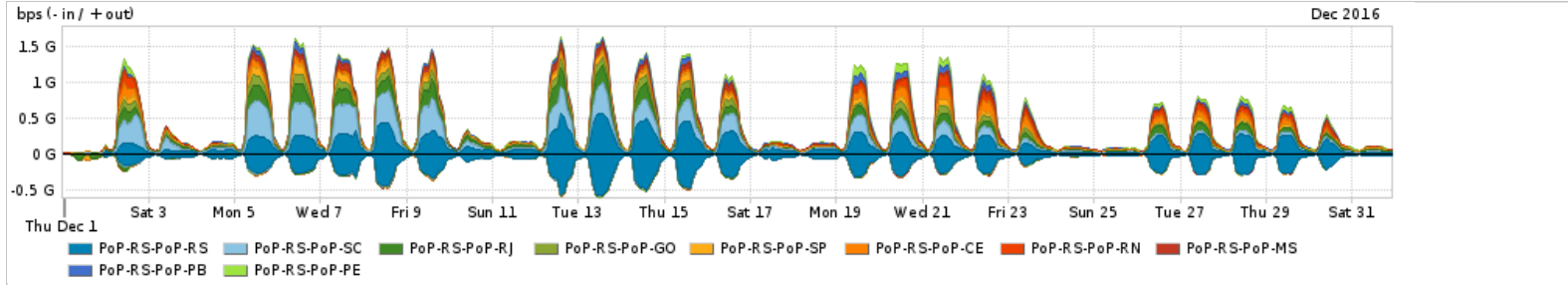
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	538.46 Mbps	88.26 Mbps 626.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	438.42 Mbps	35.59 Mbps 474.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	120.48 Mbps	274.44 Mbps 394.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDGDSBR	2716	2.17 Mbps	98.56 Mbps 100.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	44.18 Mbps	6.91 Mbps 51.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	21.81 Mbps	23.59 Mbps 45.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	36.23 Mbps	7.31 Mbps 43.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDSCBR	10715	871.54 Kbps	40.34 Mbps 41.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	FDAAPRJBR	2715	945.78 Kbps	38.40 Mbps 39.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GCEPSABR	28604	30.27 Mbps	1.74 Mbps 32.01 Mbps

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

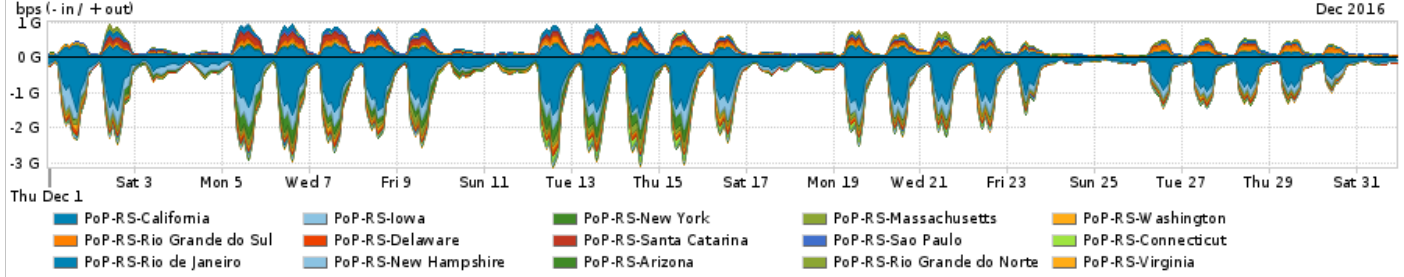


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RS	116.74 Mbps	116.74 Mbps 233.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	1.88 Mbps	92.37 Mbps 94.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	4.13 Mbps	53.28 Mbps 57.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-GO	606.43 Kbps	30.30 Mbps 30.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	1.35 Mbps	29.13 Mbps 30.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-CE	554.31 Kbps	25.55 Mbps 26.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RN	453.57 Kbps	22.71 Mbps 23.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MS	453.79 Kbps	20.59 Mbps 21.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PB	460.53 Kbps	19.80 Mbps 20.26 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PE	423.67 Kbps	19.65 Mbps	20.08 Mbps

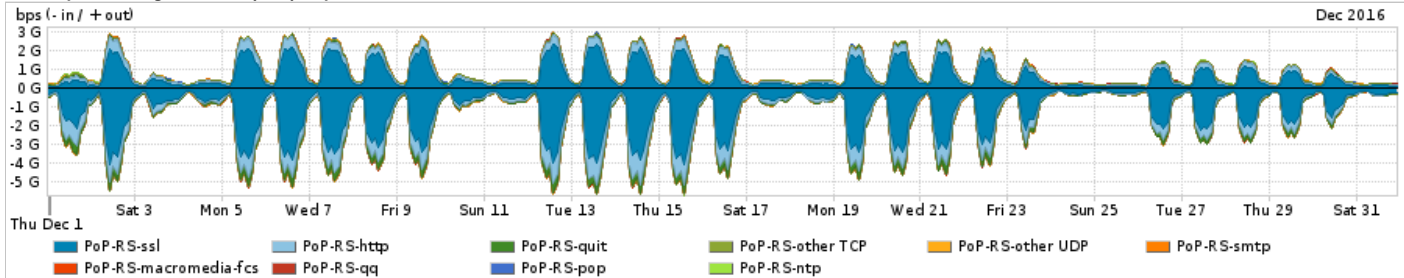
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	California	488.15 Mbps	107.40 Mbps	595.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Iowa	125.18 Mbps	2.96 Mbps	128.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New York	53.97 Mbps	5.60 Mbps	59.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	47.09 Mbps	1.99 Mbps	49.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	28.27 Mbps	14.50 Mbps	42.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	2.83 Mbps	38.54 Mbps	41.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	33.10 Mbps	4.85 Mbps	37.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Santa Catarina	815.92 Kbps	35.83 Mbps	36.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	3.31 Mbps	28.46 Mbps	31.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Connecticut	25.82 Mbps	1.96 Mbps	27.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	1.04 Mbps	25.25 Mbps	26.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New Hampshire	19.40 Mbps	717.30 Kbps	20.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	15.67 Mbps	268.63 Kbps	15.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Norte	344.91 Kbps	14.94 Mbps	15.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	9.57 Mbps	4.00 Mbps	13.56 Mbps

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

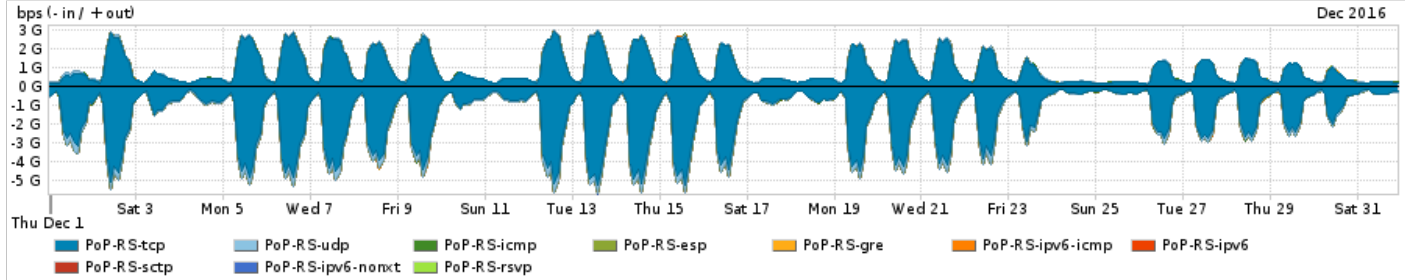


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	1.19 Gbps	619.40 Mbps	1.81 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	http	332.66 Mbps	179.44 Mbps	512.10 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		quit	119.49 Mbps	12.13 Mbps	131.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		other TCP	20.20 Mbps	68.84 Mbps	89.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		other UDP	15.88 Mbps	15.13 Mbps	31.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		smtp	3.33 Mbps	2.97 Mbps	6.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		macromedia-fcs	3.89 Mbps	1.60 Mbps	5.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		qq	536.90 Kbps	4.64 Mbps	5.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		pop	192.80 Kbps	2.87 Mbps	3.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		ntp	78.81 Kbps	2.90 Mbps	2.98 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		tcp	1.56 Gbps	886.60 Mbps	2.44 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		udp	138.42 Mbps	33.79 Mbps	172.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		icmp	1.37 Mbps	2.28 Mbps	3.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		esp	989.75 Kbps	1.83 Mbps	2.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		gre	797.80 Kbps	174.29 Kbps	972.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		ipv6-icmp	8.88 Kbps	21.84 Kbps	30.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		ipv6	6.52 Kbps	2.01 Kbps	8.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		sctp	61.00 bps	0.00 bps	61.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		ipv6-nonxt	5.00 bps	0.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		rsvp	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps

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