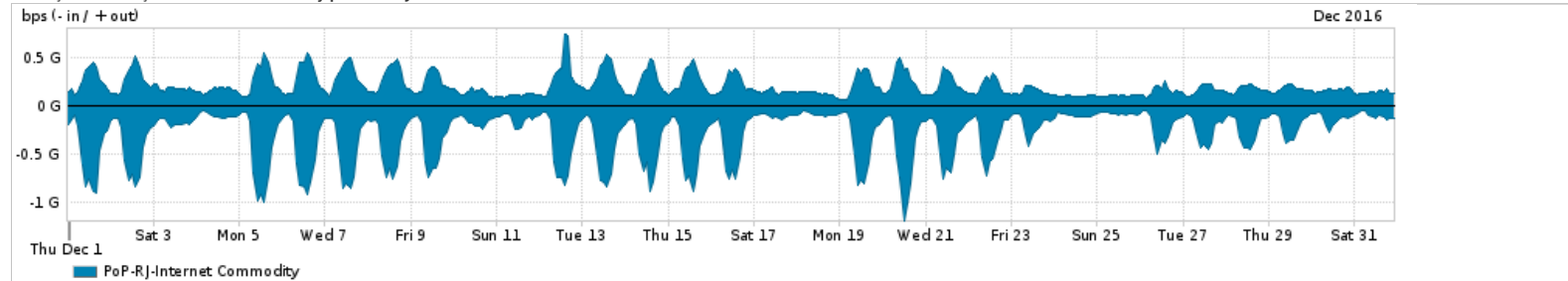


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

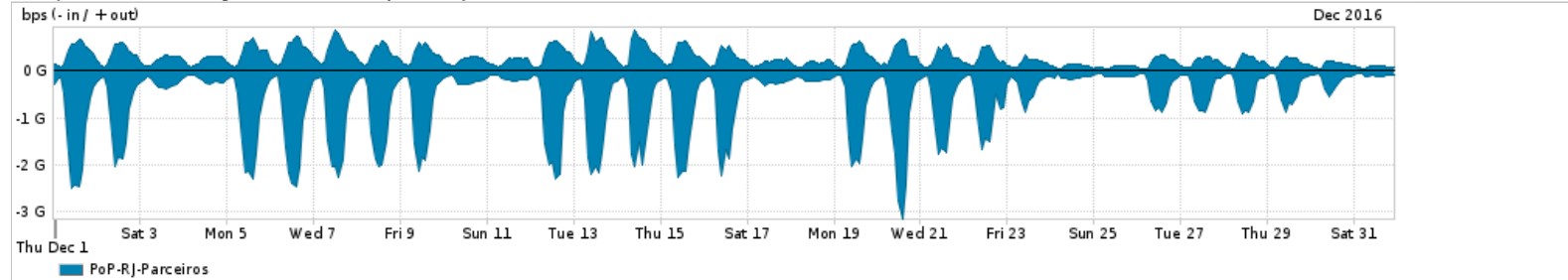
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	286.27 Mbps	209.92 Mbps	496.18 Mbps

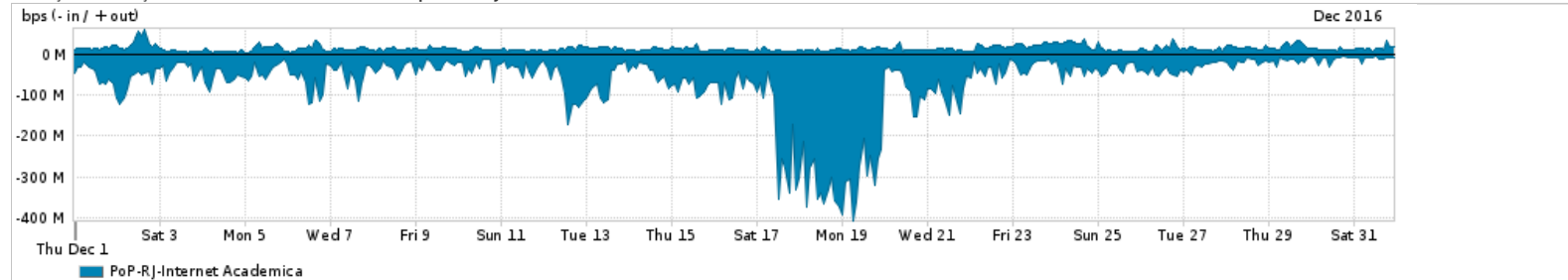
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	629.36 Mbps	279.11 Mbps	908.47 Mbps

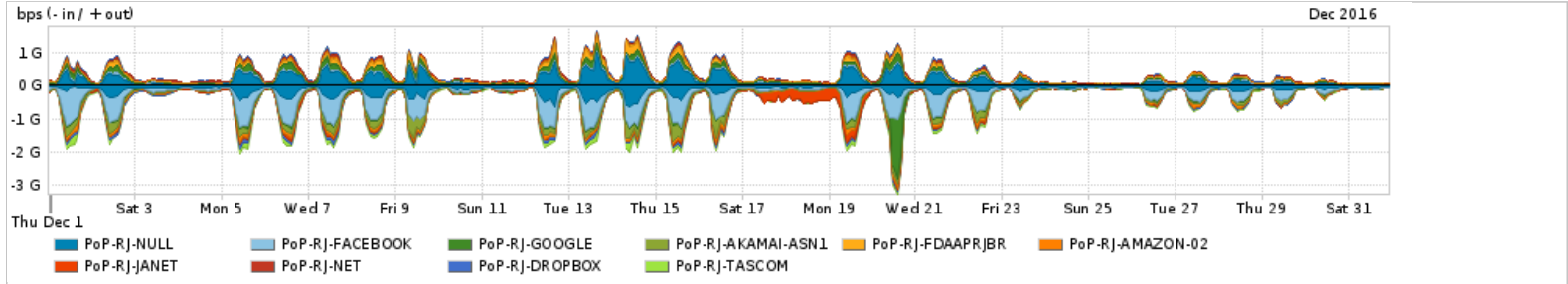
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Academica	67.82 Mbps	13.35 Mbps	81.17 Mbps

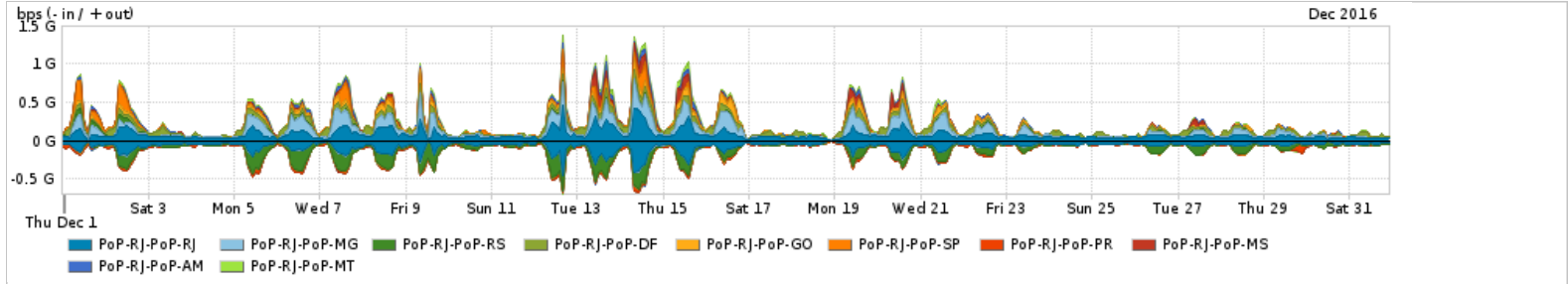
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	125.10 Mbps	147.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	208.94 Mbps	15.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	26.97 Mbps	58.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	73.34 Mbps	1.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FDAAPRJBR	2715	1.88 Mbps	52.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-02	16509	35.50 Mbps	11.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	JANET	786	38.57 Mbps	3.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NET	28573	3.59 Mbps	36.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	DROPBOX	19679	23.16 Mbps	14.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	TASCOM	52871	32.30 Mbps	269.33 Kbps

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

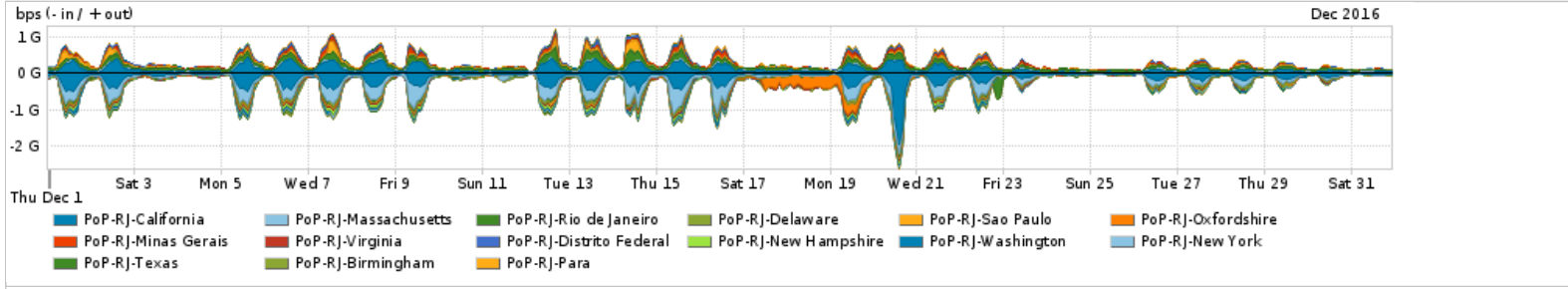


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	74.44 Mbps	74.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	847.35 Kbps	57.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RS	53.28 Mbps	4.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	553.43 Kbps	41.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	251.89 Kbps	19.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	907.58 Kbps	14.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR	12.53 Mbps	8.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MS	92.34 Kbps	12.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	293.08 Kbps	9.95 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MT	149.16 Kbps	9.54 Mbps	9.69 Mbps

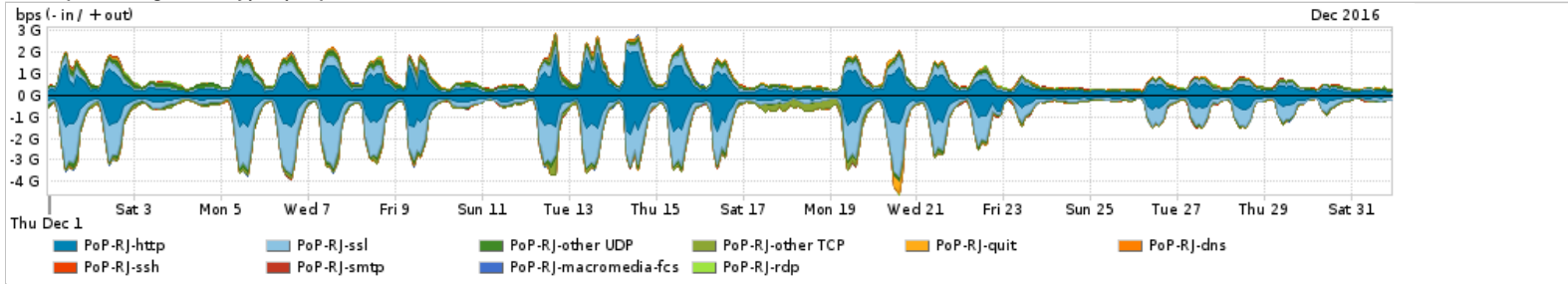
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	134.50 Mbps	96.21 Mbps	230.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	110.09 Mbps	6.85 Mbps	116.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	7.65 Mbps	81.17 Mbps	88.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Delaware	27.23 Mbps	9.78 Mbps	37.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	7.19 Mbps	28.31 Mbps	35.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Oxfordshire	26.01 Mbps	1.78 Mbps	27.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	659.26 Kbps	22.38 Mbps	23.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	14.72 Mbps	7.68 Mbps	22.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	2.35 Mbps	17.66 Mbps	20.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	New Hampshire	18.47 Mbps	814.46 Kbps	19.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Washington	17.72 Mbps	1.32 Mbps	19.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	New York	13.37 Mbps	4.12 Mbps	17.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Texas	12.28 Mbps	2.89 Mbps	15.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Birmingham	11.54 Mbps	223.06 Kbps	11.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Para	211.59 Kbps	9.59 Mbps	9.80 Mbps

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

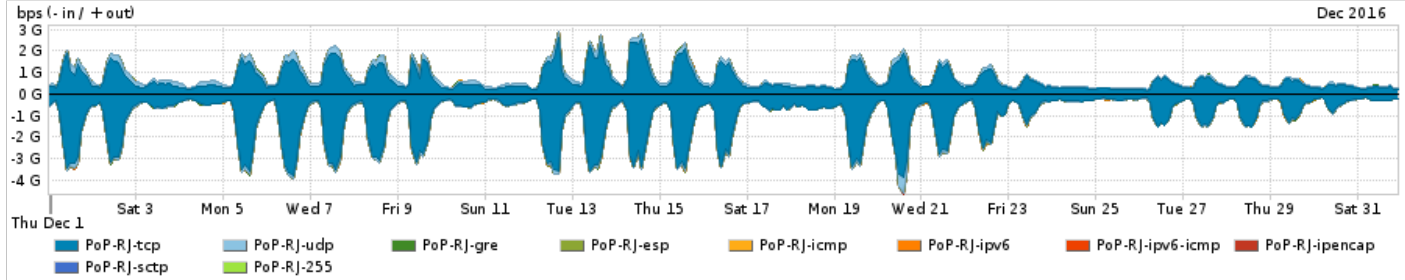


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	452.78 Mbps	452.65 Mbps	905.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	499.13 Mbps	130.53 Mbps	629.66 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	42.30 Mbps	103.44 Mbps	145.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	88.76 Mbps	54.54 Mbps	143.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	quit	5.66 Mbps	19.83 Mbps	25.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	2.93 Mbps	8.49 Mbps	11.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	4.85 Mbps	6.05 Mbps	10.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	3.68 Mbps	4.33 Mbps	8.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs	5.30 Mbps	1.79 Mbps	7.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rdp	984.63 Kbps	5.86 Mbps	6.85 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	1.07 Gbps	659.45 Mbps	1.72 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	56.83 Mbps	135.03 Mbps	191.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	1.54 Mbps	2.45 Mbps	3.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	2.48 Mbps	502.02 Kbps	2.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	1.07 Mbps	1.65 Mbps	2.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	302.08 Kbps	70.76 Kbps	372.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	3.86 Kbps	2.83 Kbps	6.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipencap	375.00 bps	0.00 bps	375.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	sctp	204.00 bps	0.00 bps	204.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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