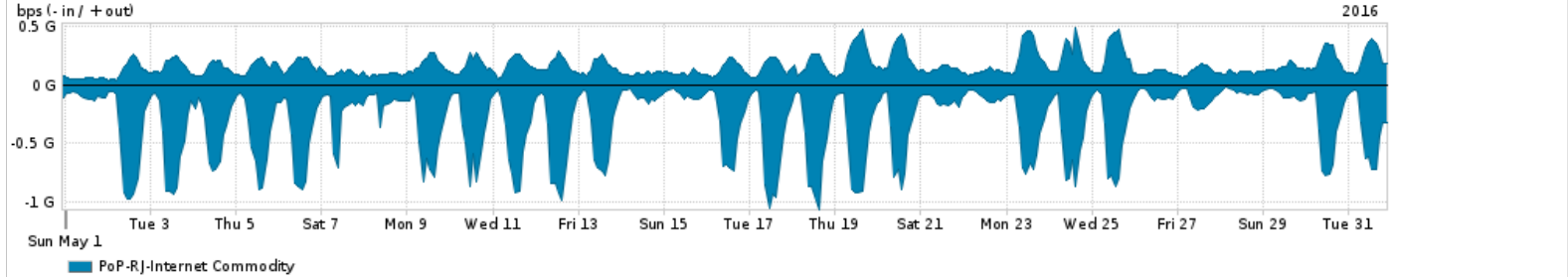


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

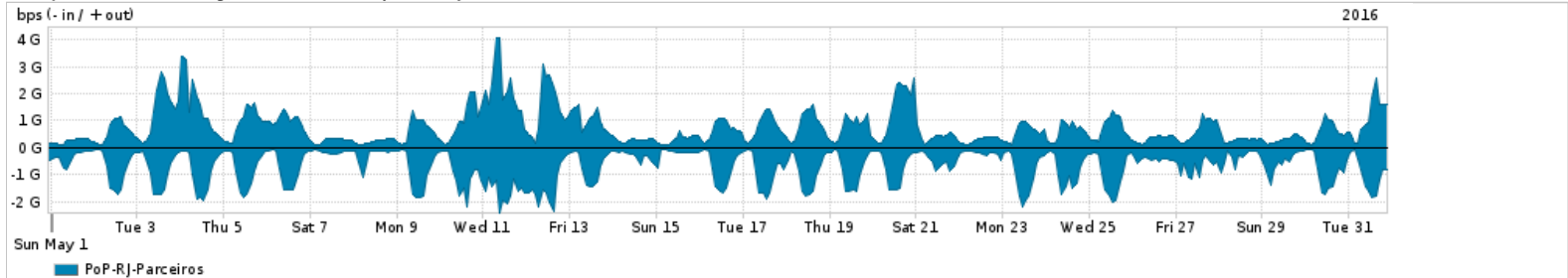
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	317.15 Mbps	155.36 Mbps	472.51 Mbps

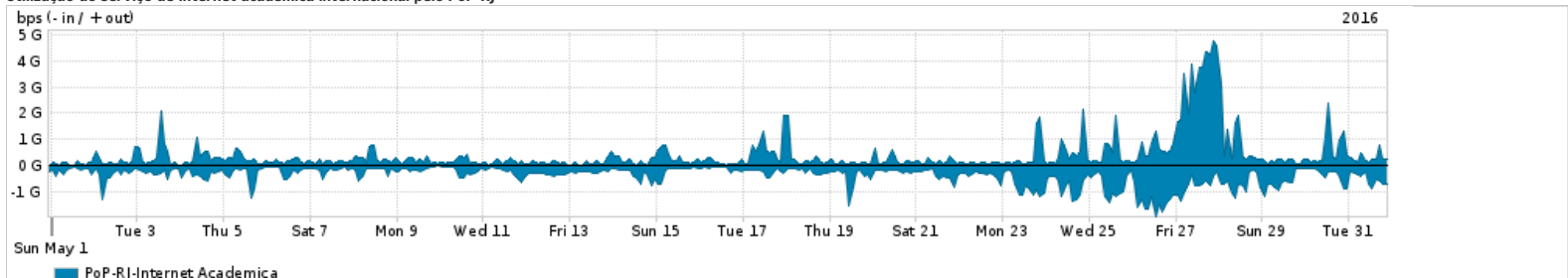
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	724.68 Mbps	753.32 Mbps	1.48 Gbps

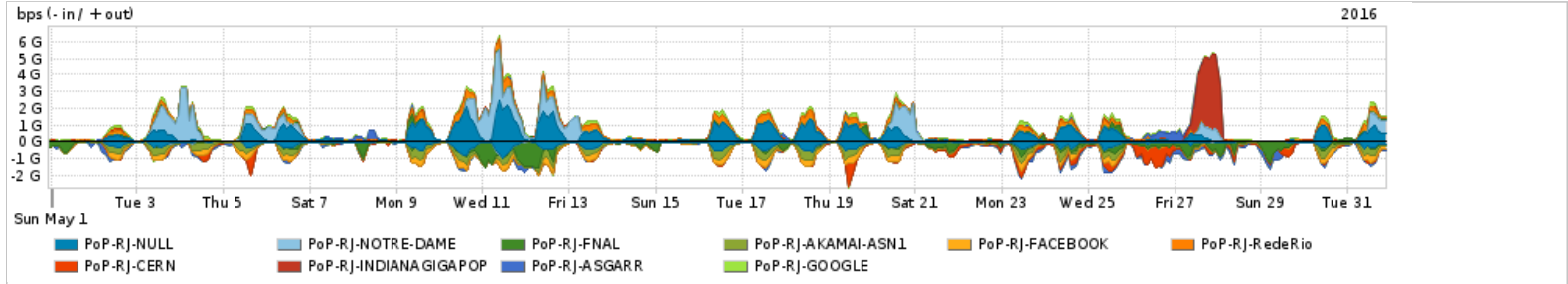
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Acadêmica	391.33 Mbps	392.46 Mbps	783.79 Mbps

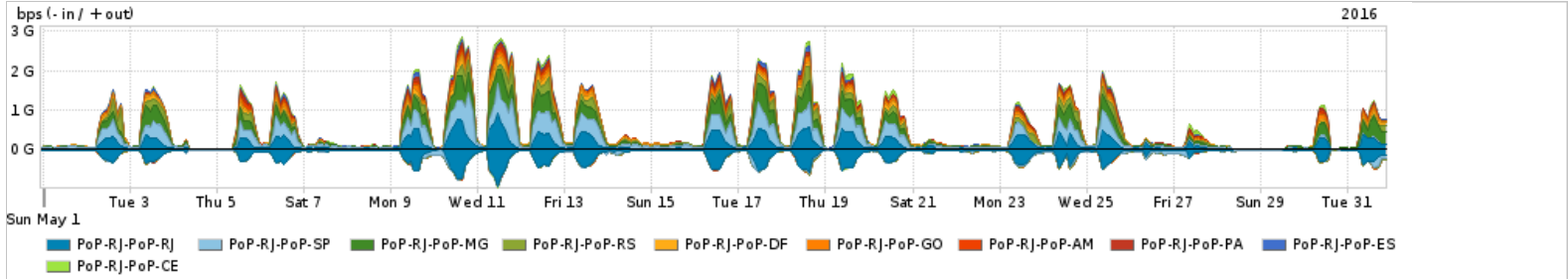
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	130.92 Mbps	461.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NOTRE-DAME	693	2.01 Mbps	219.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FNAL	3152	145.36 Mbps	164.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	145.15 Mbps	152.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	112.72 Mbps	129.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	RedeRio	2715	433.00 bps	94.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	CERN	513	77.29 Mbps	90.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	INDIANAGIGAPOP	19782	261.86 Kbps	78.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ASGARR	137	51.50 Mbps	77.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	2.14 Mbps	77.10 Mbps

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

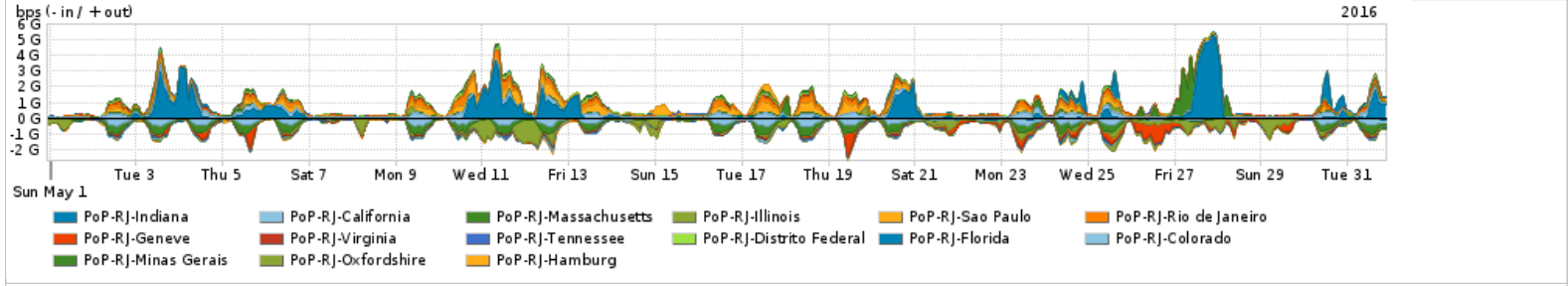


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	124.53 Mbps	249.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	15.92 Mbps	169.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	45.80 Kbps	124.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RS	3.93 Mbps	64.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	47.93 Kbps	37.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	769.42 Kbps	33.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	458.10 Kbps	18.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PA	288.63 Kbps	18.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-ES	13.19 Kbps	16.81 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	372.00 Kbps	15.33 Mbps	15.70 Mbps

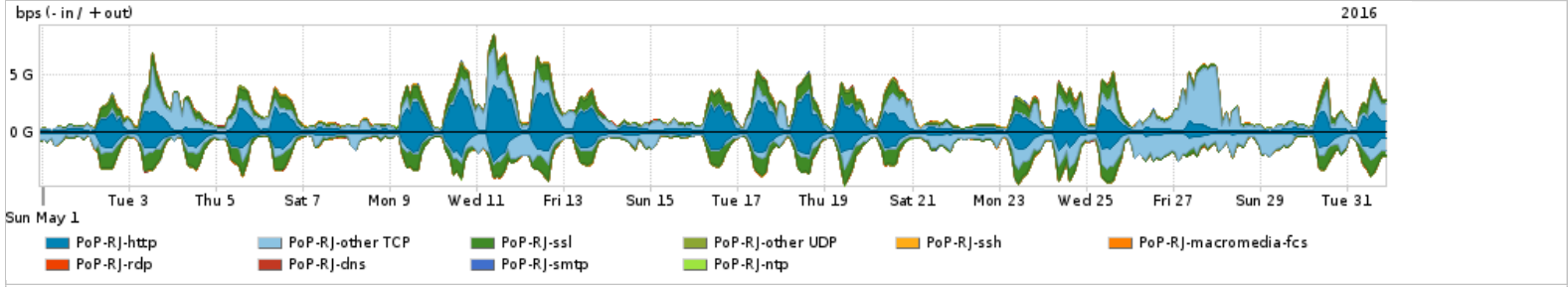
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Indiana	14.48 Mbps	324.36 Mbps	338.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	141.24 Mbps	118.88 Mbps	260.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	167.14 Mbps	74.14 Mbps	241.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Illinois	147.64 Mbps	21.15 Mbps	168.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	7.45 Mbps	151.82 Mbps	159.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	3.31 Mbps	118.19 Mbps	121.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Geneve	78.94 Mbps	14.71 Mbps	93.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	27.28 Mbps	22.31 Mbps	49.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Tennessee	40.06 Mbps	9.32 Mbps	49.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	3.74 Mbps	42.31 Mbps	46.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Florida	8.30 Mbps	36.83 Mbps	45.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Colorado	36.34 Mbps	1.32 Mbps	37.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	418.15 Kbps	35.89 Mbps	36.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Oxfordshire	30.99 Mbps	4.65 Mbps	35.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Hamburg	16.23 Mbps	17.51 Mbps	33.74 Mbps

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

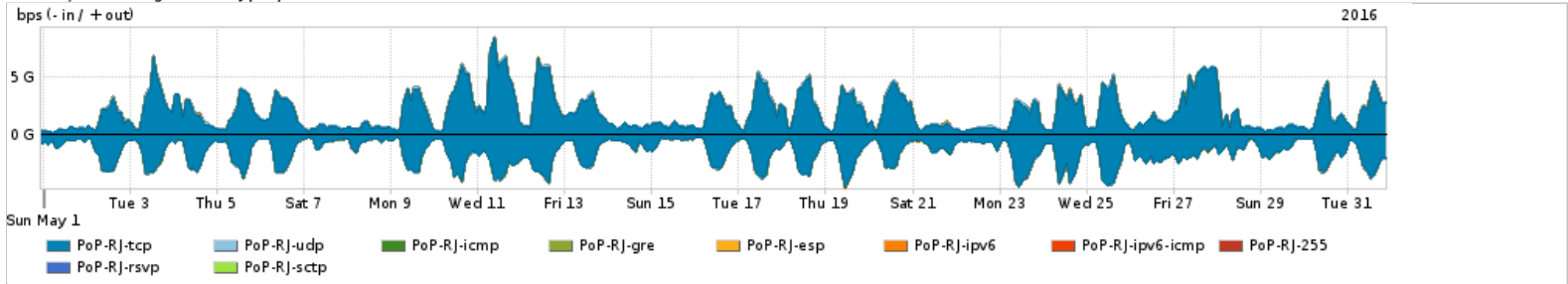


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	497.20 Mbps	833.81 Mbps	1.33 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	610.33 Mbps	705.55 Mbps	1.32 Gbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ssl	420.49 Mbps	365.90 Mbps	786.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		other UDP	30.91 Mbps	108.50 Mbps	139.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ssh	13.11 Mbps	18.52 Mbps	31.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		macromedia-fcs	6.46 Mbps	1.50 Mbps	7.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		rdp	260.37 Kbps	7.40 Mbps	7.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		dns	2.58 Mbps	5.05 Mbps	7.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		smtp	2.09 Mbps	4.33 Mbps	6.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ntp	1.80 Mbps	2.96 Mbps	4.76 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		tcp	1.56 Gbps	1.94 Gbps	3.50 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		udp	36.04 Mbps	117.48 Mbps	153.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		icmp	977.22 Kbps	1.24 Mbps	2.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		gre	442.88 Kbps	539.69 Kbps	982.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		esp	161.33 Kbps	783.36 Kbps	944.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ipv6	323.04 Kbps	298.41 Kbps	621.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ipv6-icmp	113.00 bps	618.00 bps	731.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		rsvp	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		255	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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