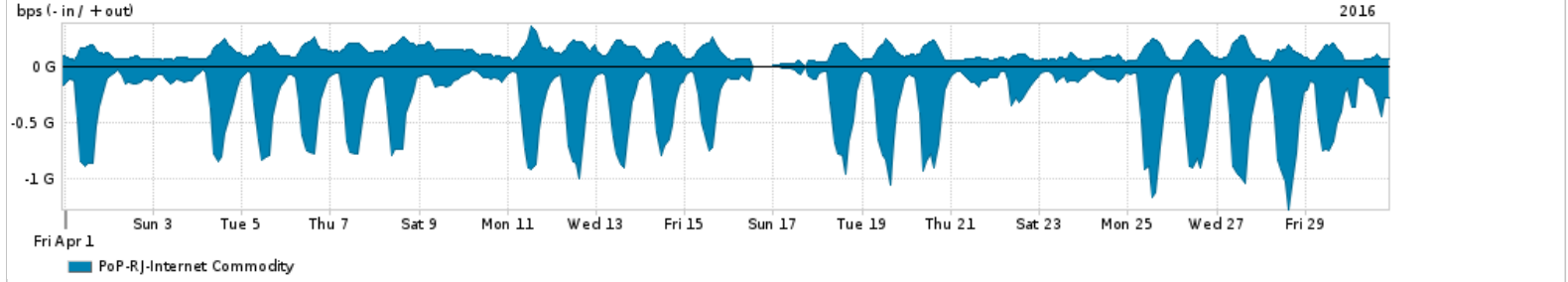


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

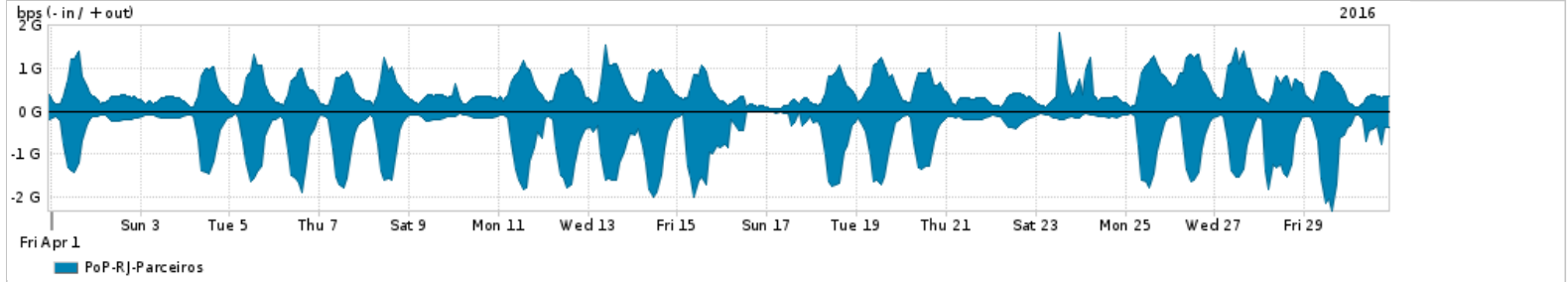
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	317.39 Mbps	120.23 Mbps	437.62 Mbps

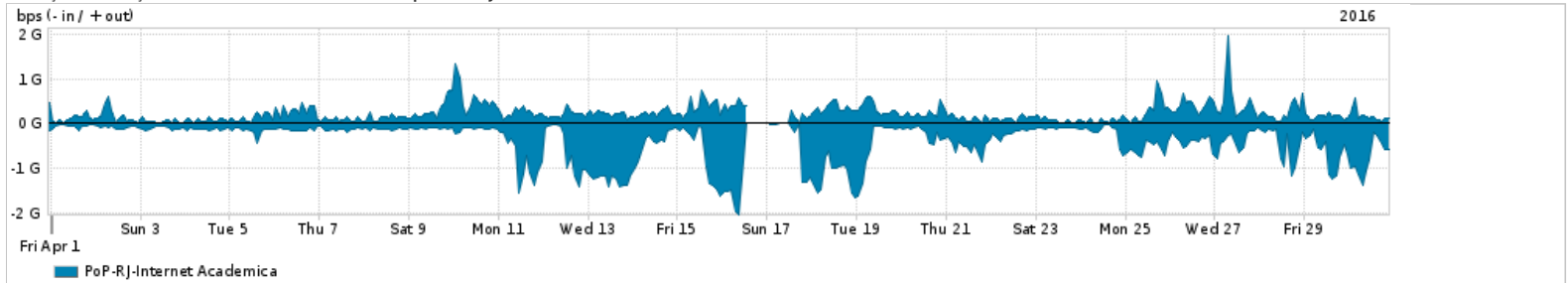
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	604.71 Mbps	514.37 Mbps	1.12 Gbps

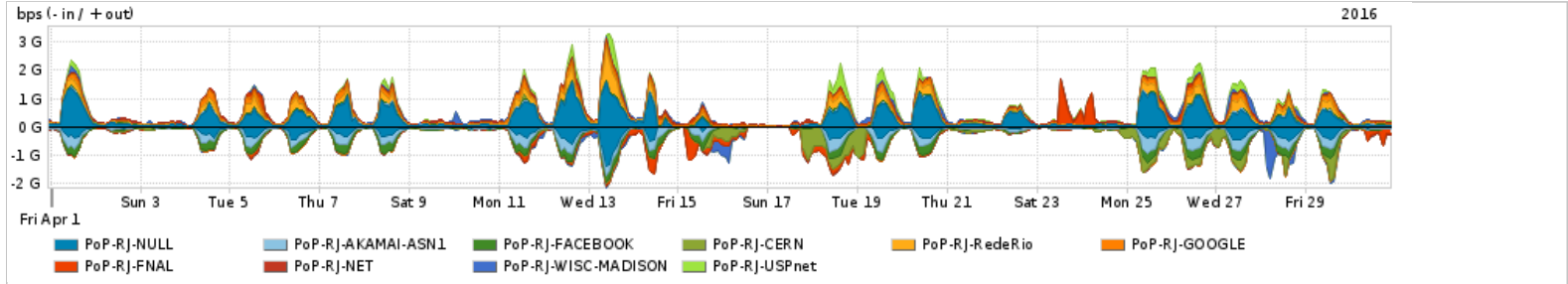
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Acadêmica	394.51 Mbps	222.40 Mbps	616.91 Mbps

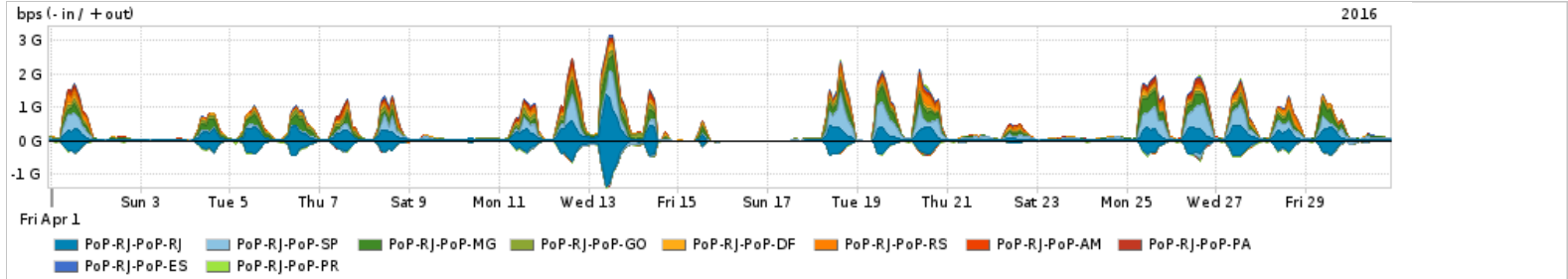
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	116.61 Mbps	391.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	110.16 Mbps	116.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	88.78 Mbps	102.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	CERN	513	87.34 Mbps	92.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	RedeRio	2715	2.15 Kbps	90.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	8.18 Mbps	81.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FNAL	3152	42.91 Mbps	75.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NET	28573	10.27 Mbps	59.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	WISC-MADISON	59	26.67 Mbps	54.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	USPnet	28571	33.64 Kbps	53.13 Mbps

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

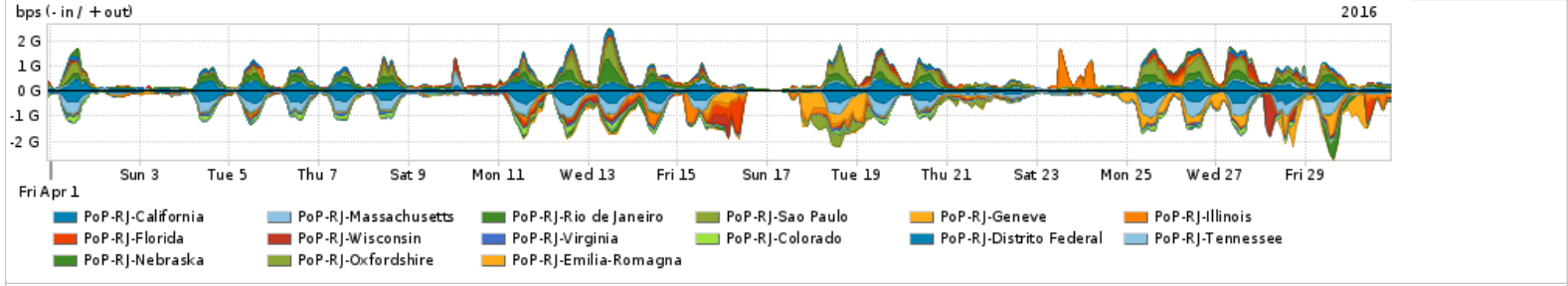


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	108.66 Mbps	217.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	7.91 Mbps	123.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	67.87 Kbps	81.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	813.14 Kbps	42.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	37.51 Kbps	32.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RS	1.72 Mbps	30.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	411.90 Kbps	17.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PA	283.50 Kbps	13.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-ES	14.00 bps	11.92 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR	8.88 Mbps	851.54 Kbps
				9.73 Mbps

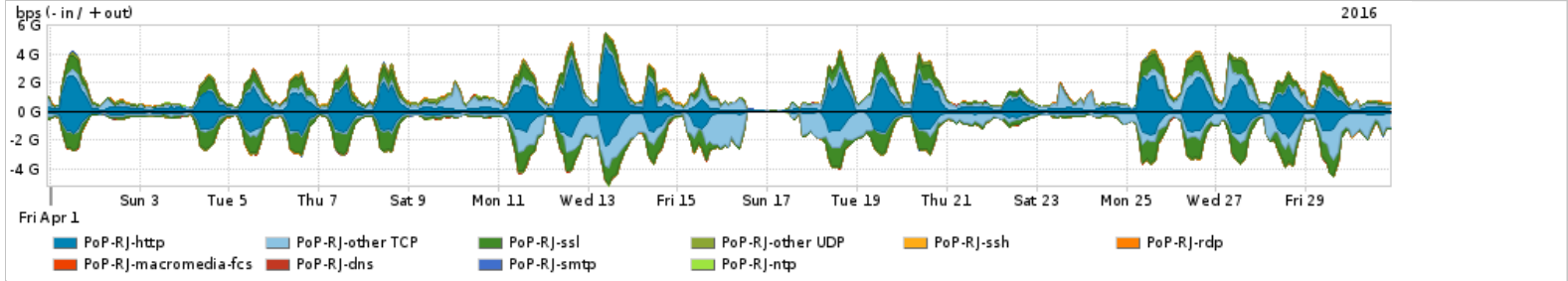
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	151.96 Mbps	116.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	146.01 Mbps	23.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	2.57 Mbps	111.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	7.00 Mbps	105.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Geneve	88.61 Mbps	6.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Illinois	43.94 Mbps	42.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Florida	34.19 Mbps	21.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Wisconsin	27.08 Mbps	28.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	29.04 Mbps	19.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Colorado	45.80 Mbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	3.70 Mbps	35.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Tennessee	31.87 Mbps	6.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Nebraska	22.44 Mbps	12.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Oxfordshire	28.99 Mbps	3.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Emilia-Romagna	31.10 Mbps	99.25 Kbps

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

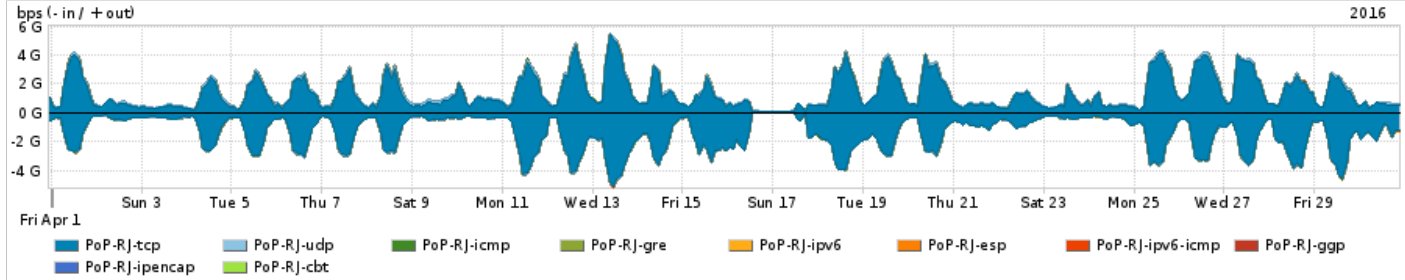


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	479.48 Mbps	687.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	511.69 Mbps	334.40 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	402.82 Mbps	272.21 Mbps	675.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	29.96 Mbps	107.58 Mbps	137.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	7.34 Mbps	26.90 Mbps	34.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rdp	478.97 Kbps	11.11 Mbps	11.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs	6.84 Mbps	1.66 Mbps	8.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	2.91 Mbps	3.79 Mbps	6.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	2.12 Mbps	4.07 Mbps	6.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	1.81 Mbps	2.64 Mbps	4.45 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	1.42 Gbps	1.34 Gbps	2.76 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	35.22 Mbps	114.67 Mbps	149.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	809.47 Kbps	1.04 Mbps	1.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	416.54 Kbps	530.03 Kbps	946.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	435.46 Kbps	496.39 Kbps	931.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	44.90 Kbps	515.44 Kbps	560.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	949.00 bps	861.00 bps	1.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ggp	0.00 bps	3.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	cbt	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipencap	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps

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