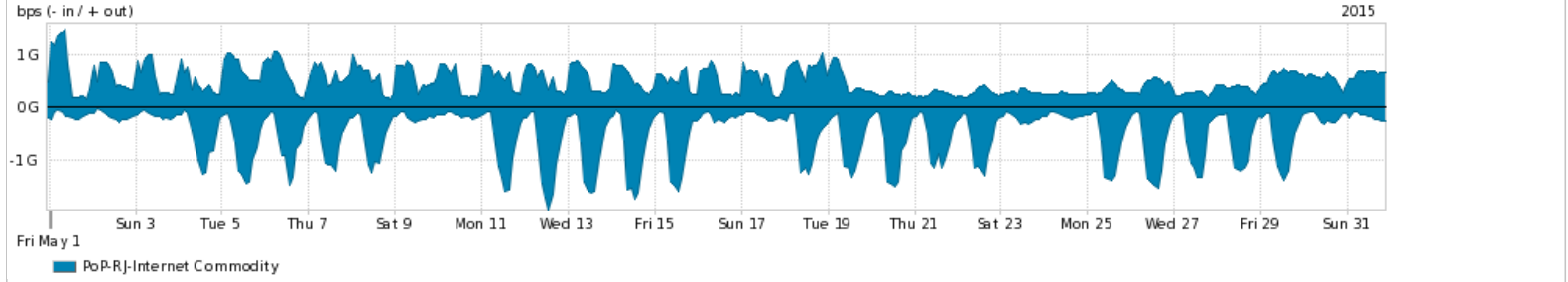


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

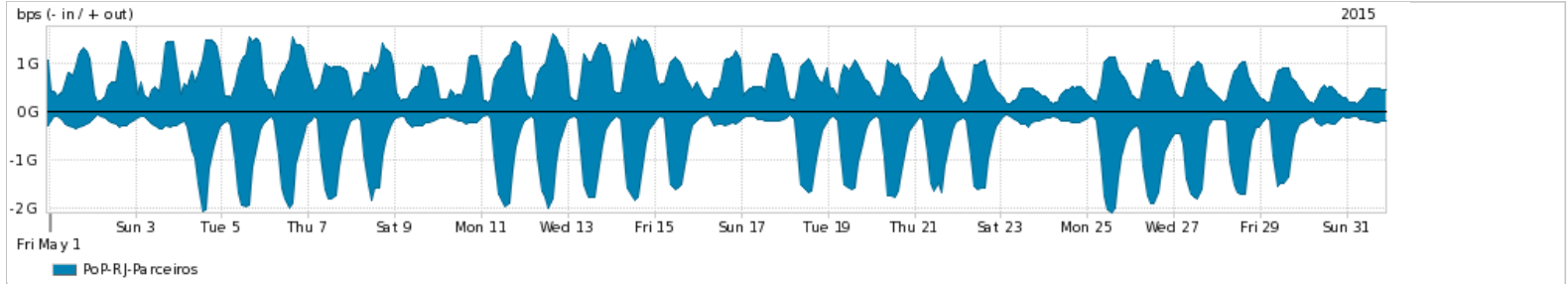
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	502.02 Mbps	481.33 Mbps	983.34 Mbps

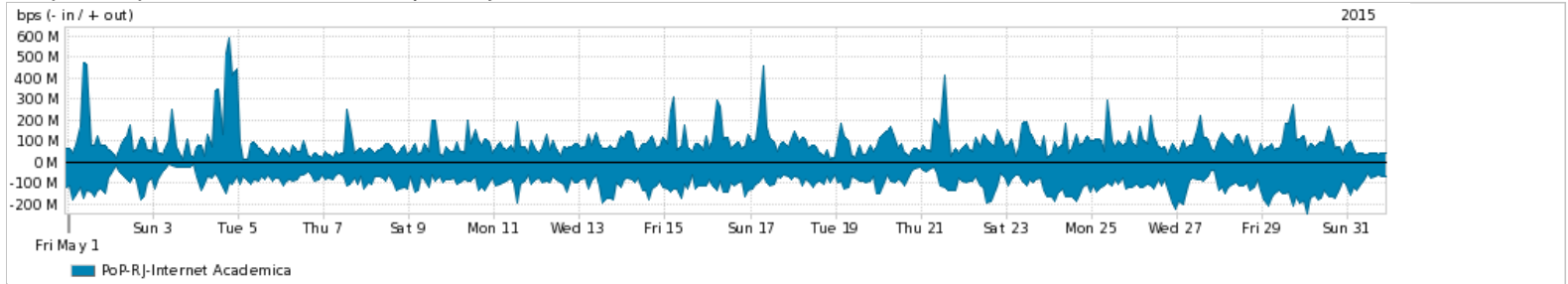
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	660.05 Mbps	693.94 Mbps	1.35 Gbps

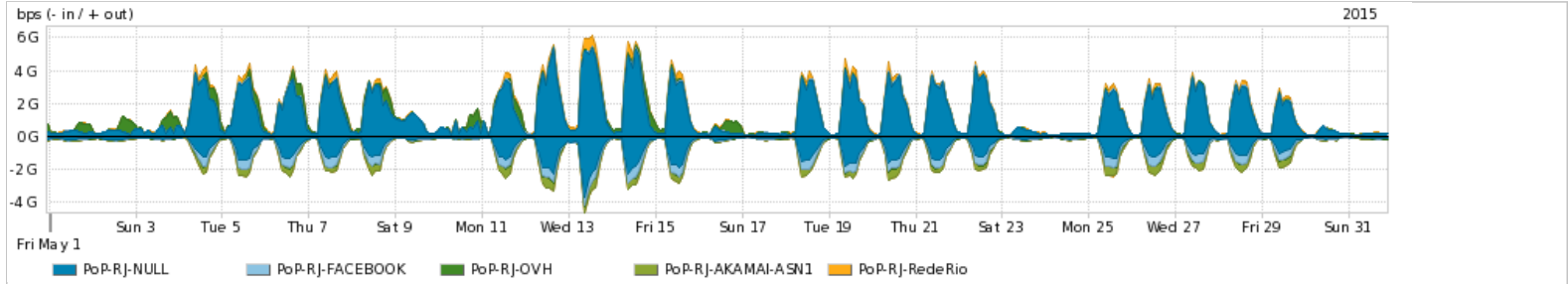
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Academica	104.27 Mbps	96.68 Mbps	200.94 Mbps

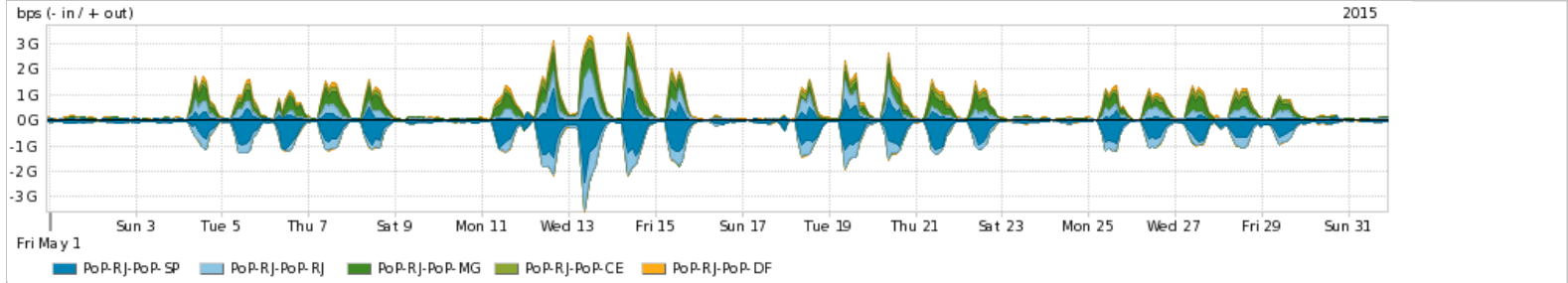
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	483.27 Mbps	1.26 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	167.56 Mbps	186.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	OVH	16276	19.24 Mbps	139.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	130.46 Mbps	138.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	RedeRio	2715	76.16 Kbps	95.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-AES	14618	53.95 Mbps	88.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NET	28573	5.05 Mbps	72.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	CLOUDFLARENET	13335	11.46 Mbps	67.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NTT-COMMUNICATIONS-2914	2914	59.59 Mbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Microsoft-MSN-AS	8075	17.42 Mbps	58.10 Mbps

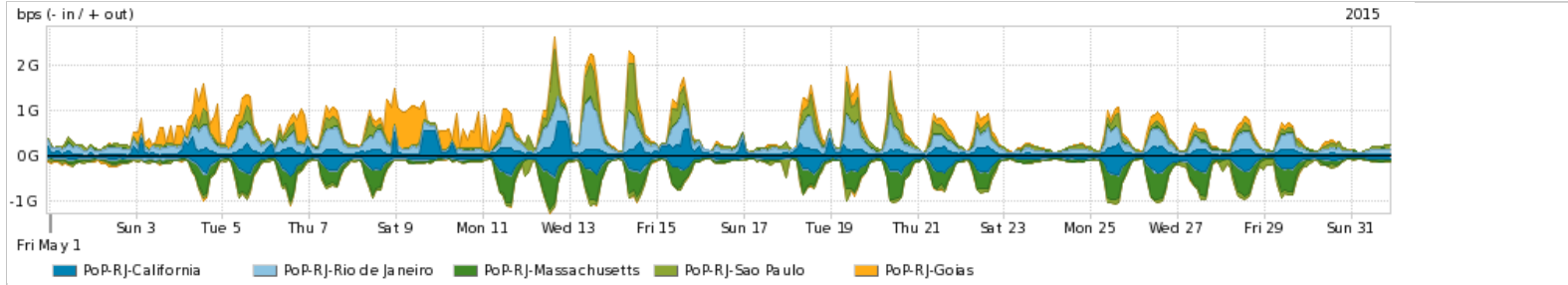
Interesse de tráfego do PoP-RJ com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	314.49 Mbps	84.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	125.48 Mbps	125.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	1.16 Mbps	167.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	1.67 Mbps	68.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	6.54 Mbps	49.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PB	1.04 Mbps	47.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-BA	1.88 Mbps	45.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	1.61 Mbps	43.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-ES	709.66 Kbps	40.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MA	933.55 Kbps	33.46 Mbps

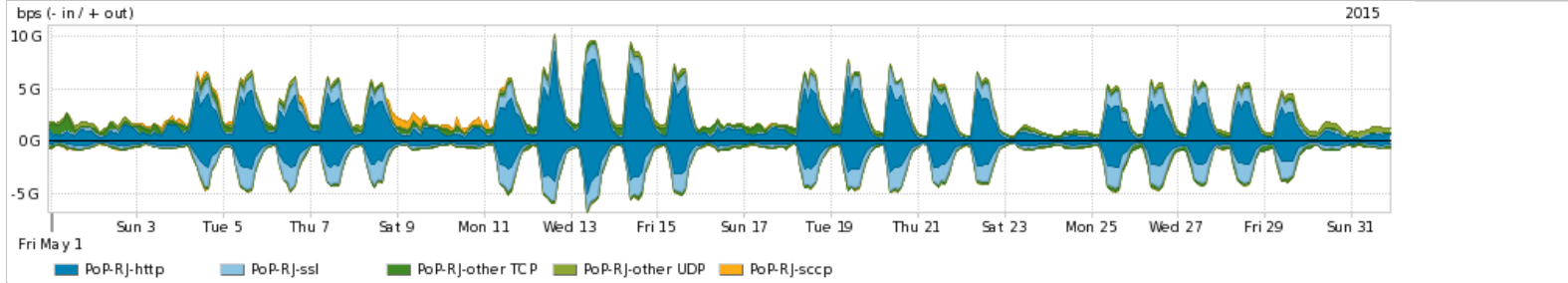
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	122.13 Mbps	109.10 Mbps	231.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	14.18 Mbps	191.20 Mbps	205.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	159.52 Mbps	14.75 Mbps	174.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	45.48 Mbps	106.86 Mbps	152.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Goias	4.29 Mbps	129.88 Mbps	134.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	2.18 Mbps	123.56 Mbps	125.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Amazonas	4.29 Mbps	107.55 Mbps	111.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Ceara	2.98 Mbps	104.26 Mbps	107.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	10.64 Mbps	79.82 Mbps	90.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	52.22 Mbps	30.74 Mbps	82.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Texas	45.32 Mbps	36.54 Mbps	81.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Pernambuco	5.03 Mbps	67.30 Mbps	72.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Quebec	10.16 Mbps	61.87 Mbps	72.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Maranhao	1.66 Mbps	67.74 Mbps	69.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Colorado	65.86 Mbps	1.65 Mbps	67.50 Mbps

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

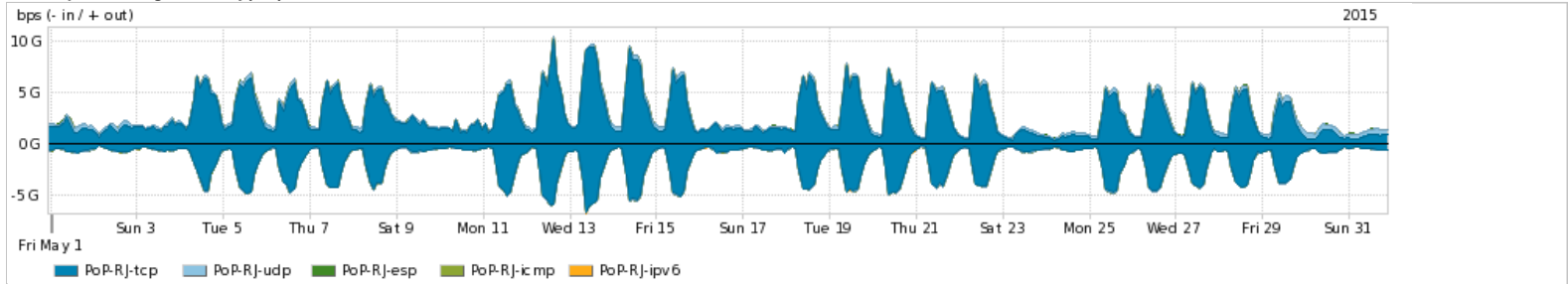


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	911.64 Mbps	1.79 Gbps	2.70 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	586.81 Mbps	443.18 Mbps	1.03 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	185.41 Mbps	286.66 Mbps	472.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	50.68 Mbps	247.69 Mbps	298.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	sccp	2.09 Mbps	64.96 Mbps	67.06 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	2.47 Mbps	25.31 Mbps	27.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	3.12 Mbps	24.31 Mbps	27.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	14.28 Mbps	9.04 Mbps	23.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs	12.79 Mbps	5.73 Mbps	18.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	5.87 Mbps	5.08 Mbps	10.95 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	1.73 Gbps	2.64 Gbps	4.37 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	57.12 Mbps	278.19 Mbps	335.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	984.28 Kbps	10.53 Mbps	11.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	1.57 Mbps	1.79 Mbps	3.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	702.53 Kbps	818.37 Kbps	1.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	359.26 Kbps	507.26 Kbps	866.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	pim	1.02 Kbps	216.81 Kbps	217.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	482.00 bps	706.00 bps	1.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-frag	488.00 bps	358.00 bps	846.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	255	13.00 bps	511.00 bps	524.00 bps

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