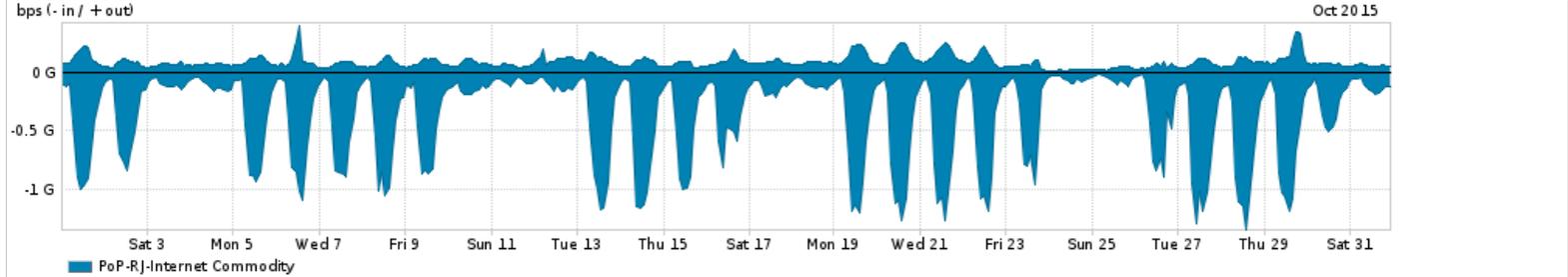


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

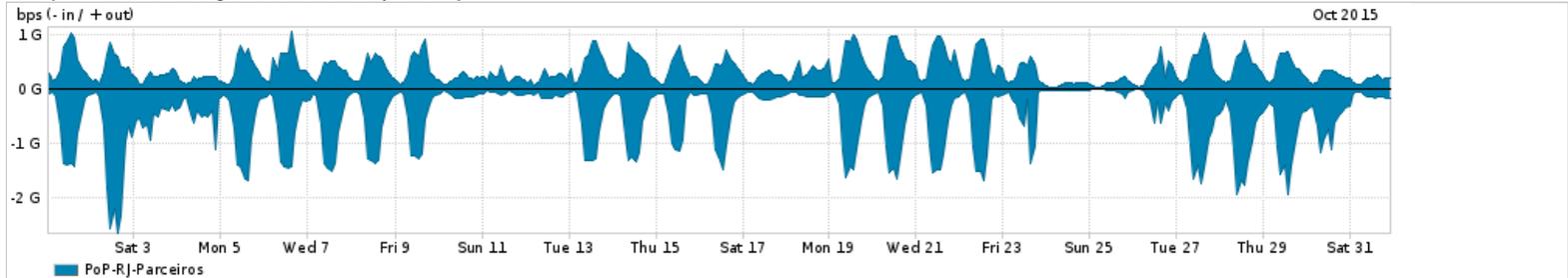
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	366.73 Mbps	83.96 Mbps	450.69 Mbps

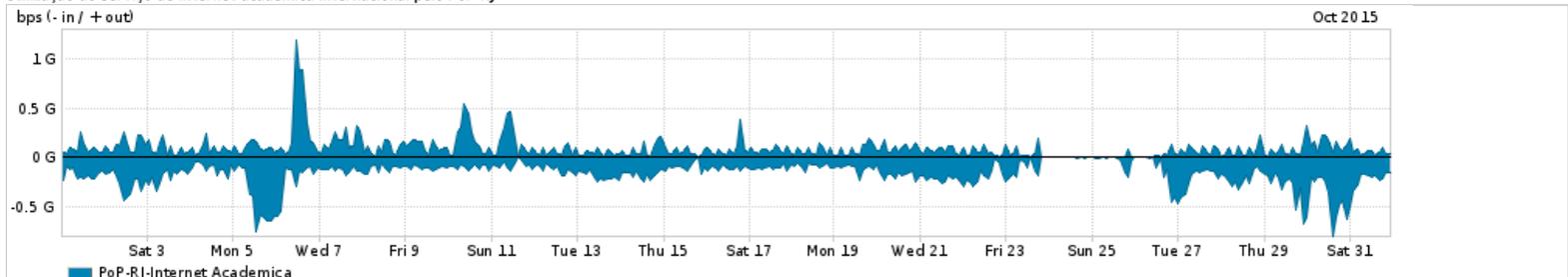
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	521.01 Mbps	344.94 Mbps	865.96 Mbps

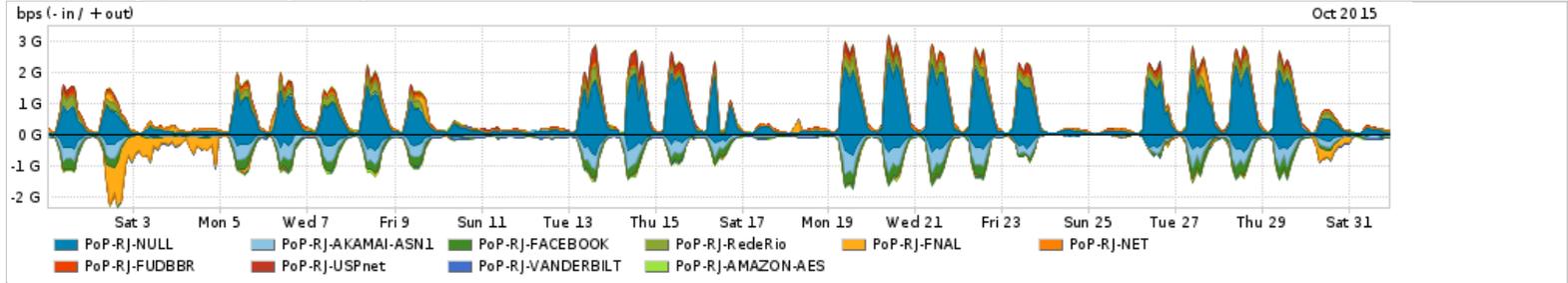
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Acadêmica	167.27 Mbps	89.62 Mbps	256.89 Mbps

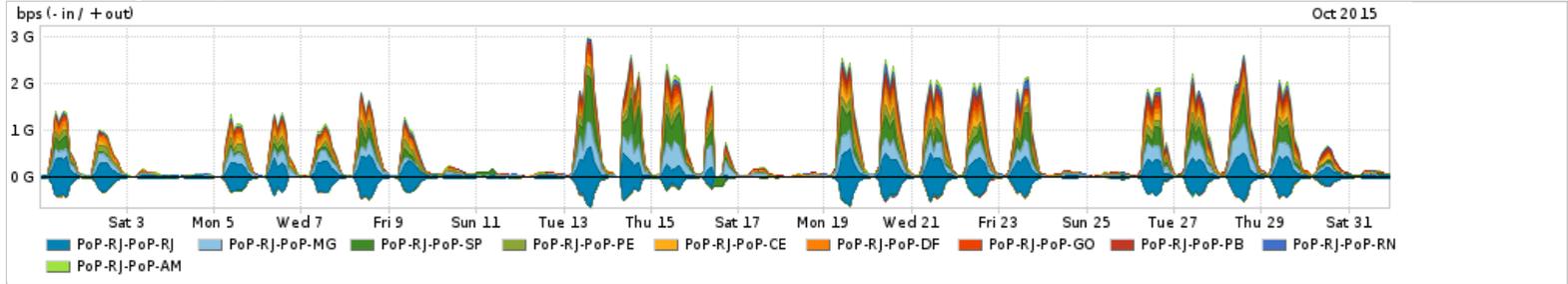
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	116.60 Mbps	505.13 Mbps	621.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	141.09 Mbps	4.22 Mbps	145.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	91.89 Mbps	13.78 Mbps	105.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	RedeRio	2715	130.13 Kbps	83.19 Mbps	83.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FNAL	3152	55.83 Mbps	15.73 Mbps	71.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NET	28573	1.58 Mbps	48.54 Mbps	50.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FUDBBR	21506	0.00 bps	34.72 Mbps	34.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	USPnet	28571	1.52 Kbps	32.91 Mbps	32.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	VANDERBILT	7212	30.89 Mbps	1.89 Mbps	32.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-AES	14618	16.92 Mbps	13.25 Mbps	30.17 Mbps

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

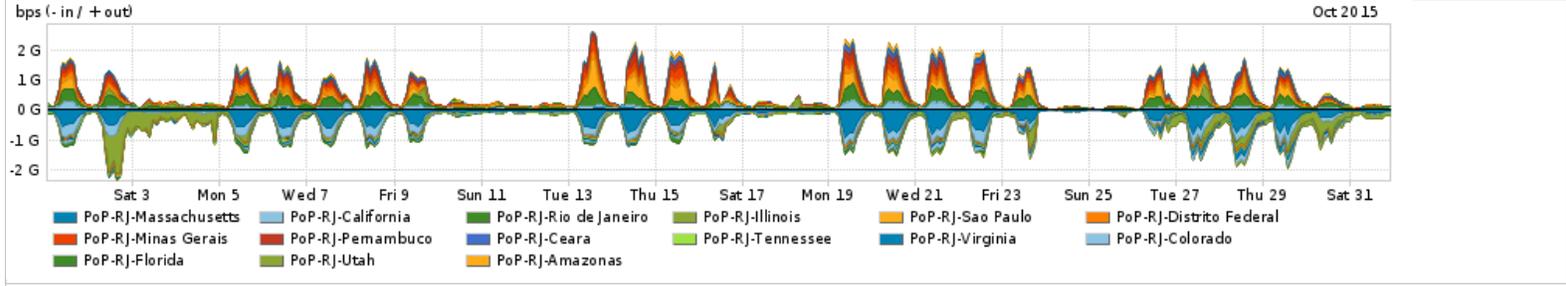


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	105.76 Mbps	105.76 Mbps	211.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	15.99 Kbps	107.34 Mbps	107.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	6.48 Mbps	75.30 Mbps	81.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PE	1.32 Mbps	56.77 Mbps	58.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	1.31 Mbps	51.76 Mbps	53.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	48.50 Kbps	40.18 Mbps	40.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	798.68 Kbps	34.92 Mbps	35.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PB	692.49 Kbps	27.10 Mbps	27.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RN	895.58 Kbps	26.28 Mbps	27.18 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	600.08 Kbps	22.84 Mbps	23.44 Mbps

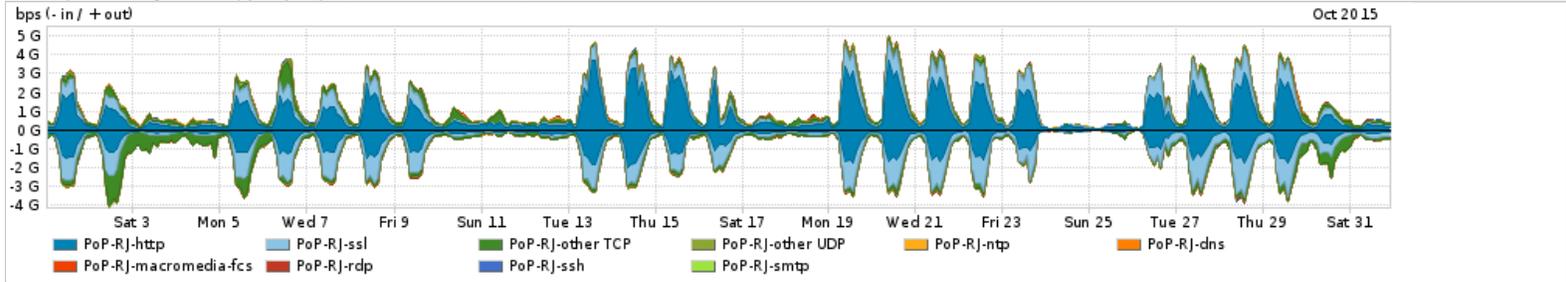
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	186.40 Mbps	12.70 Mbps	199.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	94.13 Mbps	51.02 Mbps	145.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	2.22 Mbps	125.87 Mbps	128.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Illinois	85.98 Mbps	18.32 Mbps	104.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	12.30 Mbps	82.40 Mbps	94.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	6.11 Mbps	73.09 Mbps	79.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	743.74 Kbps	68.74 Mbps	69.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Pernambuco	1.14 Mbps	48.66 Mbps	49.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Ceara	5.56 Mbps	38.54 Mbps	44.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Tennessee	35.22 Mbps	1.96 Mbps	37.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	24.67 Mbps	11.98 Mbps	36.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Colorado	27.72 Mbps	1.70 Mbps	29.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Florida	22.91 Mbps	4.62 Mbps	27.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Utah	27.05 Mbps	245.61 Kbps	27.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Amazonas	677.18 Kbps	26.10 Mbps	26.77 Mbps

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

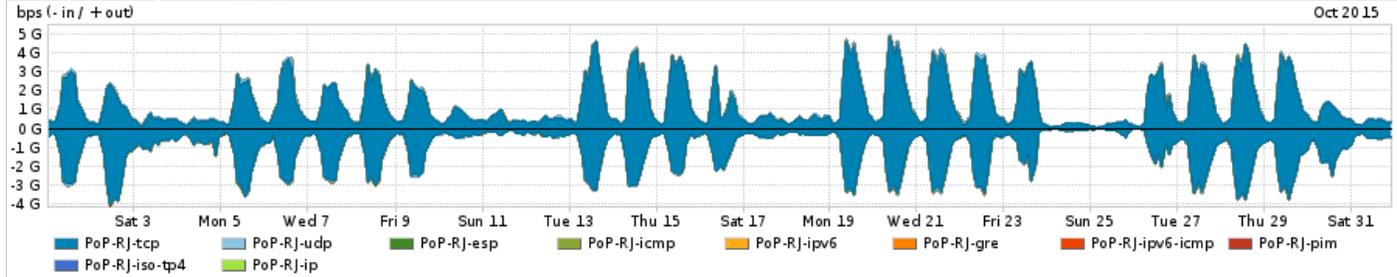


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	465.87 Mbps	762.23 Mbps	1.23 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	445.86 Mbps	293.96 Mbps	739.82 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	215.33 Mbps	359.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	33.27 Mbps	96.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	1.98 Mbps	16.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	2.04 Mbps	10.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs	6.21 Mbps	8.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rdp	3.04 Mbps	8.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	2.29 Mbps	6.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	2.24 Mbps	5.65 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	1.15 Gbps	2.37 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	38.47 Mbps	118.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	2.24 Mbps	2.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	775.75 Kbps	1.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	698.39 Kbps	1.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	491.21 Kbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	690.00 bps	707.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	pim	9.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	iso-tp4	1.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ip	0.00 bps	0.00 bps

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