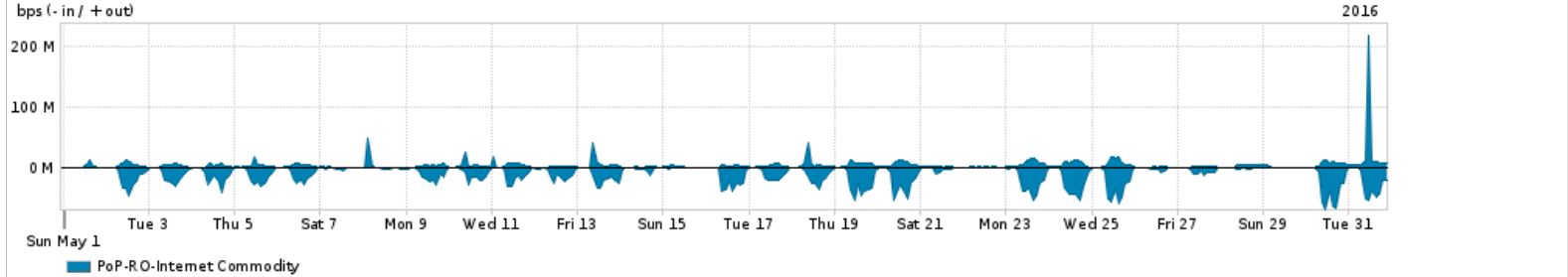


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

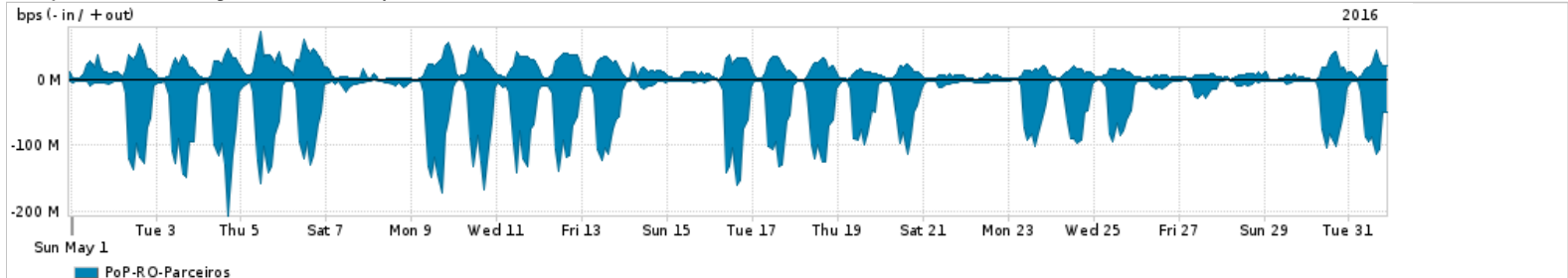
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	11.93 Mbps	3.73 Mbps	15.66 Mbps

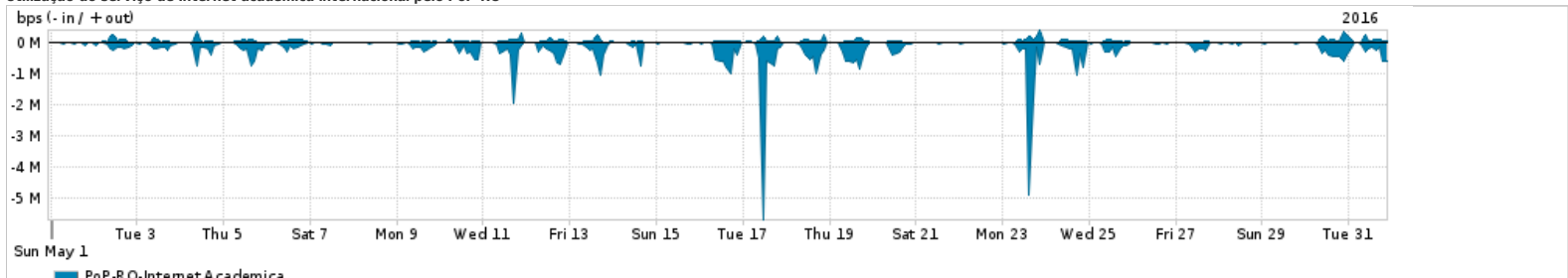
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	40.32 Mbps	14.80 Mbps	55.12 Mbps

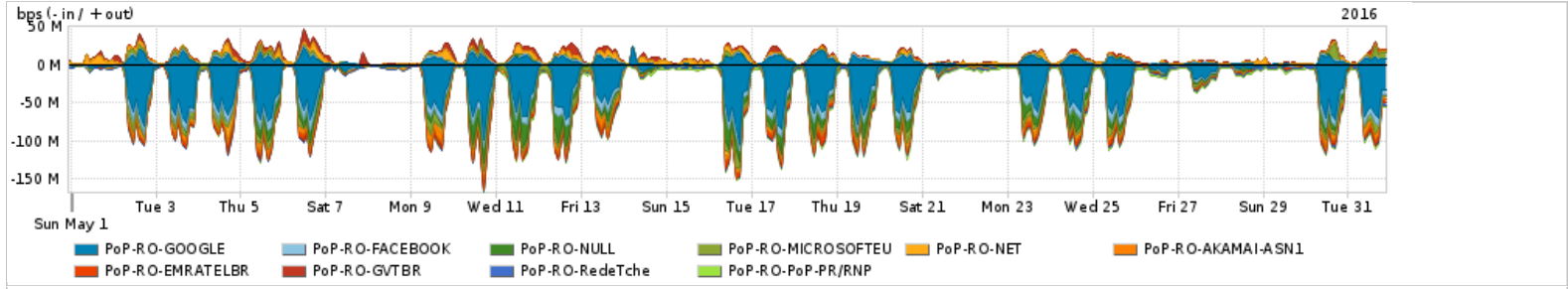
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Acadêmica	171.53 Kbps	36.92 Kbps	208.45 Kbps

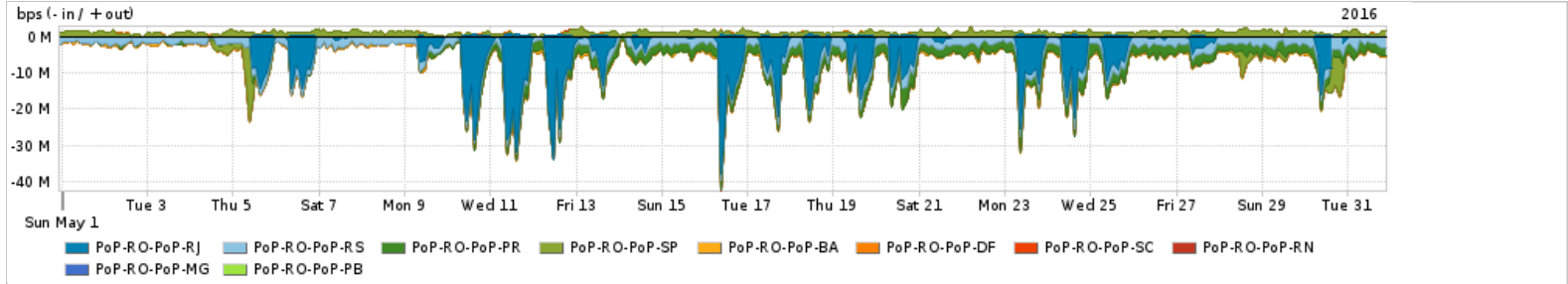
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	21.30 Mbps	3.54 Mbps	24.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	3.61 Mbps	467.62 Kbps	4.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	3.92 Mbps	102.11 Kbps	4.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	MICROSOFTEU	8068	3.10 Mbps	889.92 Kbps	3.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NET	28573	711.72 Kbps	2.36 Mbps	3.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	2.43 Mbps	120.64 Kbps	2.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	EMRATELBR	4230	2.14 Mbps	246.81 Kbps	2.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GVTBR	18881	246.18 Kbps	1.83 Mbps	2.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	RedeTche	2716	1.92 Mbps	0.00 bps	1.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR/RNP	10881	1.69 Mbps	0.00 bps	1.69 Mbps

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

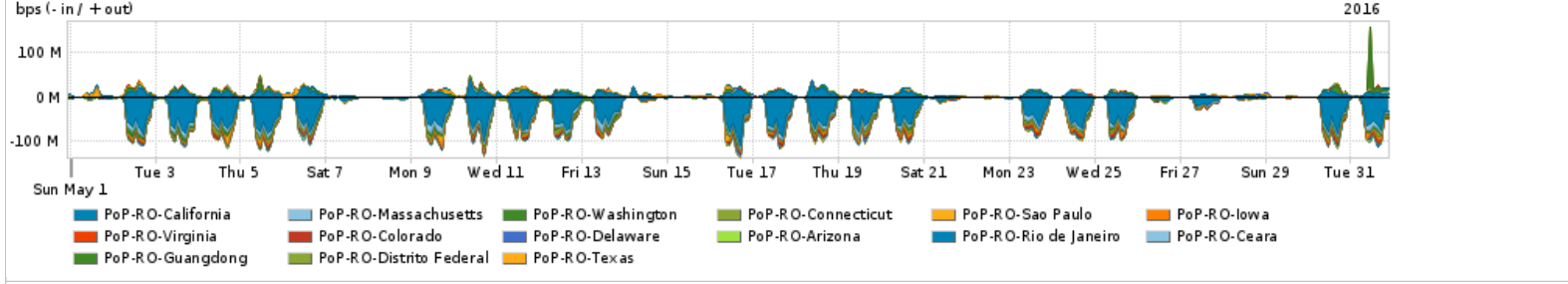


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	3.55 Mbps	93.79 Kbps	3.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	1.93 Mbps	4.00 bps	1.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	1.69 Mbps	0.00 bps	1.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	302.13 Kbps	1.10 Mbps	1.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-BA	307.77 Kbps	0.00 bps	307.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	0.00 bps	22.75 Kbps	22.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	494.00 bps	508.00 bps	1.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RN	968.00 bps	0.00 bps	968.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-MG	60.00 bps	0.00 bps	60.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PB	0.00 bps	1.00 bps

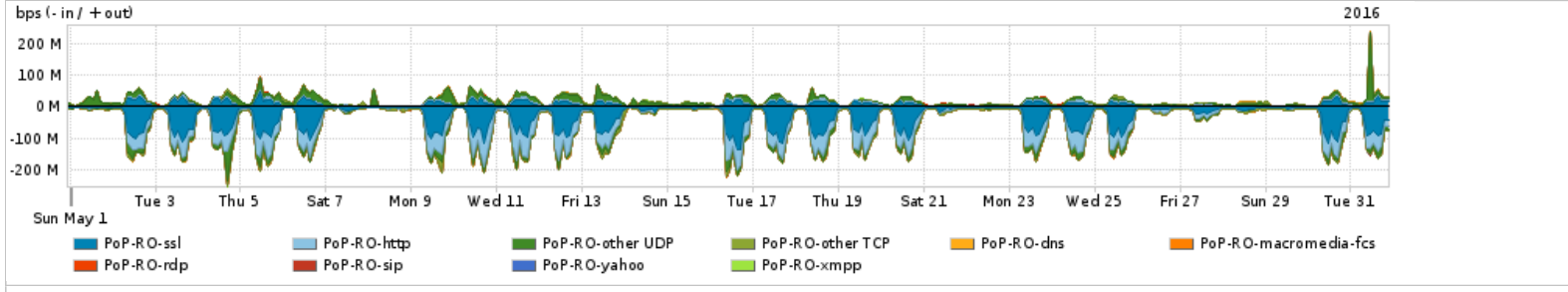
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	California	22.72 Mbps	4.37 Mbps	27.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	2.92 Mbps	155.59 Kbps	3.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	1.83 Mbps	1.08 Mbps	2.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Connecticut	1.89 Mbps	58.07 Kbps	1.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	546.68 Kbps	1.21 Mbps	1.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Iowa	1.14 Mbps	28.59 Kbps	1.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	676.83 Kbps	261.11 Kbps	937.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Colorado	804.63 Kbps	38.53 Kbps	843.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Delaware	722.23 Kbps	94.65 Kbps	816.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	672.38 Kbps	19.62 Kbps	691.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	121.45 Kbps	398.81 Kbps	520.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Ceara	445.04 Kbps	55.87 Kbps	500.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Guangdong	10.01 Kbps	445.47 Kbps	455.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	133.18 Kbps	152.95 Kbps	286.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	249.12 Kbps	35.56 Kbps	284.68 Kbps

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

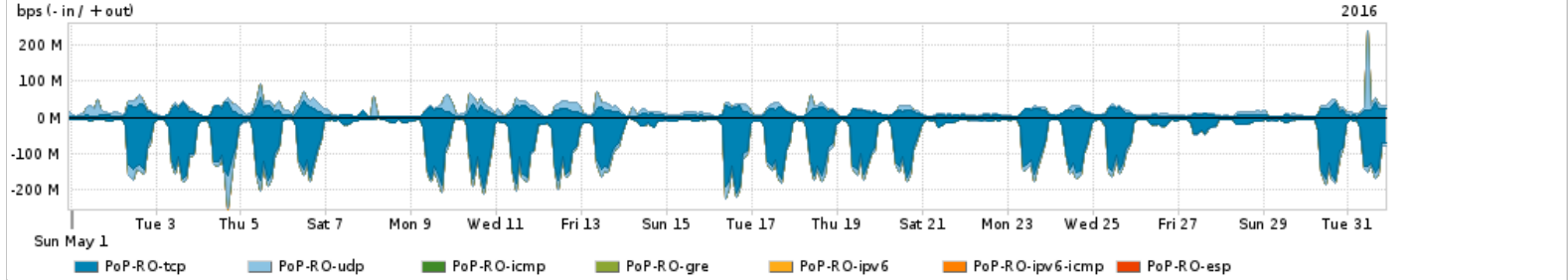


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	31.00 Mbps	6.13 Mbps	37.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	http	18.35 Mbps	2.81 Mbps	21.16 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	5.36 Mbps	8.15 Mbps	13.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	5.10 Mbps	2.32 Mbps	7.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	114.11 Kbps	165.28 Kbps	279.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	92.53 Kbps	2.06 Kbps	94.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	rdp	4.90 Kbps	84.89 Kbps	89.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	sip	58.66 Kbps	20.82 Kbps	79.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	yahoo	33.30 Kbps	11.71 Kbps	45.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	xmpp	25.68 Kbps	16.08 Kbps	41.75 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	54.74 Mbps	11.44 Mbps	66.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	5.45 Mbps	8.35 Mbps	13.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	12.26 Kbps	7.06 Kbps	19.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	gre	555.00 bps	66.00 bps	621.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	428.00 bps	22.00 bps	450.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	2.00 bps	18.00 bps	20.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	esp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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