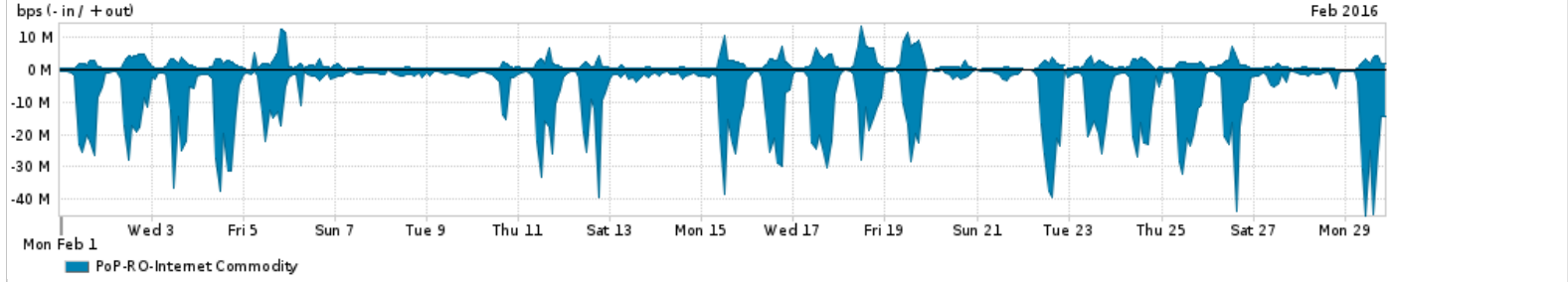


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

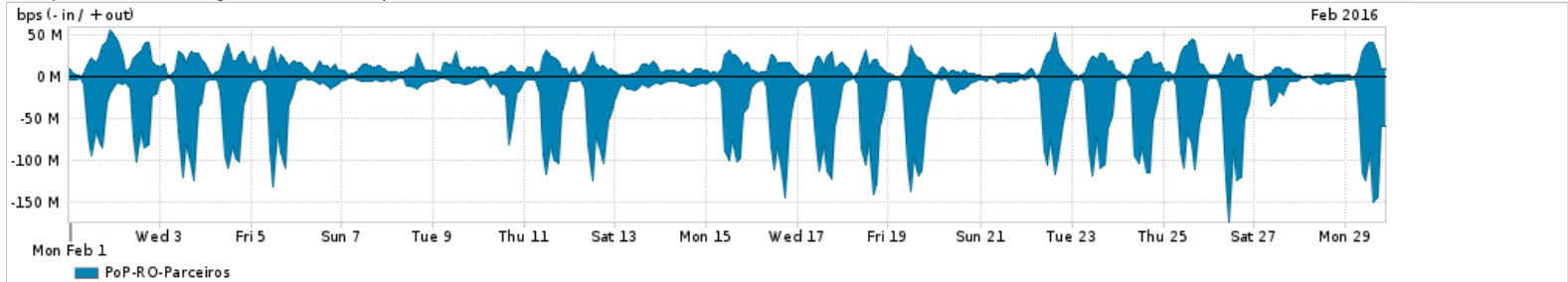
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	7.97 Mbps	1.67 Mbps	9.64 Mbps

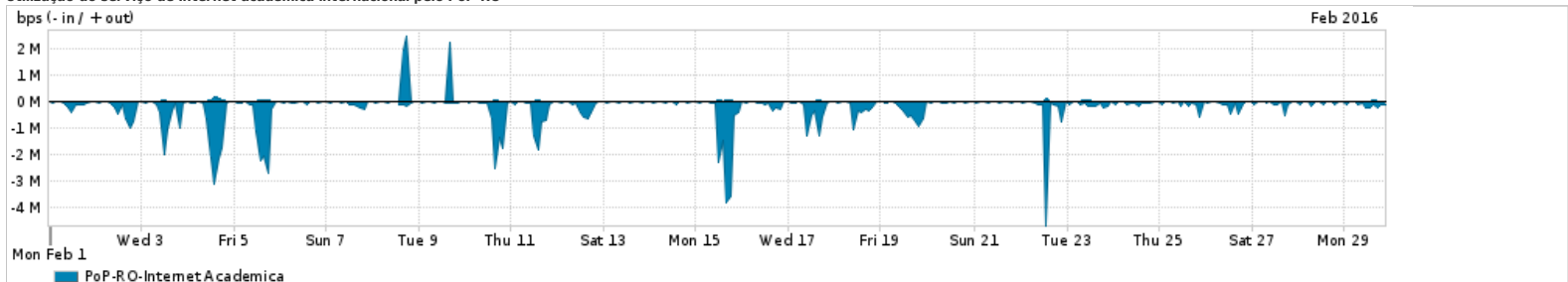
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	35.17 Mbps	12.49 Mbps	47.66 Mbps

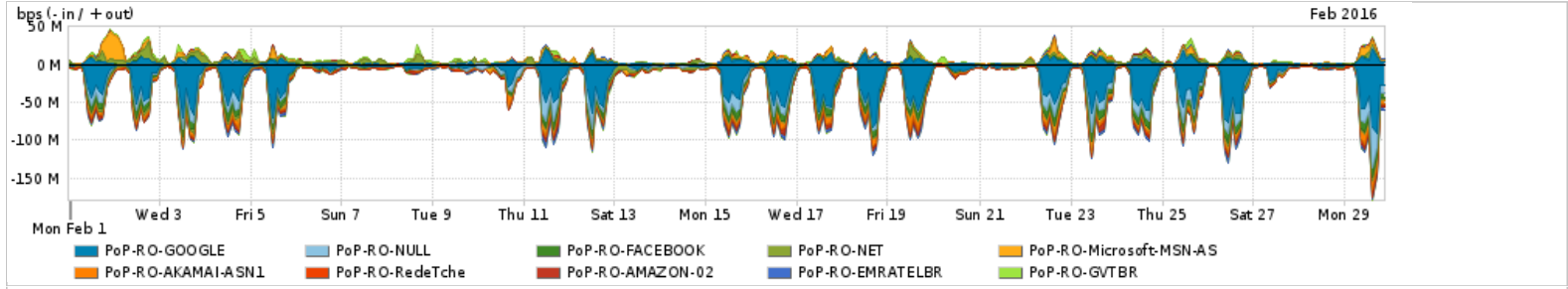
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Acadêmica	233.75 Kbps	31.70 Kbps	265.45 Kbps

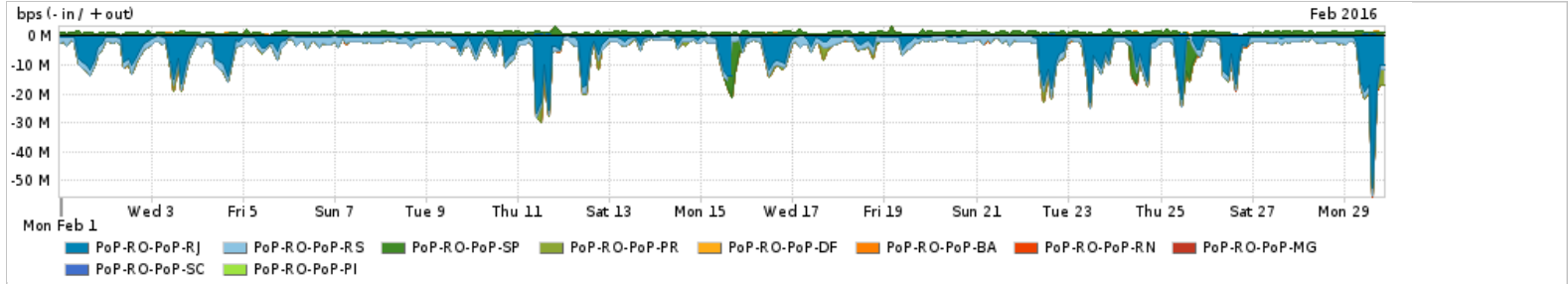
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	16.23 Mbps	2.34 Mbps	18.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	3.67 Mbps	97.37 Kbps	3.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	3.05 Mbps	344.68 Kbps	3.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NET	28573	1.14 Mbps	2.02 Mbps	3.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Microsoft-MSN-AS	8075	909.55 Kbps	1.40 Mbps	2.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	1.93 Mbps	107.76 Kbps	2.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	RedeTche	2716	1.94 Mbps	0.00 bps	1.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AMAZON-02	16509	1.20 Mbps	327.22 Kbps	1.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	EMRATELBR	4230	1.35 Mbps	155.65 Kbps	1.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GVTBR	18881	200.09 Kbps	1.15 Mbps	1.35 Mbps

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

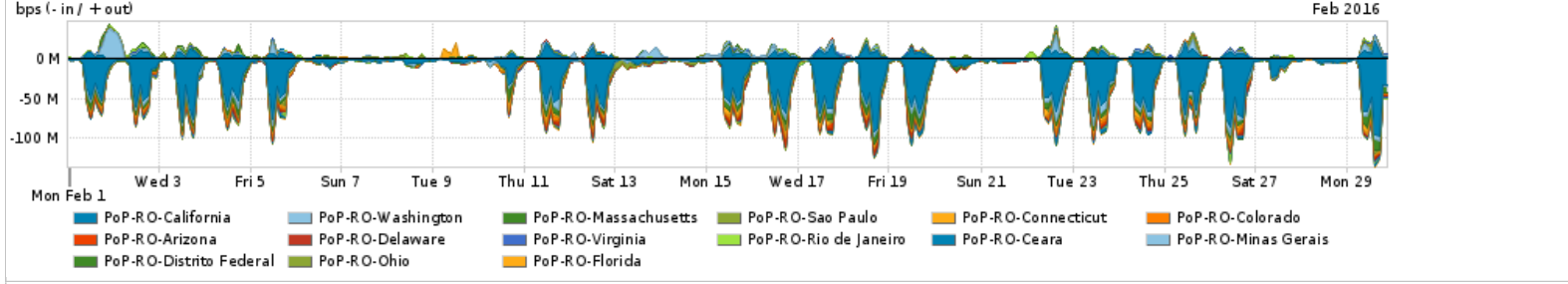


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	3.07 Mbps	84.70 Kbps	3.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	1.94 Mbps	0.00 bps	1.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	240.52 Kbps	1.18 Mbps	1.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	151.77 Kbps	0.00 bps	151.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	0.00 bps	20.75 Kbps	20.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-BA	20.39 Kbps	0.00 bps	20.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RN	1.95 Kbps	0.00 bps	1.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-MG	71.00 bps	0.00 bps	71.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	19.00 bps	4.00 bps	23.00 bps

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

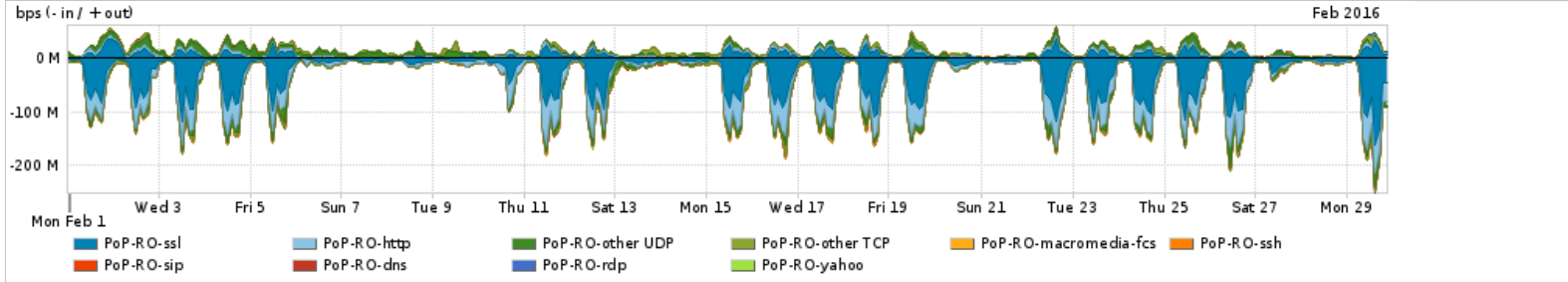
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	California	18.43 Mbps	2.76 Mbps	21.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	1.96 Mbps	1.24 Mbps	3.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	2.27 Mbps	143.44 Kbps	2.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	804.74 Kbps	611.20 Kbps	1.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Connecticut	1.24 Mbps	25.35 Kbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Colorado	893.11 Kbps	24.98 Kbps	918.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	848.85 Kbps	19.98 Kbps	868.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Delaware	640.55 Kbps	29.78 Kbps	670.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	333.95 Kbps	261.21 Kbps	595.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	219.27 Kbps	361.55 Kbps	580.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Ceara	455.83 Kbps	22.11 Kbps	477.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Minas Gerais	42.59 Kbps	430.12 Kbps	472.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	190.01 Kbps	212.48 Kbps	402.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Ohio	242.63 Kbps	126.58 Kbps	369.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Florida	191.83 Kbps	145.40 Kbps	337.22 Kbps

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

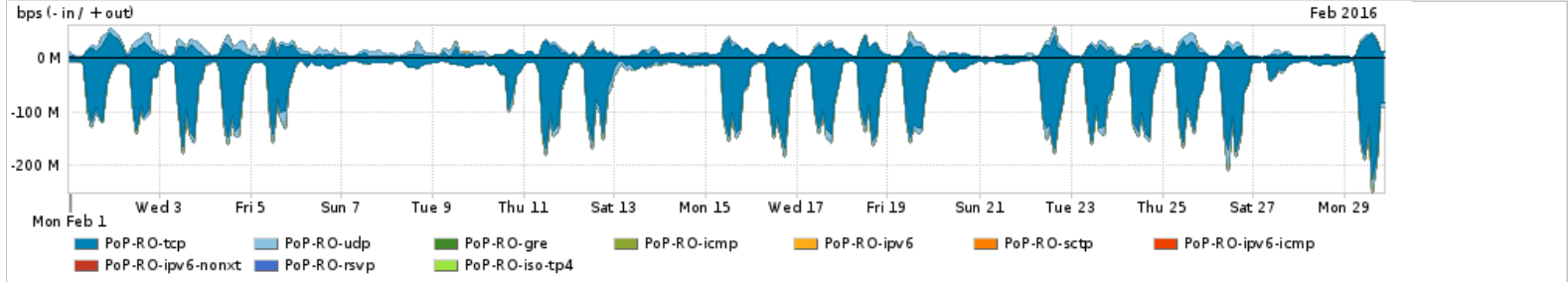


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	27.09 Mbps	5.00 Mbps	32.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	http	14.06 Mbps	2.79 Mbps	16.86 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	4.00 Mbps	4.49 Mbps	8.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	2.82 Mbps	3.03 Mbps	5.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	392.82 Kbps	6.11 Kbps	398.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	184.74 Kbps	22.91 Kbps	207.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	sip	72.30 Kbps	15.49 Kbps	87.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	61.00 Kbps	21.07 Kbps	82.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	rdp	6.65 Kbps	40.70 Kbps	47.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	yahoo	27.53 Kbps	12.09 Kbps	39.62 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	44.68 Mbps	10.94 Mbps	55.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	4.09 Mbps	4.52 Mbps	8.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	gre	26.39 Kbps	2.70 Kbps	29.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	12.80 Kbps	8.95 Kbps	21.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	890.00 bps	12.73 Kbps	13.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	iso-tp4	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.