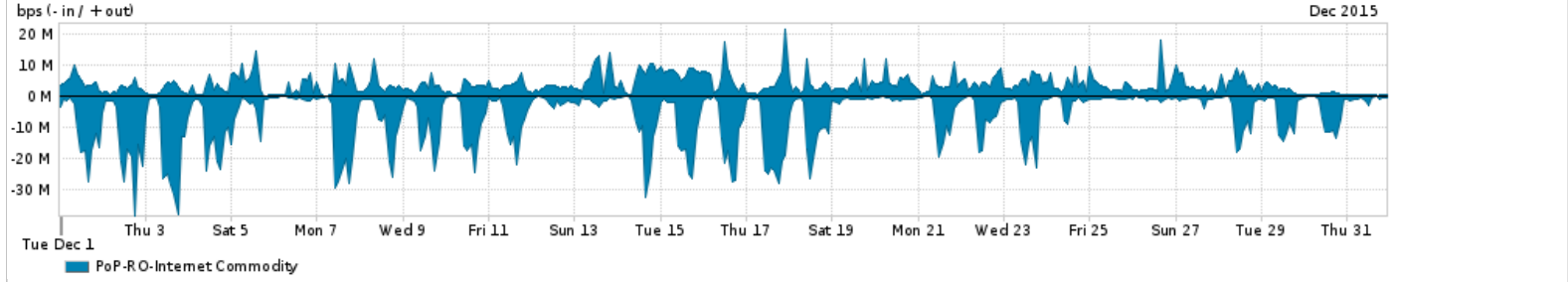


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

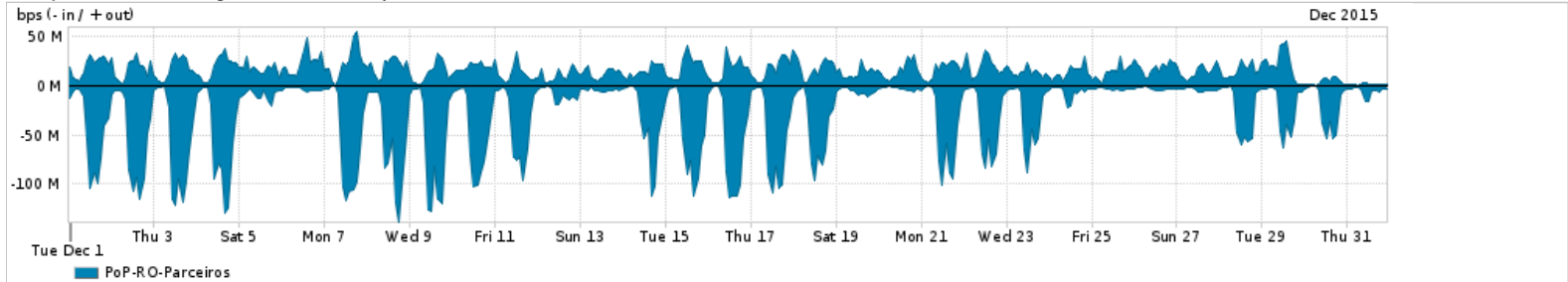
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	6.65 Mbps	3.69 Mbps	10.34 Mbps

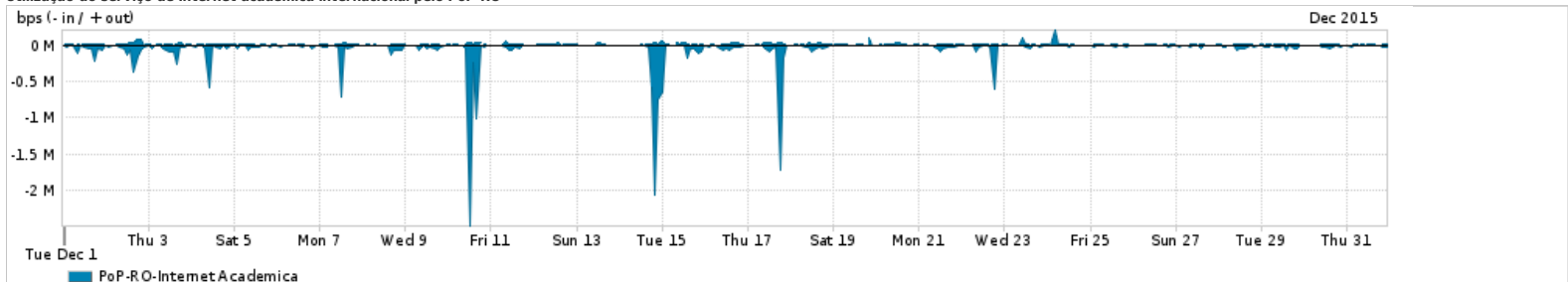
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	29.56 Mbps	15.63 Mbps	45.19 Mbps

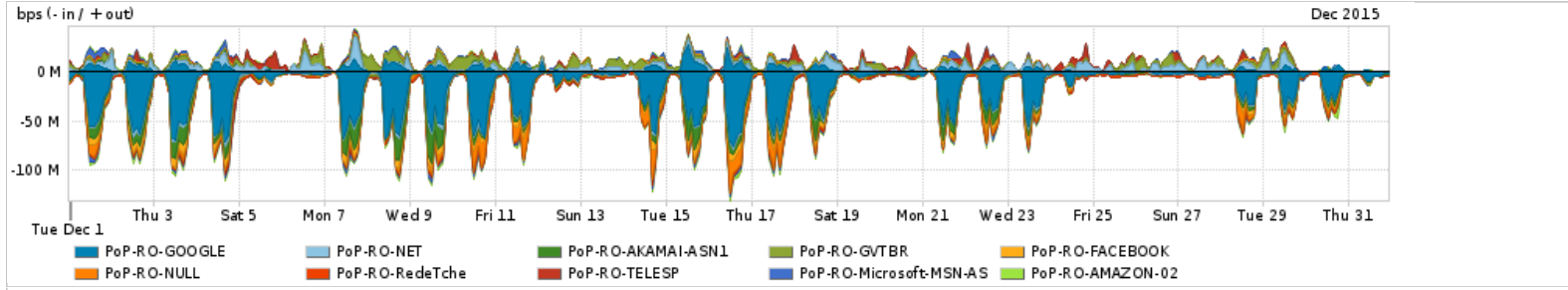
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Academica	52.06 Kbps	6.57 Kbps	58.64 Kbps

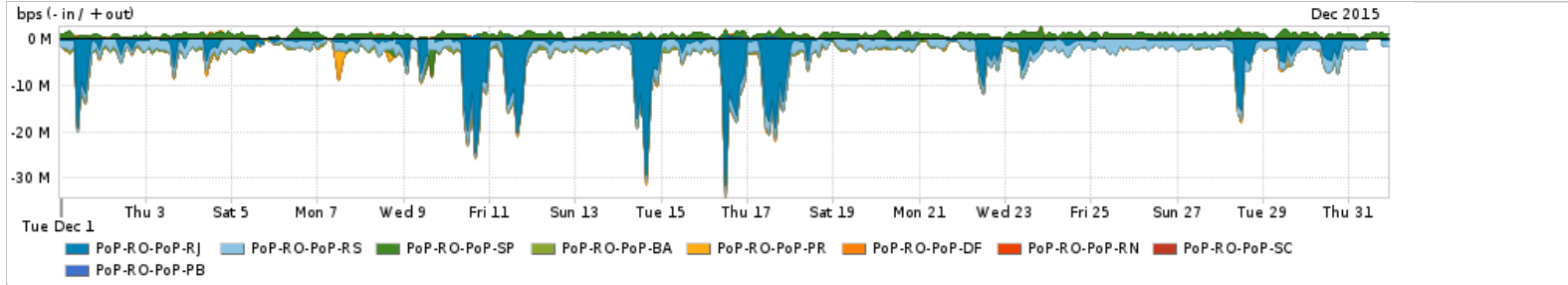
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	15.93 Mbps	2.21 Mbps 18.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NET	28573	779.81 Kbps	3.37 Mbps 4.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	2.99 Mbps	125.71 Kbps 3.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GVTBR	18881	242.61 Kbps	2.85 Mbps 3.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	2.03 Mbps	280.15 Kbps 2.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	2.24 Mbps	54.88 Kbps 2.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	RedeTche	2716	1.77 Mbps	0.00 bps 1.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	TELESP	27699	336.79 Kbps	1.42 Mbps 1.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Microsoft-MSN-AS	8075	605.46 Kbps	682.26 Kbps 1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AMAZON-02	16509	916.66 Kbps	182.44 Kbps 1.10 Mbps

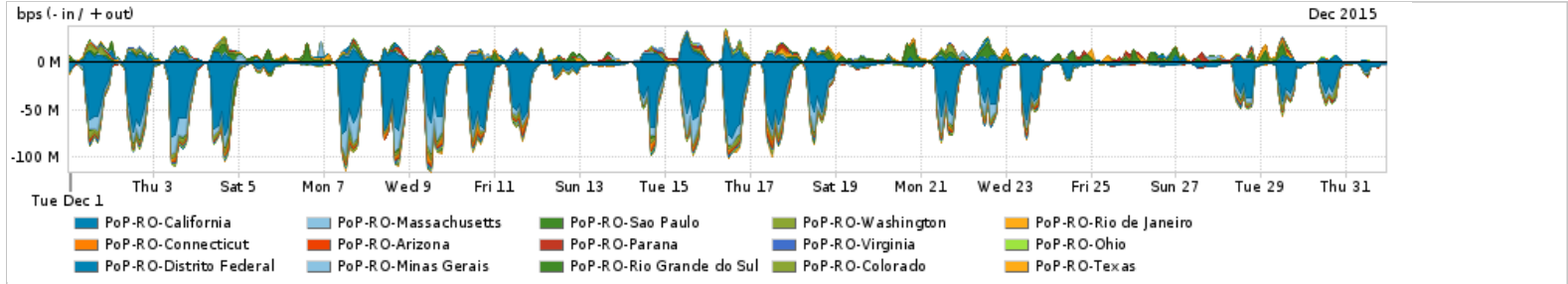
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	2.06 Mbps	51.01 Kbps 2.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	1.78 Mbps	0.00 bps 1.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	37.48 Kbps	972.53 Kbps 1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-BA	156.20 Kbps	0.00 bps 156.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	95.82 Kbps	1.00 bps 95.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	0.00 bps	13.85 Kbps 13.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RN	917.00 bps	0.00 bps 917.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	532.00 bps	1.00 bps 533.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PB	1.00 bps	0.00 bps 1.00 bps

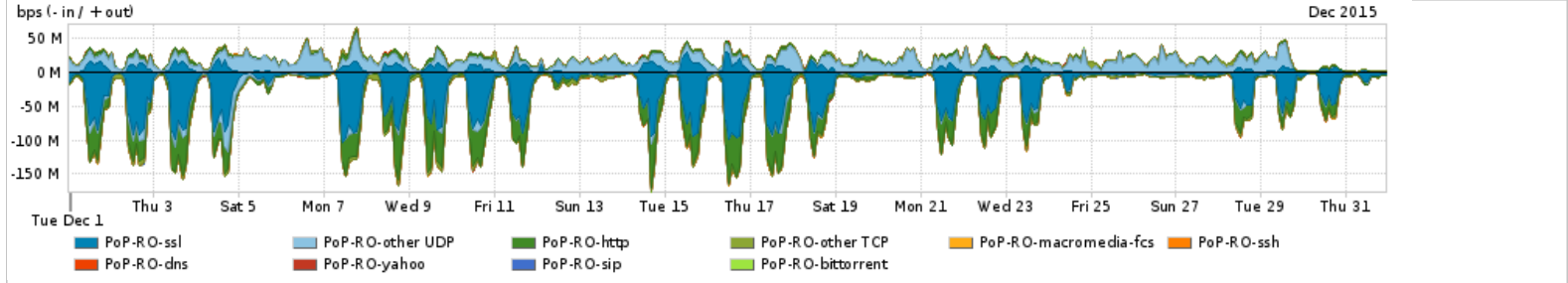
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	California	17.41 Mbps	2.58 Mbps	20.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	3.37 Mbps	194.73 Kbps	3.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	416.56 Kbps	1.75 Mbps	2.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	1.20 Mbps	575.76 Kbps	1.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	174.16 Kbps	564.67 Kbps	738.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Connecticut	573.76 Kbps	12.74 Kbps	586.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	519.22 Kbps	20.93 Kbps	540.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Parana	57.65 Kbps	478.74 Kbps	536.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	323.11 Kbps	154.53 Kbps	477.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Ohio	308.51 Kbps	164.52 Kbps	473.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	180.06 Kbps	275.59 Kbps	455.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Minas Gerais	36.39 Kbps	382.47 Kbps	418.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio Grande do Sul	101.02 Kbps	296.88 Kbps	397.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Colorado	298.77 Kbps	7.14 Kbps	305.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	220.22 Kbps	78.80 Kbps	299.02 Kbps

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

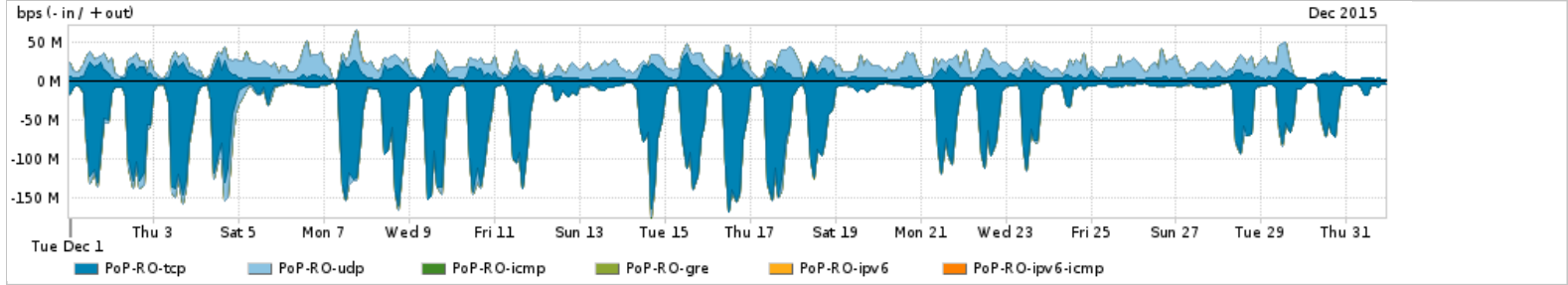


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	23.39 Mbps	3.66 Mbps	27.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	1.83 Mbps	12.90 Mbps	14.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	http	11.99 Mbps	1.95 Mbps	13.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	2.79 Mbps	1.70 Mbps	4.49 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	96.37 Kbps	1.82 Kbps	98.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	54.54 Kbps	24.85 Kbps	79.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	50.89 Kbps	18.08 Kbps	68.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	yahoo	31.88 Kbps	12.81 Kbps	44.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	sip	28.70 Kbps	15.03 Kbps	43.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	bittorrent	13.31 Kbps	23.55 Kbps	36.85 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	38.48 Mbps	7.42 Mbps	45.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	1.89 Mbps	12.93 Mbps	14.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	13.24 Kbps	6.59 Kbps	19.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	gre	12.42 Kbps	1.98 Kbps	14.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	24.00 bps	40.00 bps	64.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

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