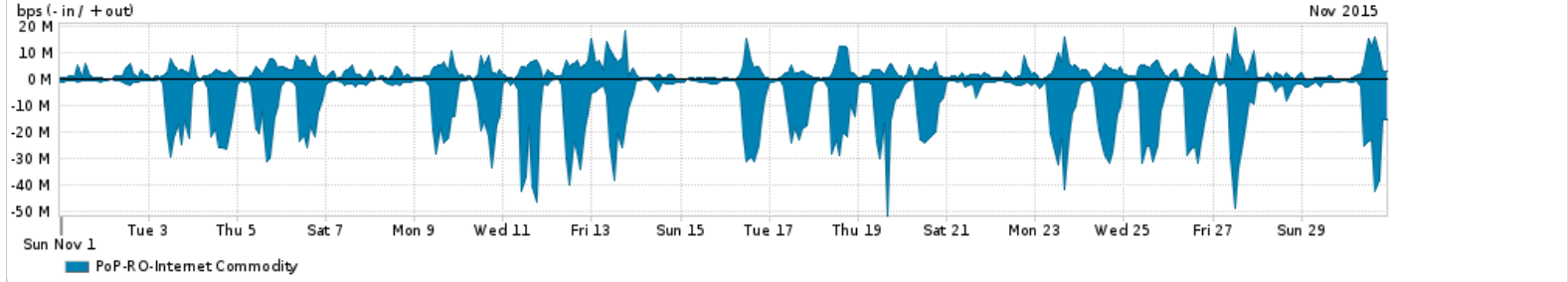


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

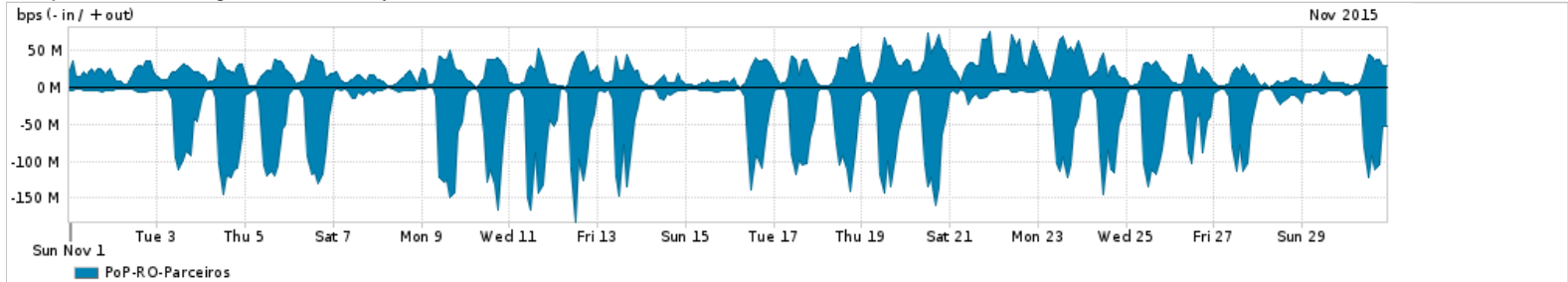
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	9.41 Mbps	3.04 Mbps	12.45 Mbps

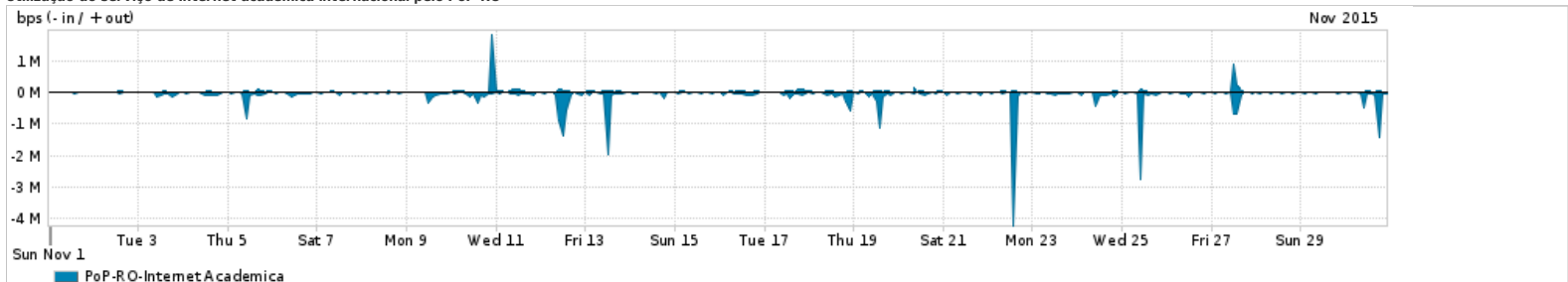
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	40.87 Mbps	21.52 Mbps	62.39 Mbps

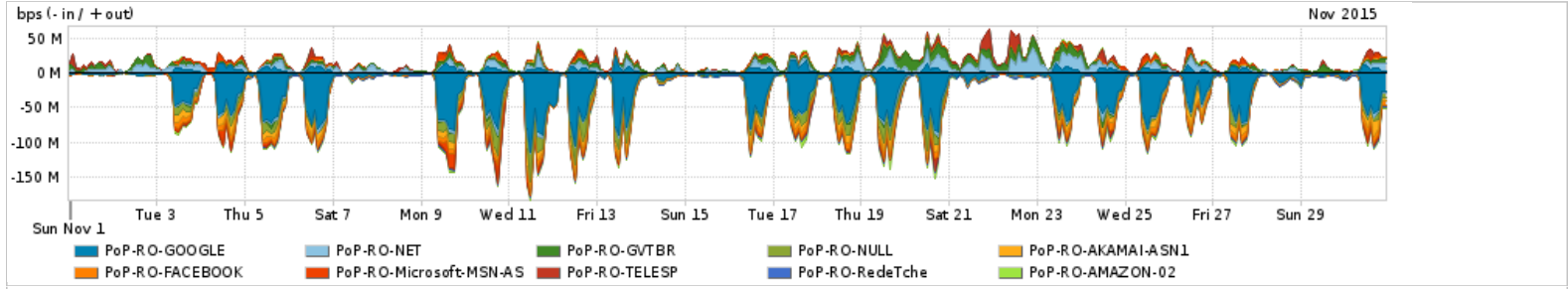
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Acadêmica	86.36 Kbps	21.63 Kbps	107.99 Kbps

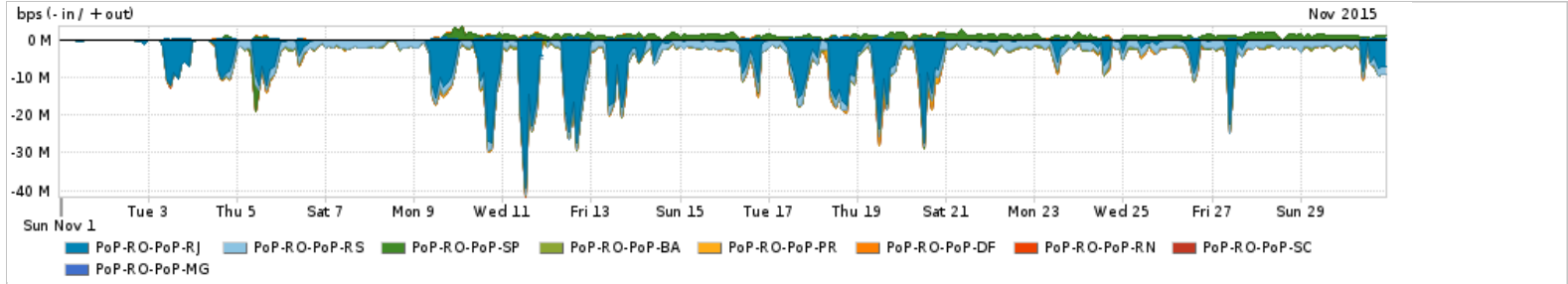
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	21.72 Mbps	2.73 Mbps 24.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NET	28573	1.17 Mbps	4.98 Mbps 6.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GVTBR	18881	354.20 Kbps	3.79 Mbps 4.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	3.64 Mbps	97.01 Kbps 3.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	3.54 Mbps	154.08 Kbps 3.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	2.97 Mbps	454.41 Kbps 3.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Microsoft-MSN-AS	8075	1.21 Mbps	1.25 Mbps 2.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	TELESP	27699	560.17 Kbps	1.66 Mbps 2.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	RedeTche	2716	1.57 Mbps	0.00 bps 1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AMAZON-02	16509	1.13 Mbps	320.00 Kbps 1.45 Mbps

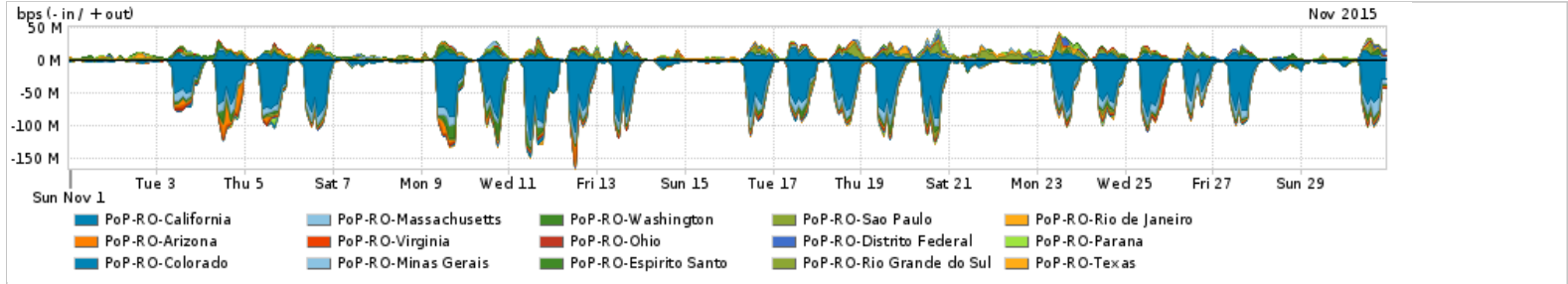
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	3.43 Mbps	93.71 Kbps 3.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	1.58 Mbps	0.00 bps 1.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	35.56 Kbps	715.49 Kbps 751.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-BA	179.02 Kbps	0.00 bps 179.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	152.23 Kbps	1.00 bps 152.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	0.00 bps	26.59 Kbps 26.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RN	2.90 Kbps	0.00 bps 2.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	178.00 bps	0.00 bps 178.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-MG	0.00 bps	0.00 bps 0.00 bps

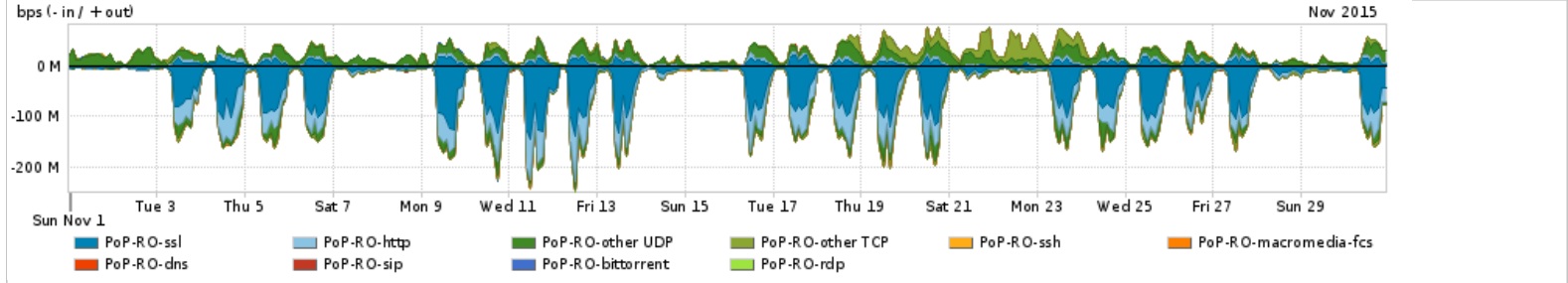
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	California	23.57 Mbps	3.07 Mbps	26.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	4.03 Mbps	190.23 Kbps	4.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	1.84 Mbps	888.15 Kbps	2.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	625.22 Kbps	2.05 Mbps	2.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	166.50 Kbps	928.80 Kbps	1.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	1.03 Mbps	26.67 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	660.28 Kbps	308.48 Kbps	968.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Ohio	452.51 Kbps	250.86 Kbps	703.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	261.51 Kbps	432.96 Kbps	694.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Parana	169.49 Kbps	454.05 Kbps	623.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Colorado	505.12 Kbps	2.93 Kbps	508.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Minas Gerais	63.97 Kbps	440.19 Kbps	504.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Espirito Santo	19.88 Kbps	482.31 Kbps	502.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio Grande do Sul	56.92 Kbps	351.35 Kbps	408.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	344.22 Kbps	32.08 Kbps	376.30 Kbps

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

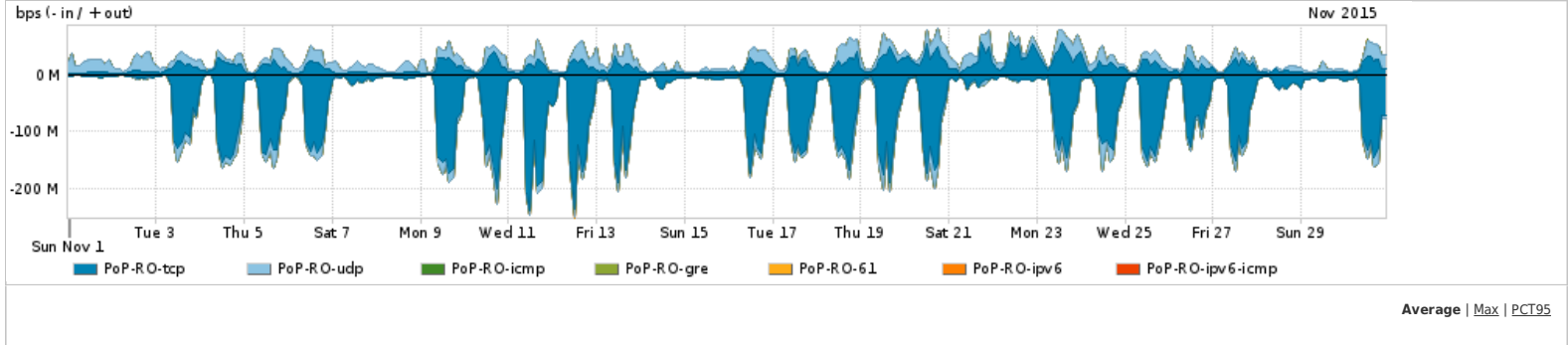


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	31.99 Mbps	4.80 Mbps	36.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	http	15.40 Mbps	2.68 Mbps	18.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	4.81 Mbps	12.67 Mbps	17.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	3.00 Mbps	5.09 Mbps	8.09 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	218.87 Kbps	38.56 Kbps	257.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	117.58 Kbps	2.99 Kbps	120.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	72.60 Kbps	25.66 Kbps	98.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	sip	45.75 Kbps	16.48 Kbps	62.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	bittorrent	22.48 Kbps	30.57 Kbps	53.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	rdp	4.51 Kbps	40.27 Kbps	44.78 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	50.86 Mbps	12.71 Mbps	63.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	4.88 Mbps	12.71 Mbps	17.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	13.08 Kbps	6.53 Kbps	19.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	gre	5.14 Kbps	658.00 bps	5.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	61	20.00 bps	0.00 bps	20.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	5.00 bps	7.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	5.00 bps	0.00 bps	5.00 bps

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