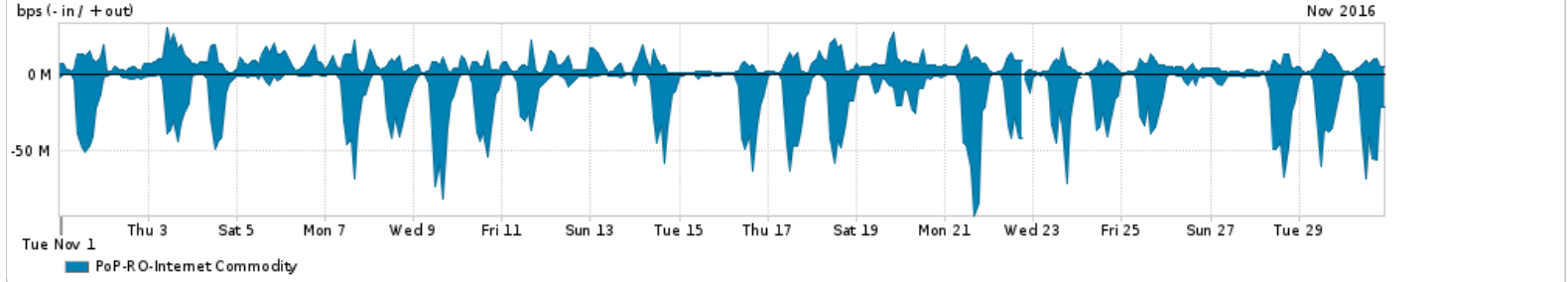


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

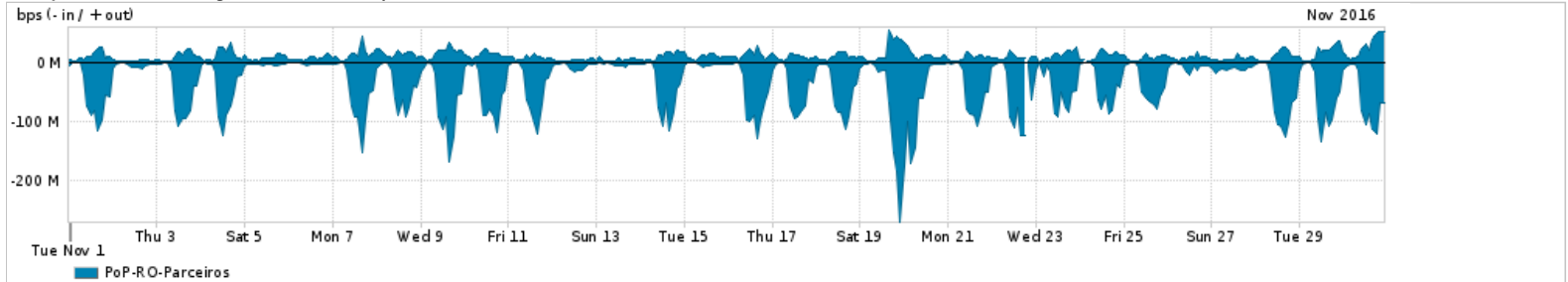
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	15.23 Mbps	6.27 Mbps	21.51 Mbps

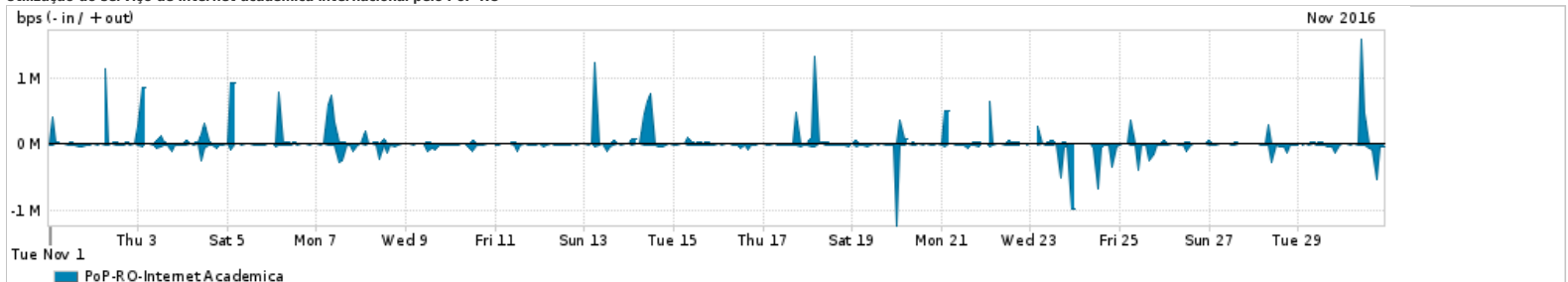
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	37.95 Mbps	10.34 Mbps	48.29 Mbps

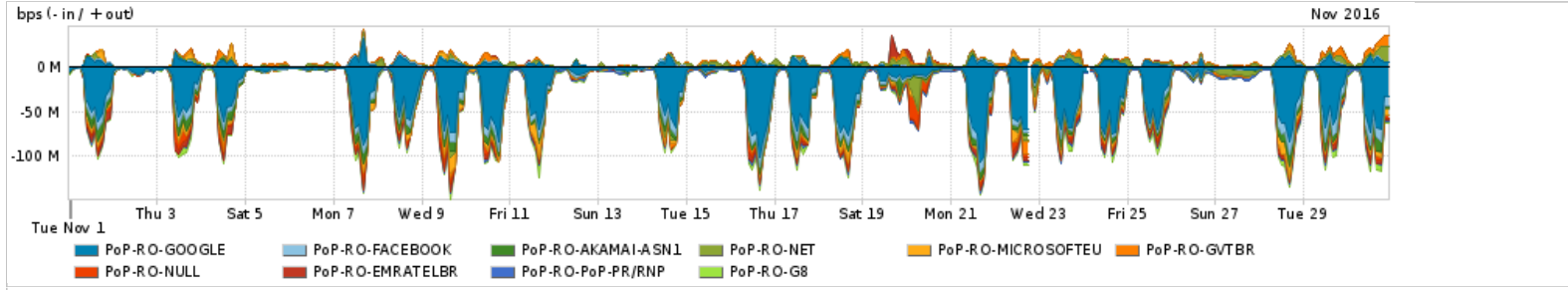
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Acadêmica	30.37 Kbps	54.25 Kbps	84.62 Kbps

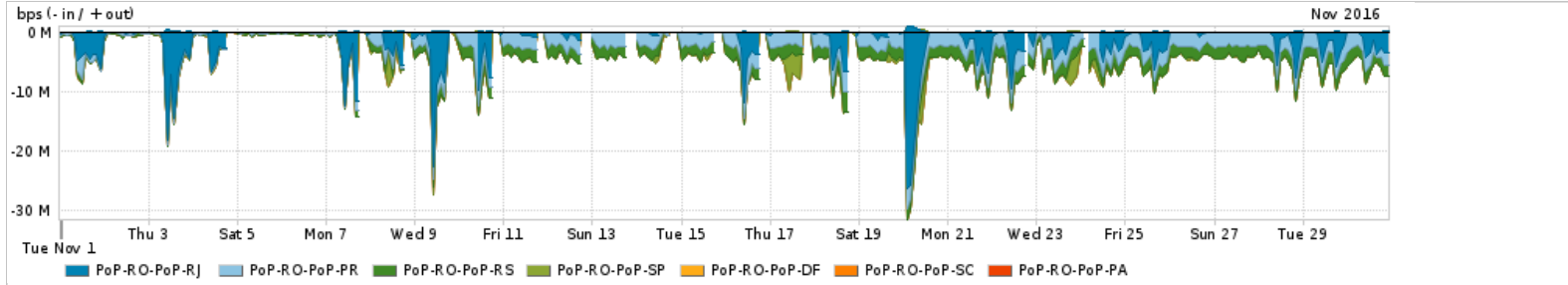
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	21.57 Mbps	2.76 Mbps	24.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	3.40 Mbps	356.60 Kbps	3.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	2.70 Mbps	147.99 Kbps	2.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NET	28573	882.44 Kbps	1.62 Mbps	2.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	MICROSOFTEU	8068	1.92 Mbps	365.30 Kbps	2.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GVTBR	18881	553.47 Kbps	1.39 Mbps	1.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	1.76 Mbps	35.98 Kbps	1.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	EMRATELBR	4230	1.52 Mbps	211.01 Kbps	1.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR/RNP	10881	1.56 Mbps	0.00 bps	1.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	G8	28329	1.26 Mbps	14.00 Kbps	1.27 Mbps

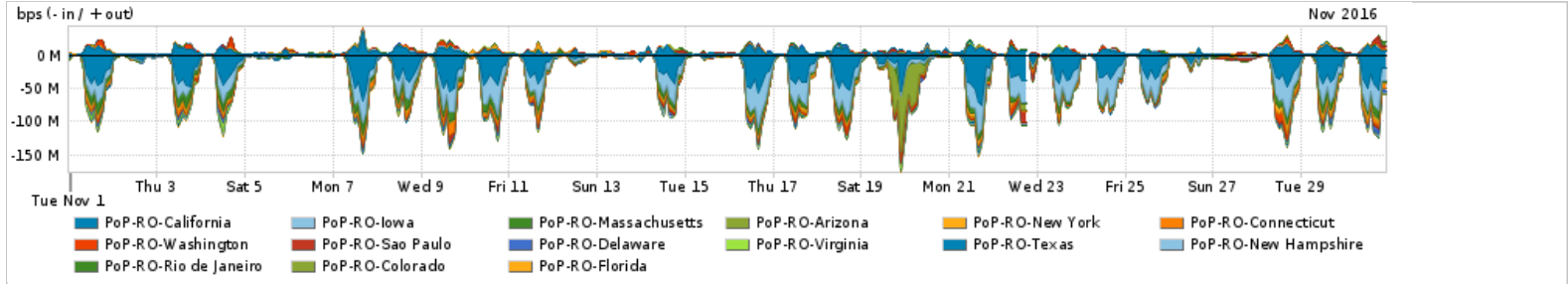
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	1.60 Mbps	31.79 Kbps	1.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	1.56 Mbps	0.00 bps	1.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	1.21 Mbps	0.00 bps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	176.36 Kbps	4.04 Kbps	180.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	741.00 bps	0.00 bps	741.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	160.00 bps	0.00 bps	160.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PA	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

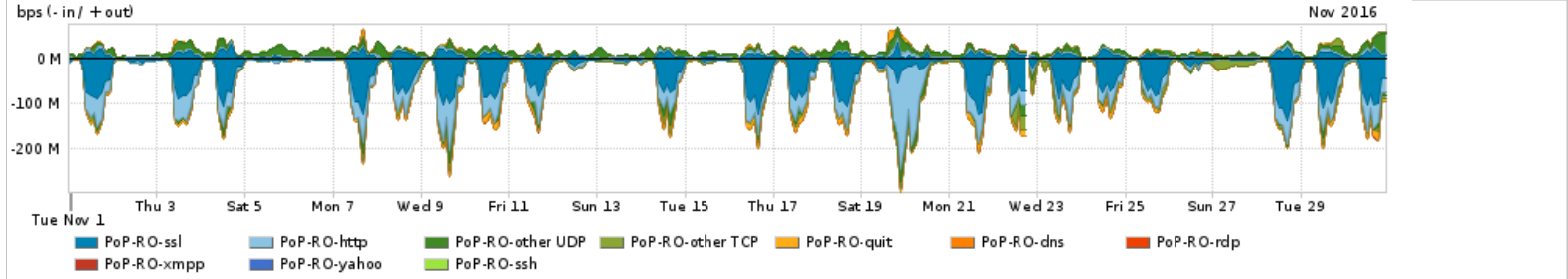
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	California	14.03 Mbps	3.51 Mbps	17.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Iowa	10.07 Mbps	94.47 Kbps	10.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	3.28 Mbps	181.47 Kbps	3.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	1.75 Mbps	36.55 Kbps	1.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	New York	1.37 Mbps	396.36 Kbps	1.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Connecticut	1.46 Mbps	30.78 Kbps	1.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	850.51 Kbps	523.62 Kbps	1.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	563.18 Kbps	655.52 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Delaware	933.17 Kbps	109.31 Kbps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	745.76 Kbps	121.88 Kbps	867.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	344.84 Kbps	356.96 Kbps	701.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	New Hampshire	510.58 Kbps	17.23 Kbps	527.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	182.50 Kbps	283.58 Kbps	466.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Colorado	366.37 Kbps	13.21 Kbps	379.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Florida	173.06 Kbps	149.95 Kbps	323.01 Kbps

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

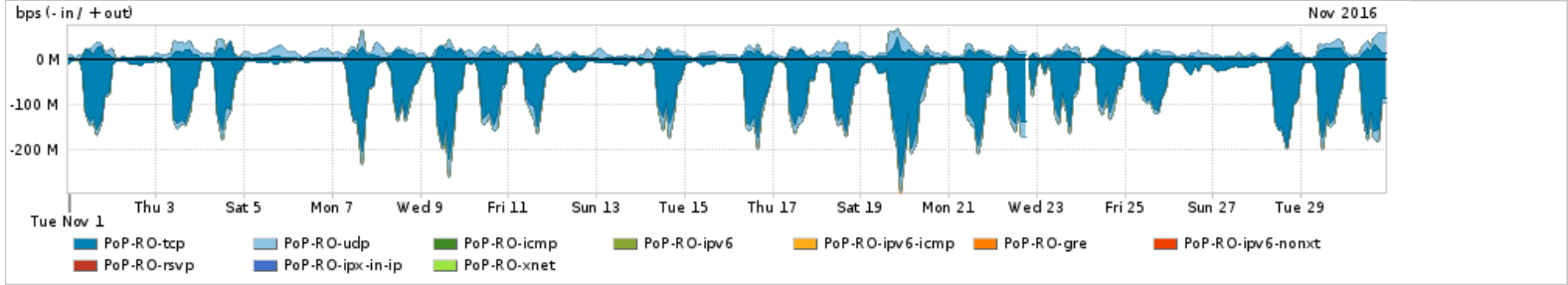


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	30.05 Mbps	4.31 Mbps	34.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	http	17.47 Mbps	2.37 Mbps	19.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	1.93 Mbps	8.26 Mbps	10.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	4.38 Mbps	1.05 Mbps	5.43 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	quit	3.65 Mbps	552.46 Kbps	4.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	77.11 Kbps	28.14 Kbps	105.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	rdp	6.46 Kbps	65.47 Kbps	71.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	xmpp	28.19 Kbps	15.98 Kbps	44.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	yahoo	38.14 Kbps	77.00 bps	38.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	13.51 Kbps	22.50 Kbps	36.02 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	52.10 Mbps	7.88 Mbps	59.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	5.66 Mbps	8.84 Mbps	14.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	7.93 Kbps	4.03 Kbps	11.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	567.00 bps	939.00 bps	1.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	585.00 bps	20.00 bps	605.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	gre	435.00 bps	52.00 bps	487.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-nonxt	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	xnet	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	ipx-in-ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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