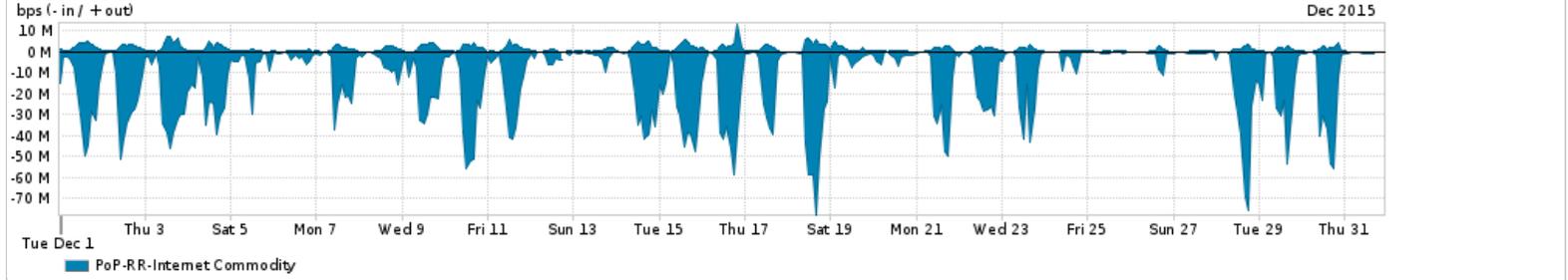


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

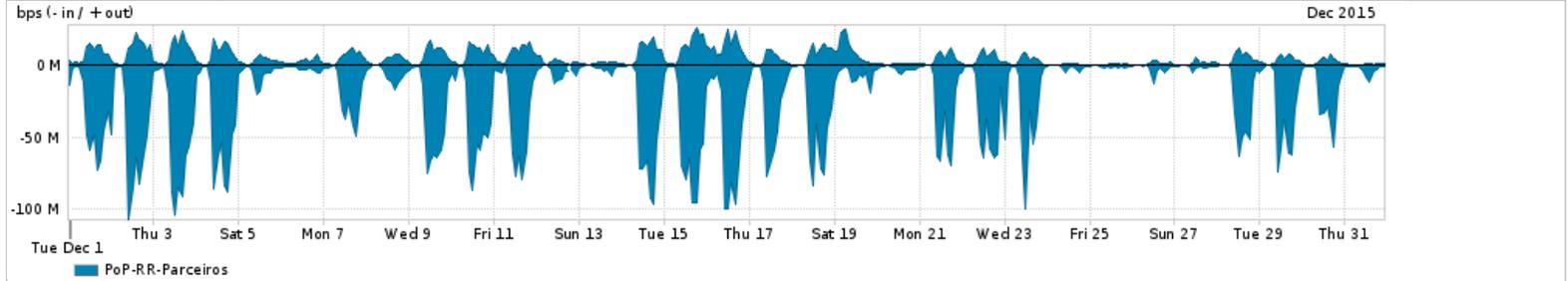
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Commodity	12.88 Mbps	1.37 Mbps	14.25 Mbps

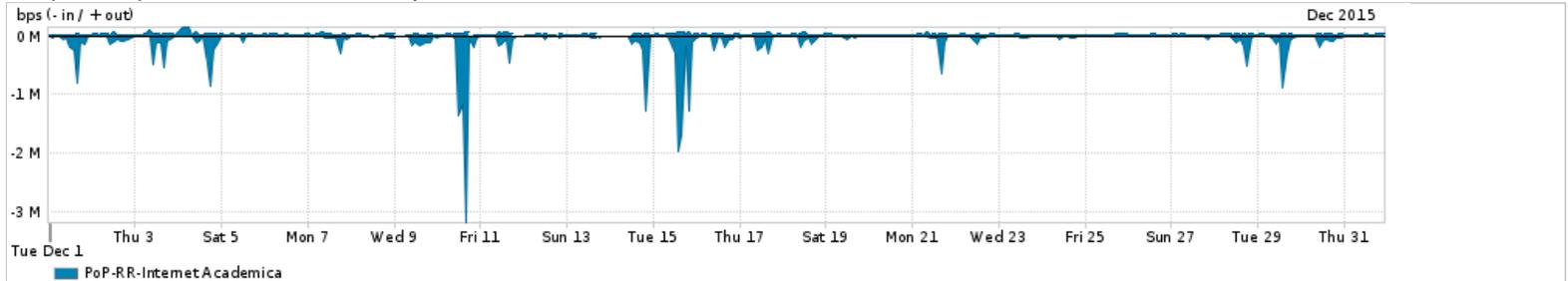
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Parceiros	22.09 Mbps	5.31 Mbps	27.40 Mbps

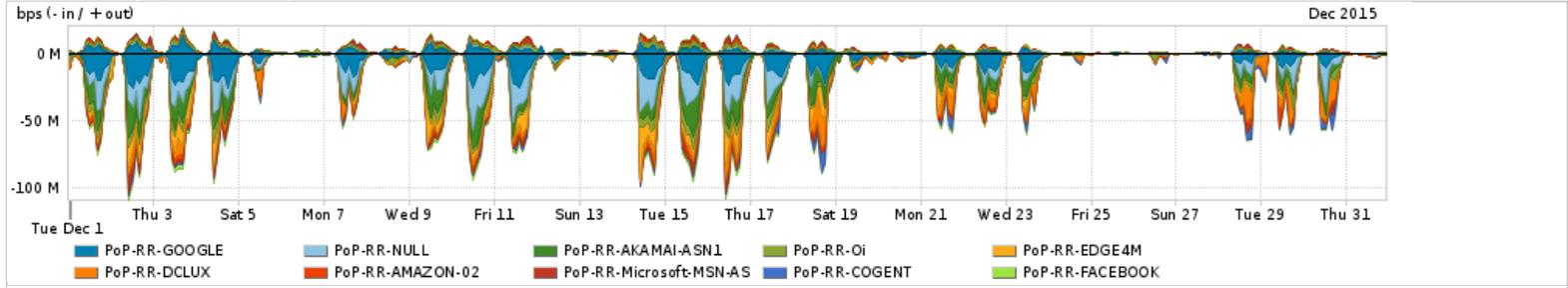
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Academica	79.03 Kbps	25.26 Kbps	104.29 Kbps

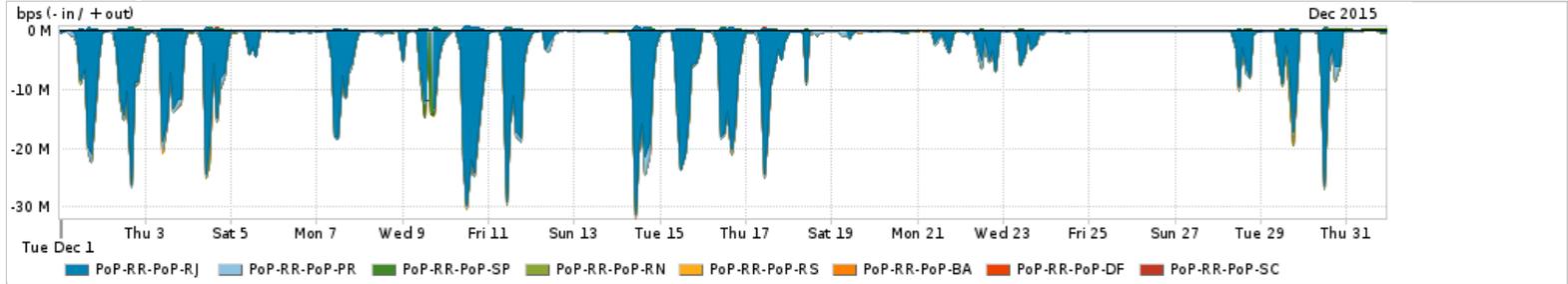
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	4.76 Mbps	1.23 Mbps	5.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	3.73 Mbps	81.53 Kbps	3.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	3.32 Mbps	145.74 Kbps	3.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Oi	7738	1.53 Mbps	968.83 Kbps	2.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	EDGE4M	61813	2.30 Mbps	66.43 Kbps	2.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	DCLUX	24611	2.27 Mbps	41.75 Kbps	2.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	928.38 Kbps	264.06 Kbps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Microsoft-MSN-AS	8075	549.48 Kbps	461.42 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	COAGENT	174	853.67 Kbps	15.82 Kbps	869.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	700.84 Kbps	157.59 Kbps	858.43 Kbps

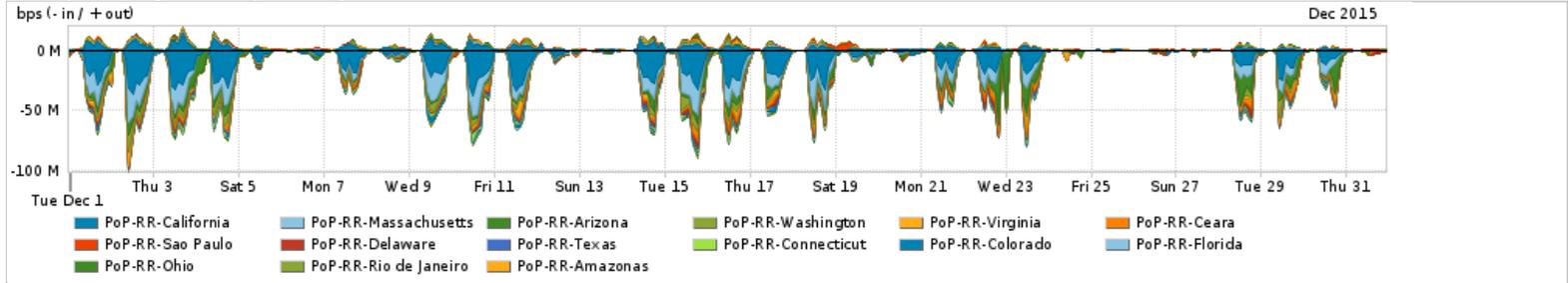
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	3.47 Mbps	78.07 Kbps	3.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	300.02 Kbps	0.00 bps	300.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	60.88 Kbps	62.35 Kbps	123.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RN	40.39 Kbps	1.00 bps	40.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	15.05 Kbps	0.00 bps	15.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-BA	4.24 Kbps	0.00 bps	4.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	0.00 bps	1.65 Kbps	1.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	616.00 bps	0.00 bps	616.00 bps

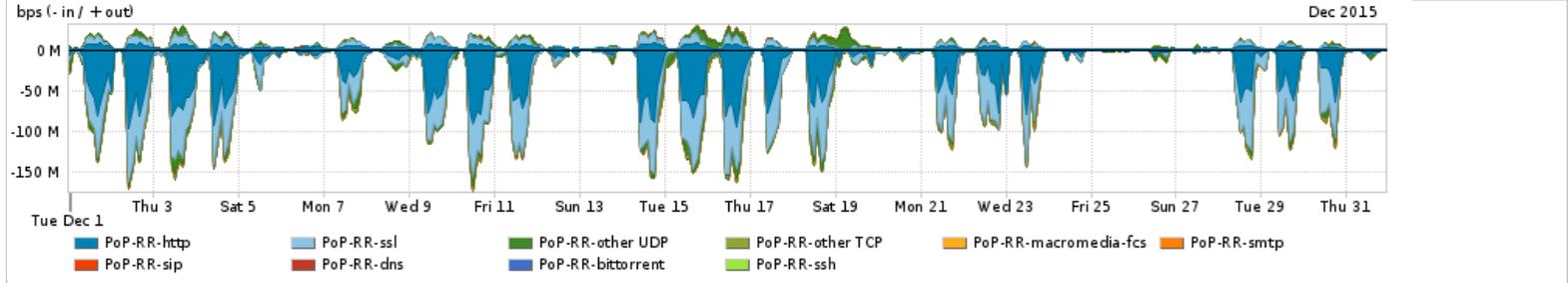
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	California	6.87 Mbps	1.48 Mbps	8.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	3.62 Mbps	187.92 Kbps	3.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	2.42 Mbps	56.73 Kbps	2.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	1.21 Mbps	322.20 Kbps	1.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	739.73 Kbps	229.51 Kbps	969.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Ceara	663.03 Kbps	3.12 Kbps	666.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	328.17 Kbps	326.11 Kbps	654.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	429.68 Kbps	15.75 Kbps	445.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	387.49 Kbps	30.41 Kbps	417.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Connecticut	395.54 Kbps	7.48 Kbps	403.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Colorado	368.84 Kbps	66.00 bps	368.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	306.93 Kbps	15.98 Kbps	322.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Ohio	195.81 Kbps	122.46 Kbps	318.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Rio de Janeiro	181.79 Kbps	85.74 Kbps	267.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Amazonas	22.59 Kbps	201.75 Kbps	224.34 Kbps

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

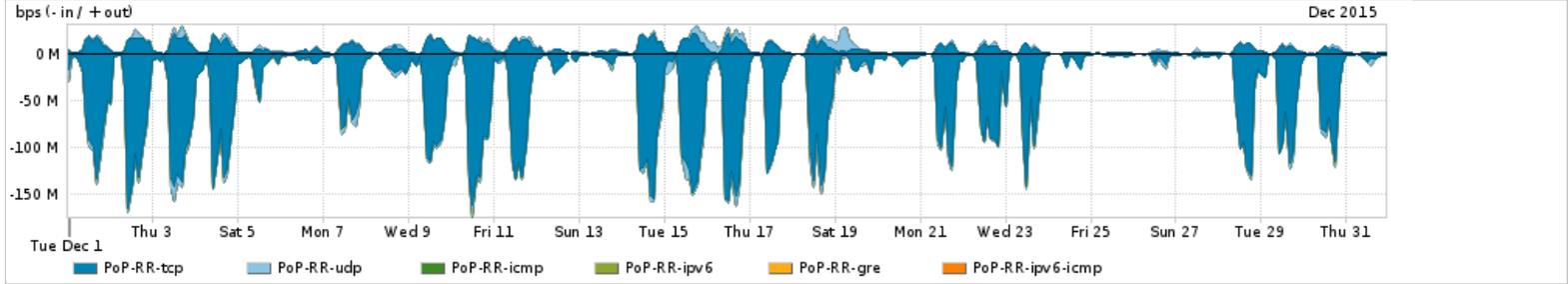


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	http	19.47 Mbps	2.48 Mbps	21.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	16.00 Mbps	2.42 Mbps	18.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	1.94 Mbps	1.43 Mbps	3.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	1.19 Mbps	319.43 Kbps	1.51 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	88.00 Kbps	12.17 Kbps	100.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	56.52 Kbps	38.61 Kbps	95.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	sip	37.13 Kbps	38.09 Kbps	75.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	39.57 Kbps	17.80 Kbps	57.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	bittorrent	26.72 Kbps	29.93 Kbps	56.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssh	16.70 Kbps	22.38 Kbps	39.08 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	36.92 Mbps	5.35 Mbps	42.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	2.02 Mbps	1.49 Mbps	3.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	9.59 Kbps	7.46 Kbps	17.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6	13.00 bps	1.00 bps	14.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	gre	5.00 bps	0.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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