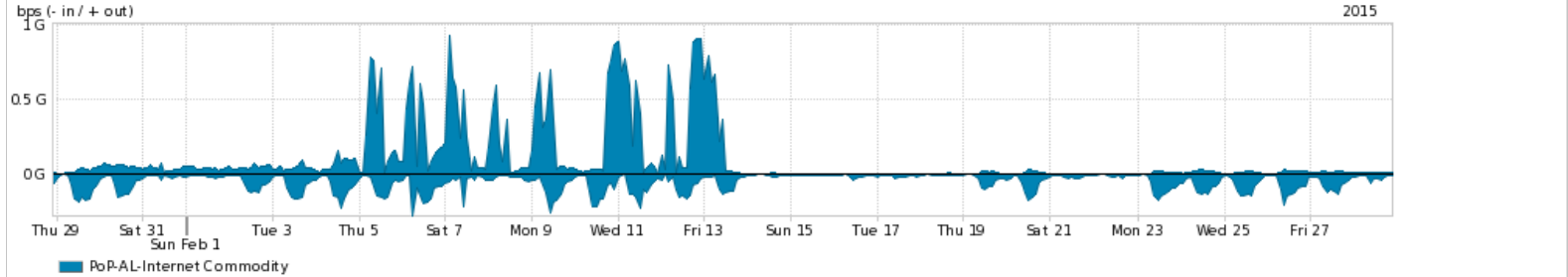


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

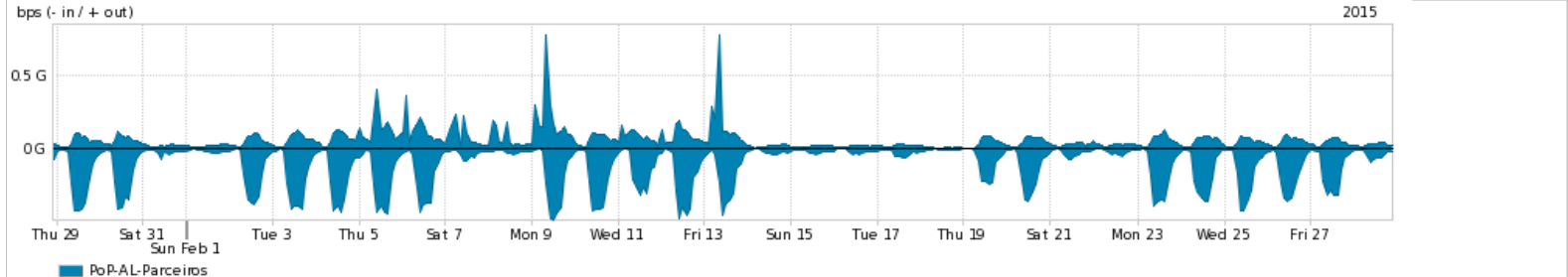
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Internet Commodity	54.16 Mbps	97.80 Mbps	151.96 Mbps

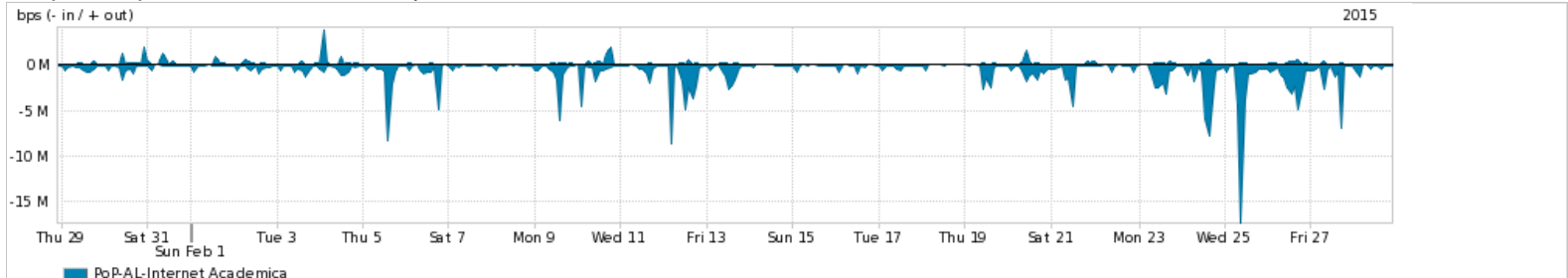
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Parceiros	120.88 Mbps	57.25 Mbps	178.13 Mbps

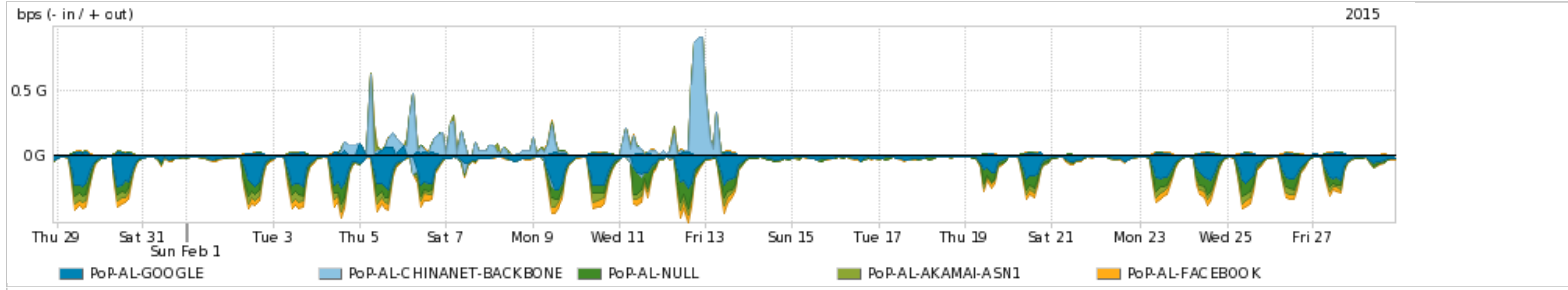
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Internet Acadêmica	666.01 Kbps	123.10 Kbps	789.12 Kbps

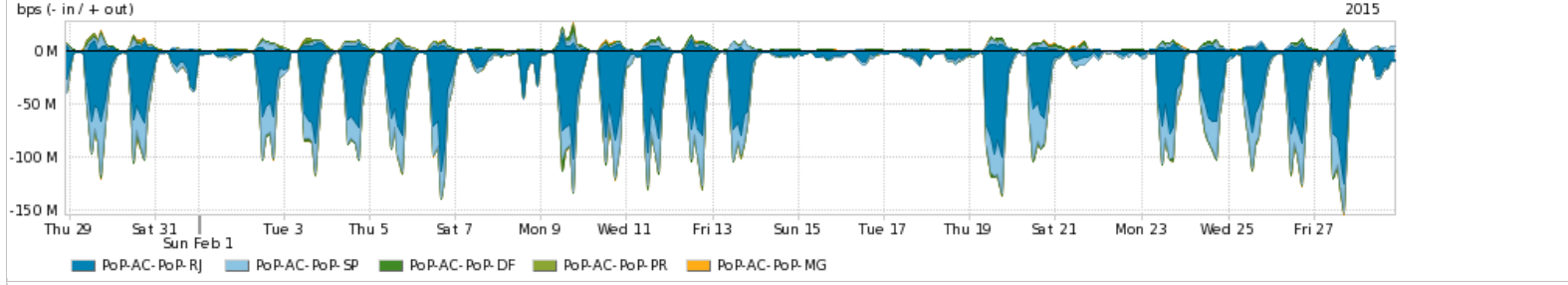
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	GOOGLE	15169	59.80 Mbps	7.19 Mbps	66.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	CHINANET-BACKBONE	4134	987.21 Kbps	27.42 Mbps	28.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	NULL	0	24.69 Mbps	1.23 Mbps	25.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	AKAMAI-ASN1	20940	12.55 Mbps	2.15 Mbps	14.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	FACEBOOK	32934	13.04 Mbps	1.21 Mbps	14.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	NEUSTAR-A56	19905	29.00 bps	11.93 Mbps	11.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	CNSERVERSLLC	40065	0.00 bps	9.79 Mbps	9.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	CLOUDFLARENET	13335	955.01 Kbps	8.46 Mbps	9.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	NET	28573	1.59 Mbps	6.23 Mbps	7.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	SOFTLAYER	36351	7.11 Mbps	639.75 Kbps	7.75 Mbps

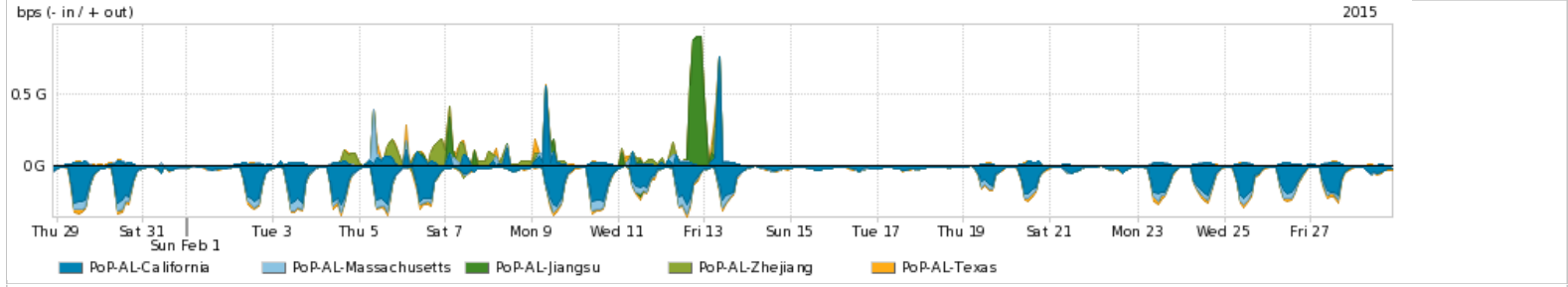
Interesse de tráfego do PoP-AL com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RJ	22.88 Mbps	1.47 Mbps	24.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-SP	8.88 Mbps	1.23 Mbps	10.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-DF	536.36 Kbps	795.32 Kbps	1.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-PR	181.00 Kbps	203.95 Kbps	384.95 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-MG	49.10 Kbps	109.52 Kbps	158.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-SC	90.46 Kbps	43.73 Kbps	134.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RS	49.87 Kbps	10.81 Kbps	60.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-MS	36.49 Kbps	3.37 Kbps	39.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-CE	21.63 Kbps	9.86 Kbps	31.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-ES	26.68 Kbps	4.41 Kbps	31.09 Kbps

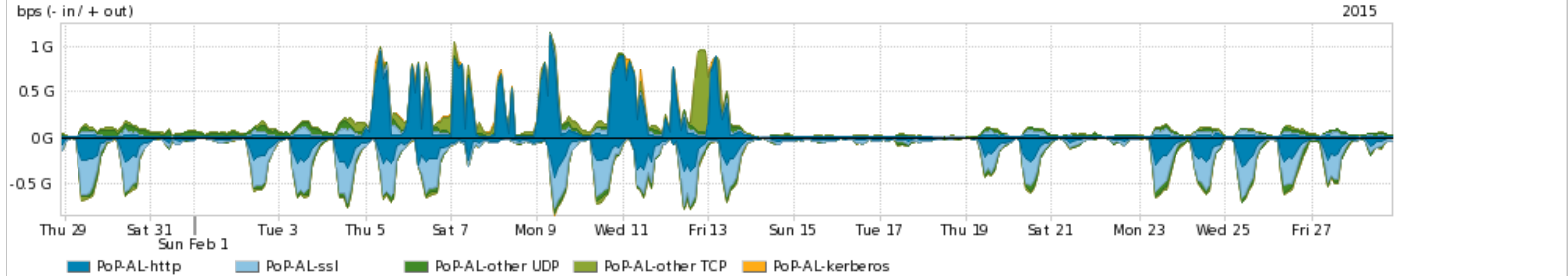
Distribuição do tráfego do PoP-AL por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	California	65.20 Mbps	14.89 Mbps	80.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Massachusetts	11.52 Mbps	3.05 Mbps	14.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Jiangsu	38.68 Kbps	11.89 Mbps	11.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Zhejiang	267.00 Kbps	7.87 Mbps	8.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Texas	5.76 Mbps	2.28 Mbps	8.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Hunan	123.93 Kbps	6.62 Mbps	6.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Virginia	4.06 Mbps	2.33 Mbps	6.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Montana	4.05 Kbps	5.84 Mbps	5.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Guangdong	162.39 Kbps	5.40 Mbps	5.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Alagoas	546.77 Kbps	4.94 Mbps	5.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Sao Paulo	2.43 Mbps	2.57 Mbps	5.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Washington	3.05 Mbps	1.20 Mbps	4.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Arizona	3.65 Mbps	479.89 Kbps	4.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	San Jose	19.01 Kbps	3.97 Mbps	3.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Quebec	756.79 Kbps	3.05 Mbps	3.81 Mbps

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

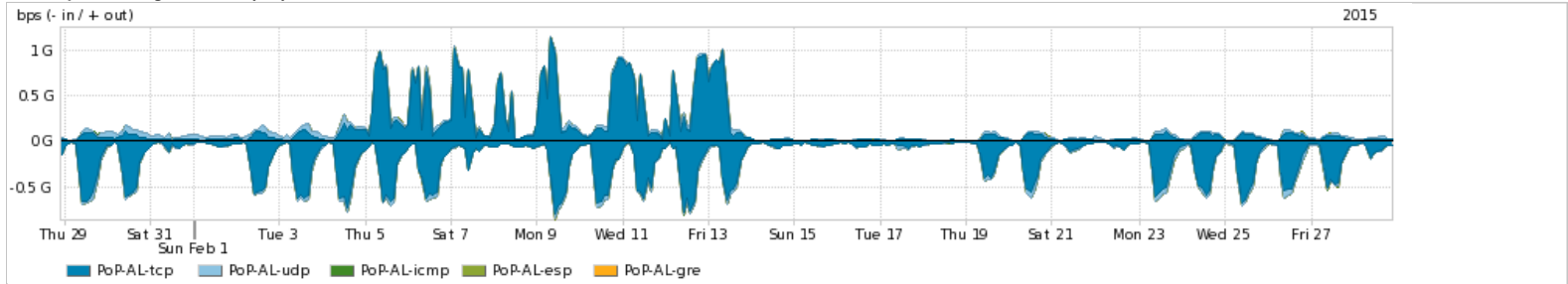


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	http	84.89 Mbps	85.15 Mbps	170.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	ssl	93.09 Mbps	13.83 Mbps	106.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	other UDP	15.09 Mbps	22.00 Mbps	37.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	other TCP	6.89 Mbps	29.70 Mbps	36.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	kerberos	4.80 Kbps	3.16 Mbps	3.16 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	dns	278.08 Kbps	2.84 Mbps	3.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	macromedia-fcs	1.02 Mbps	22.62 Kbps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	bittorrent	278.66 Kbps	404.87 Kbps	683.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	ssh	279.01 Kbps	193.57 Kbps	472.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	opennap	1.40 Kbps	316.99 Kbps	318.38 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AL por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	tcp	186.88 Mbps	135.18 Mbps	322.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	udp	15.46 Mbps	22.80 Mbps	38.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	icmp	145.83 Kbps	148.60 Kbps	294.42 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	esp	33.85 Kbps	251.51 Kbps	285.36 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	gre	3.92 Kbps	1.30 Kbps	5.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	ipv6	9.00 bps	6.00 bps	15.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	rsvp	0.00 bps	9.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	pim	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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