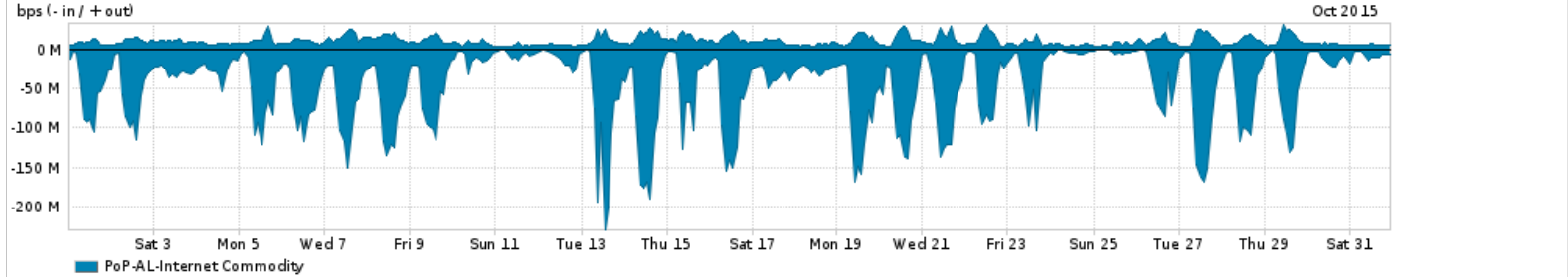


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

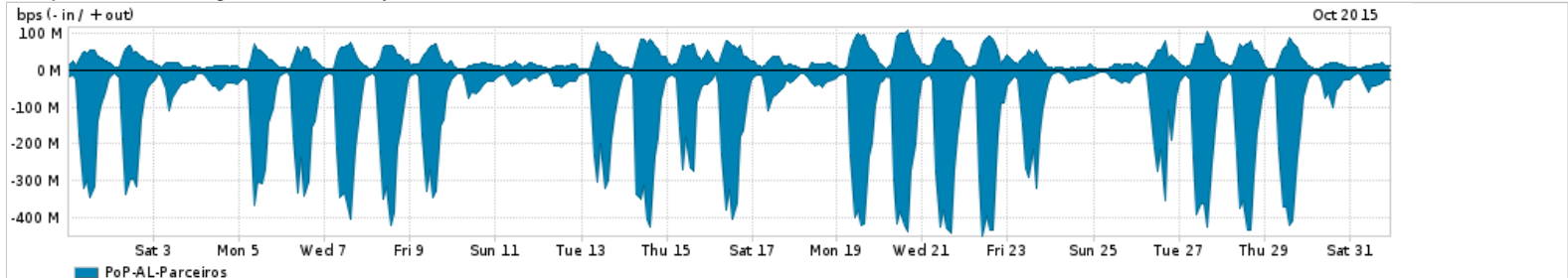
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Internet Commodity	46.00 Mbps	10.01 Mbps	56.01 Mbps

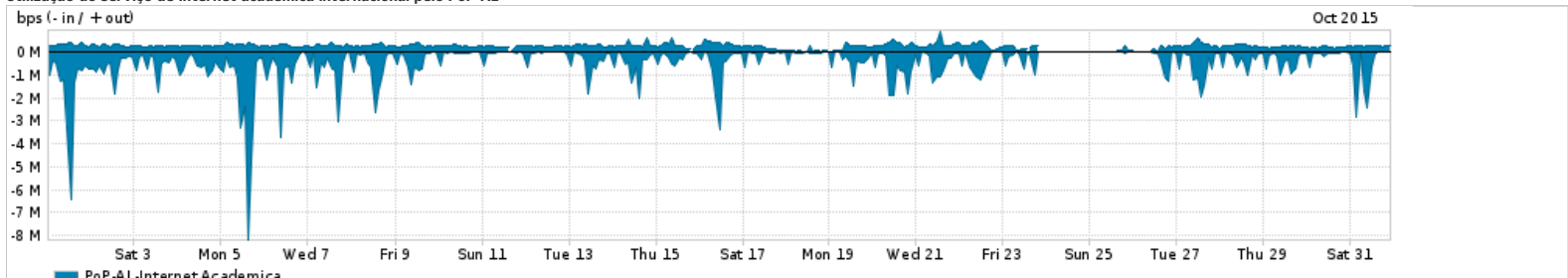
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Parceiros	123.92 Mbps	29.84 Mbps	153.76 Mbps

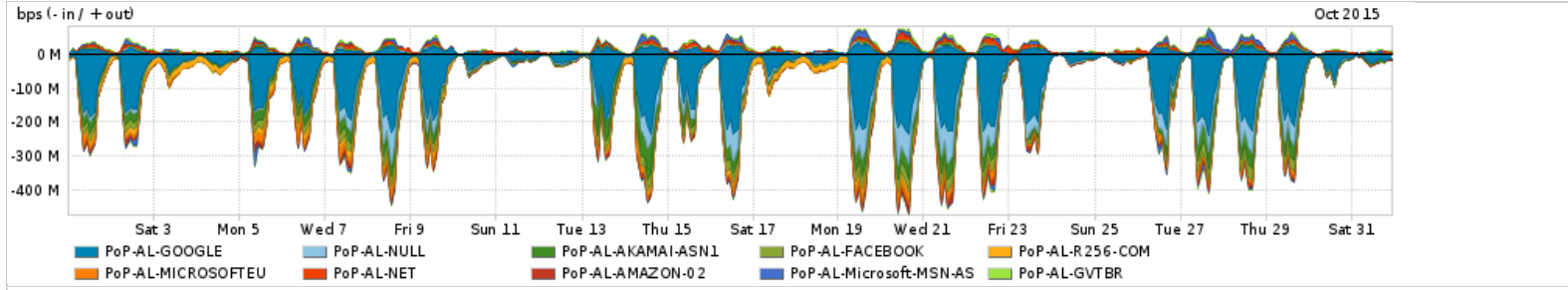
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Internet Academica	495.10 Kbps	230.09 Kbps	725.19 Kbps

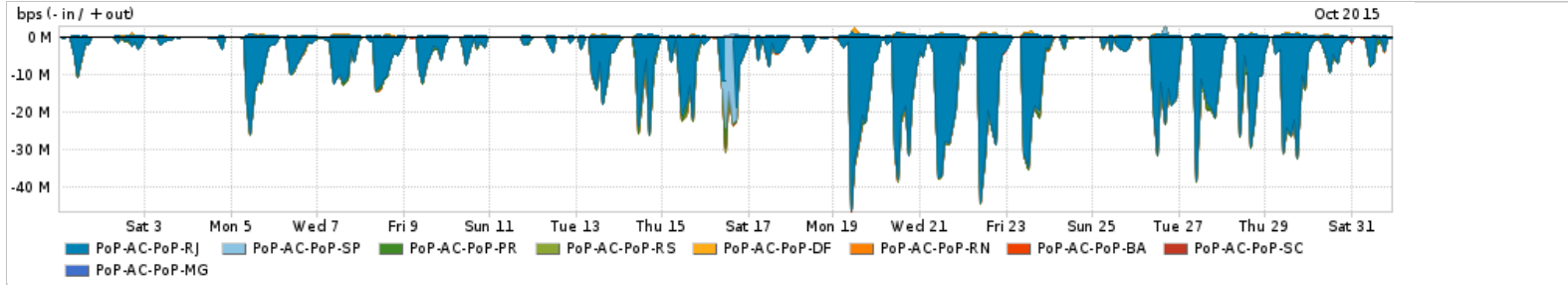
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	GOOGLE	15169	65.41 Mbps	6.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	NULL	0	13.74 Mbps	300.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	AKAMAI-ASN1	20940	12.86 Mbps	491.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	FACEBOOK	32934	9.12 Mbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	R256-COM	53292	7.39 Mbps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	MICROSOFTEU	8068	5.65 Mbps	88.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	NET	28573	804.29 Kbps	4.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	AMAZON-02	16509	3.86 Mbps	738.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Microsoft-MSN-AS	8075	1.60 Mbps	2.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	GVTBR	18881	1.27 Mbps	2.56 Mbps

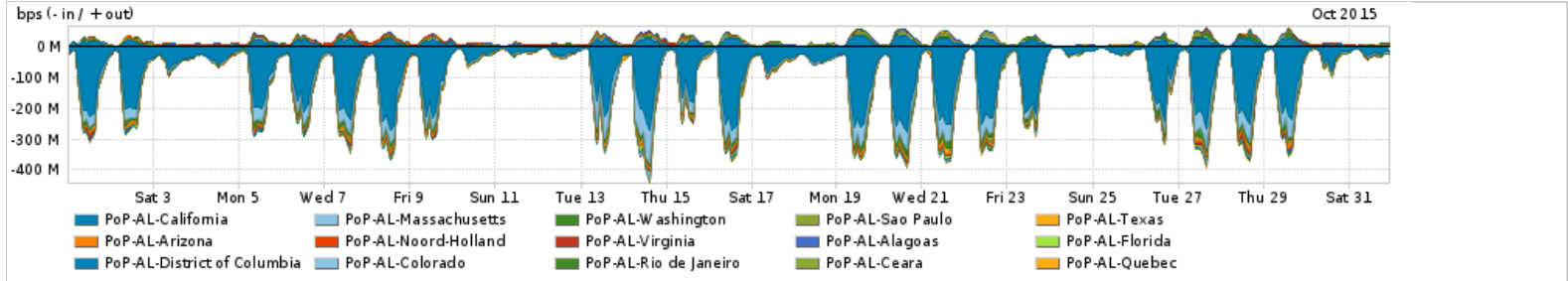
Interesse de tráfego do PoP-AL com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RJ	6.21 Mbps	143.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-SP	184.71 Kbps	8.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-PR	175.46 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RS	65.36 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-DF	0.00 bps	38.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RN	26.77 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-BA	4.93 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-SC	444.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-MG	11.00 bps	0.00 bps

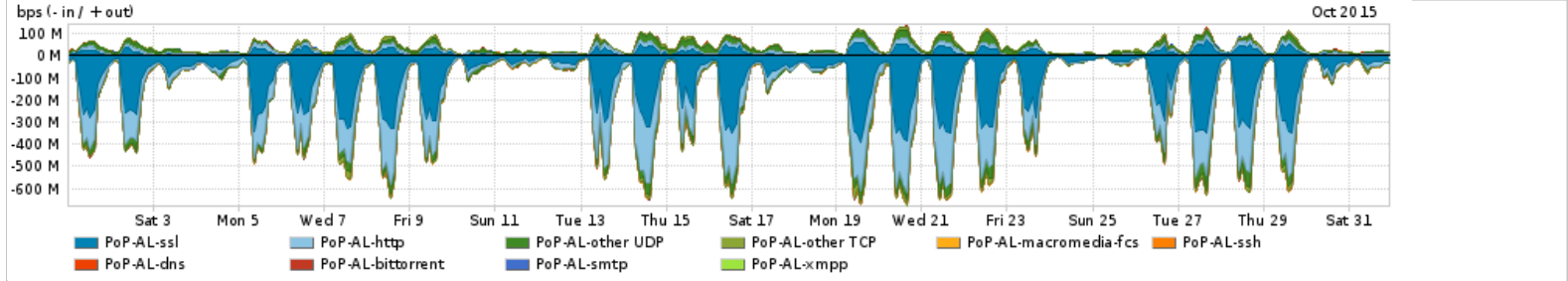
Distribuição do tráfego do PoP-AL por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	California	80.42 Mbps	8.19 Mbps	88.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Massachusetts	15.05 Mbps	627.78 Kbps	15.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Washington	4.15 Mbps	1.29 Mbps	5.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Sao Paulo	1.82 Mbps	2.21 Mbps	4.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Texas	1.97 Mbps	350.41 Kbps	2.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Arizona	2.01 Mbps	74.86 Kbps	2.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Noord-Holland	453.17 Kbps	1.60 Mbps	2.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Virginia	1.33 Mbps	679.56 Kbps	2.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Alagoas	219.35 Kbps	1.77 Mbps	1.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Florida	1.35 Mbps	100.60 Kbps	1.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	District of Columbia	1.26 Mbps	25.75 Kbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Colorado	1.18 Mbps	3.25 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Rio de Janeiro	532.31 Kbps	618.43 Kbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Ceara	751.43 Kbps	91.10 Kbps	842.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Quebec	774.54 Kbps	60.61 Kbps	835.15 Kbps

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

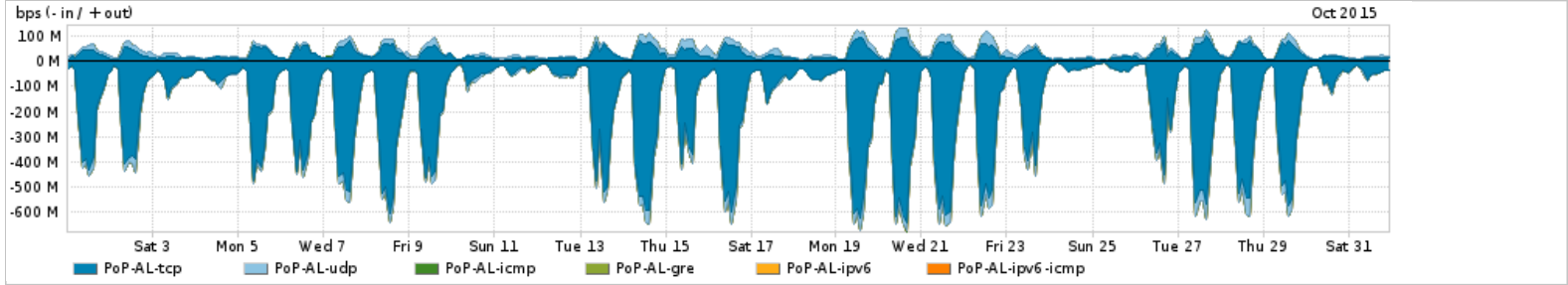


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	ssl	105.70 Mbps	13.21 Mbps	118.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	http	61.52 Mbps	9.53 Mbps	71.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	other UDP	11.54 Mbps	11.38 Mbps	22.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	other TCP	6.20 Mbps	5.59 Mbps	11.80 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	macromedia-fcs	730.71 Kbps	13.31 Kbps	744.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	ssh	255.45 Kbps	133.66 Kbps	389.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	dns	225.64 Kbps	135.24 Kbps	360.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	bittorrent	116.41 Kbps	169.23 Kbps	285.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	smtp	71.69 Kbps	118.22 Kbps	189.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	xmpp	54.94 Kbps	29.38 Kbps	84.32 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AL por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	tcp	174.81 Mbps	28.83 Mbps	203.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	udp	11.79 Mbps	11.56 Mbps	23.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	icmp	22.01 Kbps	17.32 Kbps	39.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	gre	936.00 bps	515.00 bps	1.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	ipv6	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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