

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

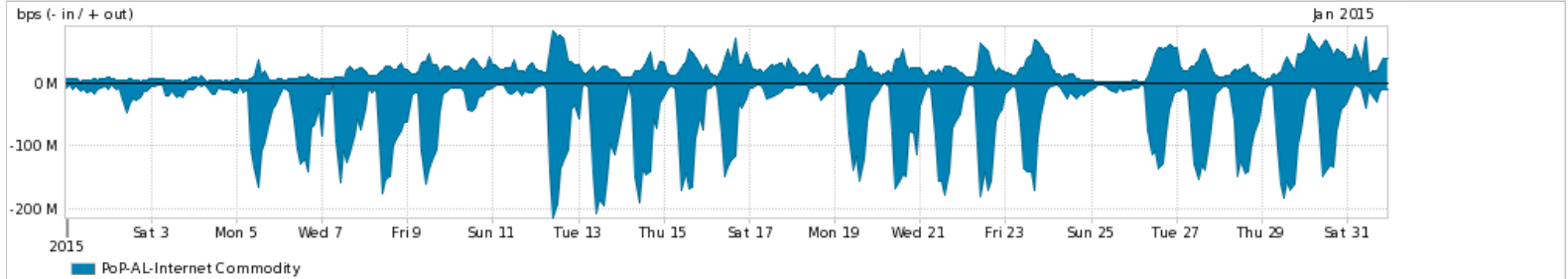
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

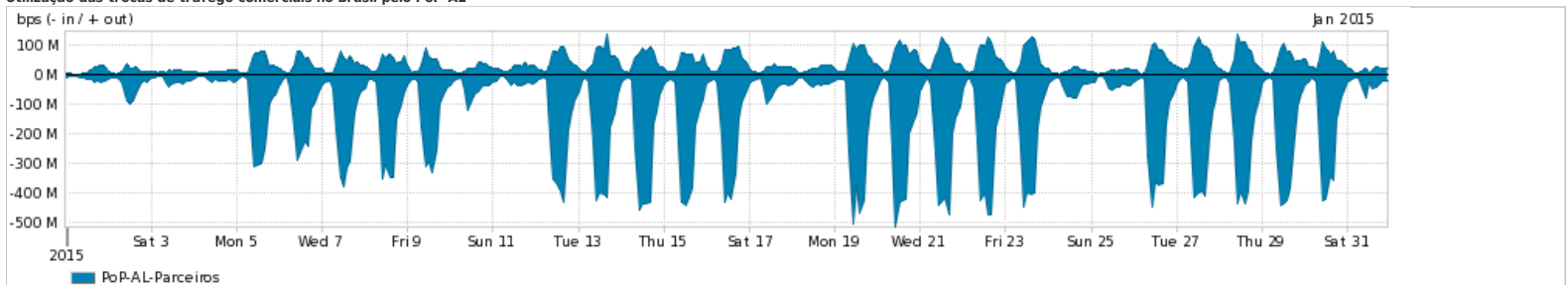
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AL**



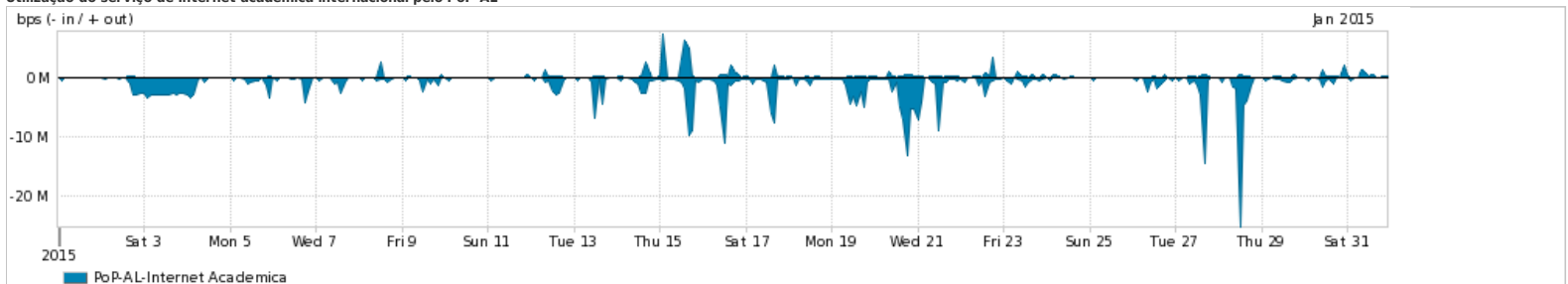
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Internet Commodity	53.72 Mbps	21.93 Mbps	75.65 Mbps

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



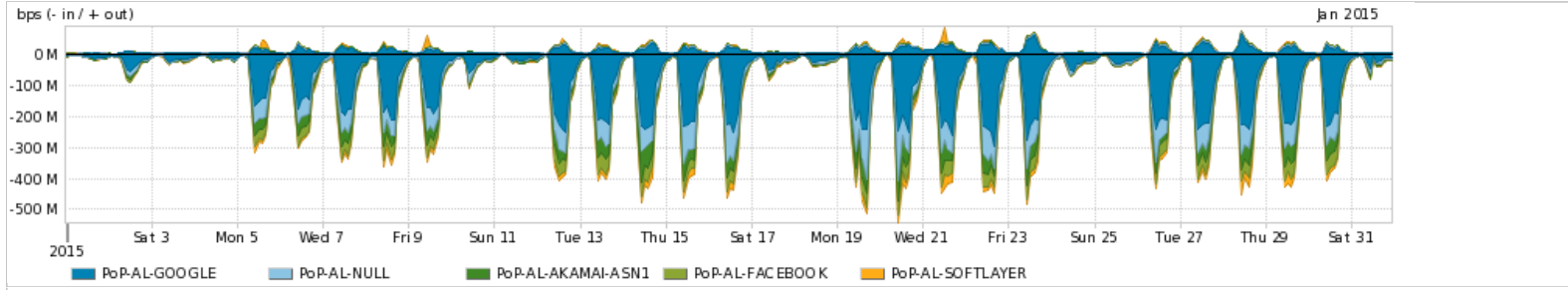
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Parceiros	129.17 Mbps	38.46 Mbps	167.63 Mbps

**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AL**



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Internet Academica	1.03 Mbps	191.13 Kbps	1.22 Mbps

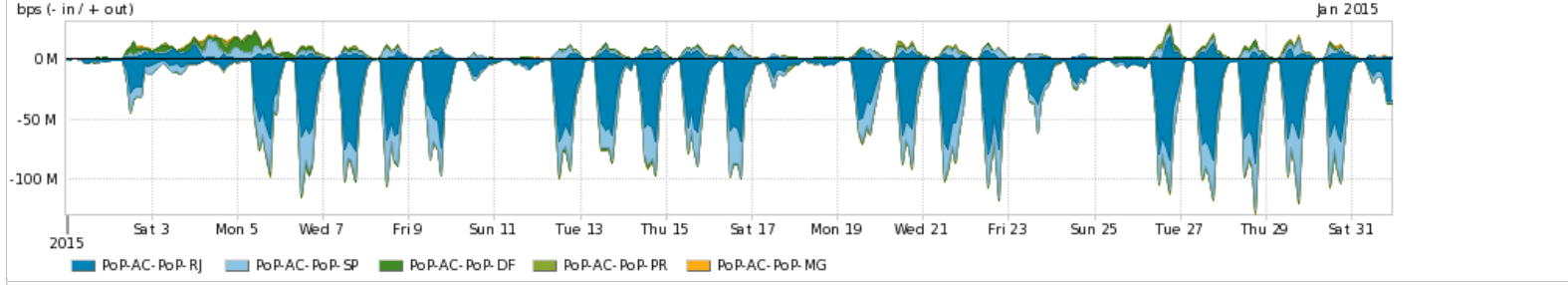
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	GOOGLE	15169	69.01 Mbps	7.76 Mbps	76.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	NULL	0	23.48 Mbps	1.16 Mbps	24.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	AKAMAI-ASN1	20940	13.55 Mbps	613.64 Kbps	14.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	FACEBOOK	32934	12.76 Mbps	1.39 Mbps	14.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	SOFTLAYER	36351	6.92 Mbps	1.20 Mbps	8.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	NET	28573	1.33 Mbps	5.84 Mbps	7.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	GVT	18881	2.25 Mbps	3.59 Mbps	5.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	AMAZON-AES	14618	3.17 Mbps	2.09 Mbps	5.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Microsoft-MSN-AS	8075	2.09 Mbps	2.44 Mbps	4.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	AMAZON-02	16509	3.03 Mbps	933.49 Kbps	3.97 Mbps

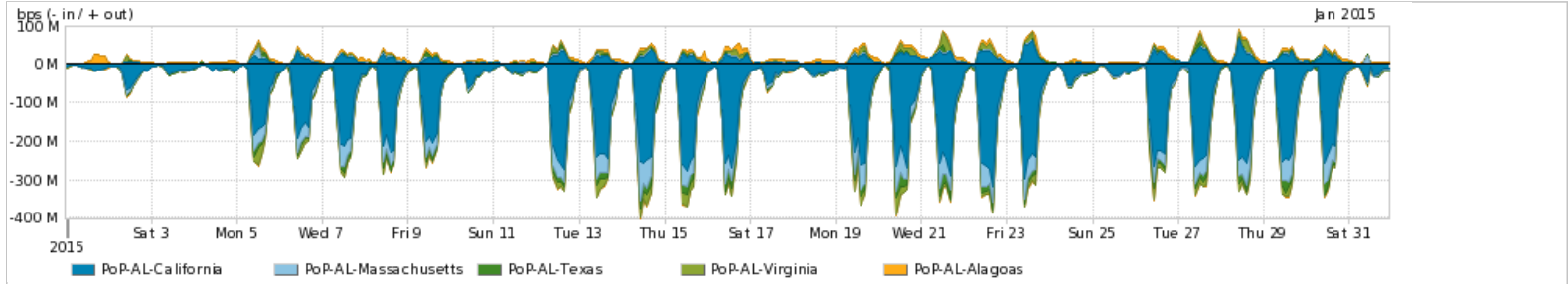
Interesse de tráfego do PoP-AL com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RJ	20.38 Mbps	1.64 Mbps	22.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-SP	8.28 Mbps	1.79 Mbps	10.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-DF	478.06 Kbps	1.16 Mbps	1.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-PR	238.02 Kbps	499.58 Kbps	737.59 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-MG	69.99 Kbps	105.72 Kbps	175.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RS	56.11 Kbps	10.26 Kbps	66.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-SC	28.78 Kbps	17.94 Kbps	46.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-CE	25.47 Kbps	9.61 Kbps	35.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-PE	7.61 Kbps	22.11 Kbps	29.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-MS	20.16 Kbps	3.70 Kbps	23.86 Kbps

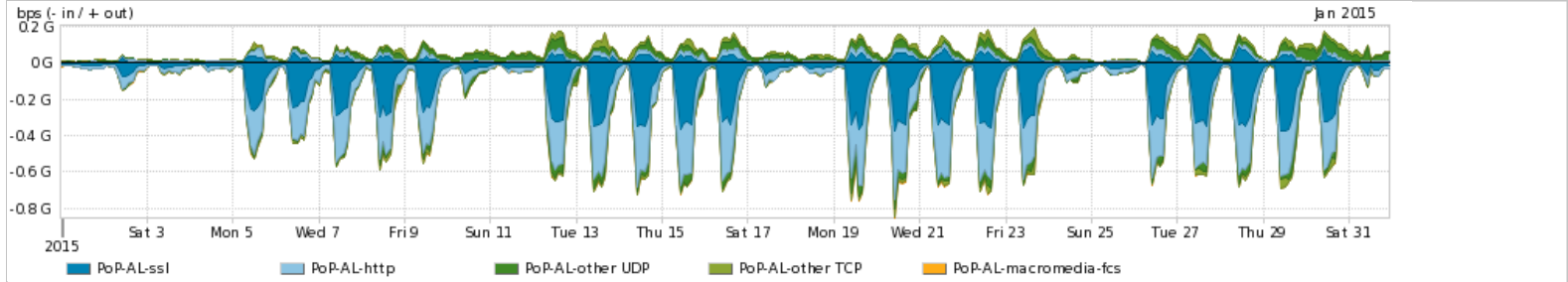
Distribuição do tráfego do PoP-AL por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	California	75.37 Mbps	9.56 Mbps	84.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Massachusetts	13.28 Mbps	818.20 Kbps	14.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Texas	5.93 Mbps	1.10 Mbps	7.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Virginia	4.50 Mbps	2.25 Mbps	6.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	Alagoas	581.80 Kbps	4.91 Mbps	5.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Sao Paulo	2.44 Mbps	2.59 Mbps	5.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Washington	3.68 Mbps	1.25 Mbps	4.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Arizona	3.86 Mbps	155.14 Kbps	4.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Florida	2.95 Mbps	409.59 Kbps	3.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Delaware	2.74 Mbps	66.75 Kbps	2.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Rio de Janeiro	914.58 Kbps	690.31 Kbps	1.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Distrito Federal	847.23 Kbps	601.12 Kbps	1.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Noord-Holland	1.07 Mbps	297.26 Kbps	1.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	North Carolina	974.39 Kbps	328.60 Kbps	1.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	New Jersey	972.06 Kbps	284.97 Kbps	1.26 Mbps

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

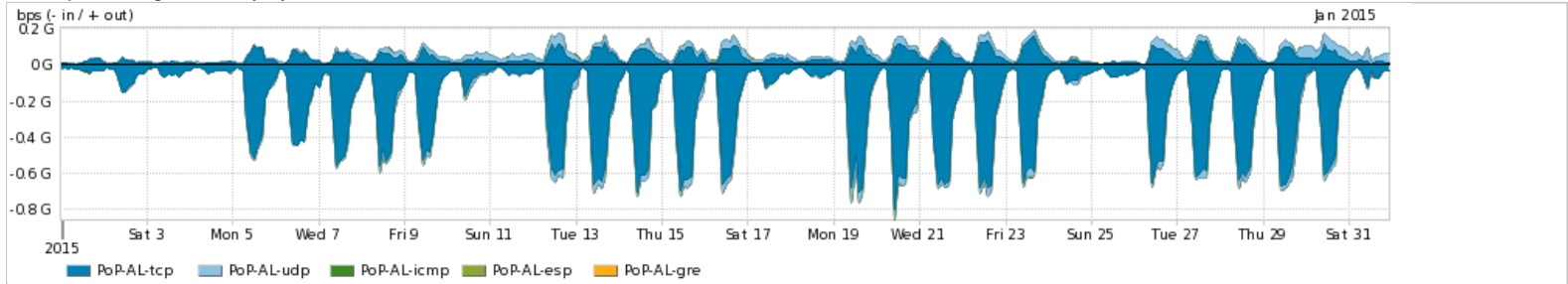


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	ssl	98.72 Mbps	14.59 Mbps	113.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	http	88.52 Mbps	12.53 Mbps	101.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	other UDP	12.43 Mbps	20.74 Mbps	33.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	other TCP	7.43 Mbps	12.35 Mbps	19.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	macromedia-fcs	929.78 Kbps	28.99 Kbps	958.77 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	bittorrent	230.28 Kbps	413.10 Kbps	643.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	dns	454.83 Kbps	163.88 Kbps	618.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	ssh	212.13 Kbps	405.38 Kbps	617.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	smtp	94.96 Kbps	157.36 Kbps	252.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	rsync	124.42 Kbps	587.00 bps	125.01 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AL por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	tcp	196.63 Mbps	40.69 Mbps	237.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	udp	12.75 Mbps	20.92 Mbps	33.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	icmp	148.00 Kbps	138.17 Kbps	286.17 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	esp	34.17 Kbps	210.10 Kbps	244.27 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AL	gre	811.00 bps	120.00 bps	931.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	pim	0.00 bps	272.00 bps	272.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	ipv6	143.00 bps	15.00 bps	158.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	rsvp	0.00 bps	5.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	igmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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