

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

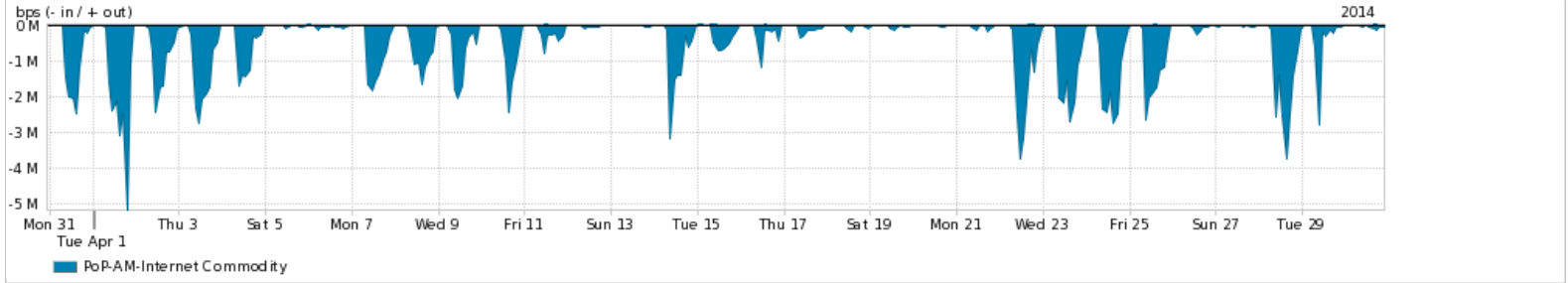
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

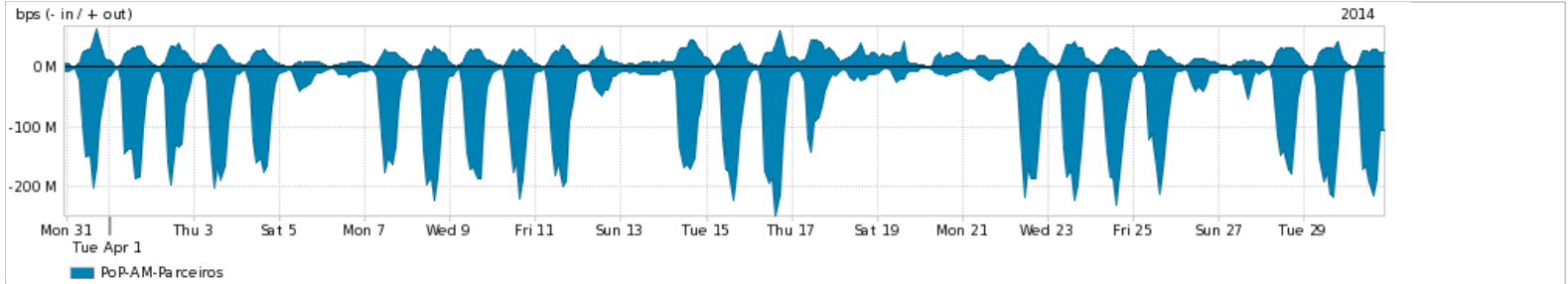
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AM**



[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Commodity	495.12 Kbps	606.00 bps	495.72 Kbps

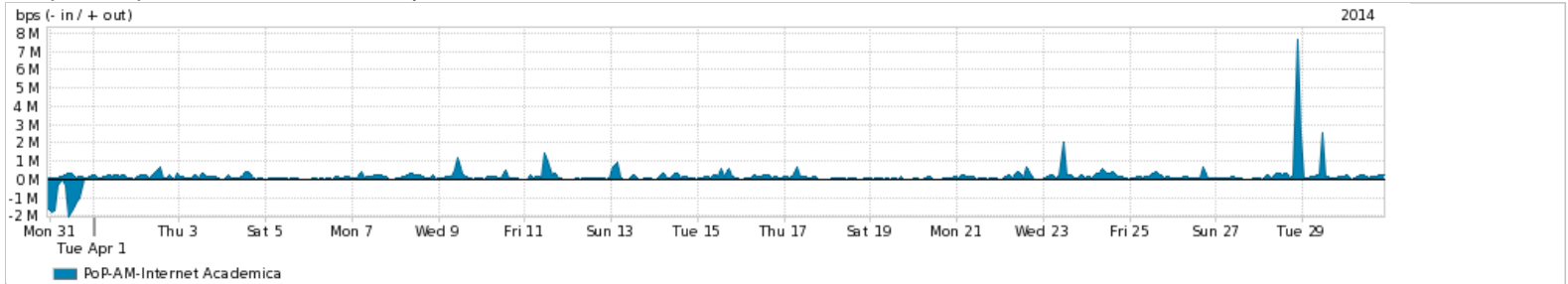
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AM**



[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Parceiros	63.25 Mbps	15.74 Mbps	78.99 Mbps

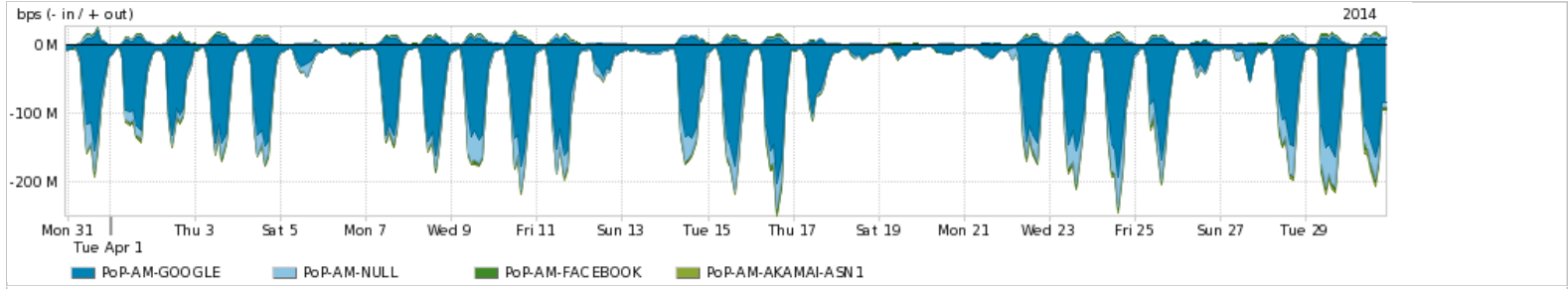
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM**



[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Academica	31.86 Kbps	177.55 Kbps	209.41 Kbps

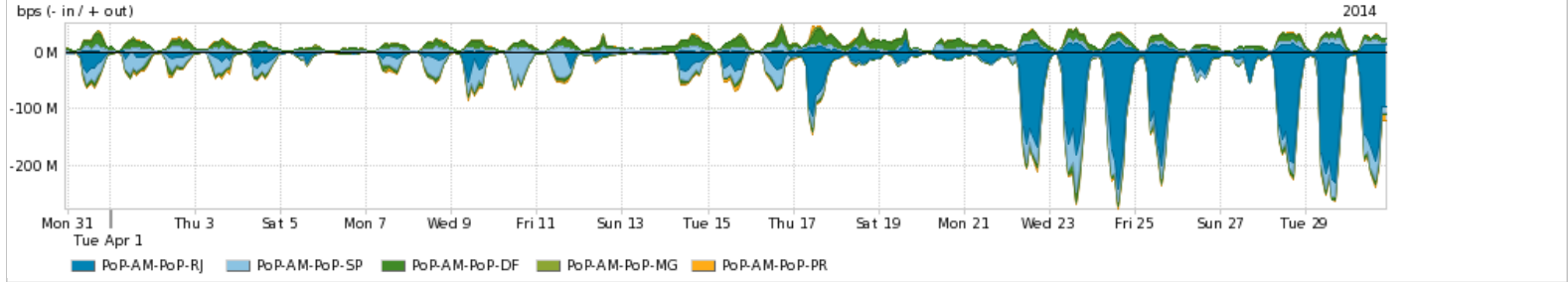
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	47.85 Mbps	3.37 Mbps	51.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	10.43 Mbps	1.57 Mbps	12.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NET	28573	685.02 Kbps	4.59 Mbps	5.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	TV	28604	2.24 Mbps	183.43 Kbps	2.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	DIOGNES	28598	1.91 Mbps	65.23 Kbps	1.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GVT	18881	549.55 Kbps	1.29 Mbps	1.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Oi	7738	234.92 Kbps	1.35 Mbps	1.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	1.01 Mbps	539.79 Kbps	1.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	1.17 Mbps	200.74 Kbps	1.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	IOLL	7162	1.13 Mbps	109.61 Kbps	1.24 Mbps

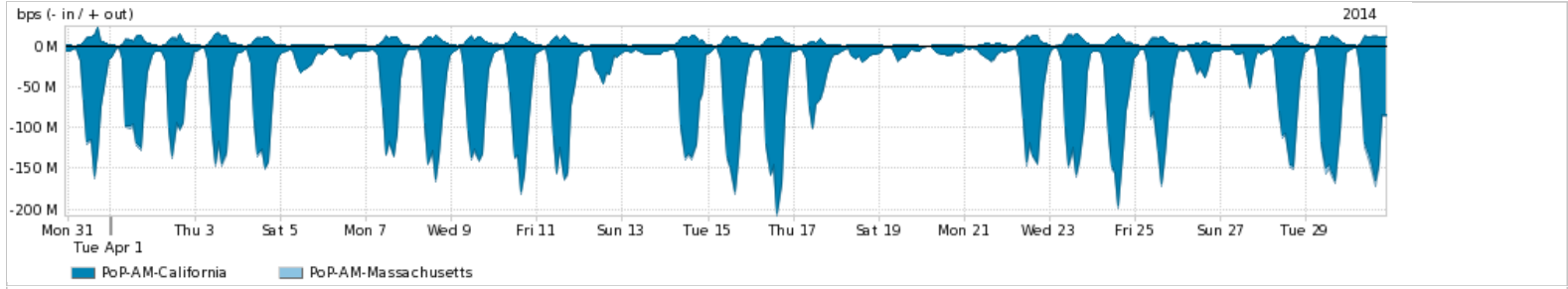
Interesse de tráfego do PoP-AM com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	27.12 Mbps	2.27 Mbps	29.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	9.52 Mbps	3.25 Mbps	12.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	2.41 Mbps	7.45 Mbps	9.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-CE	2.04 Mbps	131.39 Kbps	2.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-MG	497.09 Kbps	1.18 Mbps	1.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	1.20 Mbps	238.49 Kbps	1.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	339.02 Kbps	97.35 Kbps	436.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	107.92 Kbps	122.75 Kbps	230.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PA	41.25 Kbps	57.06 Kbps	98.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-ES	49.01 Kbps	19.50 Kbps	68.51 Kbps

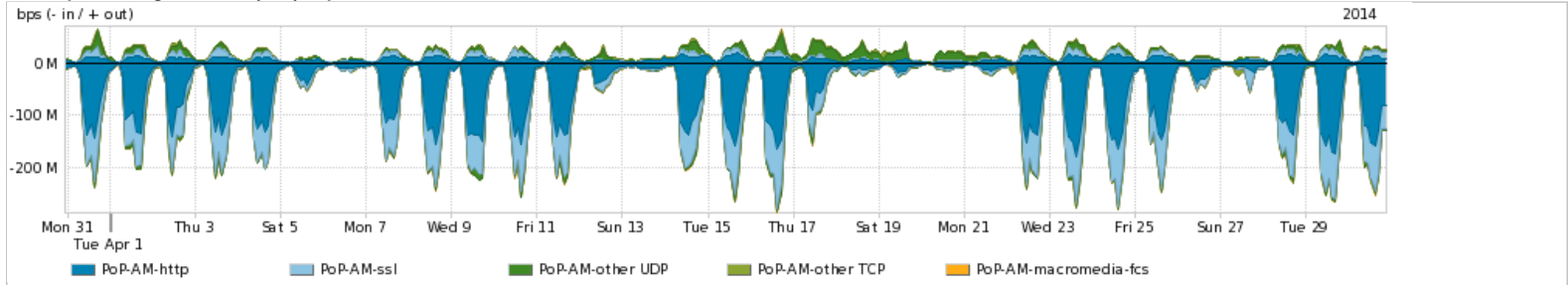
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	California	48.11 Mbps	3.58 Mbps	51.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Sao Paulo	846.25 Kbps	1.07 Mbps	1.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	1.17 Mbps	162.71 Kbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Amazonas	133.96 Kbps	1.14 Mbps	1.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	New Jersey	809.97 Kbps	49.16 Kbps	859.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Distrito Federal	499.28 Kbps	154.59 Kbps	653.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Rio de Janeiro	206.90 Kbps	268.92 Kbps	475.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Minas Gerais	103.77 Kbps	209.23 Kbps	313.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Santa Catarina	57.90 Kbps	142.60 Kbps	200.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Parana	46.30 Kbps	148.48 Kbps	194.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	175.13 Kbps	11.69 Kbps	186.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Espirito Santo	36.74 Kbps	131.55 Kbps	168.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Rio Grande do Sul	36.42 Kbps	113.93 Kbps	150.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Ceara	27.37 Kbps	116.50 Kbps	143.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Bahia	24.78 Kbps	113.97 Kbps	138.75 Kbps

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

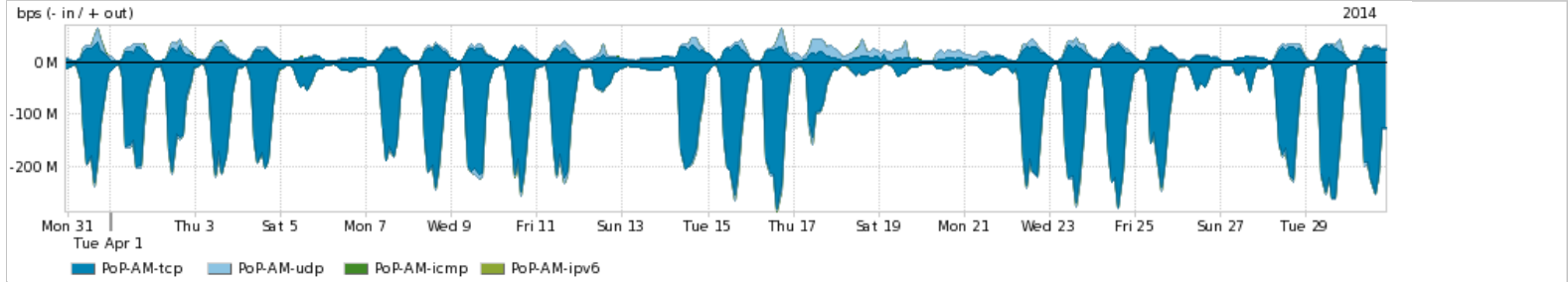


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	http	46.88 Mbps	6.14 Mbps	53.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	24.47 Mbps	3.88 Mbps	28.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other UDP	2.13 Mbps	5.26 Mbps	7.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	1.45 Mbps	2.10 Mbps	3.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	smtp	198.84 Kbps	84.42 Kbps	283.26 Kbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		ssh	19.92 Kbps	121.57 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	macromedia-fcs		114.75 Kbps	9.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		dns	82.48 Kbps	37.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		pop	4.38 Kbps	92.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		bittorrent	6.86 Kbps	22.74 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp		73.18 Mbps	12.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	udp		2.22 Mbps	5.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp		39.98 Kbps	55.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	gre		4.94 Kbps	436.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6		0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	rsvp		0.00 bps	0.00 bps

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