

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

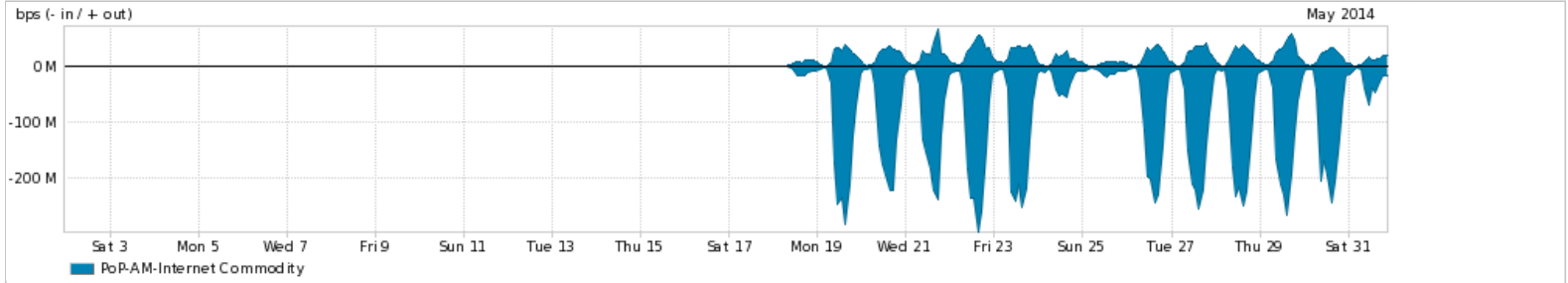
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

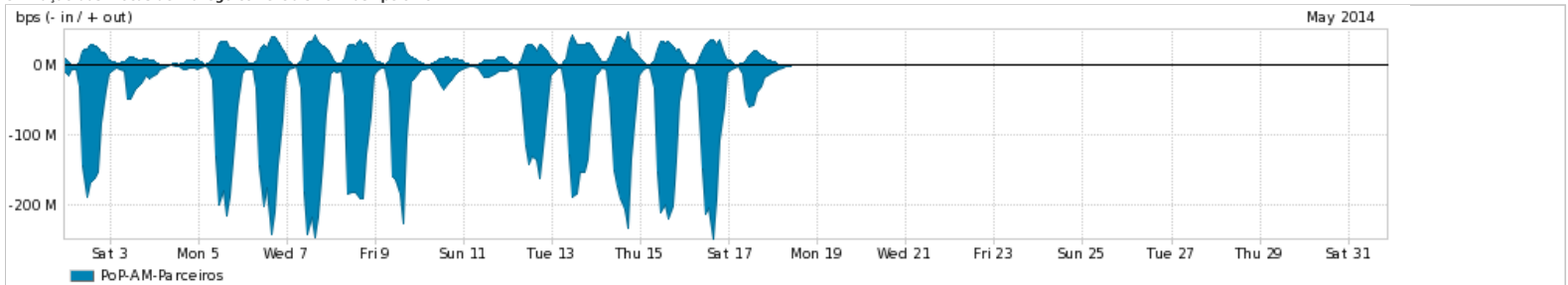
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AM**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Commodity	38.92 Mbps	8.09 Mbps	47.01 Mbps

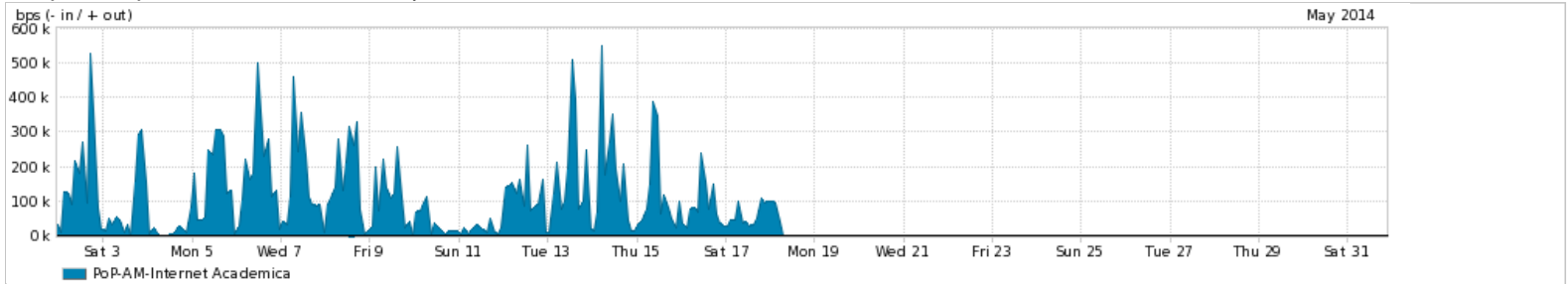
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AM**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Parceiros	37.73 Mbps	8.03 Mbps	45.76 Mbps

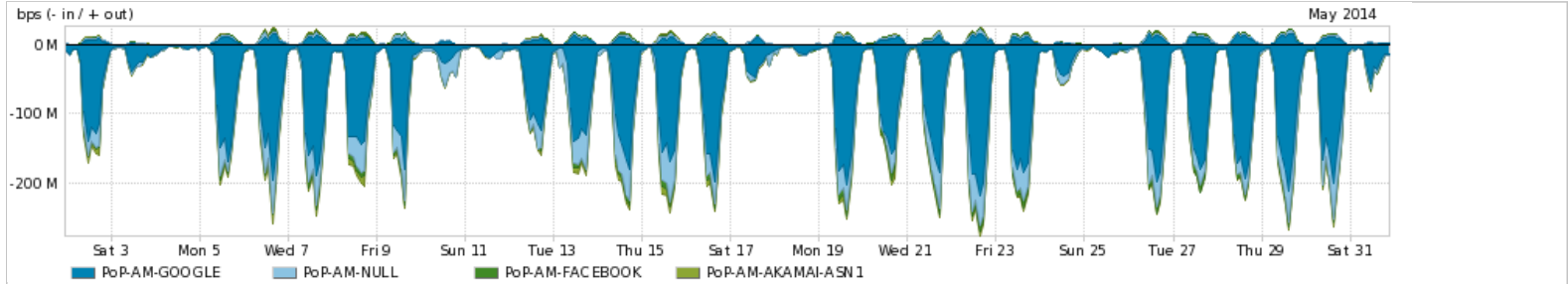
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Acadêmica	6.00 bps	62.93 Kbps	62.94 Kbps

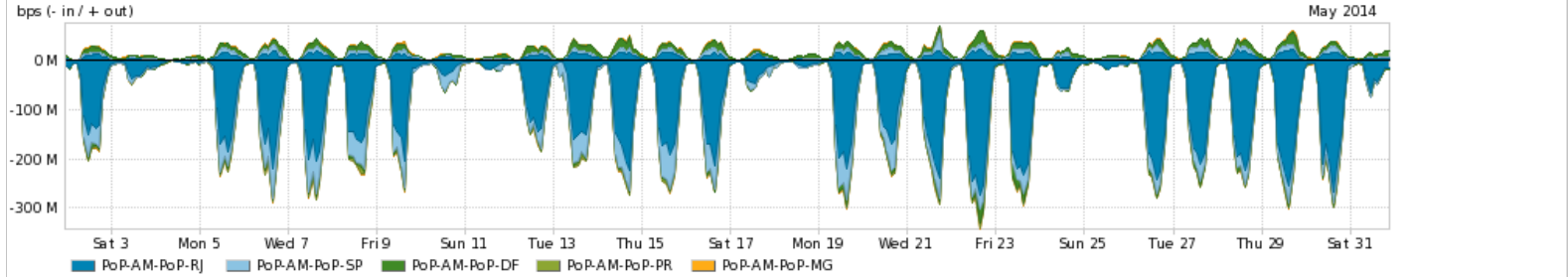
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	57.70 Mbps	4.15 Mbps	61.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	13.60 Mbps	1.68 Mbps	15.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NET	28573	681.48 Kbps	4.29 Mbps	4.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	2.32 Mbps	706.49 Kbps	3.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	DIOGNES	28598	2.77 Mbps	94.26 Kbps	2.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	2.11 Mbps	387.73 Kbps	2.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	TV	28604	1.78 Mbps	175.40 Kbps	1.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GVT	18881	672.66 Kbps	1.07 Mbps	1.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Oi	7738	116.68 Kbps	1.27 Mbps	1.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	IOLL	7162	1.24 Mbps	116.71 Kbps	1.35 Mbps

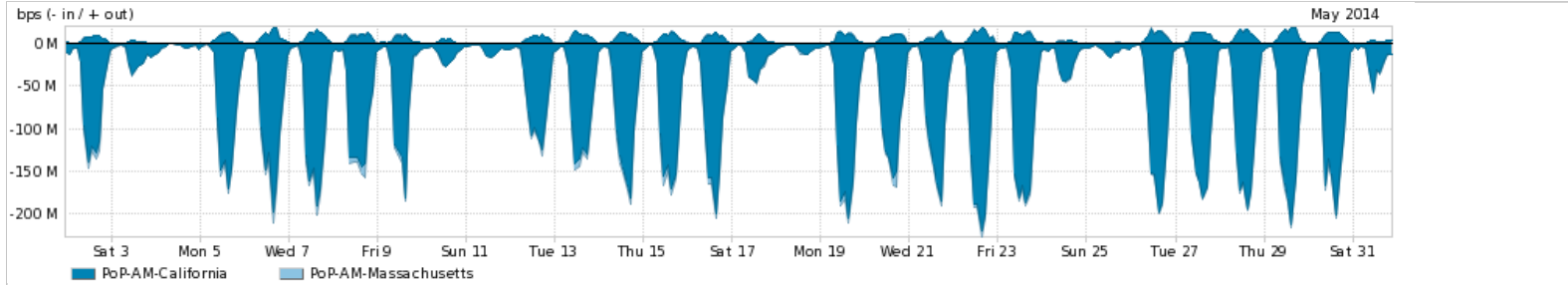
Interesse de tráfego do PoP-AM com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	67.92 Mbps	5.92 Mbps	73.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	15.57 Mbps	3.67 Mbps	19.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	2.62 Mbps	7.04 Mbps	9.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-CE	2.94 Mbps	155.25 Kbps	3.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	1.46 Mbps	151.17 Kbps	1.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-MG	399.94 Kbps	797.92 Kbps	1.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	215.89 Kbps	78.60 Kbps	294.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	146.11 Kbps	138.57 Kbps	284.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PA	55.22 Kbps	107.91 Kbps	163.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-ES	105.13 Kbps	55.12 Kbps	160.25 Kbps

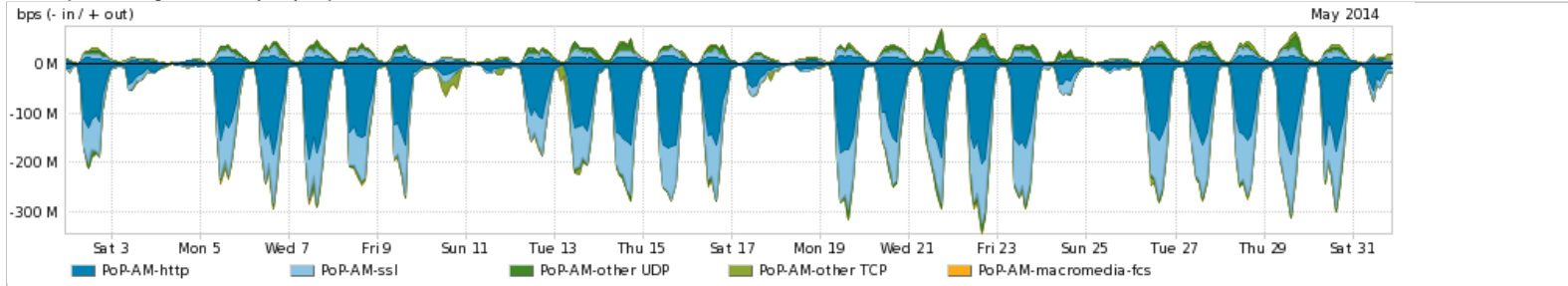
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	California	57.83 Mbps	4.42 Mbps	62.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Sao Paulo	2.11 Mbps	966.64 Kbps	3.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	2.11 Mbps	274.92 Kbps	2.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Amazonas	112.57 Kbps	1.42 Mbps	1.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	New Jersey	757.51 Kbps	39.99 Kbps	797.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Distrito Federal	486.19 Kbps	119.25 Kbps	605.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Rio de Janeiro	236.82 Kbps	260.93 Kbps	497.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	261.87 Kbps	12.99 Kbps	274.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Santa Catarina	85.68 Kbps	125.12 Kbps	210.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Minas Gerais	57.55 Kbps	139.28 Kbps	196.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Ceara	24.56 Kbps	134.77 Kbps	159.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Espirito Santo	63.56 Kbps	90.80 Kbps	154.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Rio Grande do Sul	49.64 Kbps	98.14 Kbps	147.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Parana	54.69 Kbps	71.43 Kbps	126.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Pernambuco	30.56 Kbps	95.28 Kbps	125.83 Kbps

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

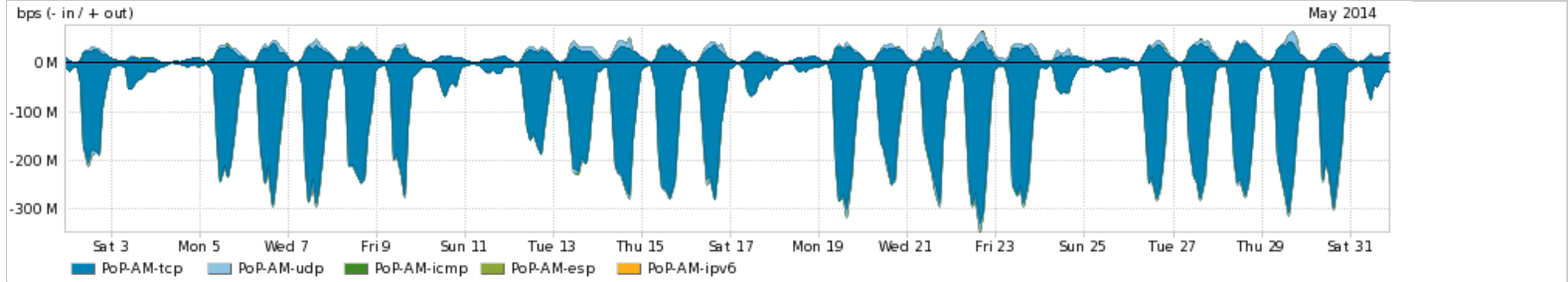


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	http	55.77 Mbps	6.80 Mbps	62.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	31.09 Mbps	4.85 Mbps	35.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other UDP	2.13 Mbps	3.67 Mbps	5.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	2.27 Mbps	2.66 Mbps	4.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	smtp	199.66 Kbps	87.10 Kbps	286.76 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssh	24.84 Kbps	126.95 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	macromedia-fcs	129.36 Kbps	20.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	dns	88.61 Kbps	40.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	pop	4.27 Kbps	101.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	imap	17.23 Kbps	13.72 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp	89.55 Mbps	14.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	udp	2.22 Mbps	3.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp	41.42 Kbps	63.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	esp	0.00 bps	0.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6	0.00 bps	0.00 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).