

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

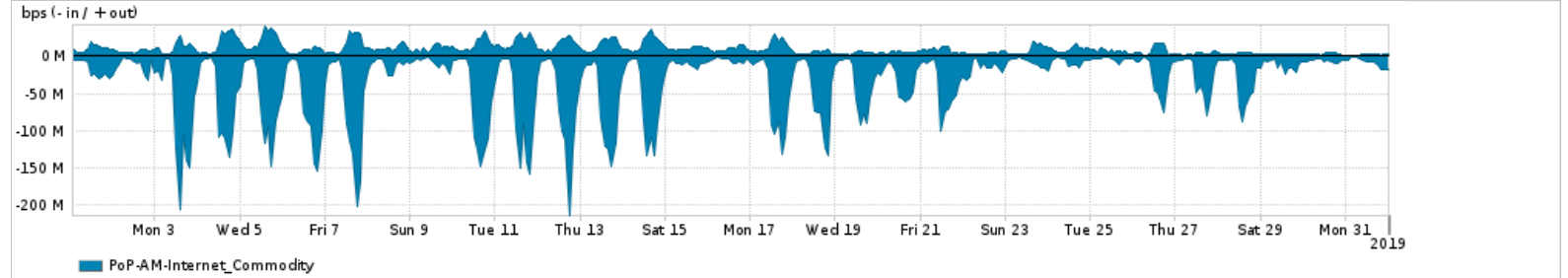
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

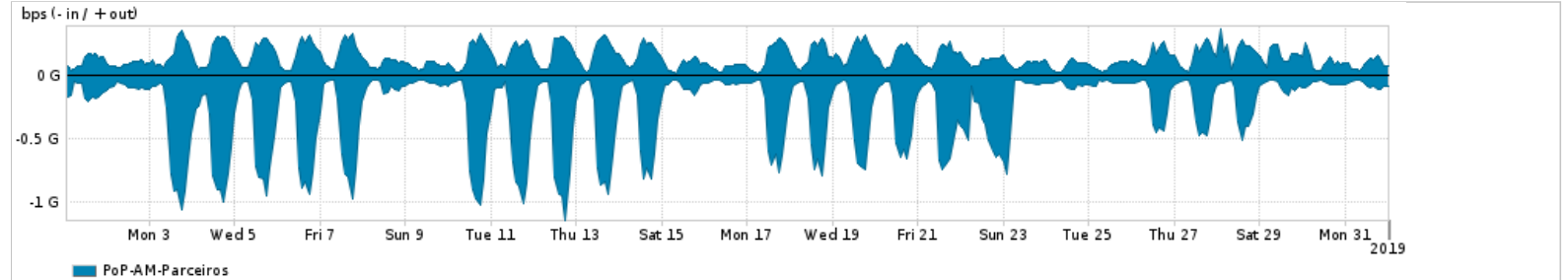
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

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



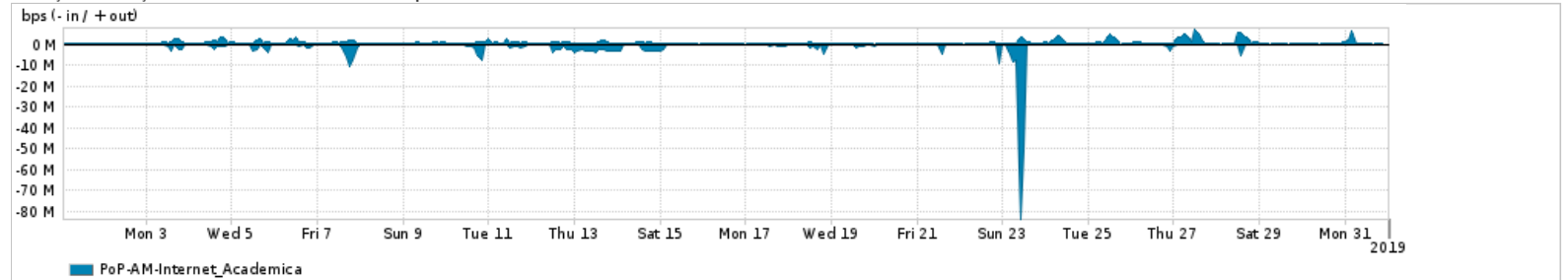
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	Internet_Commodity	33.98 Mbps	9.26 Mbps	43.24 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	Parceiros	269.43 Mbps	141.95 Mbps	411.38 Mbps

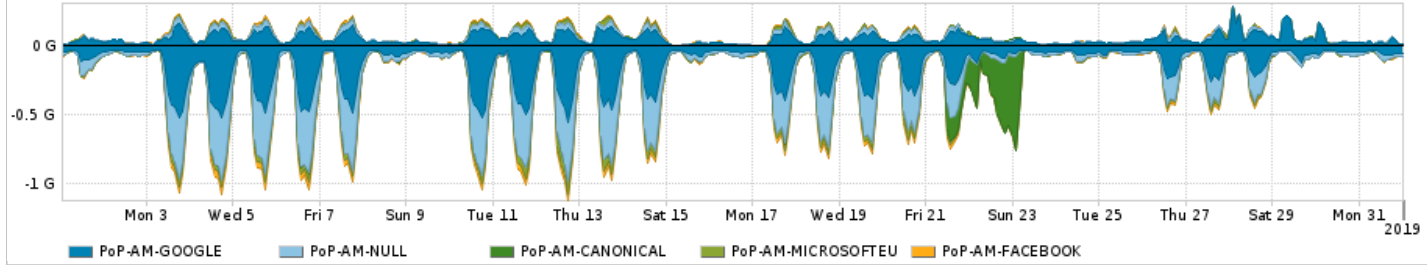
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM**



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	Internet_Academica	1.05 Mbps	629.02 Kbps	1.68 Mbps

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

bps (- in / + out)

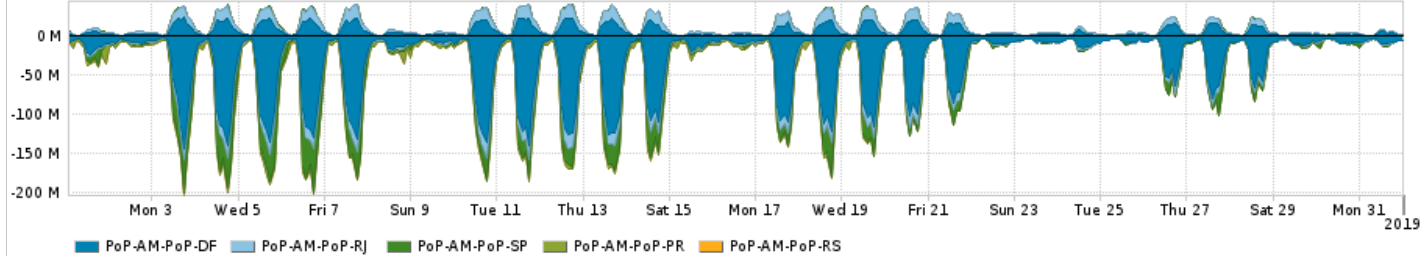


Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	129.51 Mbps	54.22 Mbps	183.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	101.90 Mbps	13.47 Mbps	115.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	CANONICAL	41231	17.67 Mbps	293.80 Kbps	17.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	MICROSOFTU	8068	12.82 Mbps	3.80 Mbps	16.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	10.83 Mbps	3.15 Mbps	13.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	10.65 Mbps	398.12 Kbps	11.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	CLARO	28573	587.27 Kbps	10.02 Mbps	10.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	7.52 Mbps	1.99 Mbps	9.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	EDGECAST	15133	7.93 Mbps	212.04 Kbps	8.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	TELEFONICA-BRASIL-SA-BR	18881	310.85 Kbps	7.08 Mbps	7.39 Mbps

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

bps (- in / + out)

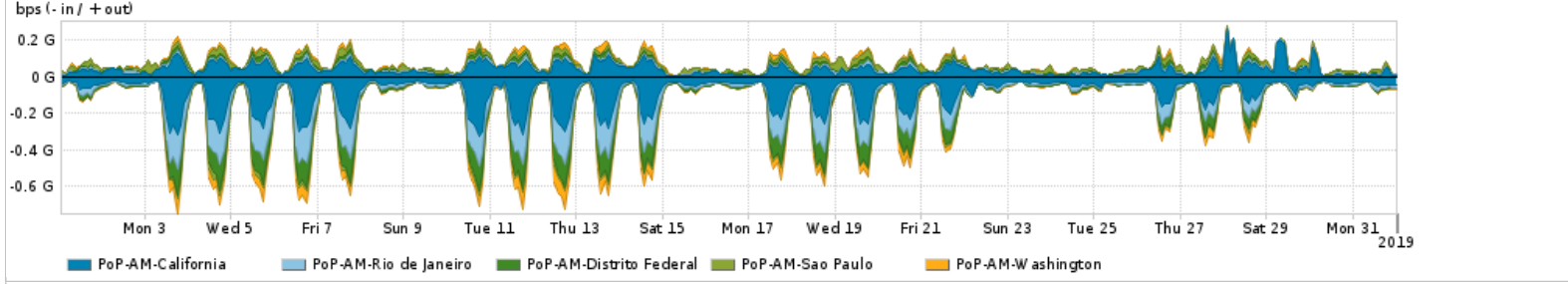


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	30.29 Mbps	6.33 Mbps	36.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	4.01 Mbps	5.15 Mbps	9.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	7.74 Mbps	166.81 Kbps	7.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	2.38 Mbps	13.00 bps	2.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	59.49 Kbps	23.00 bps	59.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RN	27.96 Kbps	0.00 bps	27.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	695.00 bps	158.00 bps	853.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-MG	5.00 bps	2.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-AP	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-GO	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

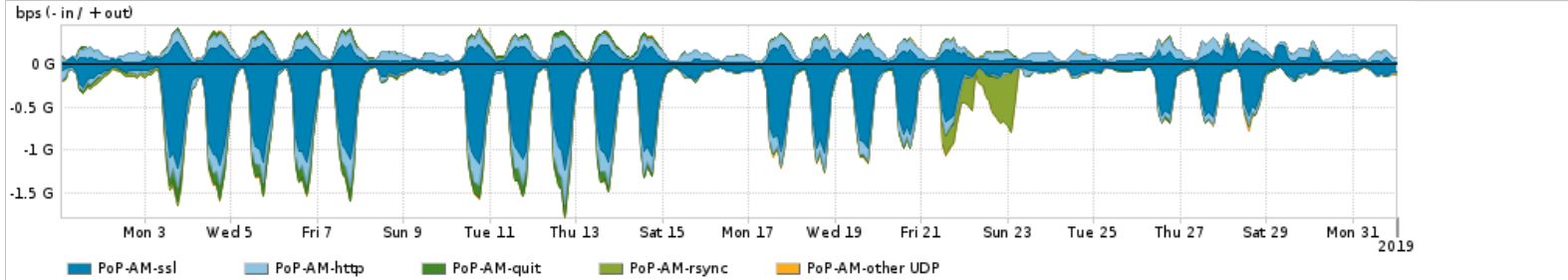
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	California	83.18 Mbps	41.01 Mbps	124.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Rio de Janeiro	43.10 Mbps	5.51 Mbps	48.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Distrito Federal	30.57 Mbps	7.95 Mbps	38.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Sao Paulo	4.78 Mbps	16.90 Mbps	21.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	15.48 Mbps	5.03 Mbps	20.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Pernambuco	8.40 Mbps	7.00 Mbps	15.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	8.43 Mbps	369.31 Kbps	8.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	6.03 Mbps	1.66 Mbps	7.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	5.67 Mbps	137.26 Kbps	5.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Minas Gerais	193.83 Kbps	4.45 Mbps	4.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	4.09 Mbps	114.07 Kbps	4.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	3.77 Mbps	272.81 Kbps	4.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Rio Grande do Sul	233.28 Kbps	2.42 Mbps	2.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	2.40 Mbps	214.77 Kbps	2.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Ceara	61.89 Kbps	2.44 Mbps	2.50 Mbps

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

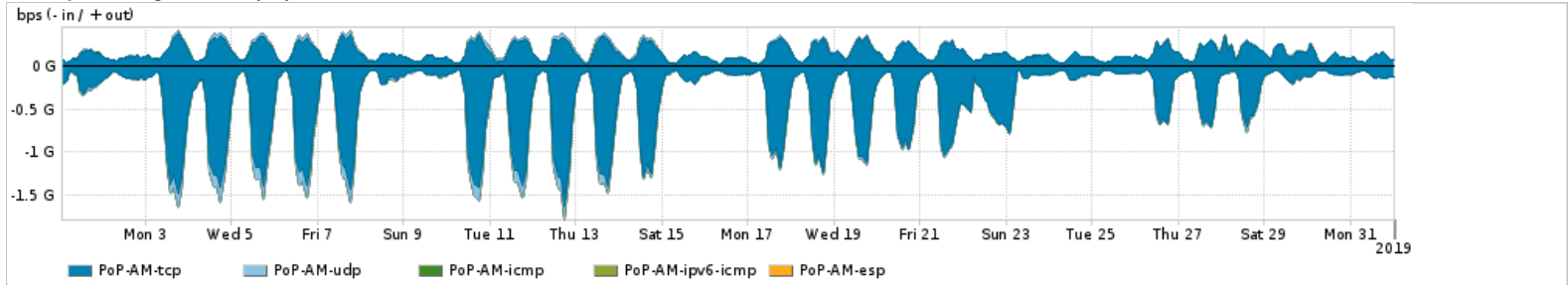


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	294.58 Mbps	77.87 Mbps	372.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	http	59.18 Mbps	75.55 Mbps	134.73 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	quit	23.73 Mbps	8.51 Mbps	32.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	rsync	24.32 Mbps	491.47 Kbps	24.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other UDP	2.64 Mbps	983.19 Kbps	3.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	2.46 Mbps	566.83 Kbps	3.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	dns	628.65 Kbps	283.48 Kbps	912.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	stun	324.70 Kbps	341.81 Kbps	666.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssh	199.54 Kbps	328.58 Kbps	528.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	xmpp	225.62 Kbps	163.38 Kbps	389.00 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp	381.71 Mbps	155.21 Mbps	536.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	udp	27.13 Mbps	10.10 Mbps	37.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp	25.43 Kbps	89.63 Kbps	115.05 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-icmp	1.07 Kbps	14.24 Kbps	15.31 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	esp	117.00 bps	35.00 bps	152.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6	0.00 bps	48.00 bps	48.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	sctp	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	gre	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>