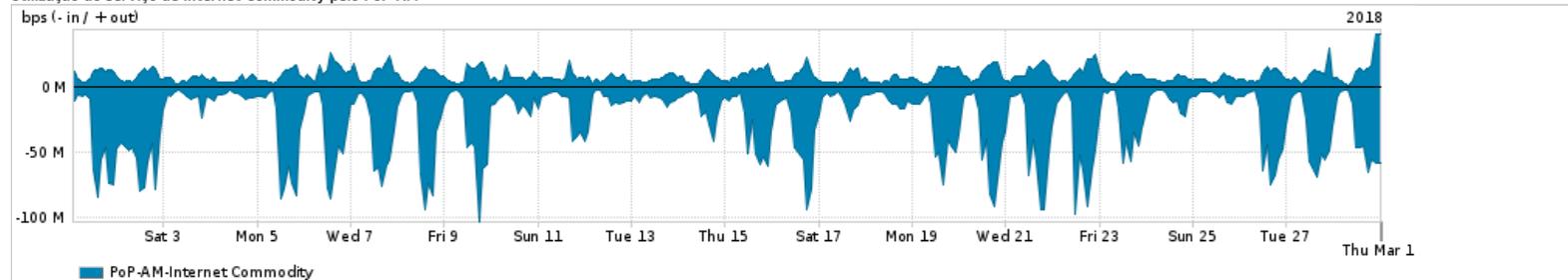


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

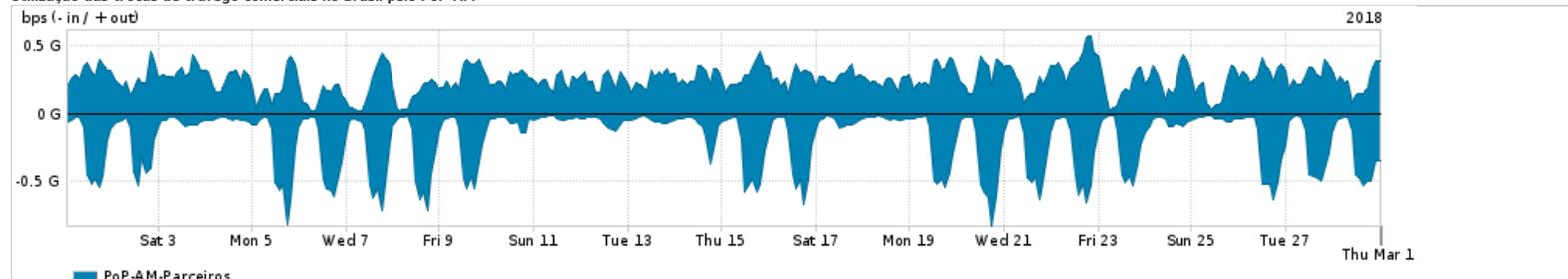
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP 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



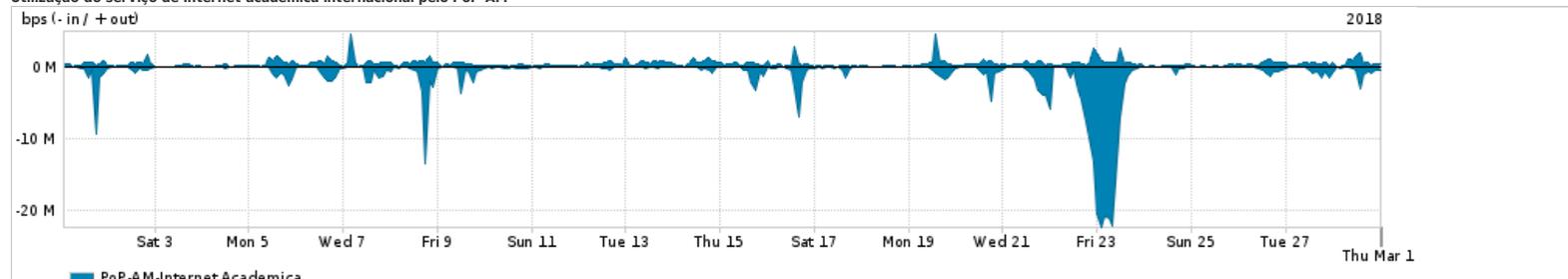
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-AM	Internet Commodity	25.87 Mbps	9.10 Mbps	34.97 Mbps

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



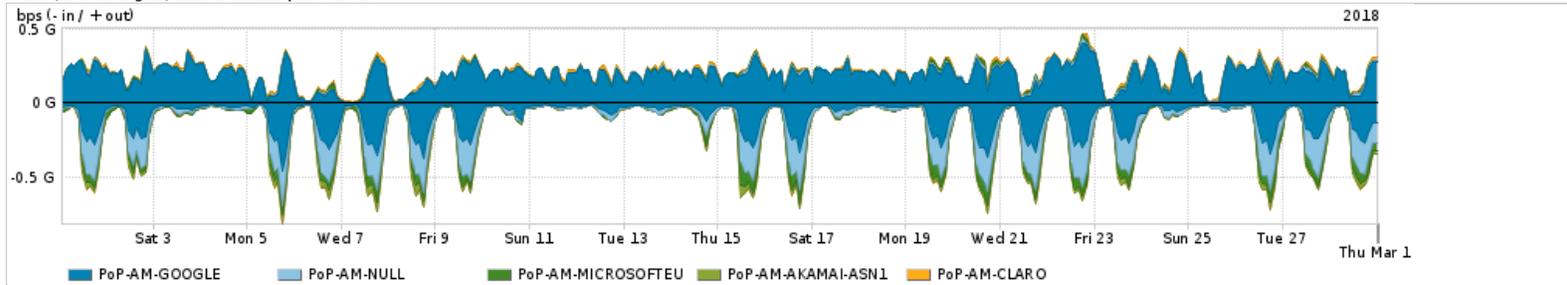
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-AM	Parceiros	189.55 Mbps	249.89 Mbps	439.44 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-AM	Internet Academica	1.01 Mbps	445.23 Kbps	1.45 Mbps

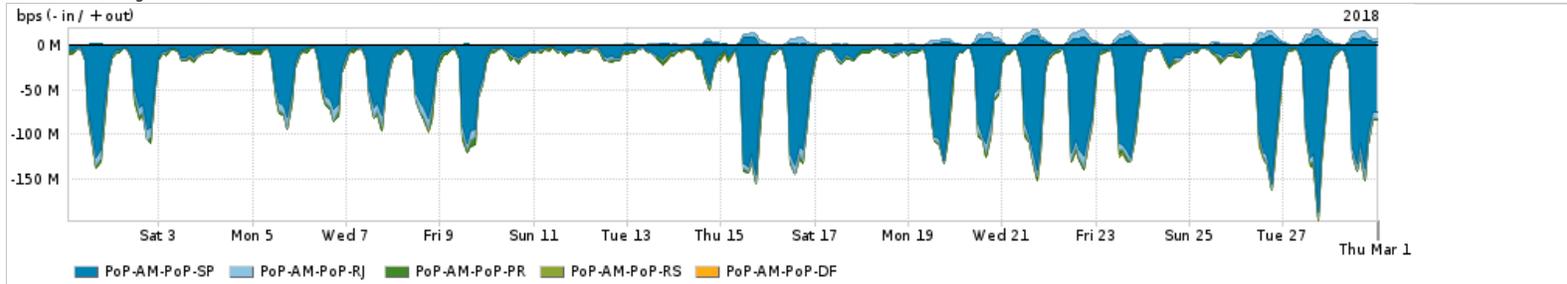
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	91.96 Mbps	184.55 Mbps	276.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	70.60 Mbps	4.22 Mbps	74.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	MICROSOFTEU	8068	22.15 Mbps	3.12 Mbps	25.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	11.45 Mbps	400.84 Kbps	11.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	CLARO	28573	385.05 Kbps	9.72 Mbps	10.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	8.35 Mbps	1.68 Mbps	10.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	6.57 Mbps	1.47 Mbps	8.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NETFLIX	2906	7.21 Mbps	159.38 Kbps	7.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	EDGECAST	15133	6.76 Mbps	193.71 Kbps	6.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	188.16 Kbps	6.64 Mbps	6.83 Mbps

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

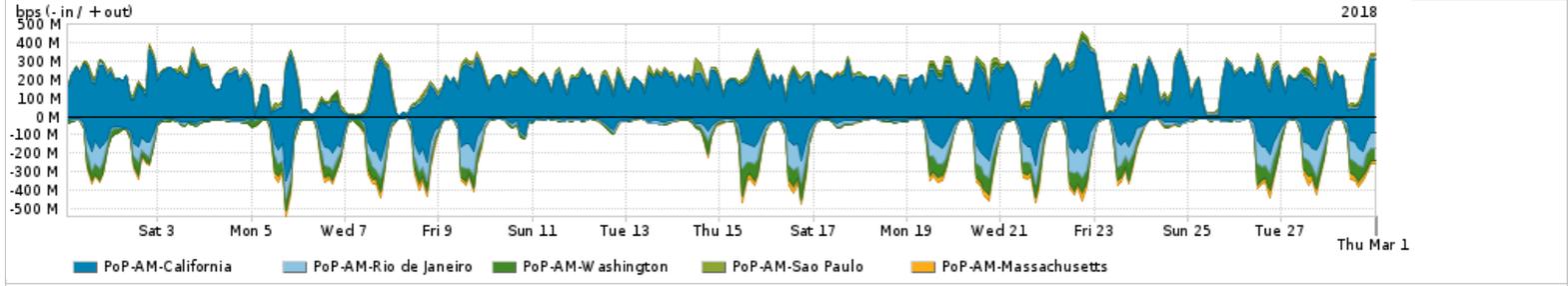


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	32.07 Mbps	1.41 Mbps	33.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	3.06 Mbps	1.45 Mbps	4.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	2.24 Mbps	0.00 bps	2.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	431.28 Kbps	10.54 Kbps	441.82 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	24.44 Kbps	560.00 bps	25.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PA	549.00 bps	0.00 bps	549.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	521.00 bps	0.00 bps	521.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-GO	26.00 bps	0.00 bps	26.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-MG	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-BA	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps

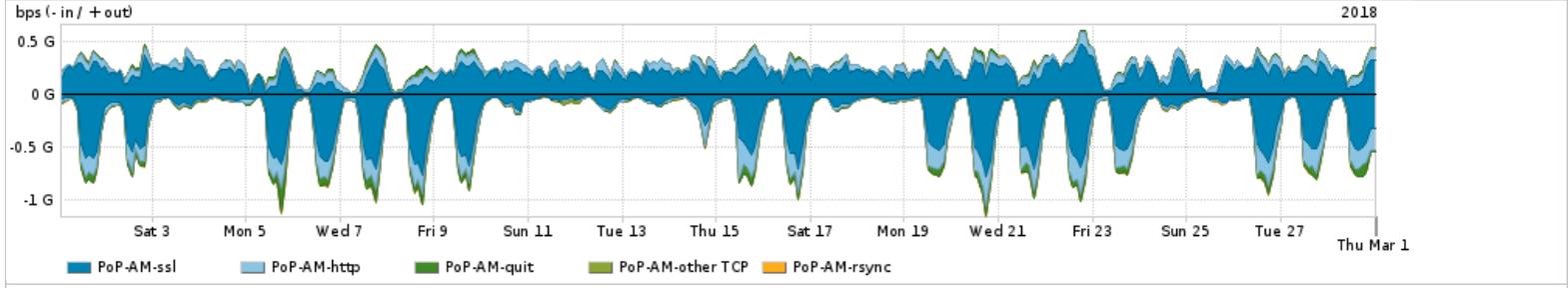
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	California	62.57 Mbps	183.80 Mbps	246.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Rio de Janeiro	34.28 Mbps	4.29 Mbps	38.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	23.55 Mbps	4.00 Mbps	27.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Sao Paulo	1.12 Mbps	12.76 Mbps	13.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	7.84 Mbps	384.56 Kbps	8.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	6.92 Mbps	163.43 Kbps	7.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Pernambuco	3.12 Mbps	2.50 Mbps	5.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	3.60 Mbps	1.81 Mbps	5.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Minas Gerais	87.79 Kbps	3.43 Mbps	3.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Ceara	85.94 Kbps	2.27 Mbps	2.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Distrito Federal	668.53 Kbps	1.51 Mbps	2.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	1.89 Mbps	220.09 Kbps	2.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Parana	626.48 Kbps	1.45 Mbps	2.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Rio Grande do Sul	75.92 Kbps	1.98 Mbps	2.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Maranhao	1.60 Mbps	345.98 Kbps	1.95 Mbps

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

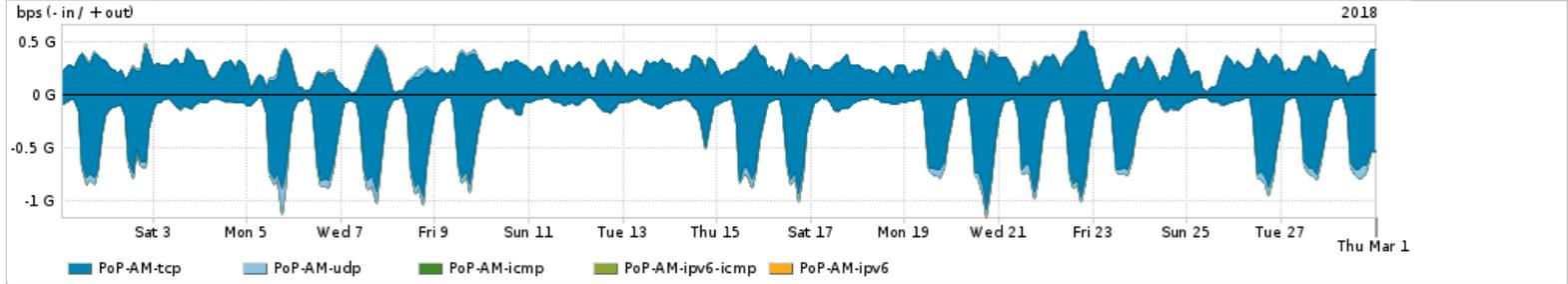


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	196.78 Mbps	195.84 Mbps	392.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	http	67.05 Mbps	58.44 Mbps	125.49 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	quit	19.24 Mbps	6.36 Mbps	25.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	1.92 Mbps	951.41 Kbps	2.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	rsync	2.77 Mbps	56.45 Kbps	2.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	other UDP	885.22 Kbps	1.62 Mbps	2.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	dns	563.47 Kbps	163.96 Kbps	727.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssh	80.46 Kbps	54.56 Kbps	135.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	smtp	62.99 Kbps	16.40 Kbps	79.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	macromedia-fcs	72.66 Kbps	1.53 Kbps	74.18 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp	269.06 Mbps	255.46 Mbps	524.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	udp	20.62 Mbps	8.16 Mbps	28.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp	24.01 Kbps	38.51 Kbps	62.52 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-icmp	26.73 Kbps	8.63 Kbps	35.36 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6	133.00 bps	31.00 bps	164.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	esp	5.00 bps	41.00 bps	46.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	gre	5.00 bps	0.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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