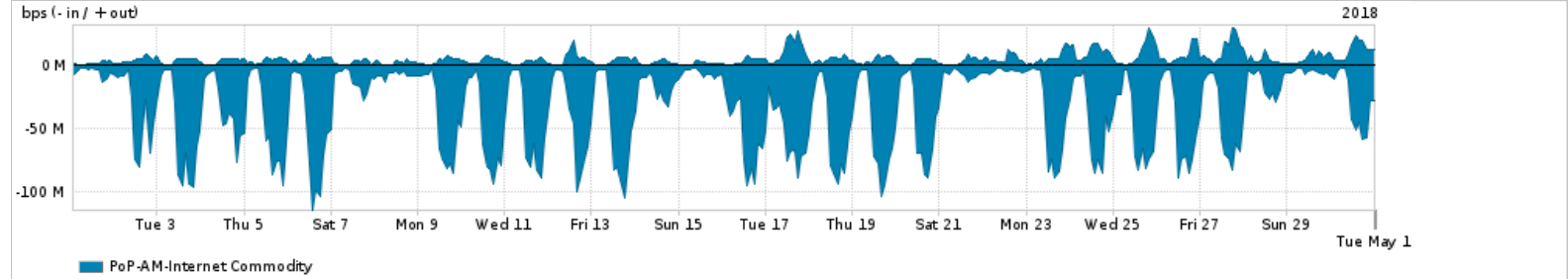


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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.

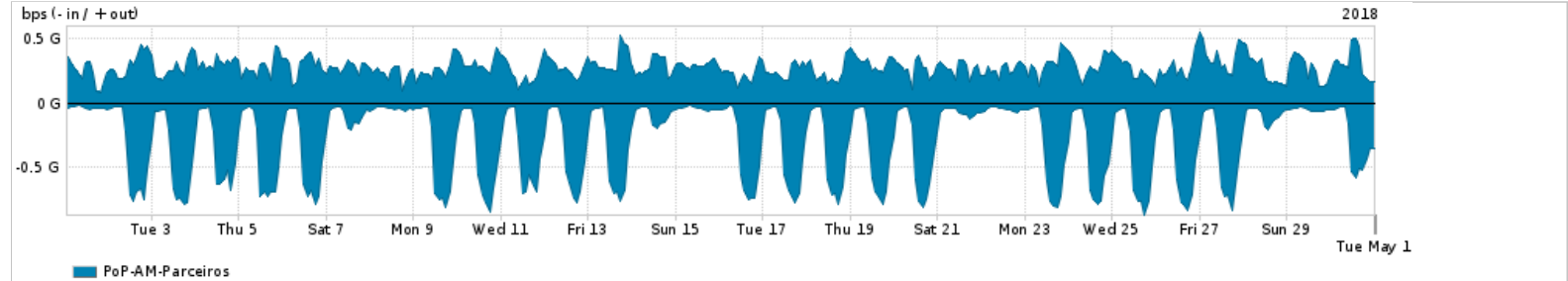
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



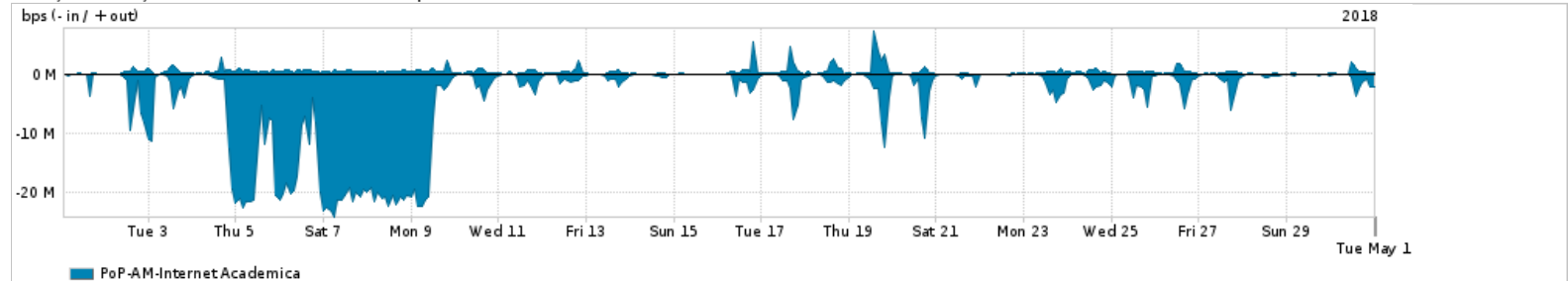
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-AM	Internet Commodity	33.71 Mbps	5.36 Mbps	39.07 Mbps

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



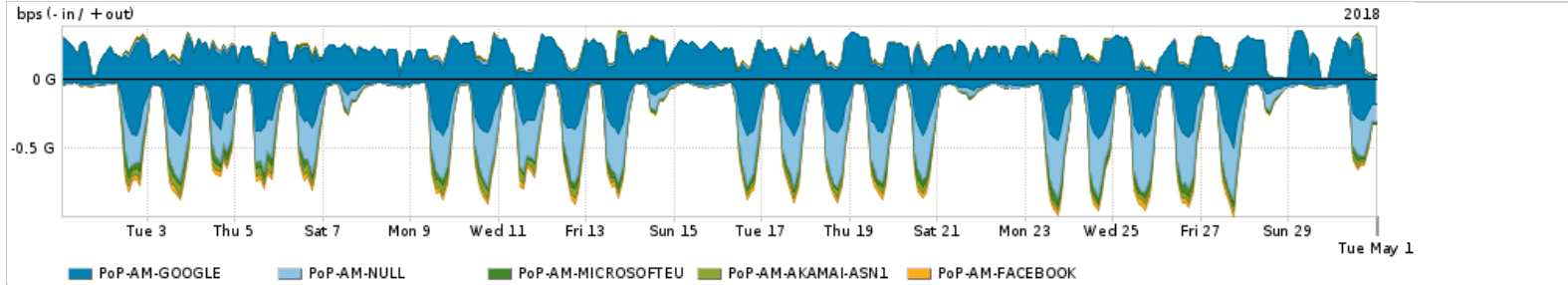
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-AM	Parceiros	287.58 Mbps	276.50 Mbps	564.07 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-AM	Internet Academica	3.78 Mbps	509.76 Kbps	4.29 Mbps

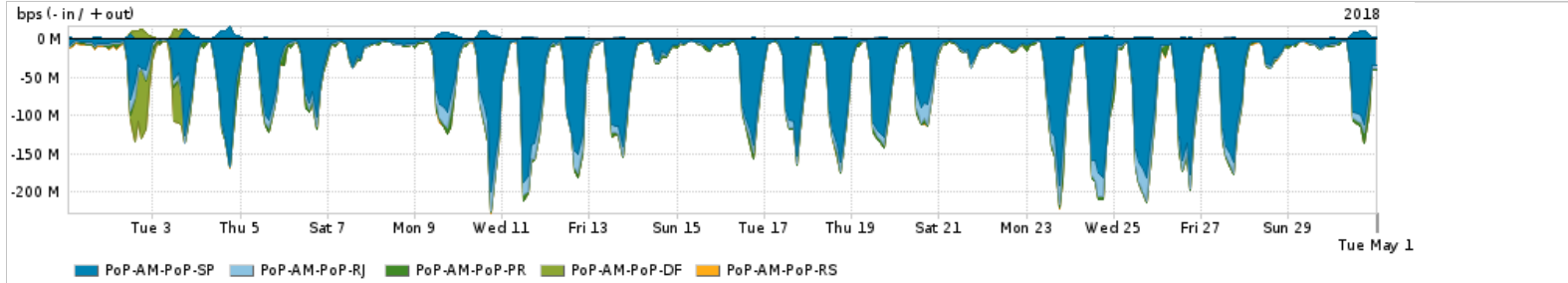
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	142.59 Mbps	193.19 Mbps	335.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	125.16 Mbps	5.18 Mbps	130.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	MICROSOFTEU	8068	17.69 Mbps	3.19 Mbps	20.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	17.10 Mbps	679.06 Kbps	17.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	13.29 Mbps	2.75 Mbps	16.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NETFLIX	2906	13.54 Mbps	408.96 Kbps	13.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	11.69 Mbps	1.75 Mbps	13.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	EDGECAST	15133	12.02 Mbps	256.77 Kbps	12.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	APPLE	714	2.58 Mbps	9.41 Mbps	11.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	CLARO	28573	436.19 Kbps	11.10 Mbps	11.53 Mbps

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

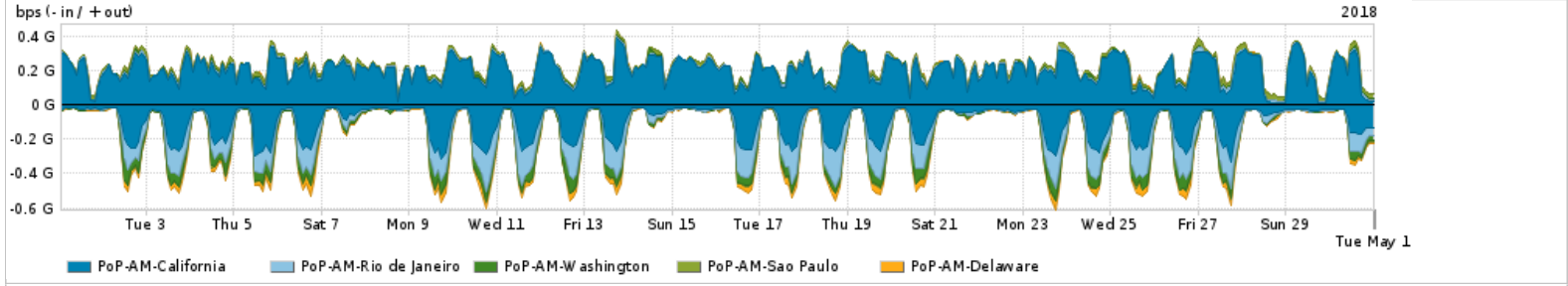


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	43.11 Mbps	1.26 Mbps	44.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	5.40 Mbps	47.33 Kbps	5.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	2.73 Mbps	0.00 bps	2.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	1.33 Mbps	226.43 Kbps	1.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	282.77 Kbps	141.00 bps	282.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	2.08 Kbps	13.18 Kbps	15.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PA	1.03 Kbps	0.00 bps	1.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PB	18.00 bps	2.00 bps	20.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-MT	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-MG	0.00 bps	3.00 bps	3.00 bps

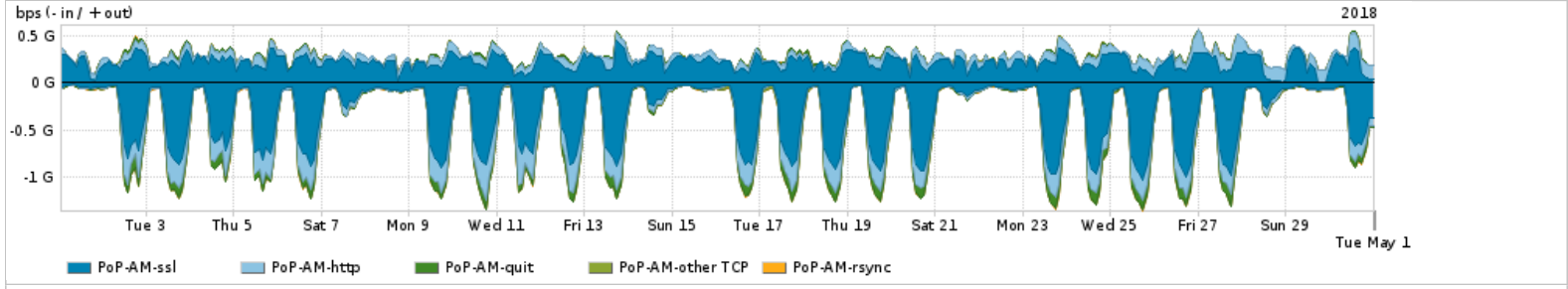
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	California	100.39 Mbps	200.07 Mbps	300.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Rio de Janeiro	54.30 Mbps	5.64 Mbps	59.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	23.22 Mbps	3.87 Mbps	27.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Sao Paulo	1.97 Mbps	13.23 Mbps	15.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	13.34 Mbps	380.90 Kbps	13.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	10.85 Mbps	509.15 Kbps	11.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	6.06 Mbps	2.52 Mbps	8.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Pernambuco	6.01 Mbps	1.50 Mbps	7.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Minas Gerais	116.69 Kbps	4.08 Mbps	4.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	3.59 Mbps	90.76 Kbps	3.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	2.82 Mbps	203.59 Kbps	3.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Parana	933.47 Kbps	1.81 Mbps	2.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Rio Grande do Sul	123.26 Kbps	2.32 Mbps	2.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	2.20 Mbps	143.47 Kbps	2.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Ceara	122.50 Kbps	2.22 Mbps	2.34 Mbps

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

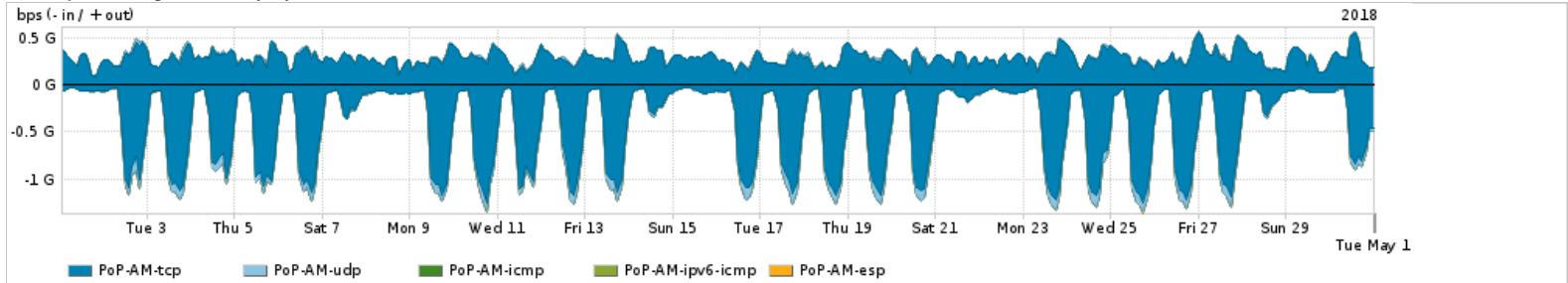


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	323.91 Mbps	215.00 Mbps	538.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	http	89.38 Mbps	64.18 Mbps	153.57 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	quit	31.26 Mbps	6.05 Mbps	37.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	3.08 Mbps	1.24 Mbps	4.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	rsync	3.18 Mbps	71.31 Kbps	3.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	other UDP	1.18 Mbps	589.34 Kbps	1.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	dns	627.33 Kbps	168.97 Kbps	796.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	xmpp	106.71 Kbps	47.93 Kbps	154.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssh	107.05 Kbps	45.12 Kbps	152.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	macromedia-fcs	117.69 Kbps	6.86 Kbps	124.55 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp	420.28 Mbps	280.69 Mbps	700.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	udp	33.05 Mbps	6.84 Mbps	39.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp	37.10 Kbps	57.47 Kbps	94.57 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-icmp	1.37 Kbps	15.39 Kbps	16.76 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	esp	1.06 Kbps	931.00 bps	1.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	sctp	69.00 bps	0.00 bps	69.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6	2.00 bps	25.00 bps	27.00 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>