

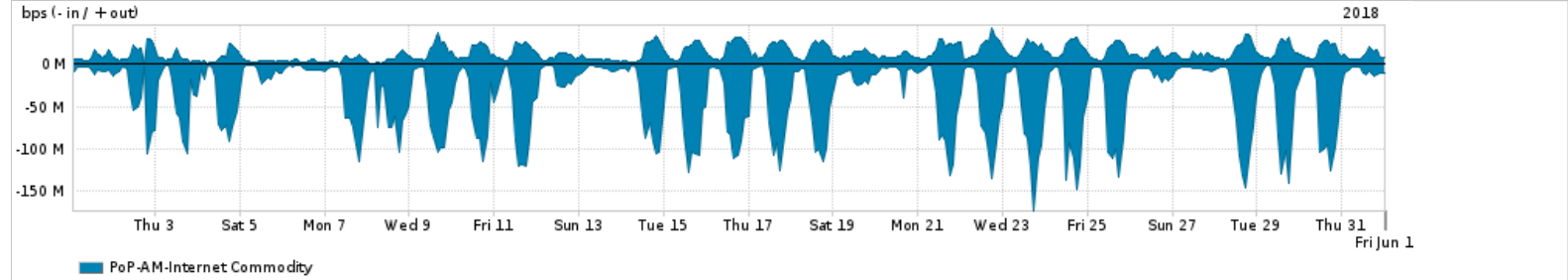
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:

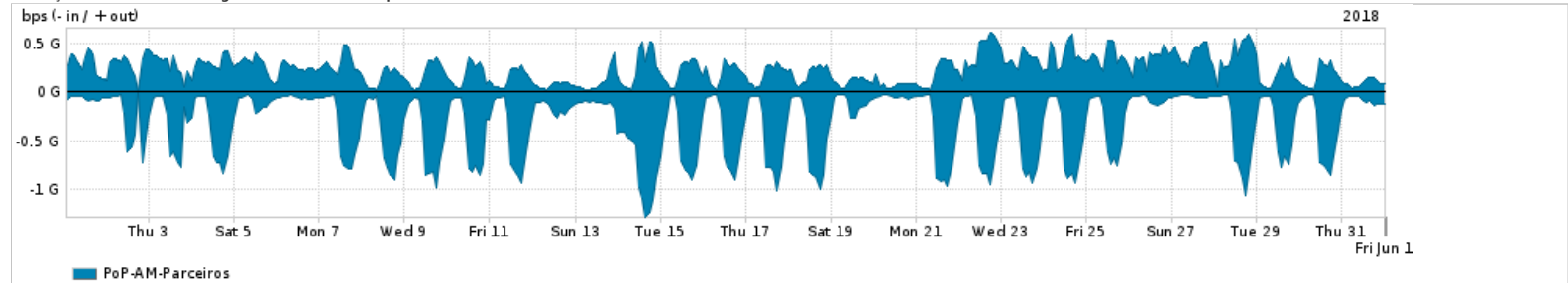
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



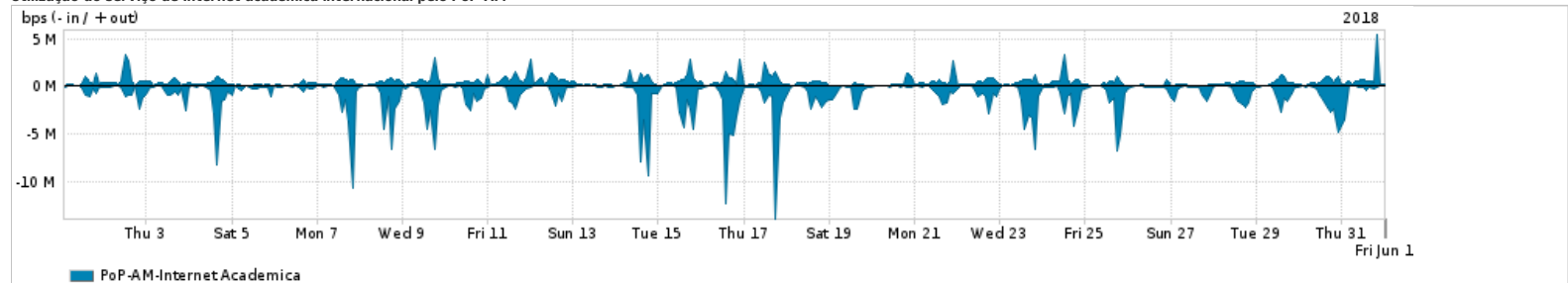
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	Internet Commodity	38.43 Mbps	12.50 Mbps	50.93 Mbps

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



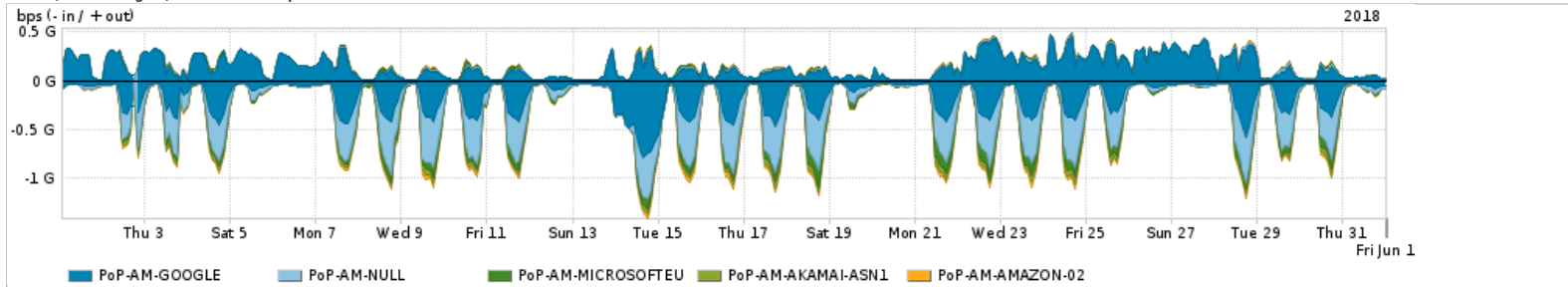
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	Parceiros	324.54 Mbps	230.31 Mbps	554.84 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	Internet Acadêmica	938.60 Kbps	436.21 Kbps	1.37 Mbps

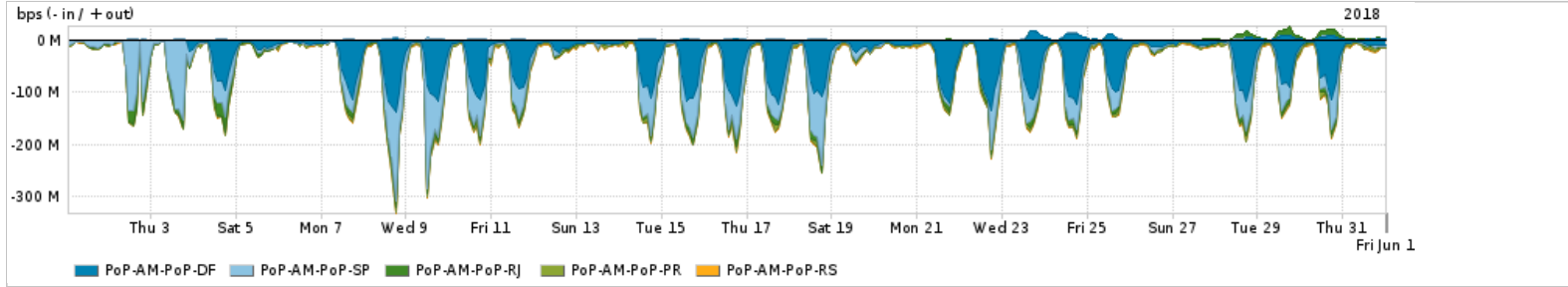
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	157.98 Mbps	137.55 Mbps	295.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	142.46 Mbps	5.95 Mbps	148.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	MICROSOFTEU	8068	28.24 Mbps	4.14 Mbps	32.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	15.79 Mbps	603.79 Kbps	16.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	12.85 Mbps	3.05 Mbps	15.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	12.76 Mbps	3.05 Mbps	15.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NETFLIX	2906	12.67 Mbps	337.97 Kbps	13.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	APPLE	714	2.70 Mbps	10.18 Mbps	12.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	CLARO	28573	538.50 Kbps	11.55 Mbps	12.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	EDGECAST	15133	10.71 Mbps	322.82 Kbps	11.04 Mbps

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

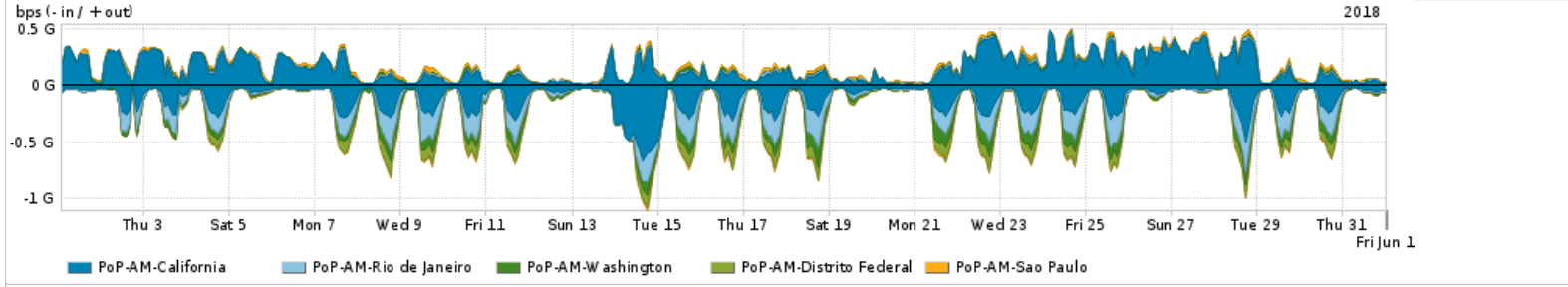


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	31.04 Mbps	1.06 Mbps	32.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	19.69 Mbps	405.64 Kbps	20.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	3.85 Mbps	662.07 Kbps	4.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	3.98 Mbps	0.00 bps	3.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	1.53 Mbps	161.00 bps	1.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	1.35 Kbps	305.00 bps	1.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PA	380.00 bps	0.00 bps	380.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PB	0.00 bps	4.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-BA	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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

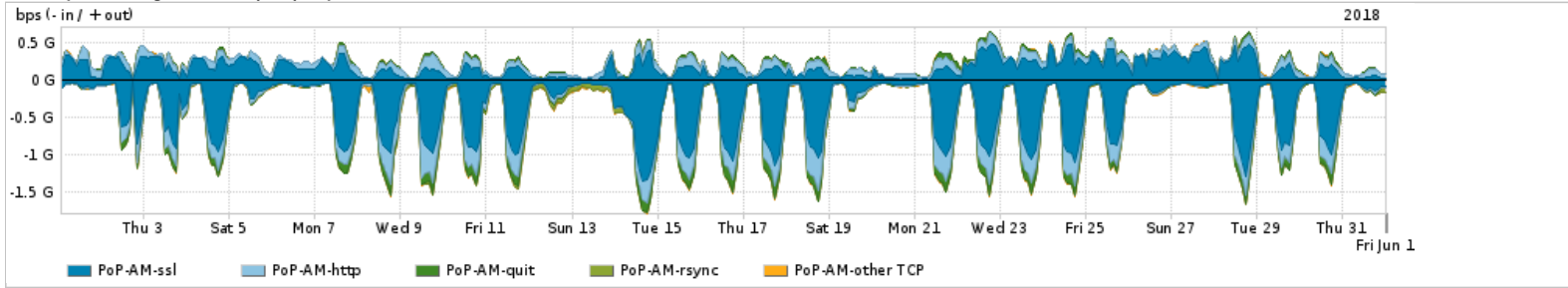
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	California	113.38 Mbps	139.43 Mbps	252.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Rio de Janeiro	65.30 Mbps	6.64 Mbps	71.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	31.95 Mbps	5.01 Mbps	36.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Distrito Federal	31.32 Mbps	2.88 Mbps	34.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Sao Paulo	5.24 Mbps	15.69 Mbps	20.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	11.51 Mbps	581.77 Kbps	12.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	11.58 Mbps	296.89 Kbps	11.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	6.32 Mbps	2.91 Mbps	9.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Pernambuco	4.43 Mbps	2.37 Mbps	6.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Rio Grande do Sul	1.67 Mbps	3.11 Mbps	4.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Minas Gerais	152.98 Kbps	4.32 Mbps	4.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	3.67 Mbps	343.11 Kbps	4.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	2.96 Mbps	24.35 Kbps	2.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	2.11 Mbps	513.17 Kbps	2.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Oregon	771.22 Kbps	1.81 Mbps	2.58 Mbps

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

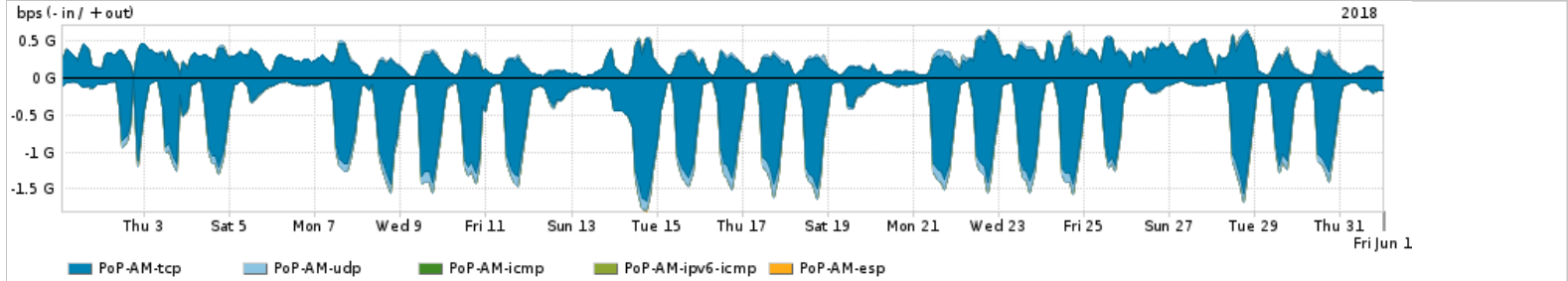


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	357.25 Mbps	159.28 Mbps	516.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	http	97.66 Mbps	73.09 Mbps	170.75 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	quit	39.27 Mbps	12.22 Mbps	51.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	rsync	9.68 Mbps	238.36 Kbps	9.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	5.05 Mbps	1.46 Mbps	6.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	other UDP	1.58 Mbps	2.29 Mbps	3.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	dns	528.38 Kbps	182.97 Kbps	711.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	stun	179.00 Kbps	150.21 Kbps	329.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	xmpp	188.30 Kbps	132.86 Kbps	321.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssh	109.28 Kbps	86.61 Kbps	195.89 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp	470.52 Mbps	234.39 Mbps	704.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	udp	41.47 Mbps	14.83 Mbps	56.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp	27.24 Kbps	49.75 Kbps	76.98 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-icmp	1.78 Kbps	29.72 Kbps	31.51 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	esp	1.22 Kbps	1.03 Kbps	2.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6	120.00 bps	52.00 bps	172.00 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	rsvp	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>