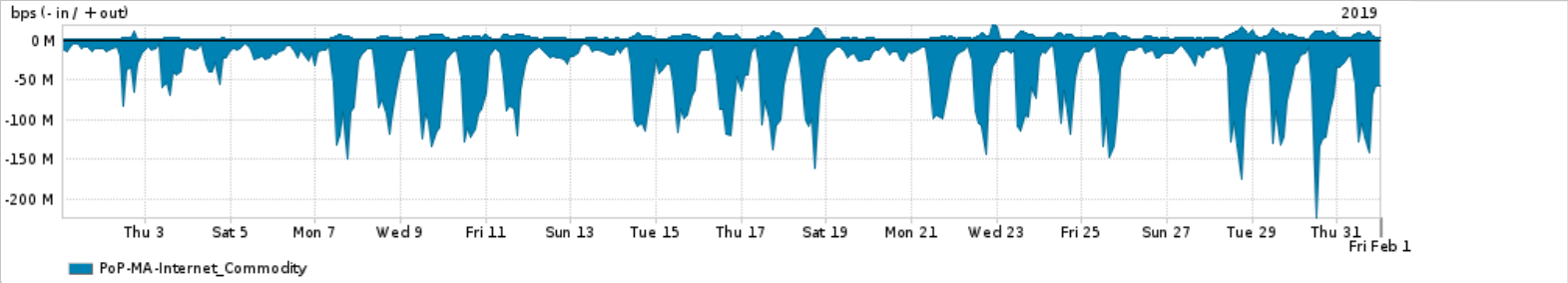


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

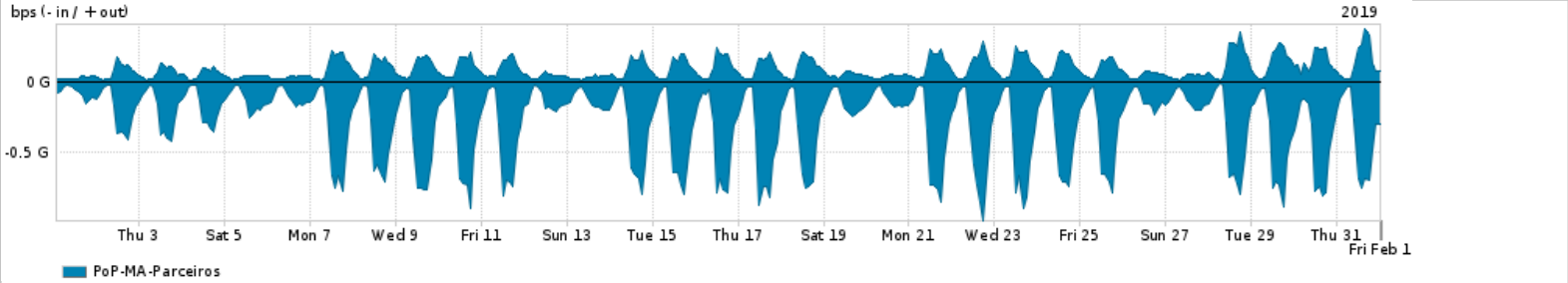
Legenda:
PoP - Ponto de presença da RNP
Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



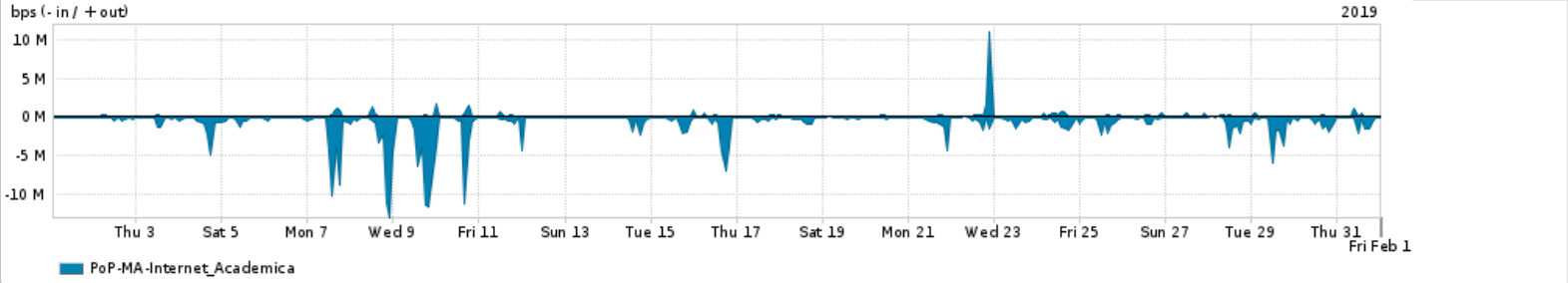
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
X	PoP-MA	Internet_Commodity	44.39 Mbps	3.47 Mbps	47.85 Mbps

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



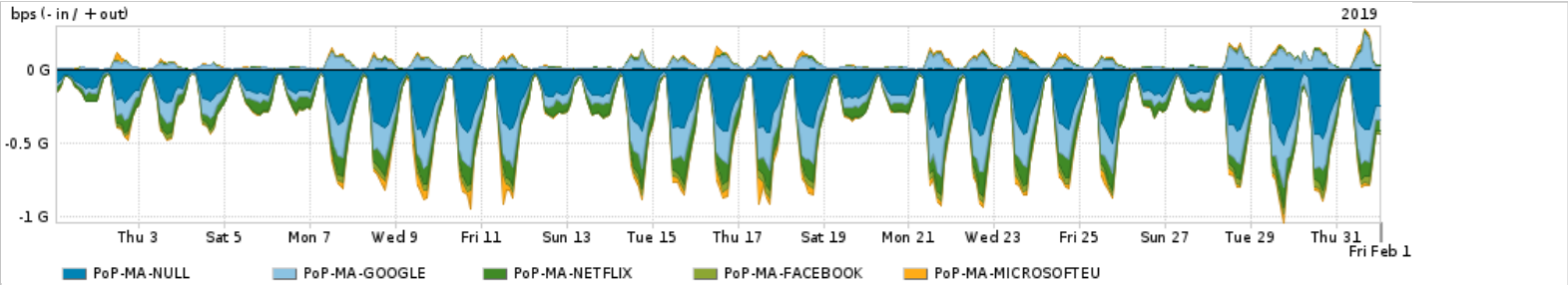
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
X	PoP-MA	Parceiros	289.81 Mbps	88.16 Mbps	377.97 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
X	PoP-MA	Internet_Academica	763.47 Kbps	129.39 Kbps	892.86 Kbps

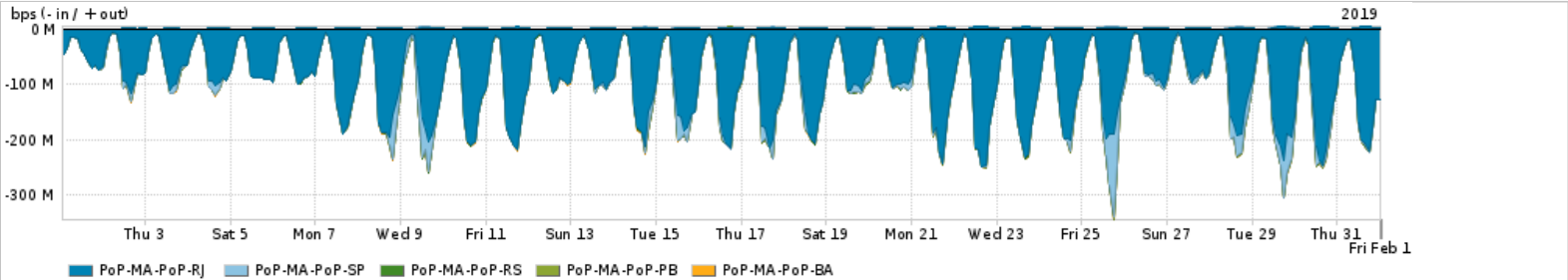
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | [Max](#) | [PCT95](#)

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NULL	0	183.89 Mbps	4.16 Mbps	188.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	GOOGLE	15169	88.00 Mbps	33.92 Mbps	121.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	NETFLIX	2906	59.88 Mbps	1.58 Mbps	61.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	FACEBOOK	32934	15.88 Mbps	4.28 Mbps	20.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	MICROSOFTEU	8068	12.81 Mbps	3.59 Mbps	16.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	CLARO	28573	6.07 Mbps	6.74 Mbps	12.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AMAZON-02	16509	11.34 Mbps	571.61 Kbps	11.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	EDGECAST	15133	11.48 Mbps	220.42 Kbps	11.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	AKAMAI-ASN1	20940	10.36 Mbps	412.98 Kbps	10.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	GCEPSA-BR	28604	7.26 Mbps	265.11 Kbps	7.52 Mbps

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

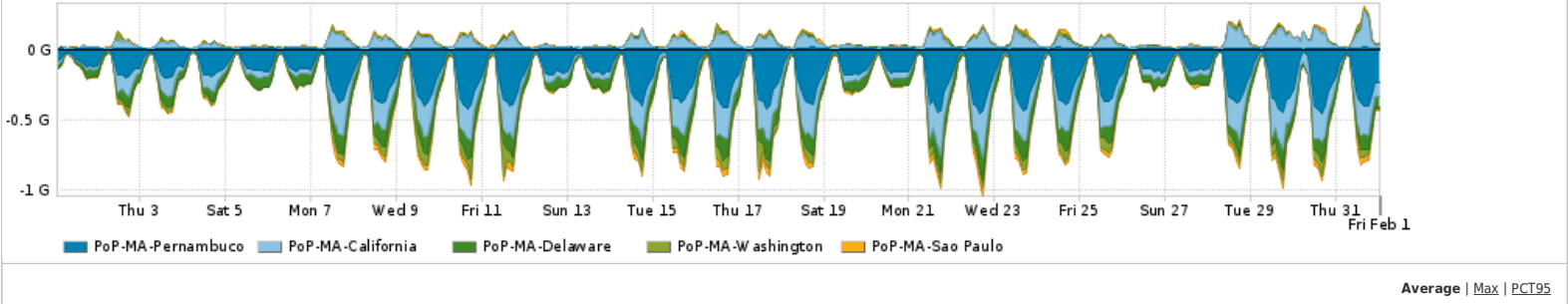


Average | [Max](#) | [PCT95](#)

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RJ	92.67 Mbps	1.94 Mbps	94.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SP	6.31 Mbps	115.46 Kbps	6.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RS	456.44 Kbps	24.00 bps	456.46 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PB	181.27 Kbps	3.42 Kbps	184.69 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-BA	178.79 Kbps	3.62 Kbps	182.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-DF	115.03 Kbps	1.54 Kbps	116.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-RN	16.73 Kbps	0.00 bps	16.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PR	8.04 Kbps	1.00 bps	8.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-SC	491.00 bps	0.00 bps	491.00 bps

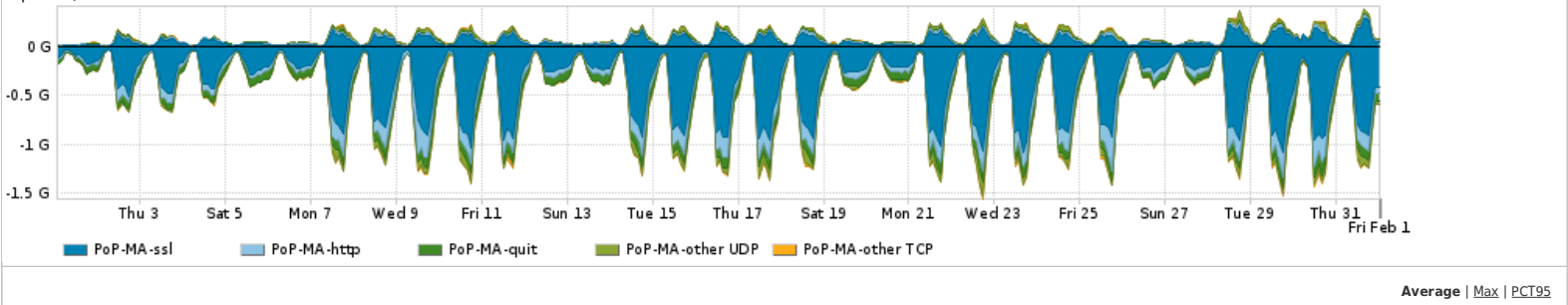
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	PoP-PE	0.00 bps	197.00 bps	197.00 bps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por estado, província ou similar
bps (- in / + out)



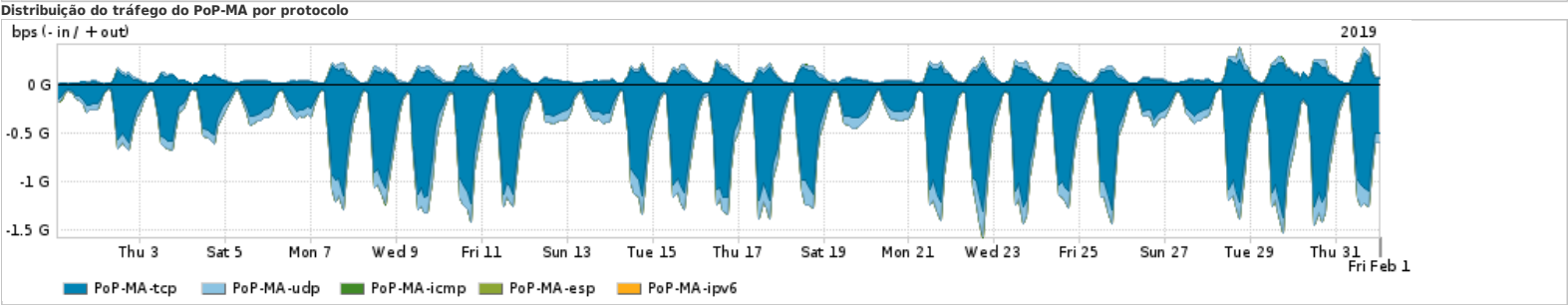
	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Pernambuco	177.60 Mbps	4.55 Mbps	182.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	California	82.33 Mbps	37.55 Mbps	119.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Delaware	59.94 Mbps	1.65 Mbps	61.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Washington	22.75 Mbps	4.44 Mbps	27.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	Sao Paulo	13.48 Mbps	5.18 Mbps	18.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Maranhao	2.50 Mbps	10.45 Mbps	12.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio de Janeiro	10.76 Mbps	1.68 Mbps	12.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Massachusetts	11.51 Mbps	498.86 Kbps	12.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Virginia	8.31 Mbps	2.41 Mbps	10.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Arizona	5.85 Mbps	134.66 Kbps	5.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Minas Gerais	1.51 Mbps	1.31 Mbps	2.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Texas	2.24 Mbps	374.70 Kbps	2.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Quebec	2.28 Mbps	110.36 Kbps	2.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	Rio Grande do Sul	1.27 Mbps	870.24 Kbps	2.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	New Jersey	1.48 Mbps	260.05 Kbps	1.74 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MA por aplicação (análise em camada 3 e 4)
bps (- in / + out)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ssl	349.59 Mbps	59.59 Mbps	409.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	http	75.88 Mbps	11.71 Mbps	87.59 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	quit	61.34 Mbps	7.20 Mbps	68.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other UDP	24.04 Mbps	14.13 Mbps	38.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	other TCP	6.56 Mbps	1.93 Mbps	8.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ssh	1.09 Mbps	270.21 Kbps	1.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	stun	466.38 Kbps	409.90 Kbps	876.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	xmpp	391.59 Kbps	201.02 Kbps	592.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	bittorrent	398.50 Kbps	153.86 Kbps	552.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	dns	352.84 Kbps	122.37 Kbps	475.21 Kbps



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	tcp	434.12 Mbps	73.96 Mbps	508.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	udp	86.29 Mbps	21.93 Mbps	108.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	icmp	54.60 Kbps	67.82 Kbps	122.42 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	esp	7.34 Kbps	12.20 Kbps	19.54 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6	1.73 Kbps	123.00 bps	1.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	ipv6-icmp	247.00 bps	133.00 bps	380.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-MA	gre	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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