

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

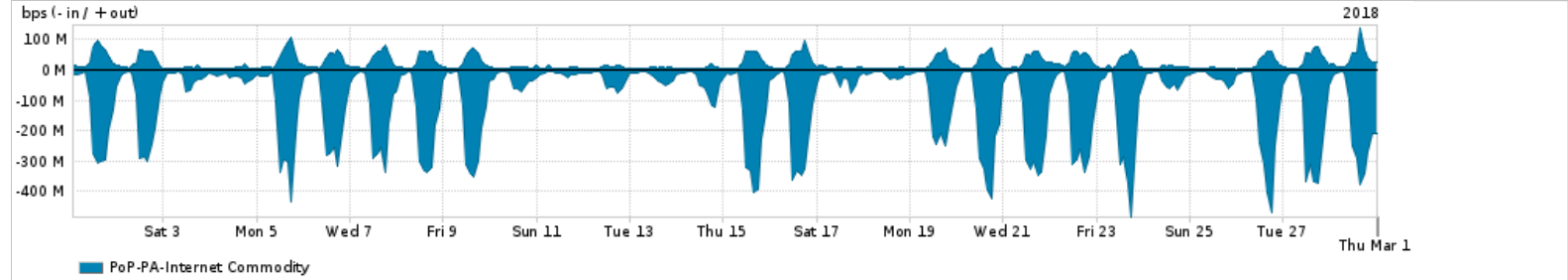
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

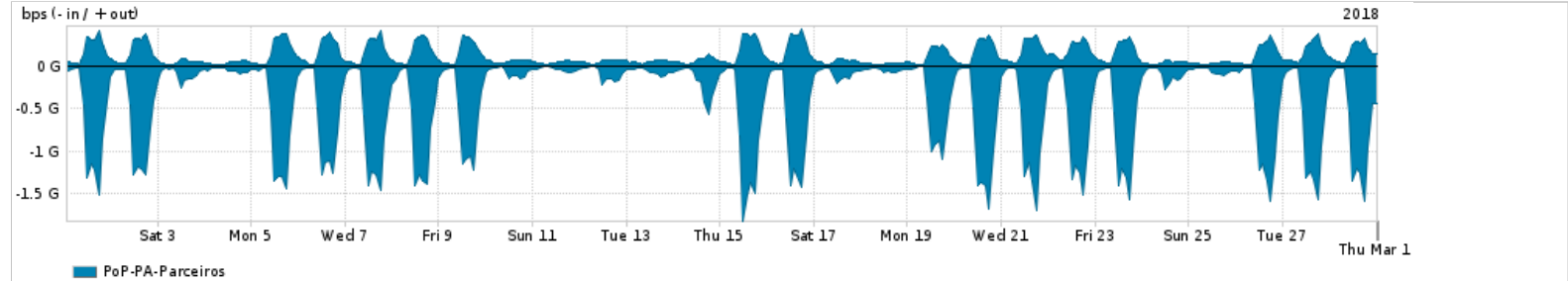
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

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



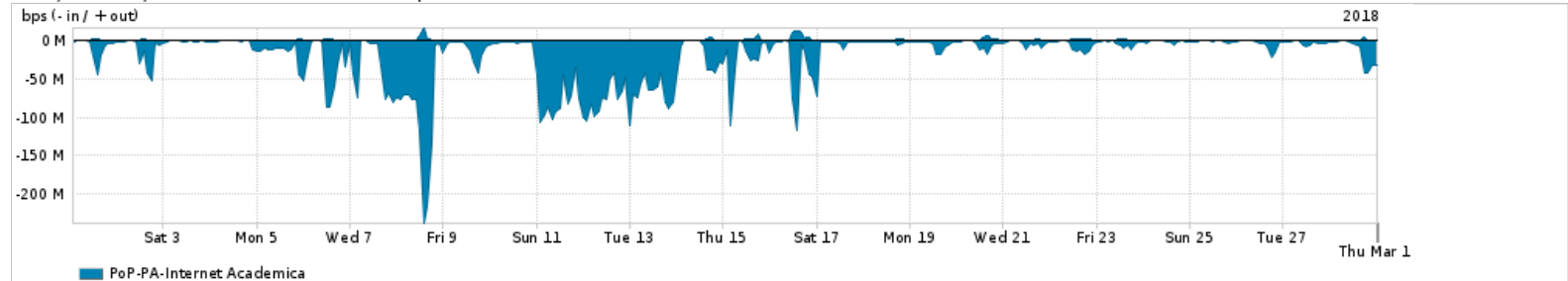
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Internet Commodity	103.68 Mbps	21.18 Mbps	124.86 Mbps

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



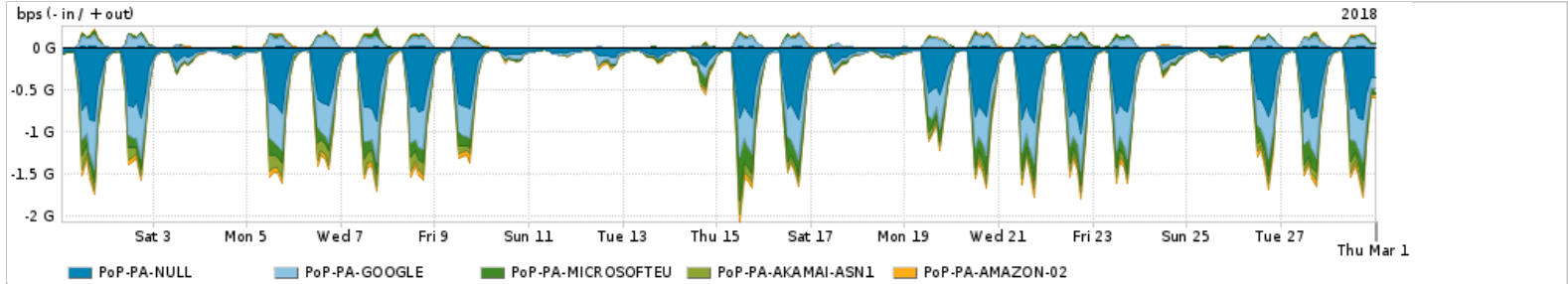
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Parceiros	405.46 Mbps	118.54 Mbps	524.00 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Internet Acadêmica	19.88 Mbps	879.97 Kbps	20.76 Mbps

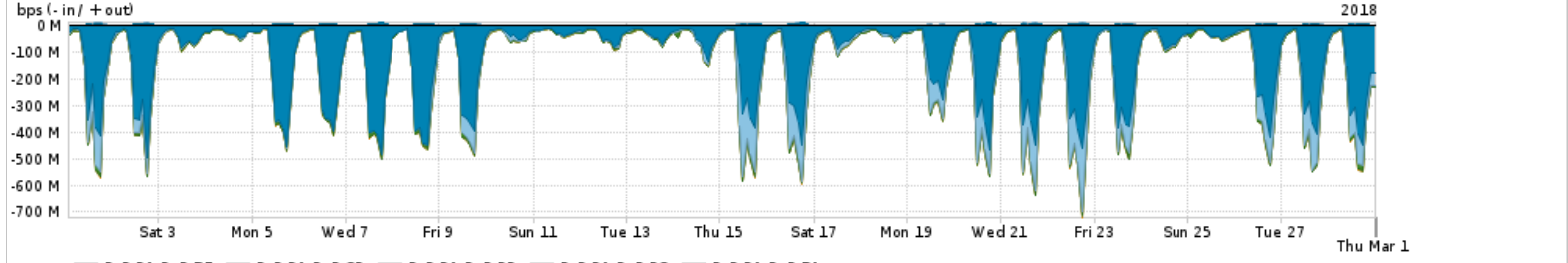
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	230.42 Mbps	5.78 Mbps	236.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	127.22 Mbps	37.44 Mbps	164.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	MICROSOFTEU	8068	54.85 Mbps	7.38 Mbps	62.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	30.49 Mbps	996.41 Kbps	31.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	AMAZON-02	16509	20.16 Mbps	3.50 Mbps	23.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CLARO	28573	9.61 Mbps	13.54 Mbps	23.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	18.01 Mbps	3.85 Mbps	21.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NETFLIX	2906	19.86 Mbps	367.55 Kbps	20.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	EDGECAST	15133	16.63 Mbps	467.07 Kbps	17.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	27699	7.29 Mbps	3.84 Mbps	11.13 Mbps

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

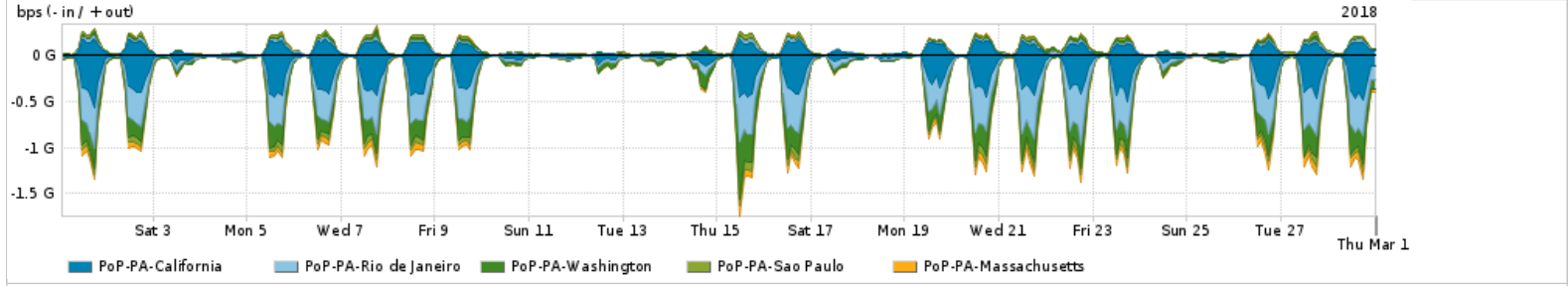


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	116.52 Mbps	2.45 Mbps	118.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	26.12 Mbps	504.44 Kbps	26.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	5.24 Mbps	775.00 bps	5.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	2.07 Mbps	808.00 bps	2.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	296.96 Kbps	8.76 Kbps	305.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	140.98 Kbps	5.36 Kbps	146.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	0.00 bps	18.05 Kbps	18.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PB	14.88 Kbps	746.00 bps	15.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	2.19 Kbps	2.19 Kbps	4.38 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	1.50 Kbps	492.00 bps	1.99 Kbps

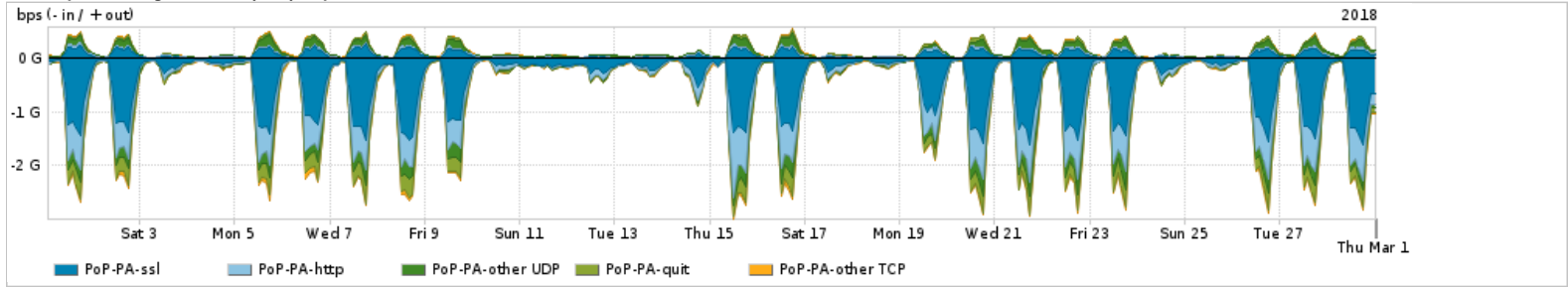
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	117.57 Mbps	44.93 Mbps	162.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio de Janeiro	115.35 Mbps	7.10 Mbps	122.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	71.89 Mbps	9.48 Mbps	81.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	17.50 Mbps	11.40 Mbps	28.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	20.68 Mbps	912.31 Kbps	21.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	19.99 Mbps	379.58 Kbps	20.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Maryland	16.92 Mbps	169.28 Kbps	17.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	13.29 Mbps	3.44 Mbps	16.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Para	1.87 Mbps	8.17 Mbps	10.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	7.95 Mbps	340.74 Kbps	8.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Parana	5.13 Mbps	2.28 Mbps	7.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Minas Gerais	3.20 Mbps	3.55 Mbps	6.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Pernambuco	5.12 Mbps	898.93 Kbps	6.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	5.41 Mbps	320.42 Kbps	5.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Quebec	4.24 Mbps	111.95 Kbps	4.35 Mbps

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

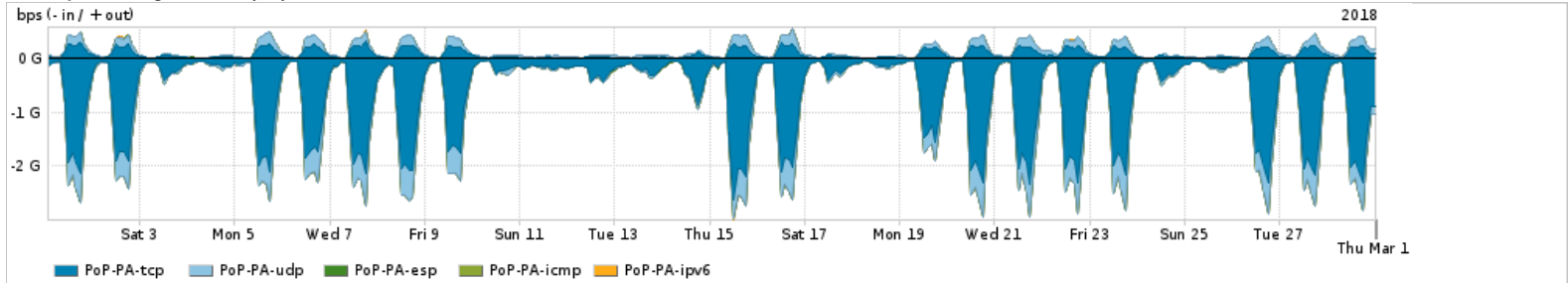


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	417.70 Mbps	59.46 Mbps	477.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	187.55 Mbps	18.21 Mbps	205.76 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	57.31 Mbps	47.32 Mbps	104.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	quit	81.18 Mbps	13.00 Mbps	94.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	17.99 Mbps	5.27 Mbps	23.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	998.52 Kbps	567.46 Kbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	620.73 Kbps	434.07 Kbps	1.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssh	647.05 Kbps	99.49 Kbps	746.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq	189.85 Kbps	468.22 Kbps	658.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	203.04 Kbps	453.64 Kbps	656.68 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	626.57 Mbps	85.22 Mbps	711.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	139.29 Mbps	60.85 Mbps	200.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	914.16 Kbps	115.15 Kbps	1.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	154.05 Kbps	146.46 Kbps	300.51 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	160.14 Kbps	79.78 Kbps	239.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	4.55 Kbps	227.00 bps	4.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	628.00 bps	915.00 bps	1.54 Kbps

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