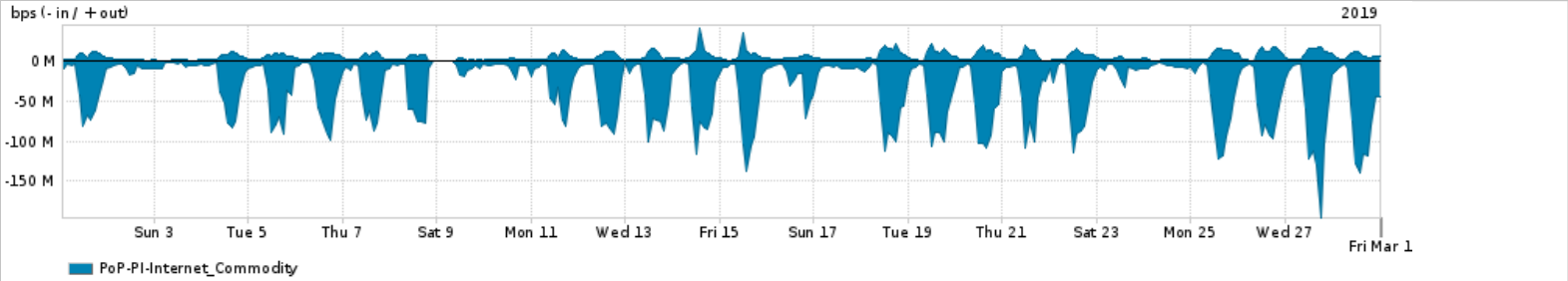


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

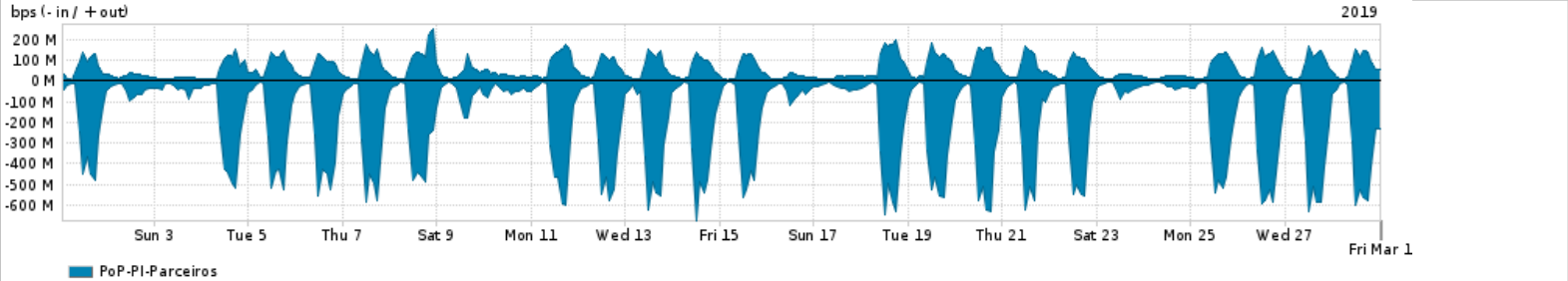
Legenda:
PoP - Ponto de presença da RNP
Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



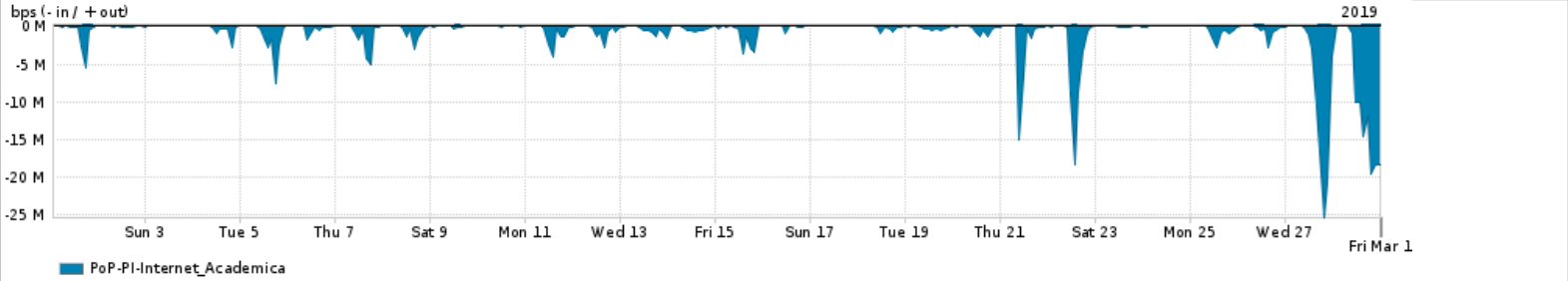
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
X	PoP-PI	Internet_Commodity	34.62 Mbps	5.66 Mbps	40.28 Mbps

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



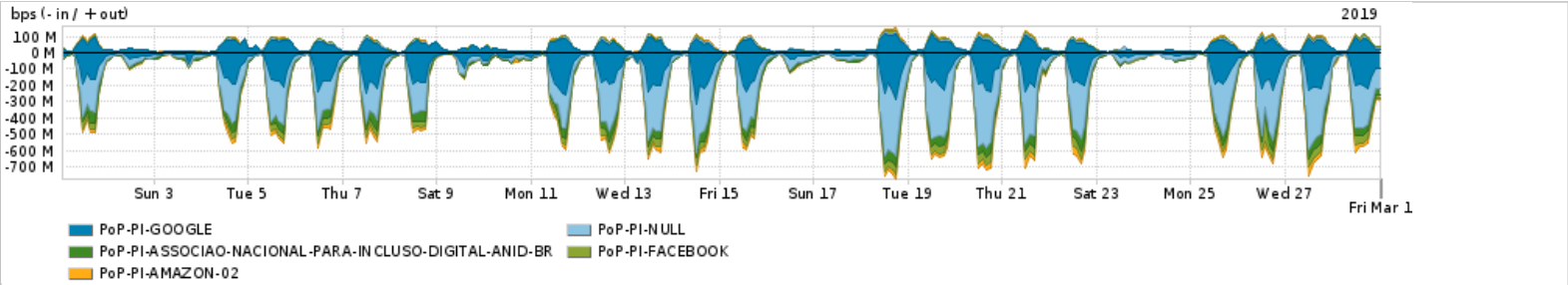
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
X	PoP-PI	Parceiros	191.33 Mbps	58.70 Mbps	250.03 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
X	PoP-PI	Internet_Academica	1.04 Mbps	32.84 Kbps	1.08 Mbps

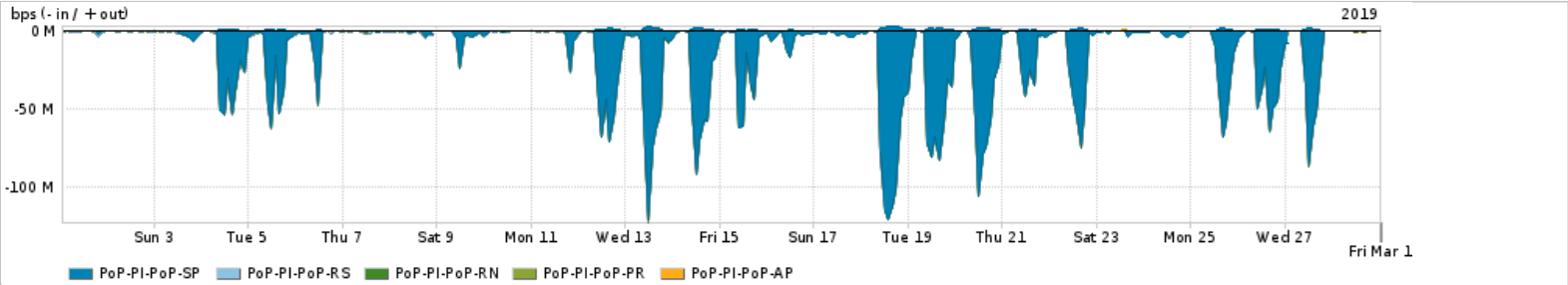
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



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

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	71.21 Mbps	33.19 Mbps	104.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	96.49 Mbps	2.31 Mbps	98.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANID-BR	28135	20.65 Mbps	27.49 Kbps	20.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	14.67 Mbps	3.78 Mbps	18.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	10.31 Mbps	2.02 Mbps	12.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	7.93 Mbps	4.39 Mbps	12.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	10.72 Mbps	439.18 Kbps	11.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	EDGECAST	15133	9.44 Mbps	230.74 Kbps	9.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GCEPSA-BR	28604	6.11 Mbps	263.90 Kbps	6.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	TNLSA-BR	7738	3.66 Mbps	2.63 Mbps	6.28 Mbps

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



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

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	14.56 Mbps	314.49 Kbps	14.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	209.88 Kbps	29.00 bps	209.91 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	23.70 Kbps	0.00 bps	23.70 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	8.90 Kbps	0.00 bps	8.90 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-AP	53.00 bps	1.72 Kbps	1.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	1.25 Kbps	0.00 bps	1.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	252.00 bps	252.00 bps	504.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	465.00 bps	0.00 bps	465.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	0.00 bps	117.00 bps	117.00 bps

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

bps (- in / + out)

2019

200 M
100 M
0 M
-100 M
-200 M
-300 M
-400 M
-500 M
-600 M
-700 M

Sun 3 Tue 5 Thu 7 Sat 9 Mon 11 Wed 13 Fri 15 Sun 17 Tue 19 Thu 21 Sat 23 Mon 25 Wed 27 Fri Mar 1

PoP-Pi-California PoP-Pi-Pernambuco PoP-Pi-Washington PoP-Pi-Rio de Janeiro PoP-Pi-Massachusetts

Average | Max | PCT95

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

bps (- in / + out)

2019

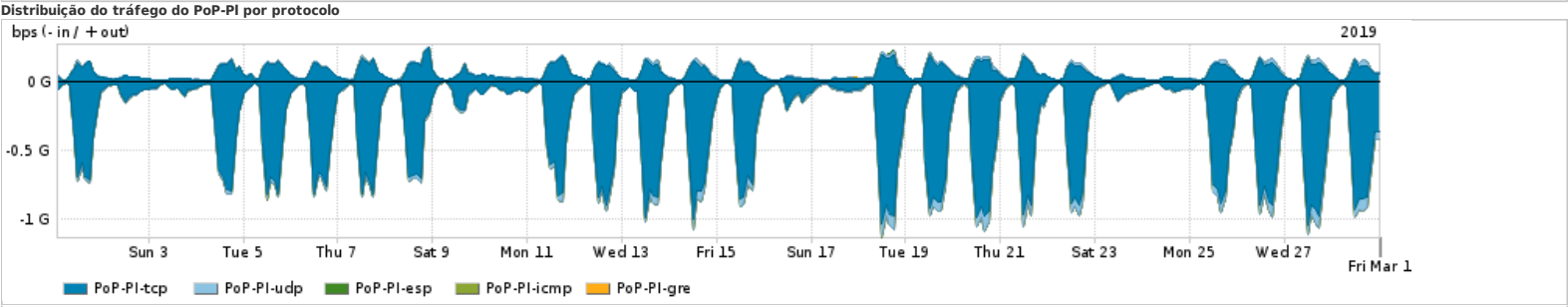
Sun 3 Tue 5 Thu 7 Sat 9 Mon 11 Wed 13 Fri 15 Sun 17 Tue 19 Thu 21 Sat 23 Mon 25 Wed 27 Fri Mar 1

PoP-PI-ssl PoP-PI-http PoP-PI-quit PoP-PI-other UDP PoP-PI-other TCP

Average | Max | PCT95

page 3 of 4

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	quit	16.81 Mbps	4.94 Mbps	21.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	2.40 Mbps	729.27 Kbps	3.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	1.86 Mbps	344.13 Kbps	2.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	sip	965.39 Kbps	950.43 Kbps	1.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	stun	538.67 Kbps	421.89 Kbps	960.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	531.19 Kbps	128.83 Kbps	660.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	xmpp	264.14 Kbps	170.32 Kbps	434.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	smtp	83.65 Kbps	105.81 Kbps	189.46 Kbps



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	302.50 Mbps	59.36 Mbps	361.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	21.27 Mbps	7.26 Mbps	28.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	46.94 Kbps	28.48 Kbps	75.41 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	18.20 Kbps	26.85 Kbps	45.06 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	3.25 Kbps	33.74 Kbps	36.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	61	16.39 Kbps	0.00 bps	16.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	66.00 bps	39.00 bps	105.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	0.00 bps	12.00 bps	12.00 bps

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