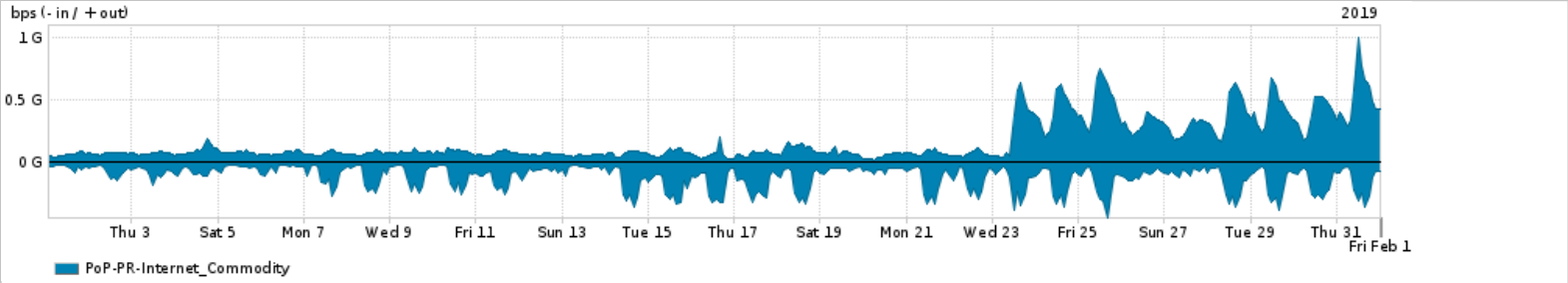


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

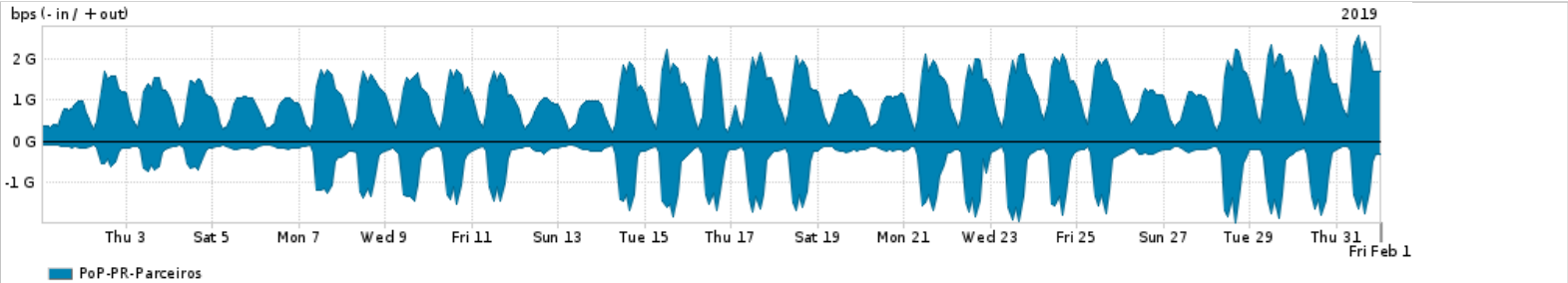
Legenda:
PoP - Ponto de presença da RNP
Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



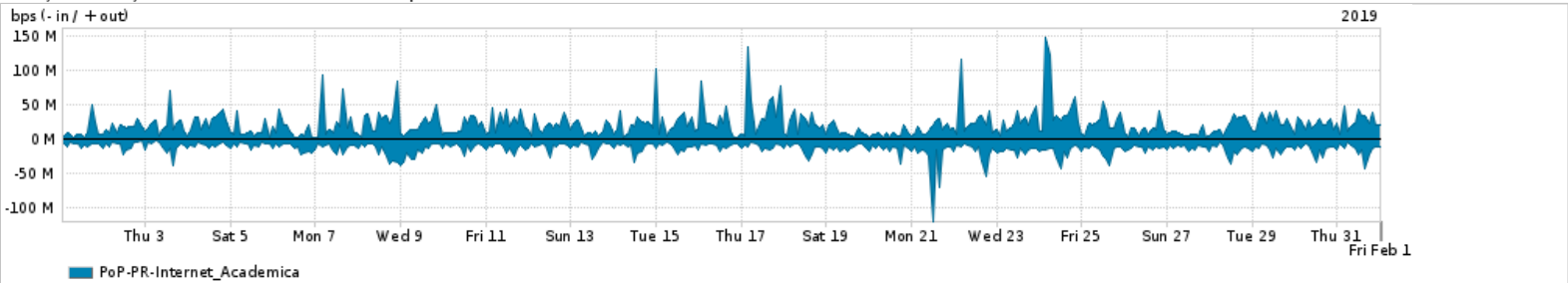
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
X	PoP-PR	Internet_Commodity	123.55 Mbps	161.88 Mbps	285.42 Mbps

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



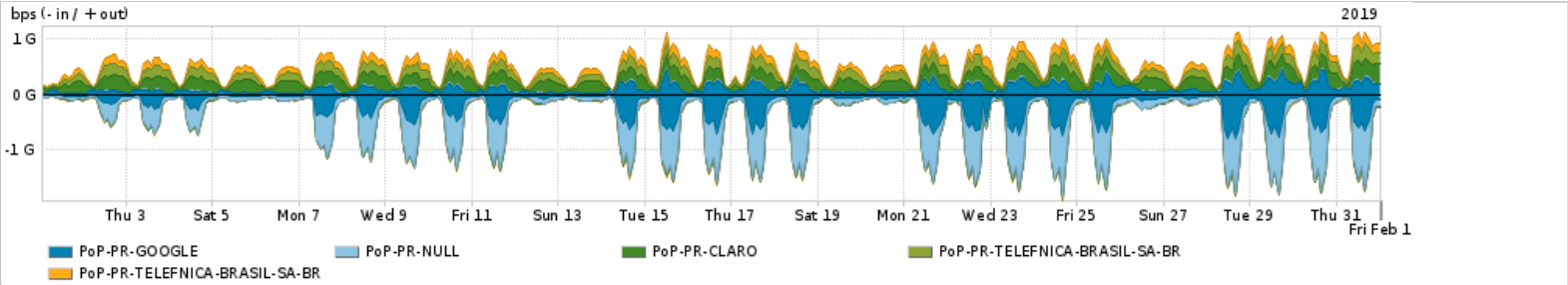
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
X	PoP-PR	Parceiros	544.70 Mbps	1.12 Gbps	1.66 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
X	PoP-PR	Internet_Academica	13.96 Mbps	21.76 Mbps	35.72 Mbps

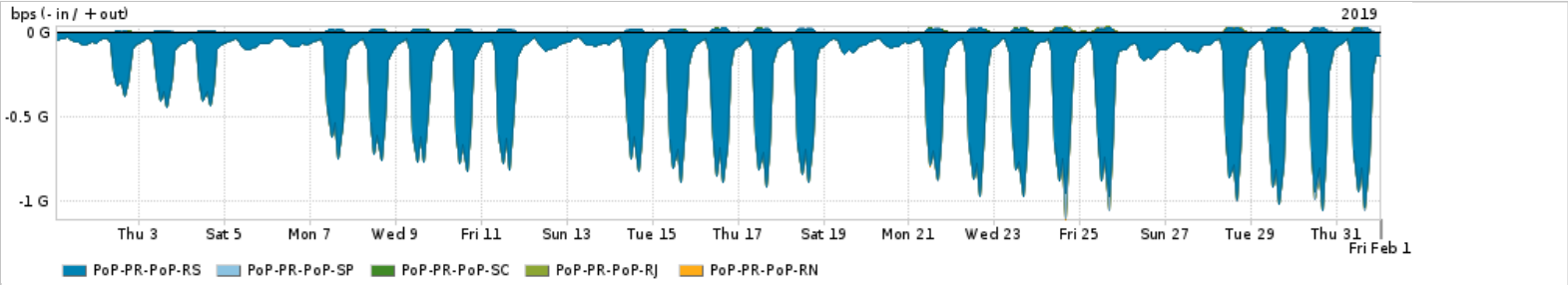
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	185.21 Mbps	101.43 Mbps	286.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	259.73 Mbps	8.42 Mbps	268.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	CLARO	28573	5.62 Mbps	175.49 Mbps	181.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	TELEFONICA-BRASIL-SA-BR	18881	8.79 Mbps	130.26 Mbps	139.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	TELEFONICA-BRASIL-SA-BR	27699	3.92 Mbps	92.76 Mbps	96.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	MICROSOFTEU	8068	63.48 Mbps	30.88 Mbps	94.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDT-UY	6057	1.56 Mbps	79.75 Mbps	81.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NETFLIX	2906	60.07 Mbps	999.04 Kbps	61.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CLARO	4230	35.81 Mbps	24.57 Mbps	60.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TNLSA-BR	7738	1.60 Mbps	49.96 Mbps	51.56 Mbps

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



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	259.85 Mbps	7.63 Mbps	267.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	1.03 Mbps	584.06 Kbps	1.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	3.88 Kbps	881.20 Kbps	885.08 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	2.38 Kbps	380.96 Kbps	383.34 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RN	76.69 Kbps	8.46 Kbps	85.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	3.28 Kbps	79.76 Kbps	83.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	11.00 bps	43.75 Kbps	43.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PA	0.00 bps	27.59 Kbps	27.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-BA	0.00 bps	22.31 Kbps	22.31 Kbps

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

bps (- in / + out)

2019

1G

0G

-1G

-2G

Thu 3 Sat 5 Mon 7 Wed 9 Fri 11 Sun 13 Tue 15 Thu 17 Sat 19 Mon 21 Wed 23 Fri 25 Sun 27 Tue 29 Thu 31 Fri Feb 1

PoP-PR-California PoP-PR-Sao Paulo PoP-PR-Mato Grosso PoP-PR-Rio de Janeiro PoP-PR-Washington

Average | Max | PCT95

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

bps (- in / + out)

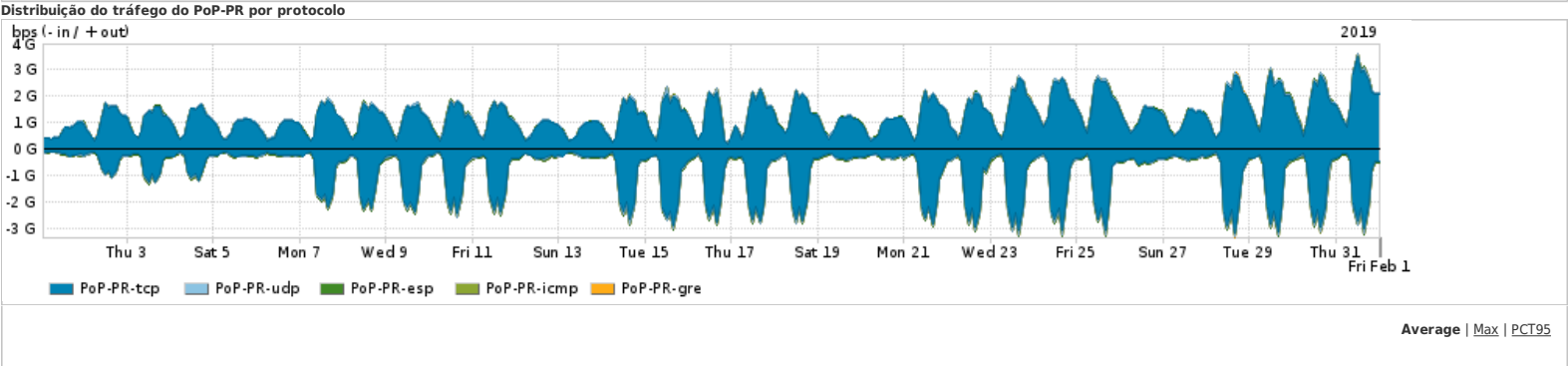
2019

Thu 3 Sat 5 Mon 7 Wed 9 Fri 11 Sun 13 Tue 15 Thu 17 Sat 19 Mon 21 Wed 23 Fri 25 Sun 27 Tue 29 Thu 31 Fri Feb 1

PoP-PR-ssl PoP-PR-http PoP-PR-rsync PoP-PR-other UDP PoP-PR-other TCP

page 3 of 4

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	26.03 Mbps	33.78 Mbps	59.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	20.57 Mbps	34.70 Mbps	55.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	23.86 Mbps	11.43 Mbps	35.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	quit	21.60 Mbps	3.65 Mbps	25.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ldap	1.03 Mbps	7.81 Mbps	8.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	qq	422.52 Kbps	3.73 Mbps	4.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	dns	1.30 Mbps	1.48 Mbps	2.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssh	1.60 Mbps	825.17 Kbps	2.43 Mbps



	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	859.71 Mbps	1.25 Gbps	2.11 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	45.51 Mbps	48.57 Mbps	94.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	37.43 Mbps	10.55 Mbps	47.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	297.57 Kbps	413.99 Kbps	711.56 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	78.06 Kbps	368.74 Kbps	446.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	184.09 Kbps	169.42 Kbps	353.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	1.66 Kbps	1.28 Kbps	2.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rdp	52.00 bps	0.00 bps	52.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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