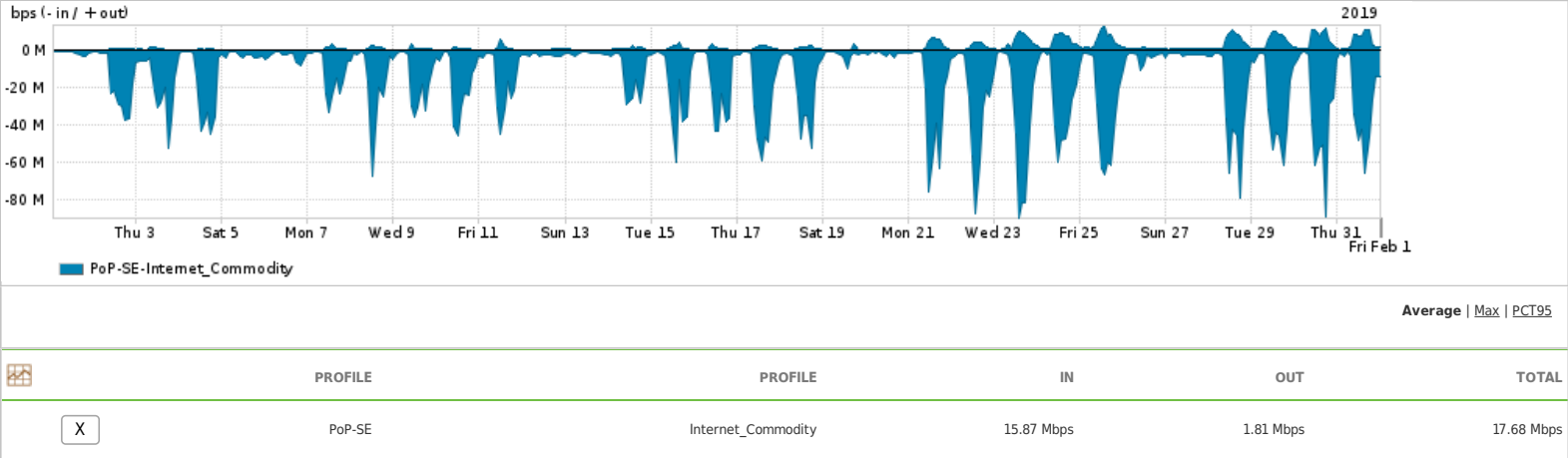


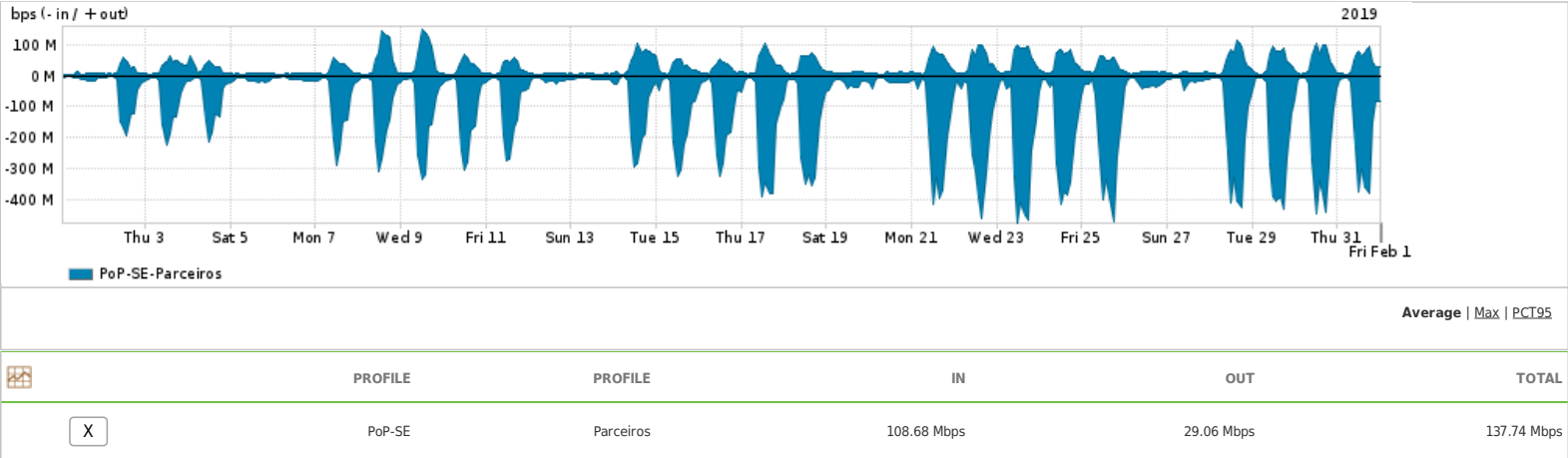
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

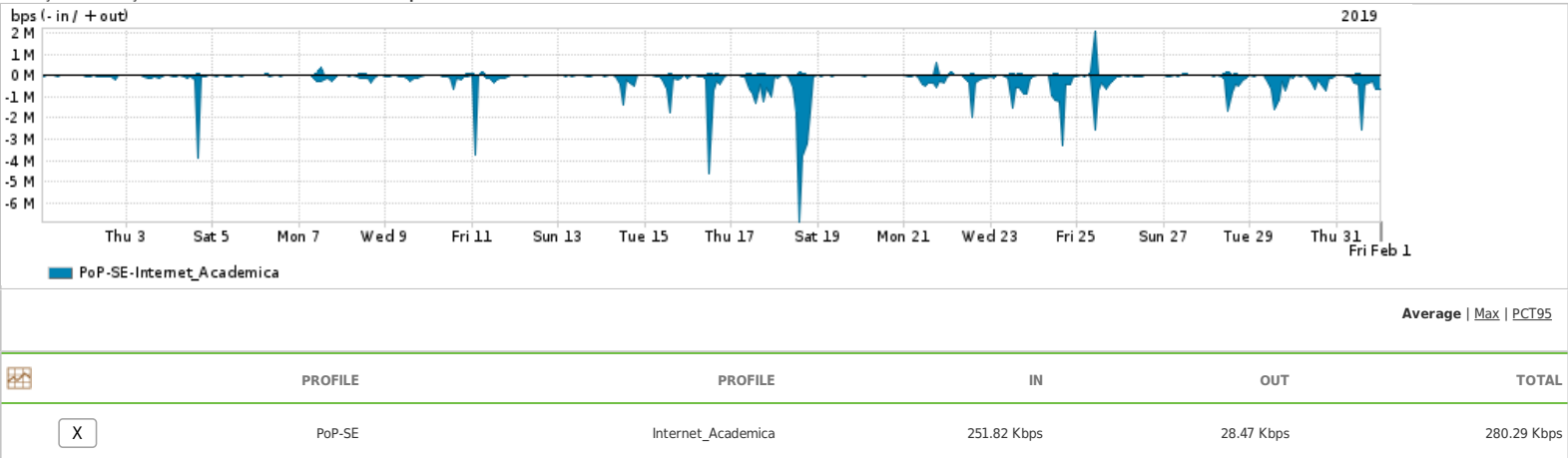
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SE

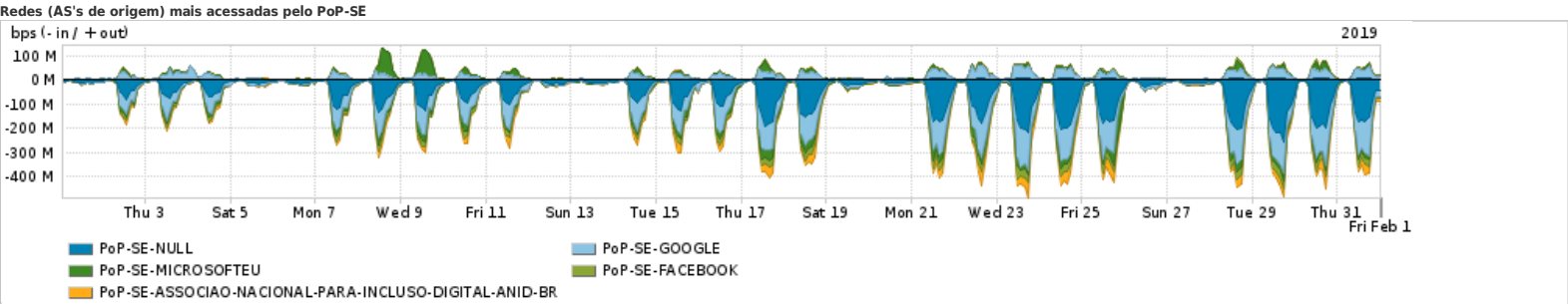


Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SE



Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE

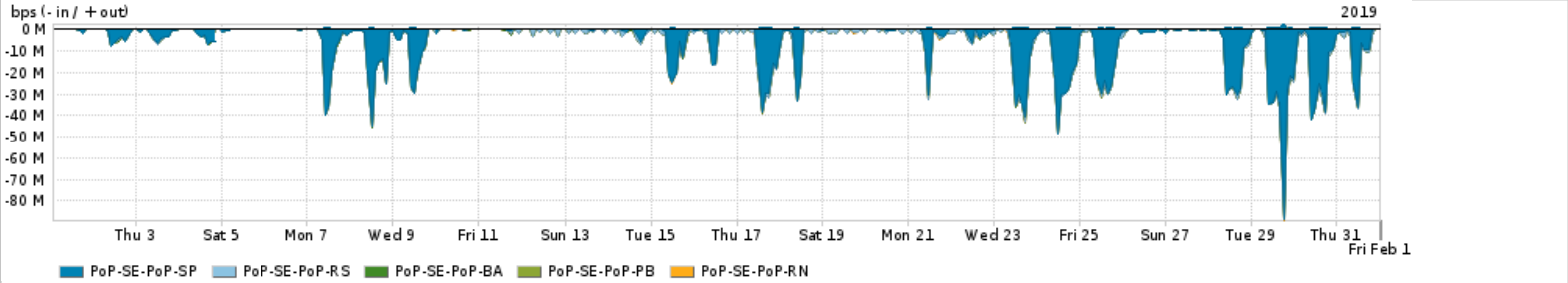




Average | [Max](#) | [PCT95](#)

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	NULL	0	49.02 Mbps	1.17 Mbps	50.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	GOOGLE	15169	34.73 Mbps	11.98 Mbps	46.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFTEU	8068	8.30 Mbps	4.35 Mbps	12.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	FACEBOOK	32934	8.25 Mbps	1.93 Mbps	10.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANI D-BR	28135	8.26 Mbps	36.96 Kbps	8.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AMAZON-02	16509	6.67 Mbps	618.47 Kbps	7.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	AKAMAI-ASN1	20940	6.37 Mbps	274.42 Kbps	6.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	2.82 Mbps	2.71 Mbps	5.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	EDGECAST	15133	5.16 Mbps	140.03 Kbps	5.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	GCEPSA-BR	28604	4.77 Mbps	191.62 Kbps	4.96 Mbps

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



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

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SP	5.86 Mbps	114.74 Kbps	5.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RS	500.00 Kbps	12.00 bps	500.01 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-BA	23.78 Kbps	104.00 bps	23.88 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PB	16.31 Kbps	76.00 bps	16.38 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RN	15.65 Kbps	134.00 bps	15.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-PR	4.36 Kbps	1.00 bps	4.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-RJ	3.53 Kbps	169.00 bps	3.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-DF	715.00 bps	0.00 bps	715.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	PoP-SC	343.00 bps	0.00 bps	343.00 bps

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

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

Average | Max | PCT95

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

bps (- in / + out)

2019

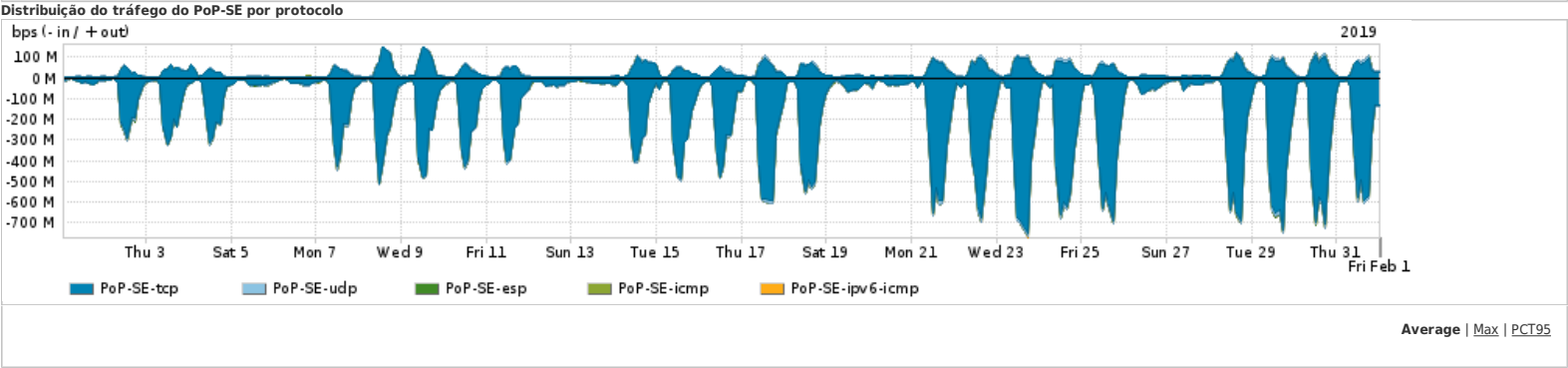
Thu 3 Sat 5 Mon 7 Wed 9 Fri 11 Sun 13 Tue 15 Thu 17 Sat 19 Mon 21 Wed 23 Fri 25 Sun 27 Tue 29 Thu 31 Fri Feb 1

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

Average | Max | PCT95

page 3 of 4

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	quit	4.65 Mbps	2.17 Mbps	6.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other UDP	713.74 Kbps	820.51 Kbps	1.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	other TCP	944.86 Kbps	167.71 Kbps	1.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	stun	288.80 Kbps	218.84 Kbps	507.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	xmpp	187.88 Kbps	128.23 Kbps	316.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	dns	144.99 Kbps	69.76 Kbps	214.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	qq	12.54 Kbps	155.55 Kbps	168.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	macromedia-fcs	132.85 Kbps	10.17 Kbps	143.02 Kbps



	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	tcp	168.32 Mbps	28.76 Mbps	197.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	udp	5.84 Mbps	3.29 Mbps	9.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	esp	211.99 Kbps	701.00 bps	212.69 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	icmp	14.97 Kbps	12.44 Kbps	27.42 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6-icmp	451.00 bps	309.00 bps	760.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	gre	55.00 bps	67.00 bps	122.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	ipv6	20.00 bps	9.00 bps	29.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SE	rdp	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

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