

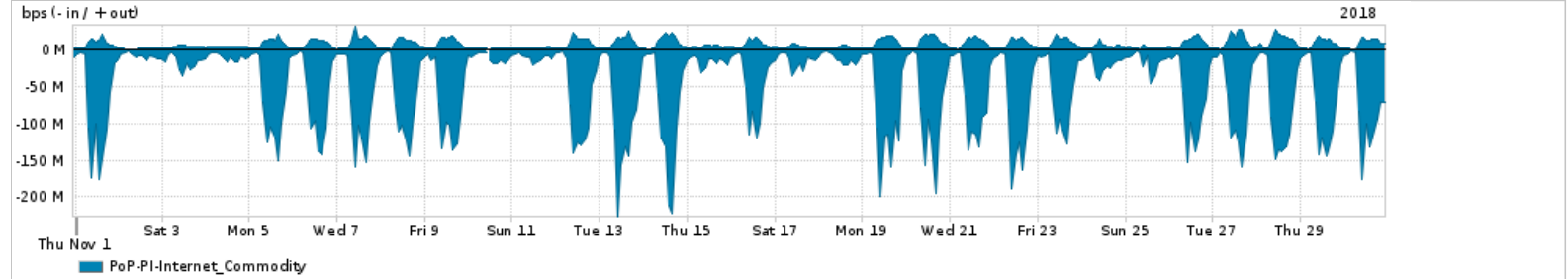
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

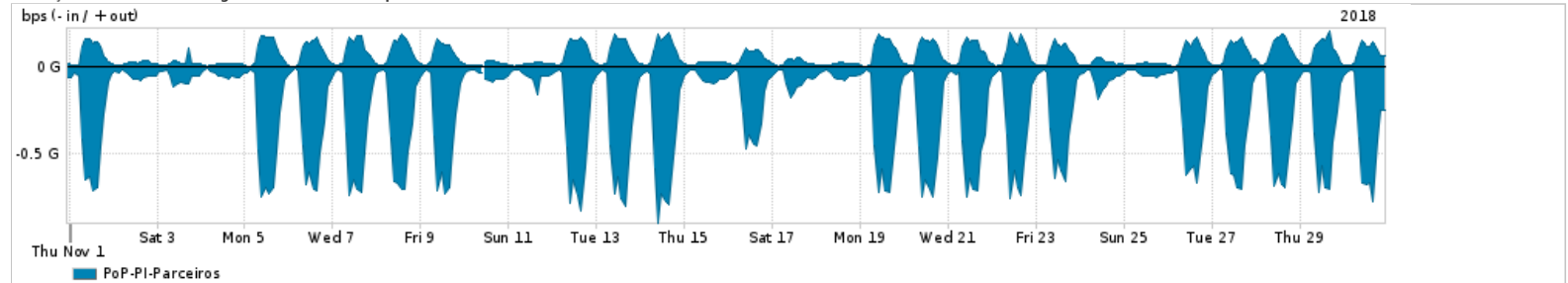
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	Internet_Commodity	50.44 Mbps	7.47 Mbps	57.91 Mbps

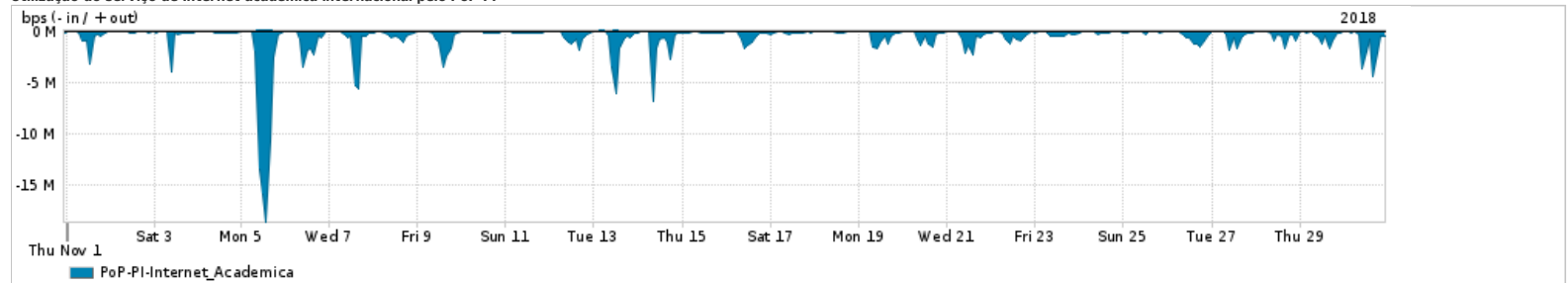
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	Parceiros	247.83 Mbps	66.16 Mbps	313.99 Mbps

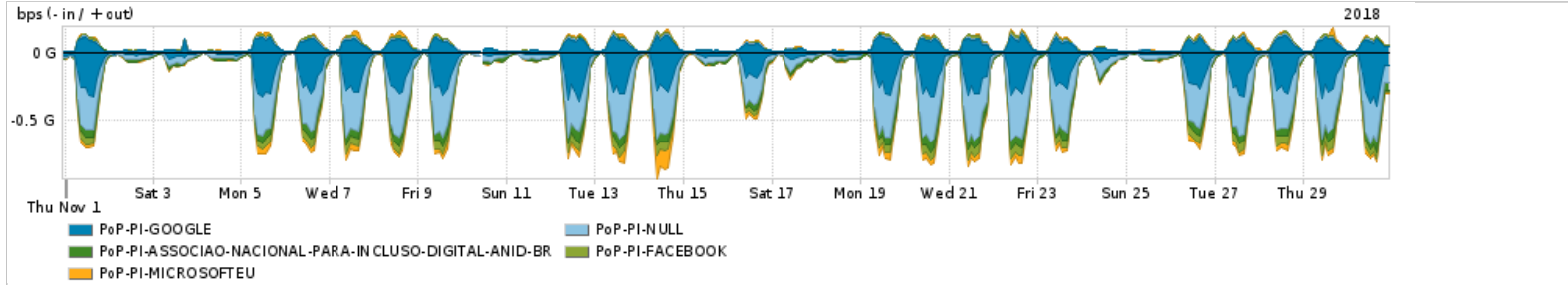
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	Internet_Academica	598.80 Kbps	25.17 Kbps	623.98 Kbps

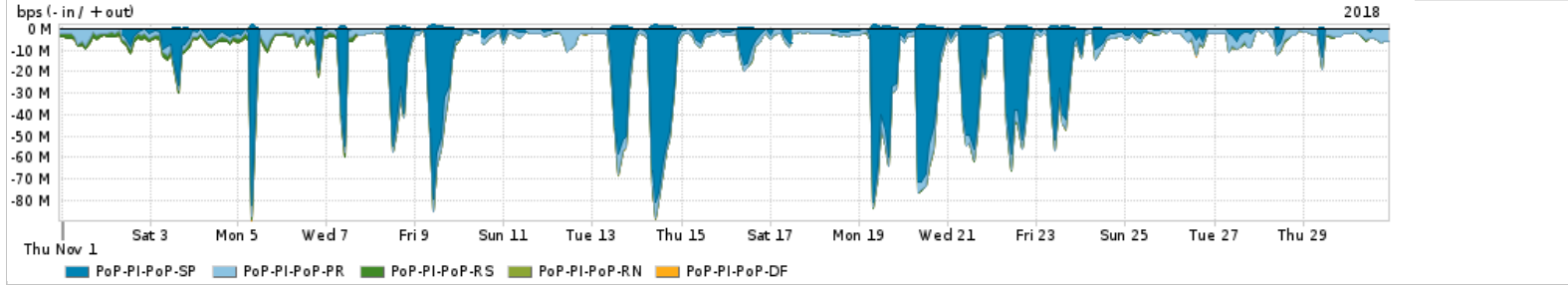
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	GOOGLE	15169	98.02 Mbps	36.76 Mbps	134.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	NULL	0	115.62 Mbps	2.92 Mbps	118.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANI D-BR	28135	26.47 Mbps	415.83 Kbps	26.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	FACEBOOK	32934	20.91 Mbps	5.60 Mbps	26.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	15.16 Mbps	3.02 Mbps	18.17 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	14.44 Mbps	629.55 Kbps	15.07 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	AMAZON-02	16509	10.99 Mbps	3.26 Mbps	14.25 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	EDGECAST	15133	8.29 Mbps	259.57 Kbps	8.55 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	CLOUDFLARENET	13335	6.56 Mbps	283.17 Kbps	6.85 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	TNLSA-BR	7738	3.99 Mbps	2.70 Mbps	6.69 Mbps

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

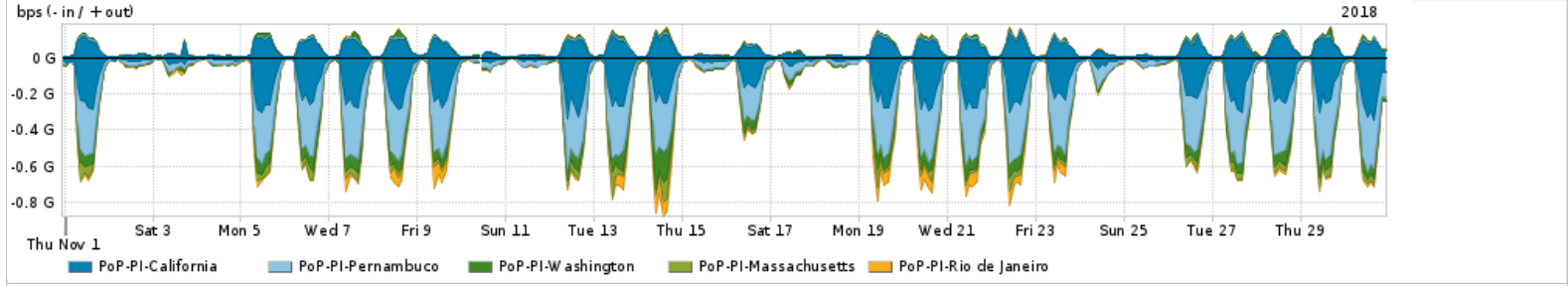


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	PoP-SP	9.36 Mbps	226.21 Kbps	9.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	PoP-PR	3.04 Mbps	0.00 bps	3.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	PoP-RS	406.47 Kbps	318.00 bps	406.78 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	PoP-RN	22.36 Kbps	13.00 bps	22.38 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	PoP-DF	1.58 Kbps	0.00 bps	1.58 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	PoP-SC	668.00 bps	0.00 bps	668.00 bps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	PoP-PI	153.00 bps	153.00 bps	306.00 bps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	PoP-MG	0.00 bps	129.00 bps	129.00 bps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	PoP-RJ	17.00 bps	109.00 bps	126.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/> PoP-PI	PoP-PE	0.00 bps	78.00 bps	78.00 bps

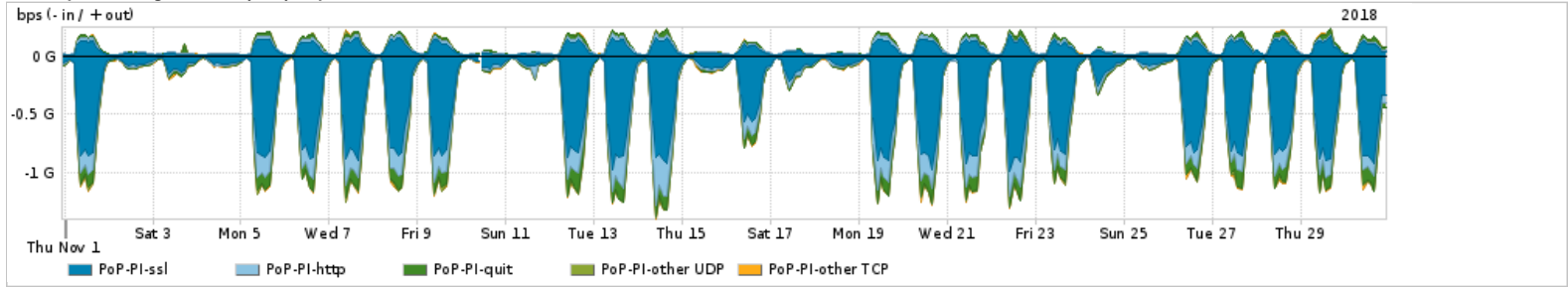
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	California	86.93 Mbps	39.03 Mbps	125.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	Pernambuco	107.01 Mbps	3.12 Mbps	110.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	Washington	24.91 Mbps	3.91 Mbps	28.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	Massachusetts	13.74 Mbps	582.86 Kbps	14.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	Rio de Janeiro	13.50 Mbps	718.03 Kbps	14.22 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	Virginia	5.63 Mbps	1.58 Mbps	7.21 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	Piaui	991.26 Kbps	4.24 Mbps	5.23 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	Sao Paulo	3.80 Mbps	1.12 Mbps	4.92 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	Arizona	4.75 Mbps	89.40 Kbps	4.84 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	Texas	3.75 Mbps	305.65 Kbps	4.06 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	Oregon	497.36 Kbps	2.38 Mbps	2.88 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	Quebec	1.94 Mbps	235.54 Kbps	2.18 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	Florida	2.02 Mbps	98.77 Kbps	2.12 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	Ceara	1.07 Mbps	675.93 Kbps	1.74 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-PI	New Jersey	542.83 Kbps	791.63 Kbps	1.33 Mbps

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

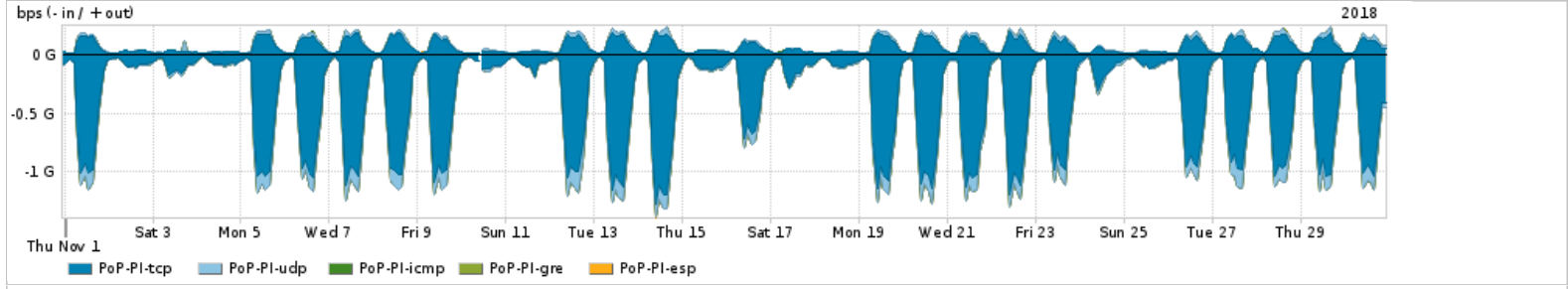


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	ssl	306.78 Mbps	49.45 Mbps	356.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PI	http	62.39 Mbps	12.34 Mbps	74.72 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	quit	38.02 Mbps	10.20 Mbps	48.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	3.68 Mbps	1.11 Mbps	4.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	4.20 Mbps	529.95 Kbps	4.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	sip	1.03 Mbps	1.02 Mbps	2.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	50.37 Kbps	797.07 Kbps	847.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	stun	395.07 Kbps	290.24 Kbps	685.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	527.87 Kbps	151.00 Kbps	678.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	xmpp	435.42 Kbps	242.07 Kbps	677.49 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	374.32 Mbps	63.71 Mbps	438.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	43.65 Mbps	12.79 Mbps	56.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	20.68 Kbps	39.74 Kbps	60.42 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	2.59 Kbps	34.57 Kbps	37.16 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	888.00 bps	5.95 Kbps	6.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	58.00 bps	3.00 bps	61.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	0.00 bps	16.00 bps	16.00 bps

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