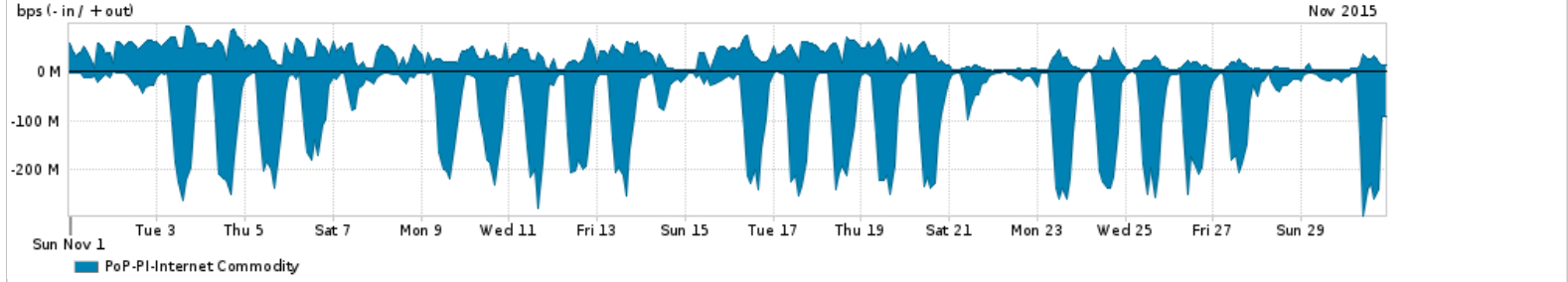


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

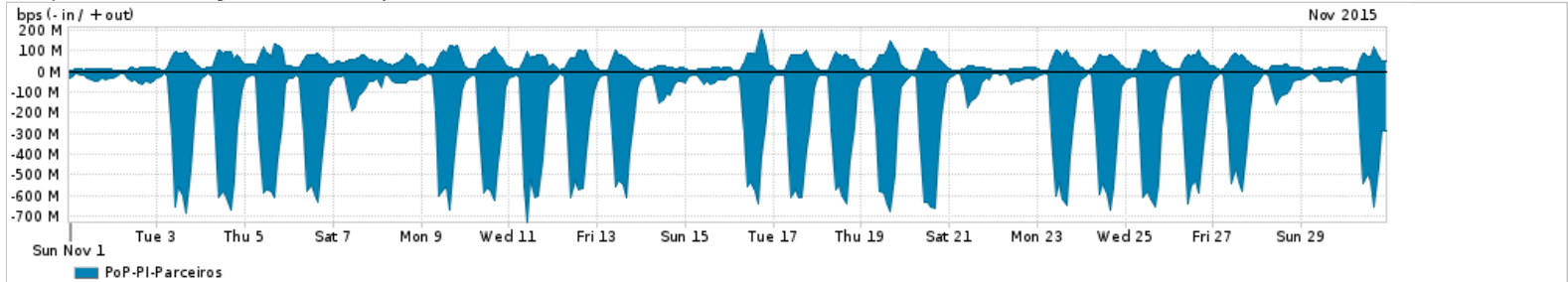
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	79.31 Mbps	28.04 Mbps	107.35 Mbps

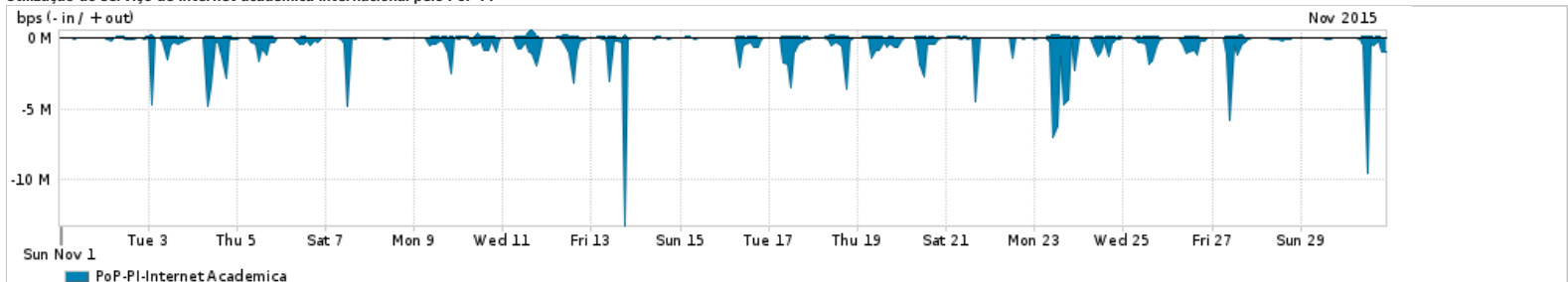
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	215.20 Mbps	42.65 Mbps	257.85 Mbps

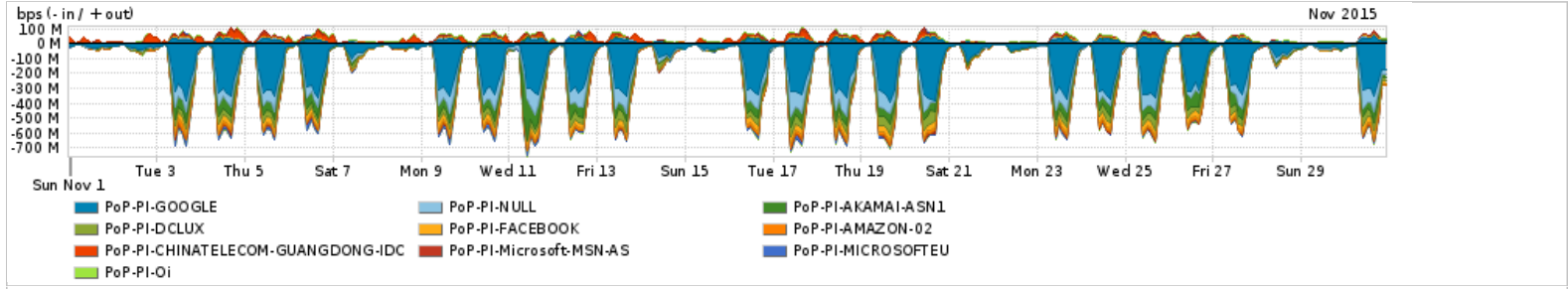
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	511.10 Kbps	40.05 Kbps	551.15 Kbps

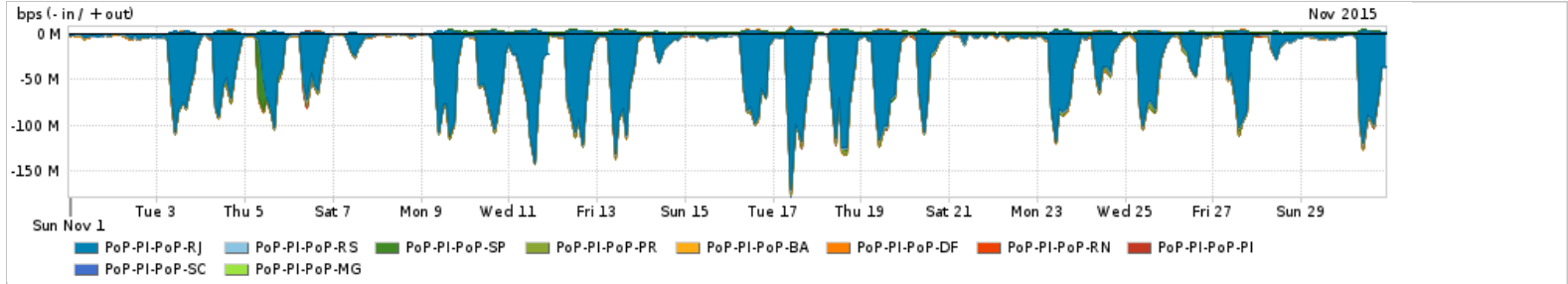
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	119.38 Mbps	130.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	29.99 Mbps	30.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	23.13 Mbps	23.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	17.41 Mbps	17.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	14.64 Mbps	16.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	7.40 Mbps	8.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	CHINATELECOM-GUANGDONG-IDC	58543	5.37 Kbps	7.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Microsoft-MSN-AS	8075	2.01 Mbps	6.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	5.31 Mbps	5.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Oi	7738	1.17 Mbps	5.42 Mbps

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

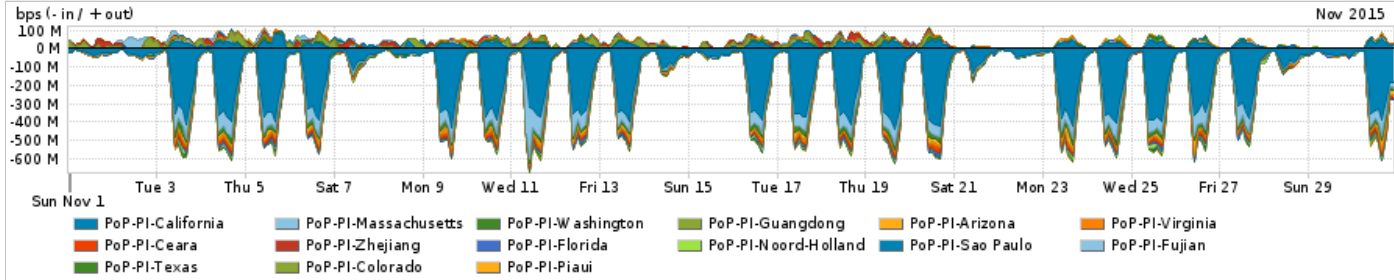


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	29.40 Mbps	30.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	1.27 Mbps	1.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	344.56 Kbps	1.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	867.35 Kbps	867.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-BA	493.33 Kbps	493.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	0.00 bps	101.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	76.77 Kbps	76.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	3.29 Kbps	6.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	1.32 Kbps	1.33 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	79.00 bps	1.00 bps
				80.00 bps

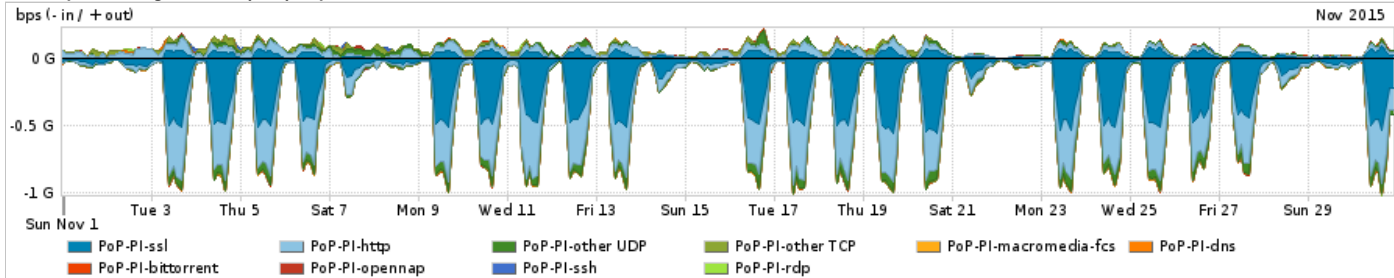
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	California	132.66 Mbps	13.64 Mbps	146.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	25.84 Mbps	1.00 Mbps	26.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	8.55 Mbps	3.04 Mbps	11.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Guangdong	20.52 Kbps	8.01 Mbps	8.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	6.61 Mbps	177.05 Kbps	6.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	4.74 Mbps	1.94 Mbps	6.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Ceara	5.12 Mbps	246.25 Kbps	5.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Zhejiang	11.42 Kbps	4.55 Mbps	4.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	4.31 Mbps	146.30 Kbps	4.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	2.58 Mbps	548.38 Kbps	3.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	1.48 Mbps	1.51 Mbps	3.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Fujian	430.00 bps	2.91 Mbps	2.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	2.71 Mbps	180.99 Kbps	2.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Colorado	2.24 Mbps	586.00 bps	2.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	369.20 Kbps	1.54 Mbps	1.91 Mbps

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

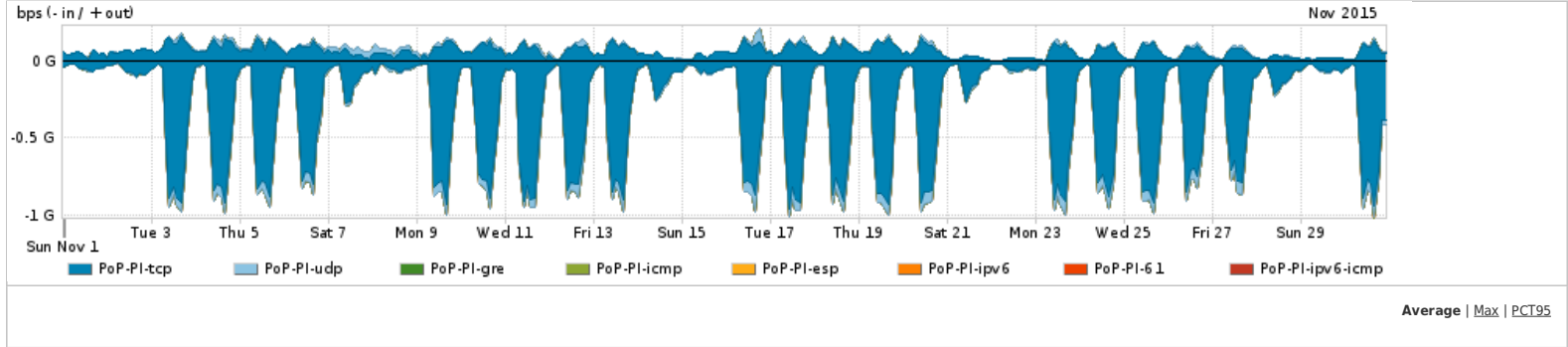


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	170.27 Mbps	21.19 Mbps	191.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	http	127.03 Mbps	28.23 Mbps	155.25 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	23.51 Mbps	9.02 Mbps	32.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	3.74 Mbps	9.97 Mbps	13.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	917.04 Kbps	209.54 Kbps	1.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	664.57 Kbps	440.19 Kbps	1.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	743.23 Kbps	270.56 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	69.41 Kbps	859.97 Kbps	929.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssh	120.71 Kbps	745.54 Kbps	866.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	rdp	10.08 Kbps	627.33 Kbps	637.41 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	303.65 Mbps	63.15 Mbps	366.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	23.89 Mbps	9.21 Mbps	33.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	4.22 Kbps	58.23 Kbps	62.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	26.04 Kbps	28.33 Kbps	54.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	109.00 bps	951.00 bps	1.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	2.00 bps	174.00 bps	176.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	6l	45.00 bps	0.00 bps	45.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	2.00 bps	4.00 bps	6.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.