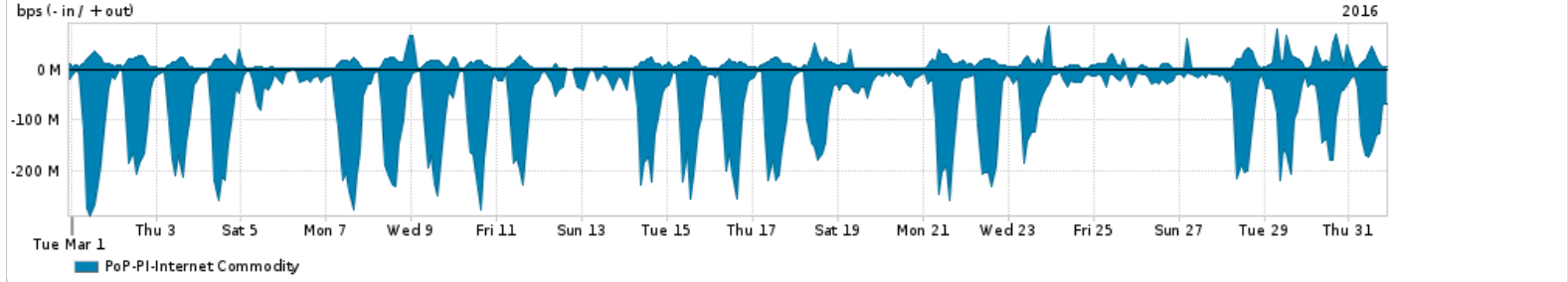


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

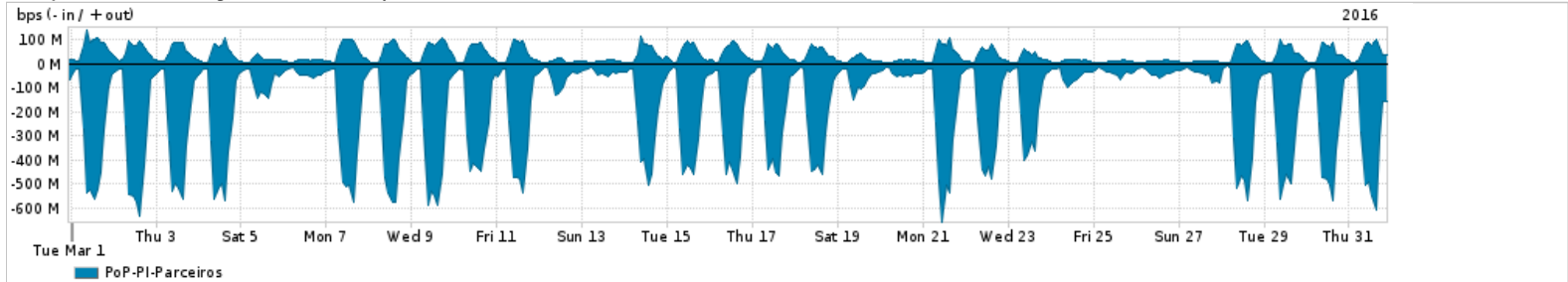
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	75.70 Mbps	11.25 Mbps	86.95 Mbps

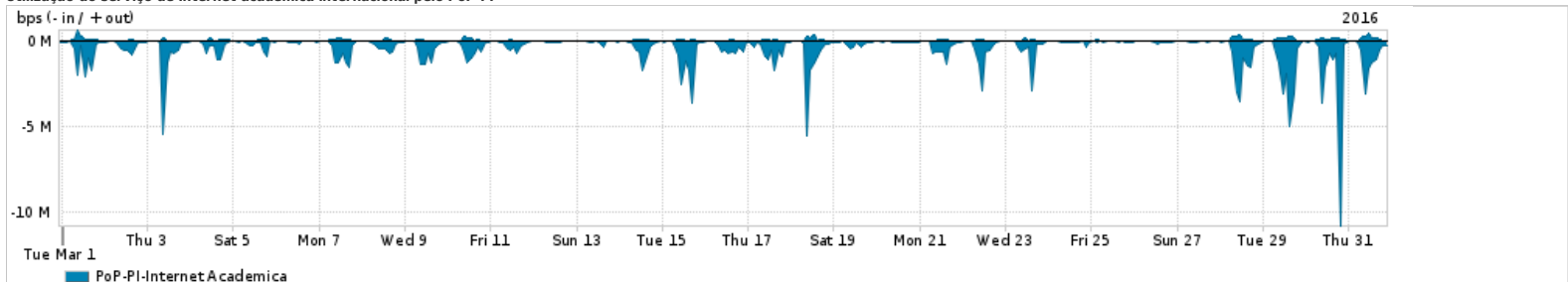
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	182.78 Mbps	35.47 Mbps	218.24 Mbps

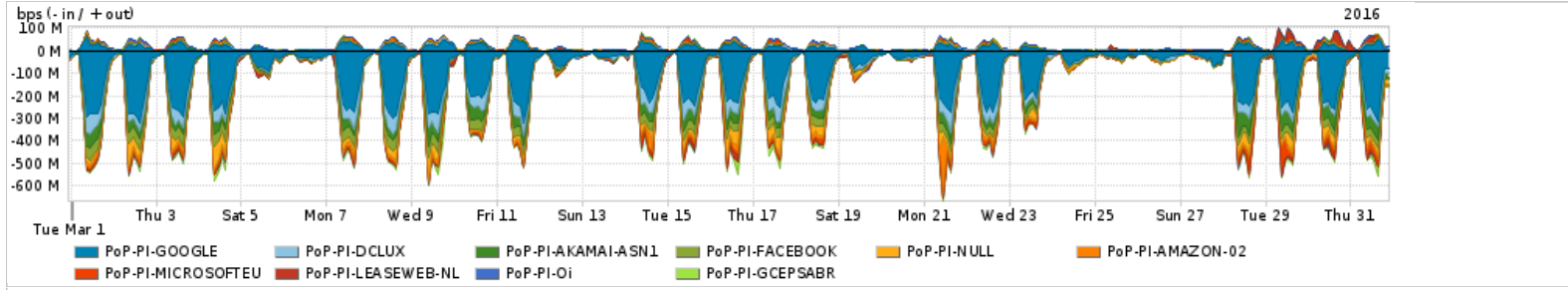
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	430.57 Kbps	48.00 Kbps	478.57 Kbps

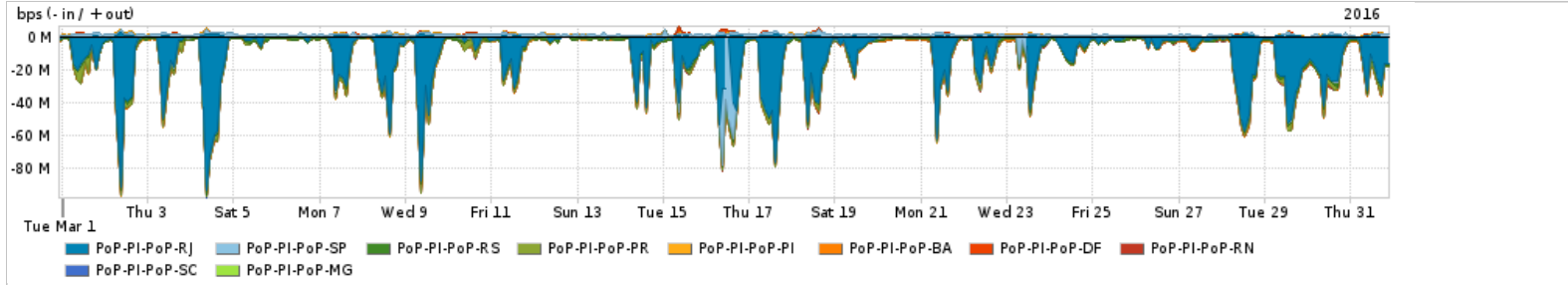
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	93.32 Mbps	104.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	17.35 Mbps	18.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	15.92 Mbps	16.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	14.43 Mbps	16.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	12.66 Mbps	13.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	6.85 Mbps	8.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	6.55 Mbps	7.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	LEASEWEB-NL	60781	3.91 Mbps	5.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Oi	7738	1.15 Mbps	4.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GCEPSABR	28604	4.58 Mbps	4.86 Mbps

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

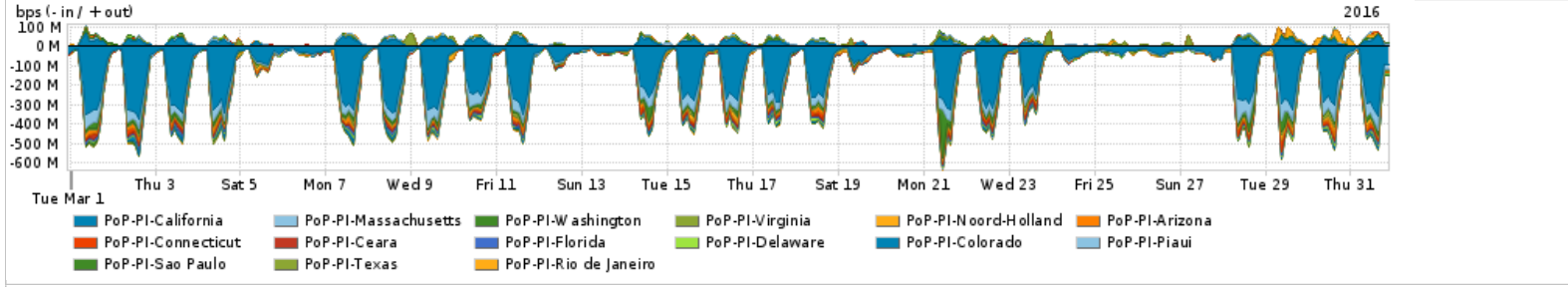


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	11.10 Mbps	11.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	539.80 Kbps	1.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	1.19 Mbps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	926.62 Kbps	926.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	134.89 Kbps	269.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-BA	240.64 Kbps	240.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	0.00 bps	106.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	74.29 Kbps	74.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	1.63 Kbps	1.67 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	21.00 bps	9.00 bps	30.00 bps

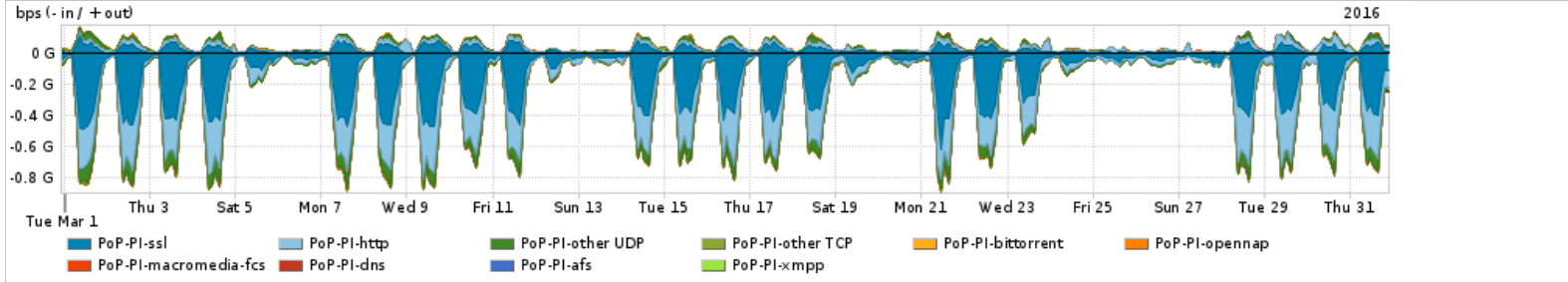
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	California	108.13 Mbps	12.80 Mbps	120.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	18.32 Mbps	786.36 Kbps	19.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	7.37 Mbps	1.70 Mbps	9.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	4.19 Mbps	3.89 Mbps	8.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	3.87 Mbps	1.38 Mbps	5.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	4.74 Mbps	140.07 Kbps	4.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Connecticut	4.41 Mbps	85.62 Kbps	4.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Ceara	3.46 Mbps	240.69 Kbps	3.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	3.50 Mbps	146.71 Kbps	3.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Delaware	2.98 Mbps	175.39 Kbps	3.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Colorado	2.95 Mbps	119.00 bps	2.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	386.39 Kbps	2.21 Mbps	2.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	1.35 Mbps	802.05 Kbps	2.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	1.89 Mbps	174.90 Kbps	2.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Rio de Janeiro	938.88 Kbps	339.05 Kbps	1.28 Mbps

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

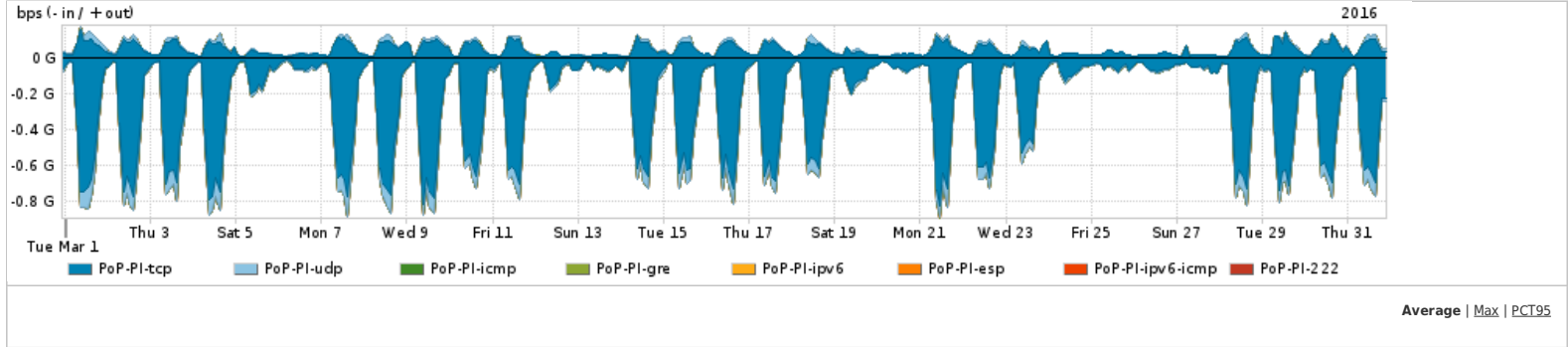


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	144.52 Mbps	20.71 Mbps	165.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	http	96.14 Mbps	16.17 Mbps	112.31 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	26.07 Mbps	6.27 Mbps	32.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	3.29 Mbps	3.32 Mbps	6.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	793.91 Kbps	399.57 Kbps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	61.91 Kbps	986.43 Kbps	1.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	901.79 Kbps	32.80 Kbps	934.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	590.47 Kbps	136.49 Kbps	726.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	afs	325.12 Kbps	167.33 Kbps	492.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	xmpp	96.29 Kbps	50.41 Kbps	146.69 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	246.43 Mbps	41.95 Mbps	288.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	26.67 Mbps	6.64 Mbps	33.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	25.93 Kbps	25.07 Kbps	51.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	6.51 Kbps	6.16 Kbps	12.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	1.98 Kbps	2.31 Kbps	4.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	51.00 bps	239.00 bps	290.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	222	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).