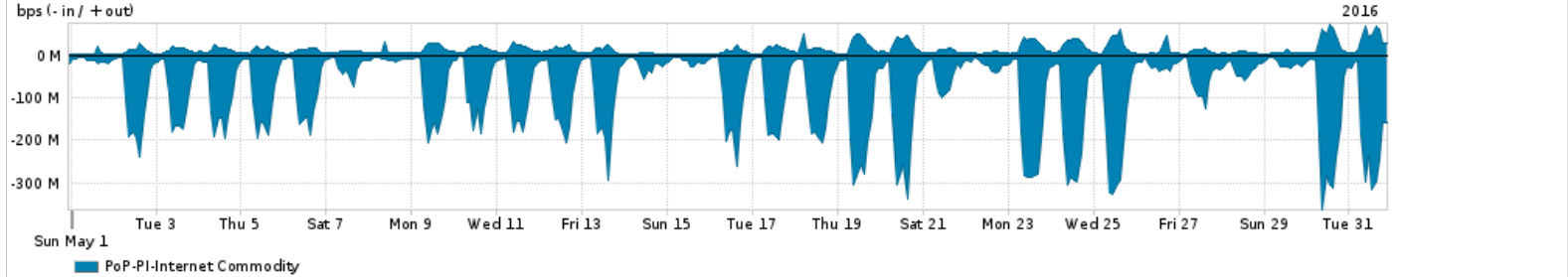


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

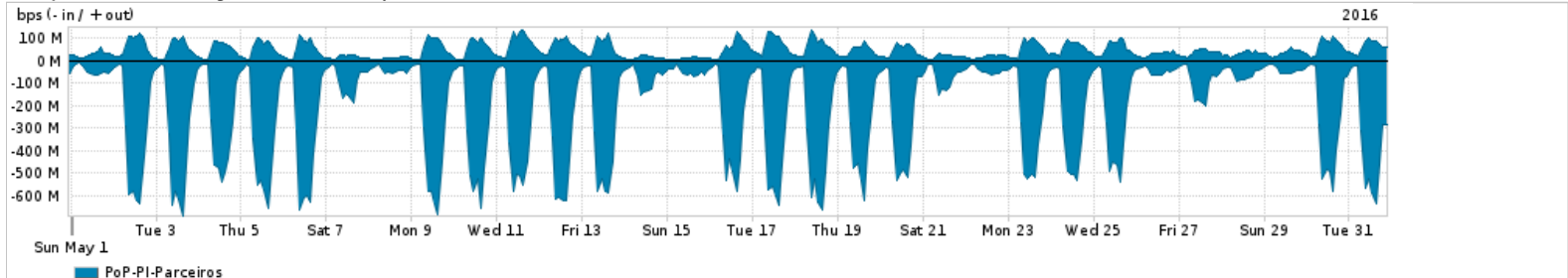
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	83.65 Mbps	12.77 Mbps	96.42 Mbps

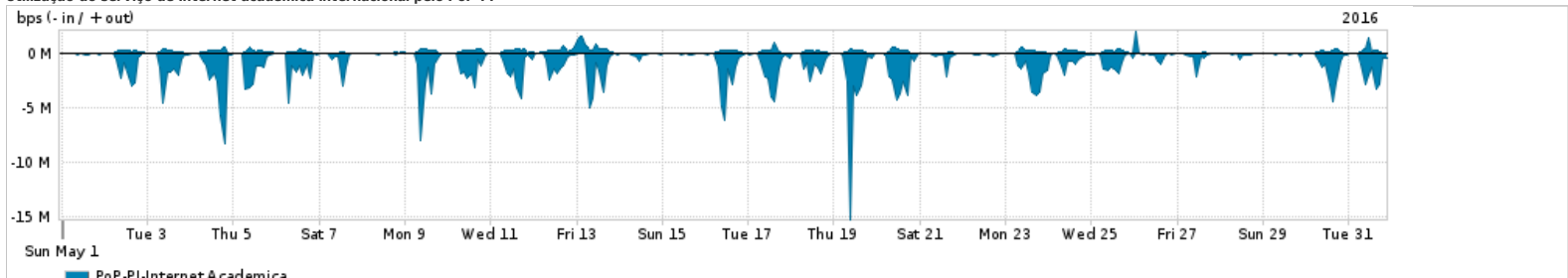
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	206.49 Mbps	44.88 Mbps	251.37 Mbps

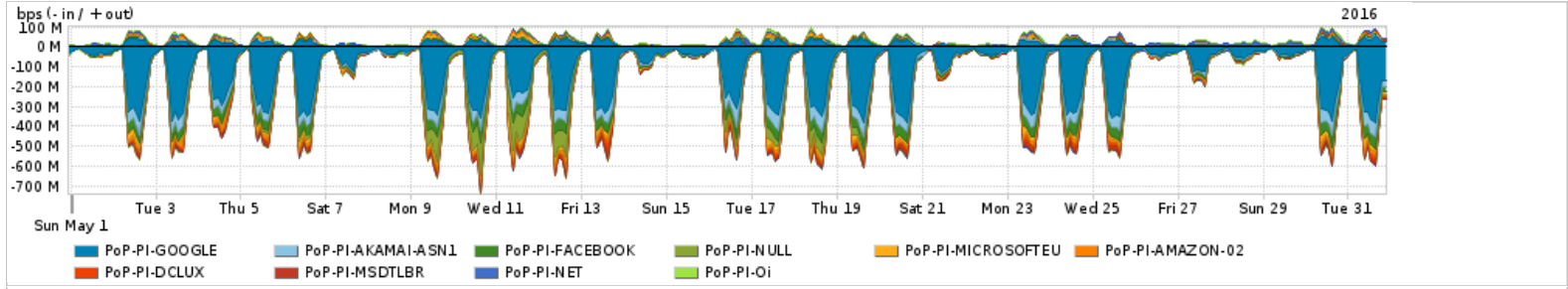
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	883.80 Kbps	135.39 Kbps	1.02 Mbps

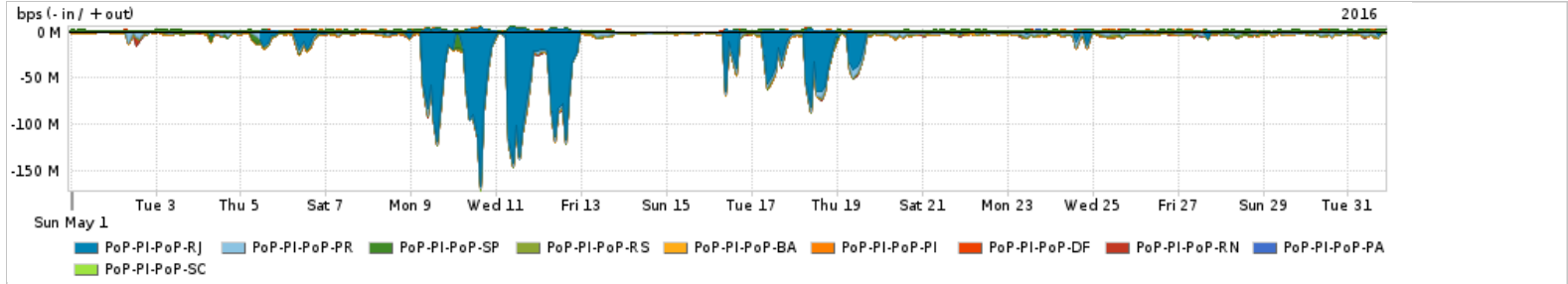
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

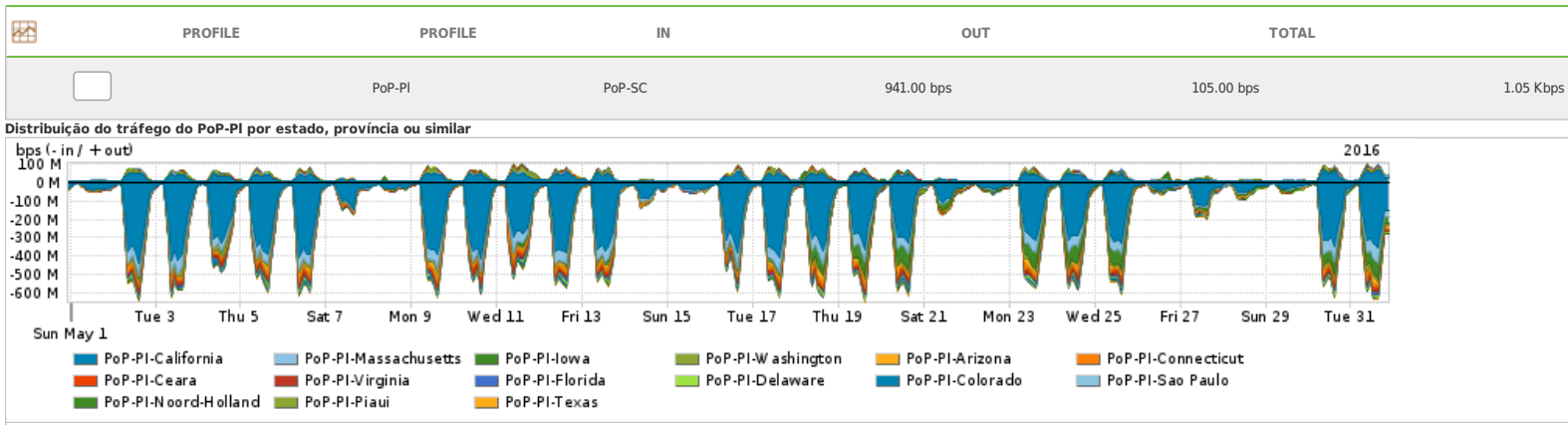
PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	117.81 Mbps	12.28 Mbps	130.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	19.89 Mbps	726.34 Kbps	20.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	18.12 Mbps	2.09 Mbps	20.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	11.01 Mbps	232.29 Kbps	11.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	8.48 Mbps	2.35 Mbps	10.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	6.47 Mbps	1.47 Mbps	7.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	6.30 Mbps	514.98 Kbps	6.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	MSDTLBR	28598	6.07 Mbps	196.25 Kbps	6.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NET	28573	1.57 Mbps	4.61 Mbps	6.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Oi	7738	1.46 Mbps	4.46 Mbps	5.91 Mbps

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



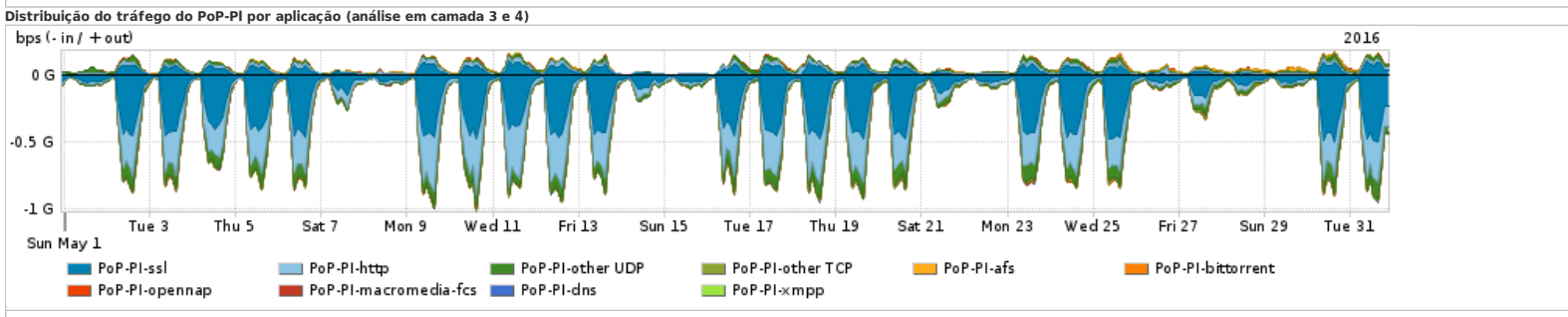
Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	10.35 Mbps	220.68 Kbps	10.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	1.89 Mbps	0.00 bps	1.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	225.37 Kbps	1.13 Mbps	1.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	1.07 Mbps	54.00 bps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-BA	752.99 Kbps	2.00 bps	753.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	118.62 Kbps	118.62 Kbps	237.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	0.00 bps	79.06 Kbps	79.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	76.13 Kbps	56.00 bps	76.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PA	0.00 bps	1.72 Kbps	1.72 Kbps



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
PoP-PI	California	123.03 Mbps	15.32 Mbps	138.34 Mbps
PoP-PI	Massachusetts	21.51 Mbps	847.89 Kbps	22.36 Mbps
PoP-PI	Iowa	11.48 Mbps	242.74 Kbps	11.72 Mbps
PoP-PI	Washington	5.13 Mbps	2.94 Mbps	8.07 Mbps
PoP-PI	Arizona	6.74 Mbps	186.32 Kbps	6.93 Mbps
PoP-PI	Connecticut	6.59 Mbps	132.17 Kbps	6.73 Mbps
PoP-PI	Ceara	4.79 Mbps	262.88 Kbps	5.05 Mbps
PoP-PI	Virginia	3.23 Mbps	1.60 Mbps	4.83 Mbps
PoP-PI	Florida	4.22 Mbps	232.81 Kbps	4.45 Mbps
PoP-PI	Delaware	3.72 Mbps	270.38 Kbps	3.99 Mbps
PoP-PI	Colorado	2.84 Mbps	72.81 Kbps	2.91 Mbps
PoP-PI	Sao Paulo	1.34 Mbps	1.53 Mbps	2.87 Mbps
PoP-PI	Noord-Holland	2.21 Mbps	557.04 Kbps	2.77 Mbps
PoP-PI	Piaui	338.07 Kbps	2.16 Mbps	2.50 Mbps
PoP-PI	Texas	2.08 Mbps	214.79 Kbps	2.29 Mbps

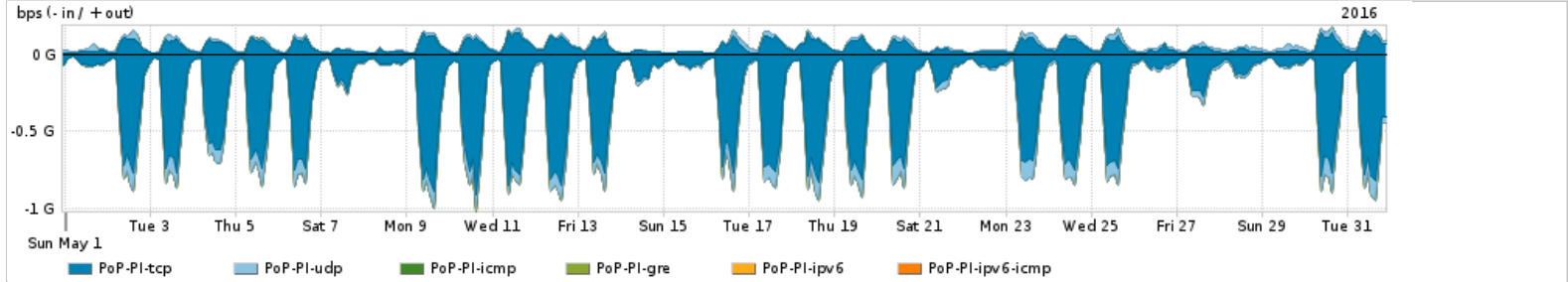


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
PoP-PI	ssl	156.58 Mbps	26.10 Mbps	182.68 Mbps
PoP-PI	http	102.09 Mbps	12.79 Mbps	114.88 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	36.46 Mbps	9.32 Mbps	45.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	6.89 Mbps	4.81 Mbps	11.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	afs	567.07 Kbps	4.02 Mbps	4.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	990.25 Kbps	468.02 Kbps	1.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	71.24 Kbps	1.16 Mbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	794.49 Kbps	28.97 Kbps	823.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	428.53 Kbps	121.61 Kbps	550.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	xmpp	148.19 Kbps	85.43 Kbps	233.61 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	268.14 Mbps	45.73 Mbps	313.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	37.35 Mbps	13.60 Mbps	50.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	29.73 Kbps	26.10 Kbps	55.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	2.17 Kbps	11.63 Kbps	13.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	2.11 Kbps	549.00 bps	2.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps

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