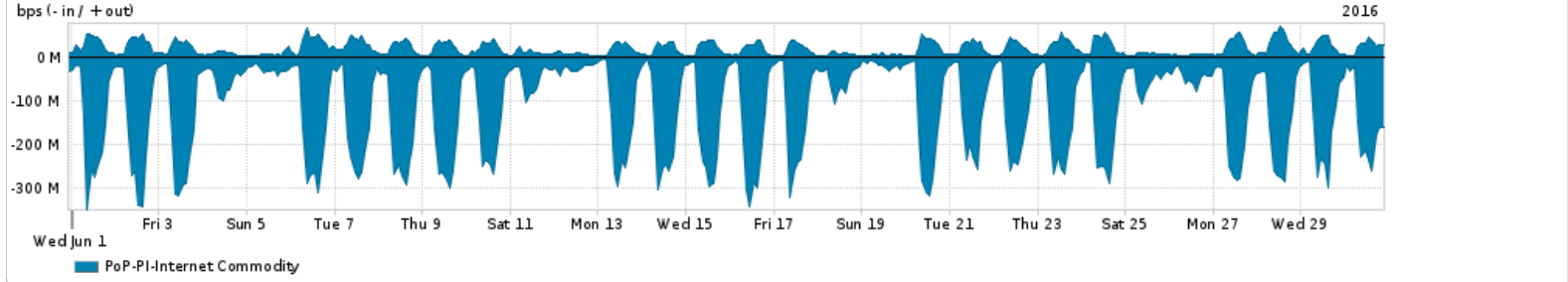


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

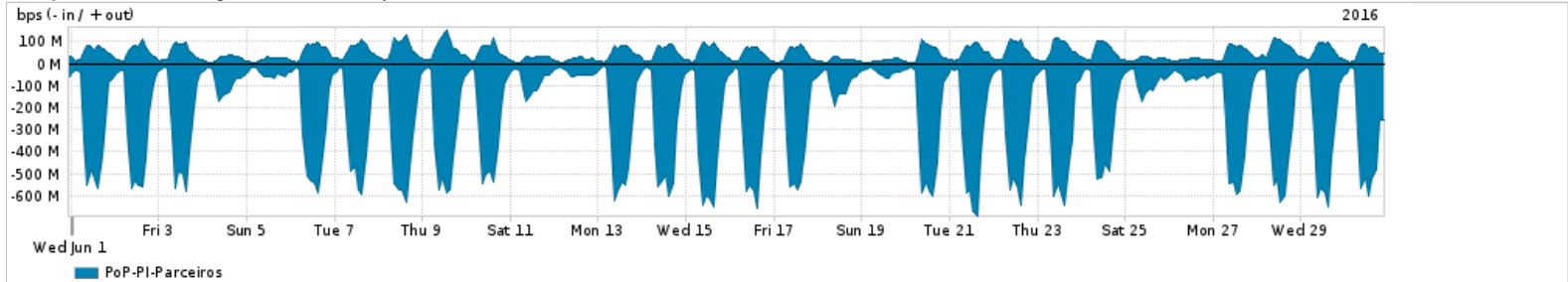
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	116.21 Mbps	18.11 Mbps	134.32 Mbps

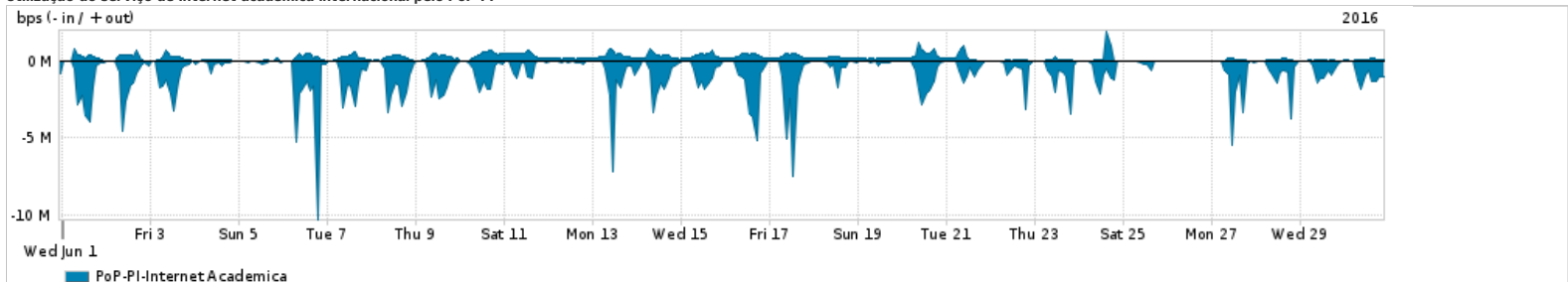
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	232.50 Mbps	43.94 Mbps	276.44 Mbps

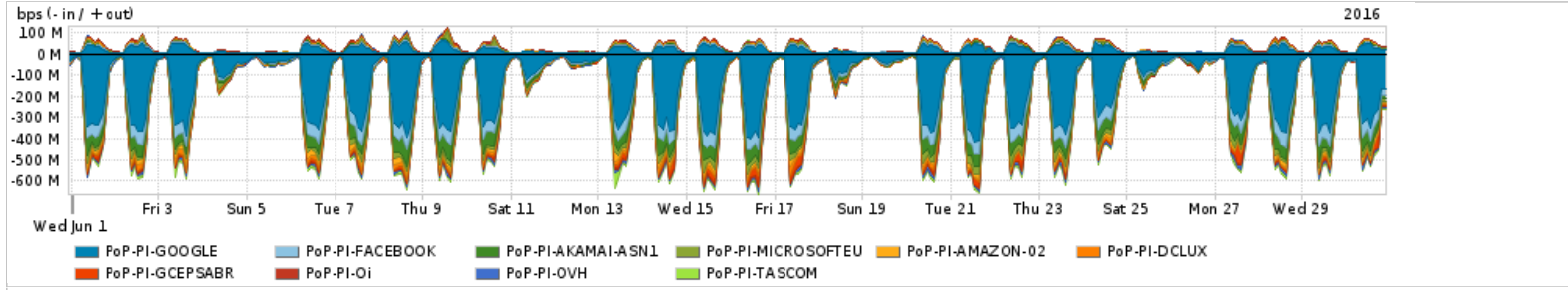
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	783.05 Kbps	176.02 Kbps	959.07 Kbps

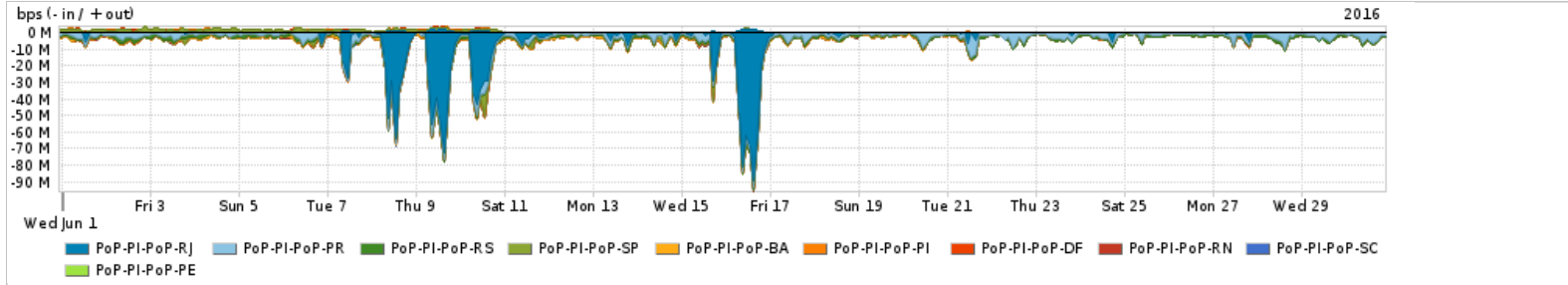
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	140.23 Mbps	15.76 Mbps	155.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	22.87 Mbps	2.50 Mbps	25.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	23.13 Mbps	890.66 Kbps	24.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	11.23 Mbps	1.90 Mbps	13.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	7.24 Mbps	1.84 Mbps	9.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	7.12 Mbps	646.20 Kbps	7.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GCEPSABR	28604	7.22 Mbps	385.58 Kbps	7.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Oi	7738	1.57 Mbps	4.49 Mbps	6.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	OVH	16276	5.69 Mbps	247.57 Kbps	5.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	TASCOM	52871	4.85 Mbps	72.94 Kbps	4.92 Mbps

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

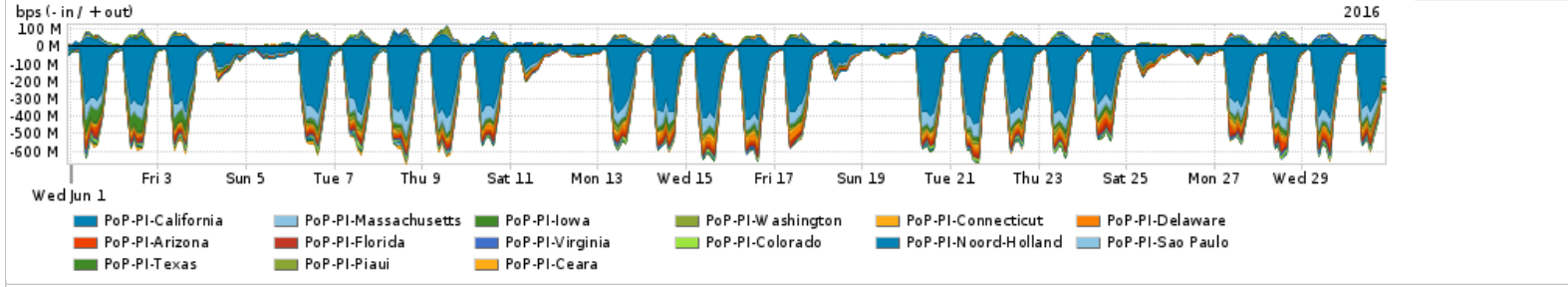


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	3.97 Mbps	95.45 Kbps	4.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	2.31 Mbps	1.00 bps	2.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	1.11 Mbps	12.00 bps	1.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	158.40 Kbps	497.52 Kbps	655.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-BA	424.31 Kbps	17.00 bps	424.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	70.21 Kbps	70.21 Kbps	140.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	5.78 Kbps	34.08 Kbps	39.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	39.54 Kbps	17.00 bps	39.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	2.44 Kbps	154.00 bps	2.60 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PE	0.00 bps	132.00 bps

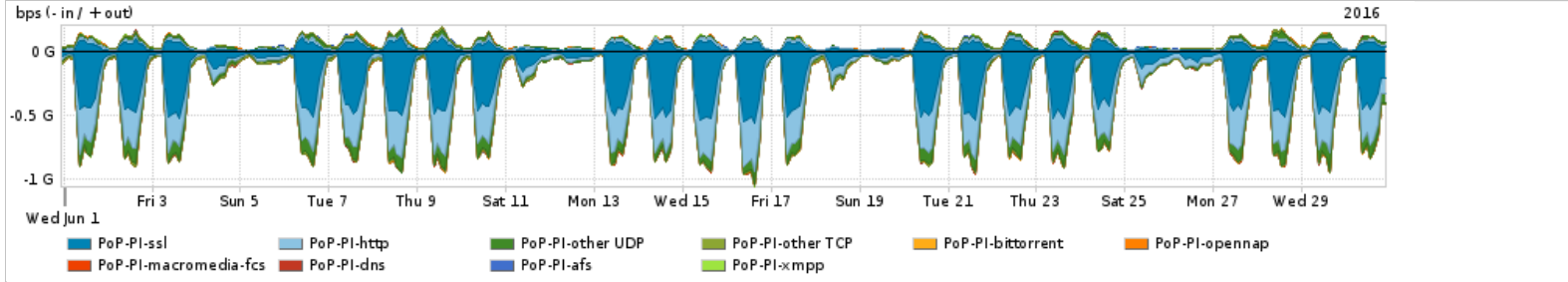
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	California	147.15 Mbps	18.65 Mbps	165.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	27.32 Mbps	1.09 Mbps	28.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Iowa	11.01 Mbps	258.79 Kbps	11.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	6.81 Mbps	2.56 Mbps	9.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Connecticut	8.56 Mbps	153.75 Kbps	8.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Delaware	7.62 Mbps	493.10 Kbps	8.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	7.44 Mbps	224.87 Kbps	7.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	5.41 Mbps	198.02 Kbps	5.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	3.48 Mbps	1.79 Mbps	5.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Colorado	3.79 Mbps	124.55 Kbps	3.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	3.22 Mbps	639.32 Kbps	3.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	1.73 Mbps	1.44 Mbps	3.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	2.24 Mbps	301.19 Kbps	2.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	396.30 Kbps	2.01 Mbps	2.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Ceara	1.98 Mbps	307.87 Kbps	2.29 Mbps

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

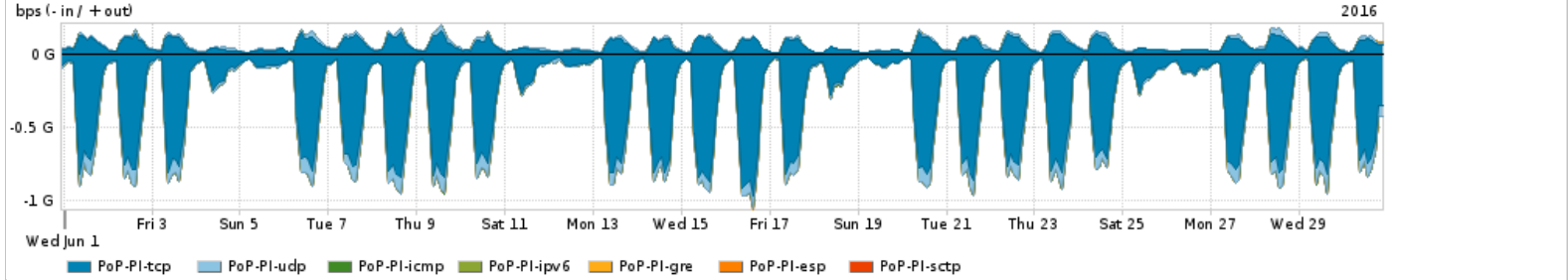


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	192.03 Mbps	30.64 Mbps	222.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	http	115.89 Mbps	13.51 Mbps	129.41 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	36.38 Mbps	10.04 Mbps	46.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	9.77 Mbps	5.57 Mbps	15.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	1.12 Mbps	665.03 Kbps	1.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opendns	80.45 Kbps	1.18 Mbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	1.02 Mbps	39.90 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	538.76 Kbps	149.84 Kbps	688.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	afs	91.04 Kbps	591.80 Kbps	682.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	xmpp	189.56 Kbps	101.71 Kbps	291.27 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	320.76 Mbps	52.04 Mbps	372.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	36.86 Mbps	10.86 Mbps	47.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	25.88 Kbps	28.03 Kbps	53.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	1.02 Kbps	12.34 Kbps	13.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	977.00 bps	11.36 Kbps	12.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	3.00 bps	3.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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