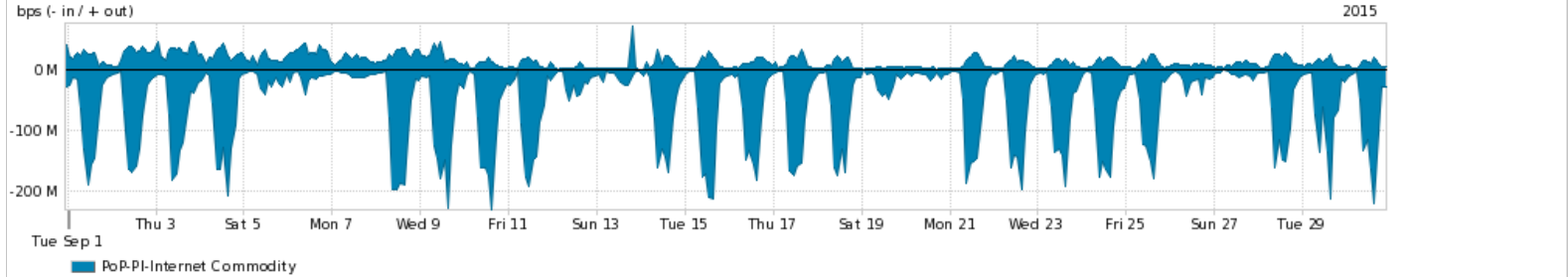


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

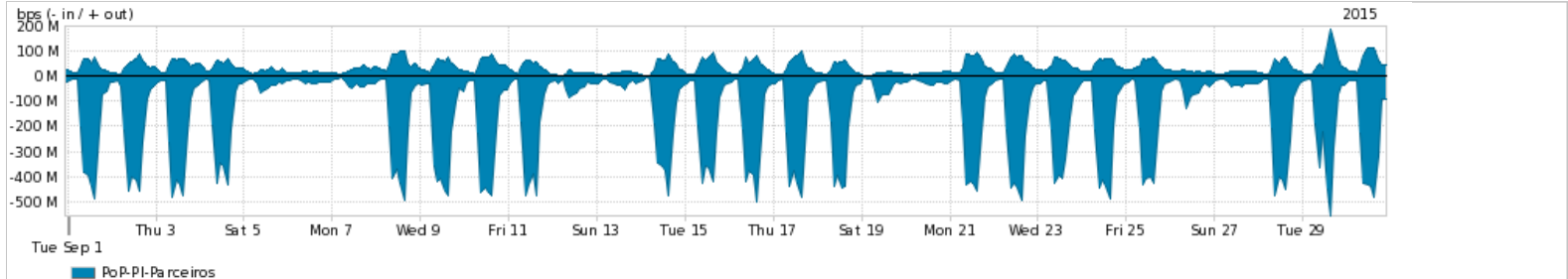
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	57.19 Mbps	13.48 Mbps	70.67 Mbps

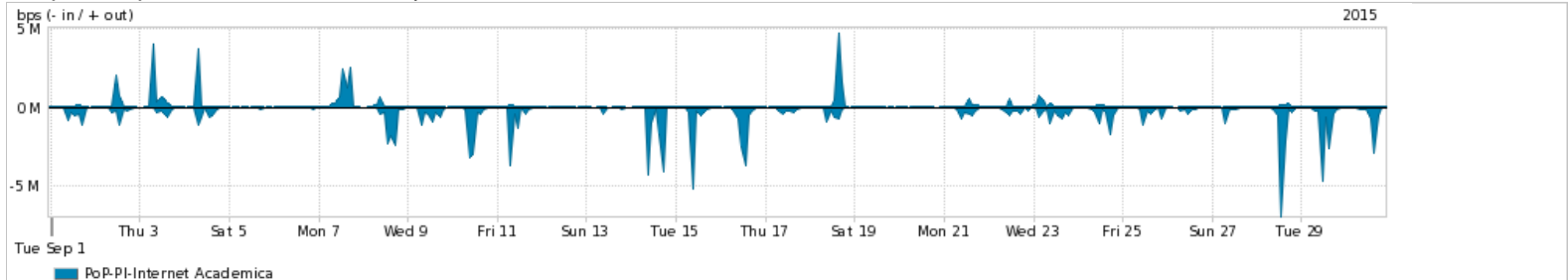
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	148.61 Mbps	34.44 Mbps	183.05 Mbps

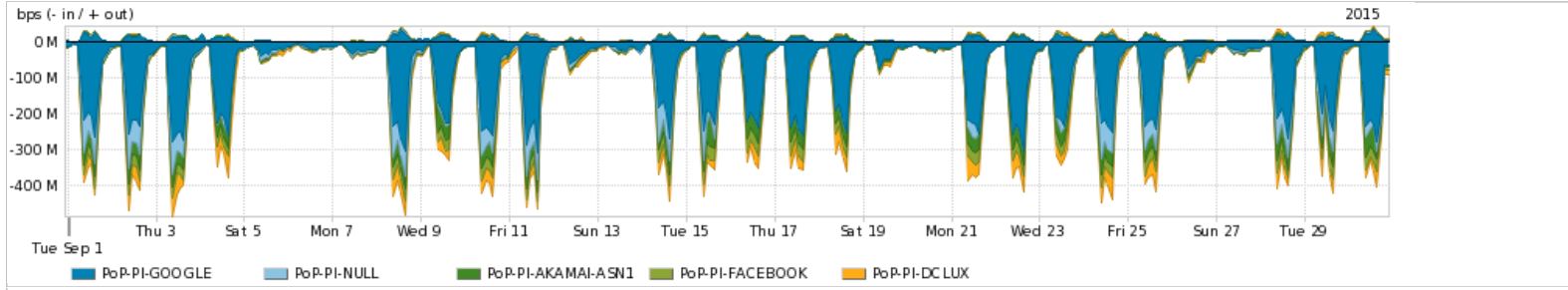
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	318.02 Kbps	105.09 Kbps	423.12 Kbps

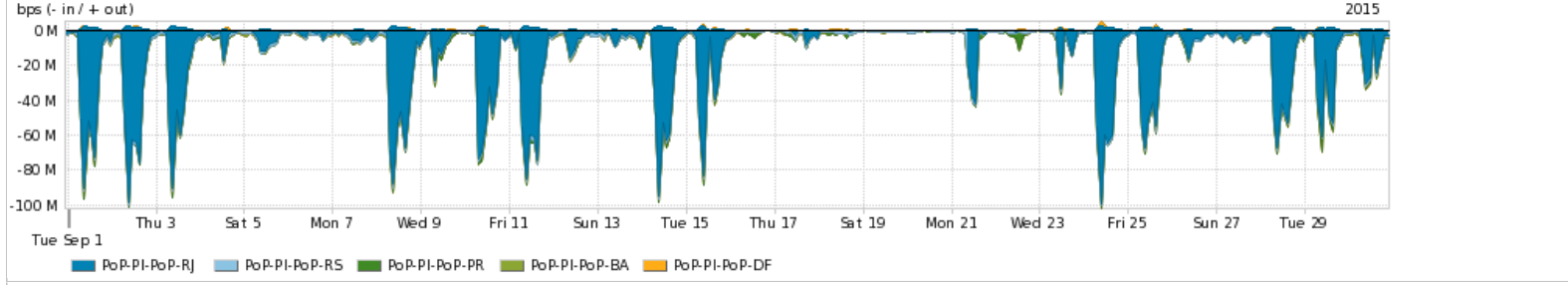
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	80.00 Mbps	5.85 Mbps	85.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	NULL	0	13.65 Mbps	337.99 Kbps	13.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	12.80 Mbps	427.10 Kbps	13.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	10.85 Mbps	1.37 Mbps	12.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	DCLUX	24611	11.53 Mbps	632.61 Kbps	12.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NET	28573	872.02 Kbps	4.56 Mbps	5.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Oi	7738	1.12 Mbps	4.27 Mbps	5.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AMAZON-02	16509	4.12 Mbps	884.29 Kbps	5.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GCEP-SA	28604	4.39 Mbps	308.66 Kbps	4.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	4.25 Mbps	73.62 Kbps	4.32 Mbps

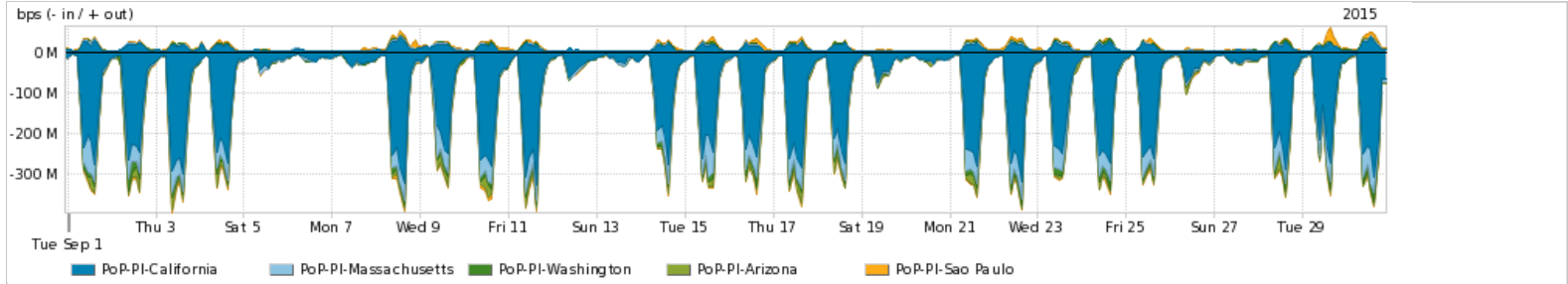
Interesse de tráfego do PoP-PI com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	13.48 Mbps	333.71 Kbps	13.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	1.27 Mbps	4.00 bps	1.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	532.39 Kbps	0.00 bps	532.39 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-BA	229.58 Kbps	1.00 bps	229.58 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	0.00 bps	90.19 Kbps	90.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	40.82 Kbps	58.00 bps	40.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	34.15 Kbps	33.00 bps	34.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	1.51 Kbps	3.00 bps	1.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	521.00 bps	521.00 bps	1.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-MG	46.00 bps	328.00 bps	374.00 bps

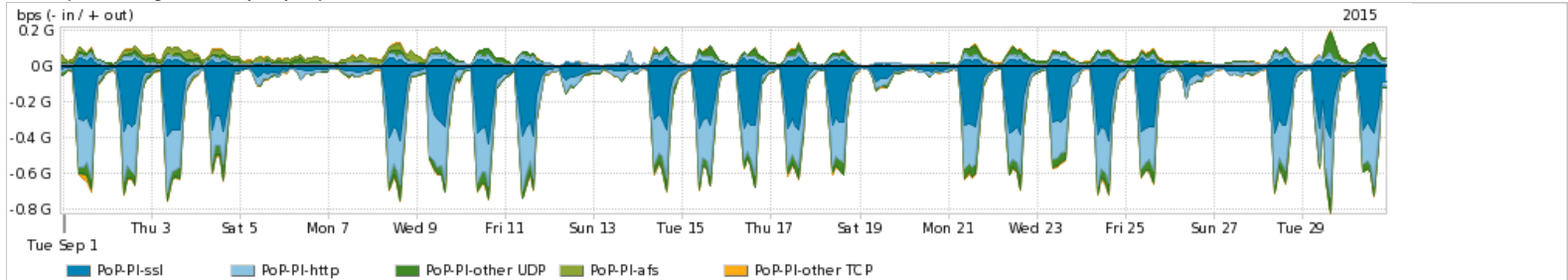
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	California	86.18 Mbps	7.21 Mbps	93.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	15.41 Mbps	738.92 Kbps	16.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	4.12 Mbps	1.03 Mbps	5.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	4.79 Mbps	145.59 Kbps	4.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	1.67 Mbps	2.47 Mbps	4.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	3.19 Mbps	505.68 Kbps	3.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Ceara	3.32 Mbps	161.23 Kbps	3.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	2.57 Mbps	201.44 Kbps	2.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	1.59 Mbps	691.31 Kbps	2.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	1.53 Mbps	663.75 Kbps	2.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	202.29 Kbps	1.71 Mbps	1.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	District of Columbia	1.73 Mbps	40.02 Kbps	1.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Quebec	1.19 Mbps	175.36 Kbps	1.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Rio de Janeiro	404.48 Kbps	922.36 Kbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Distrito Federal	536.44 Kbps	408.96 Kbps	945.40 Kbps

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

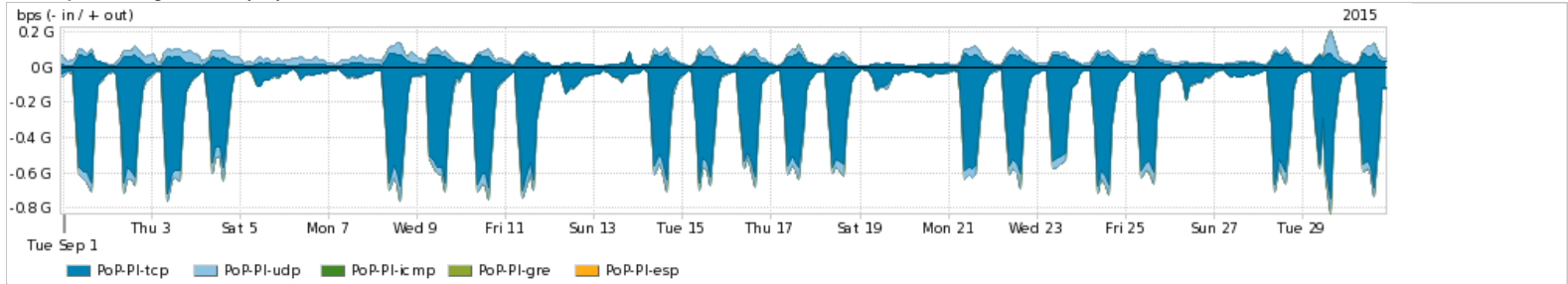


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	116.10 Mbps	11.91 Mbps	128.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	http	81.39 Mbps	13.26 Mbps	94.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	18.05 Mbps	13.17 Mbps	31.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	afs	283.01 Kbps	6.36 Mbps	6.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	3.70 Mbps	2.01 Mbps	5.71 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	461.07 Kbps	577.33 Kbps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	831.60 Kbps	23.39 Kbps	855.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	46.58 Kbps	636.11 Kbps	682.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	480.97 Kbps	95.11 Kbps	576.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssh	146.47 Kbps	165.69 Kbps	312.16 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	203.10 Mbps	28.77 Mbps	231.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	18.57 Mbps	19.64 Mbps	38.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	20.07 Kbps	14.69 Kbps	34.76 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	8.02 Kbps	22.55 Kbps	30.58 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	69.00 bps	174.00 bps	243.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	0.00 bps	45.00 bps	45.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-frag	3.00 bps	9.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	0.00 bps	6.00 bps	6.00 bps

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