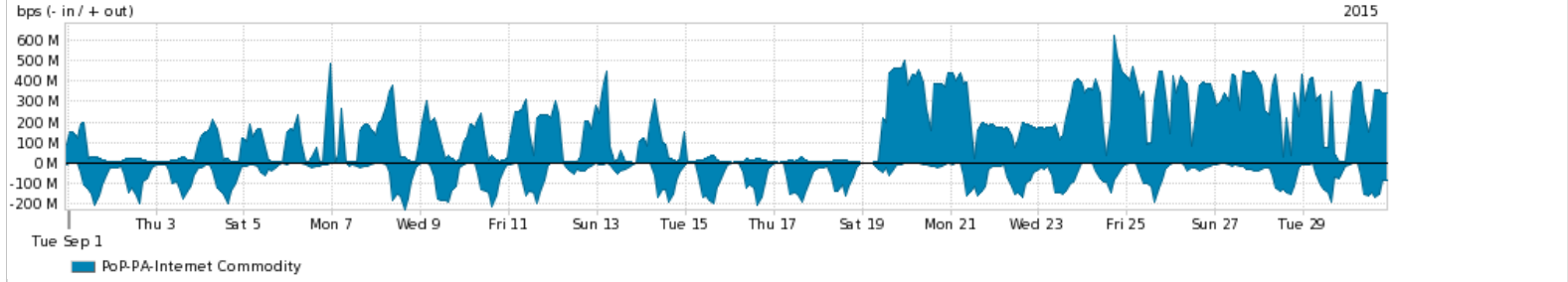


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

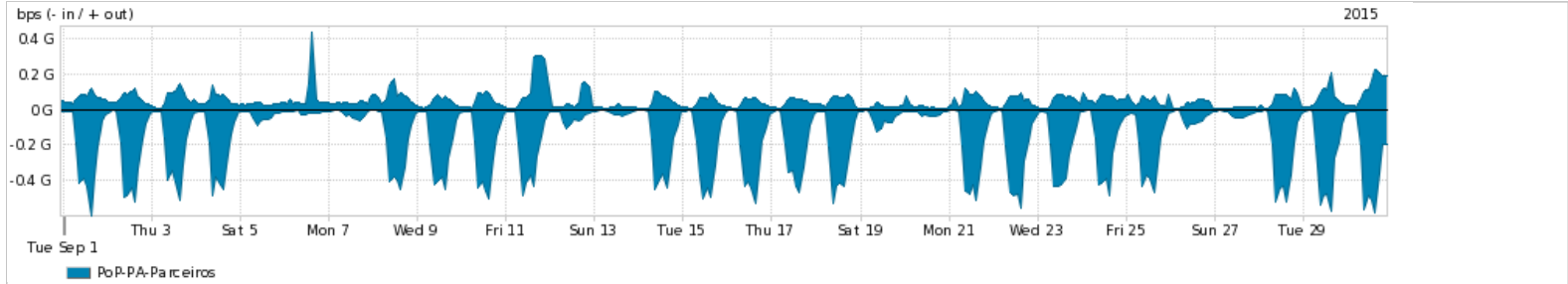
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	60.63 Mbps	161.15 Mbps	221.78 Mbps

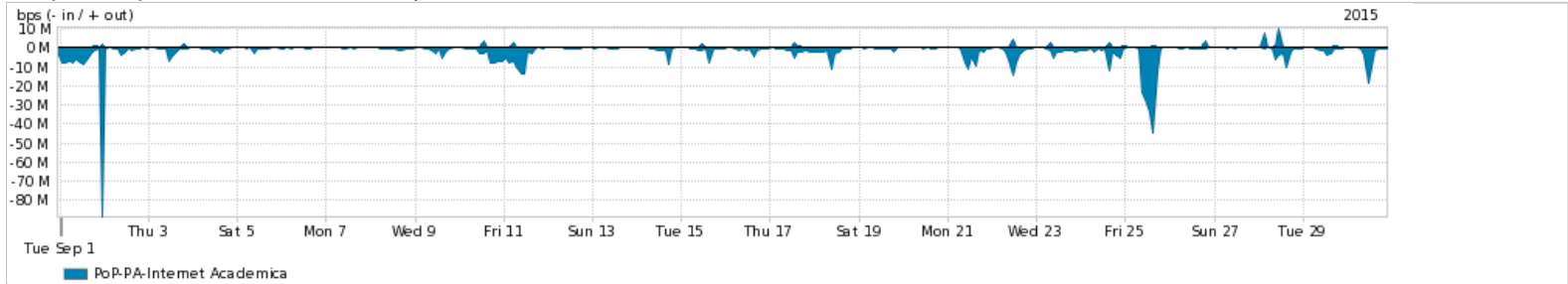
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	161.06 Mbps	50.38 Mbps	211.43 Mbps

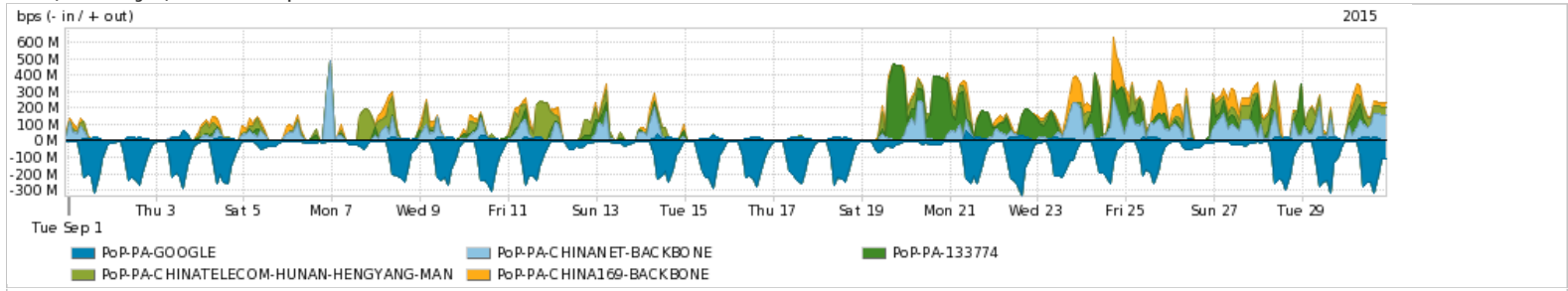
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Acadêmica	2.01 Mbps	217.29 Kbps	2.22 Mbps

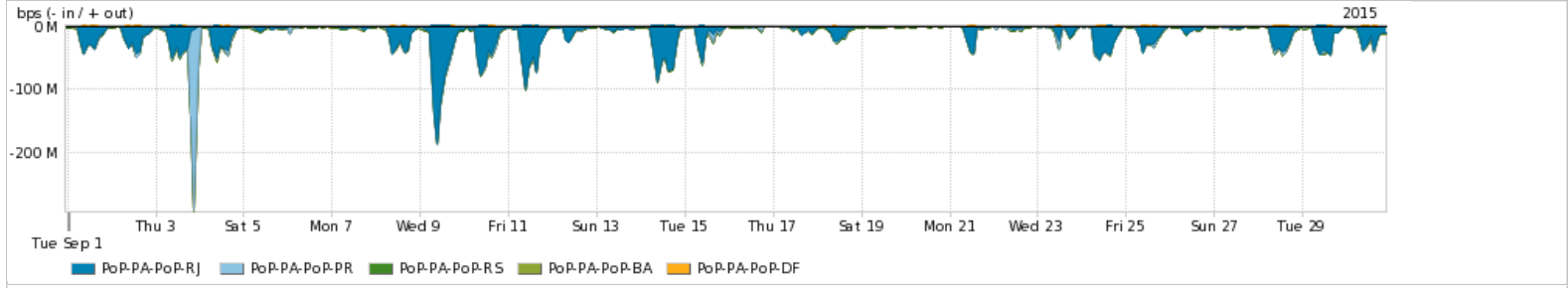
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	87.23 Mbps	7.62 Mbps	94.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINANET-BACKBONE	4134	41.69 Kbps	35.70 Mbps	35.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	133774	133774	367.00 bps	34.89 Mbps	34.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINATELECOM-HUNAN-HENGYANG-MAN	58543	4.30 Kbps	24.67 Mbps	24.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINA169-BACKBONE	4837	3.00 bps	18.64 Mbps	18.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	12.97 Mbps	4.67 Mbps	17.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	11.67 Mbps	1.48 Mbps	13.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	12.82 Mbps	272.91 Kbps	13.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	DCLUX	24611	9.64 Mbps	507.56 Kbps	10.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CLOUDFLARENET	13335	955.62 Kbps	7.07 Mbps	8.03 Mbps

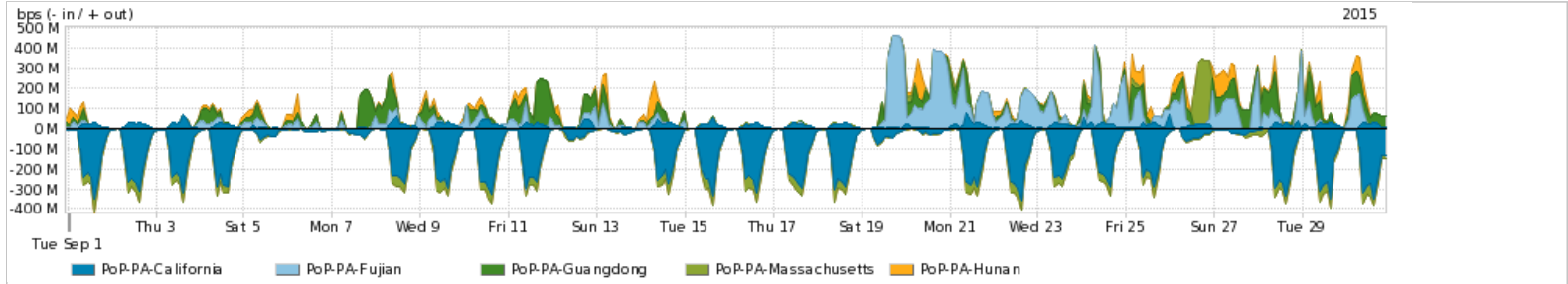
Interesse de tráfego do PoP-PA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	12.65 Mbps	269.89 Kbps	12.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	2.34 Mbps	0.00 bps	2.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	1.18 Mbps	0.00 bps	1.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	163.17 Kbps	0.00 bps	163.17 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	0.00 bps	107.15 Kbps	107.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	40.87 Kbps	7.00 bps	40.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RN	34.07 Kbps	4.00 bps	34.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	1.67 Kbps	21.00 bps	1.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	46.00 bps	46.00 bps	92.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	54.00 bps	0.00 bps	54.00 bps

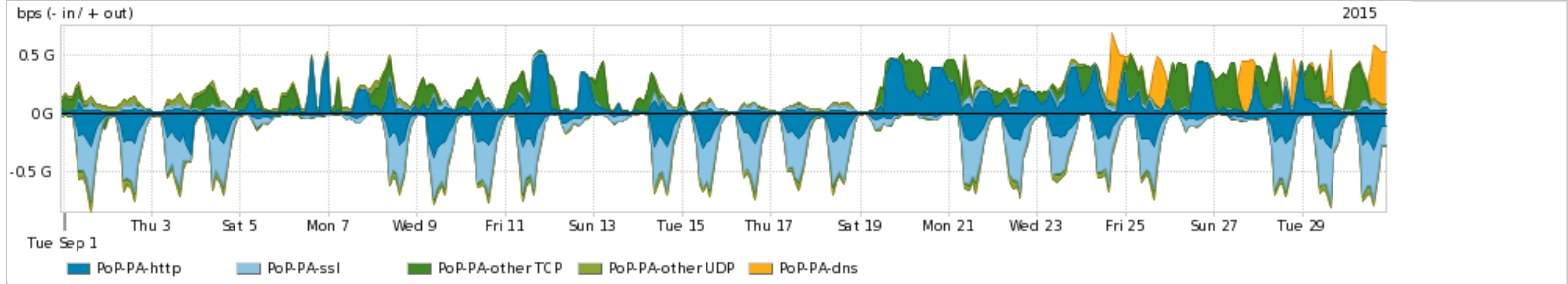
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	96.19 Mbps	11.64 Mbps	107.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Fujian	4.59 Kbps	44.31 Mbps	44.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Guangdong	18.79 Kbps	29.61 Mbps	29.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	16.21 Mbps	6.02 Mbps	22.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Hunan	5.69 Kbps	13.27 Mbps	13.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Guangxi	2.02 Kbps	10.02 Mbps	10.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Zhejiang	10.75 Kbps	9.11 Mbps	9.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Jiangsu	11.71 Kbps	8.12 Mbps	8.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	2.35 Mbps	4.04 Mbps	6.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Beijing	45.81 Kbps	6.27 Mbps	6.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	4.27 Mbps	1.19 Mbps	5.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	San Jose	29.47 Kbps	5.36 Mbps	5.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Jilin	88.00 bps	4.89 Mbps	4.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	4.28 Mbps	583.72 Kbps	4.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Shandong	948.00 bps	3.96 Mbps	3.96 Mbps

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

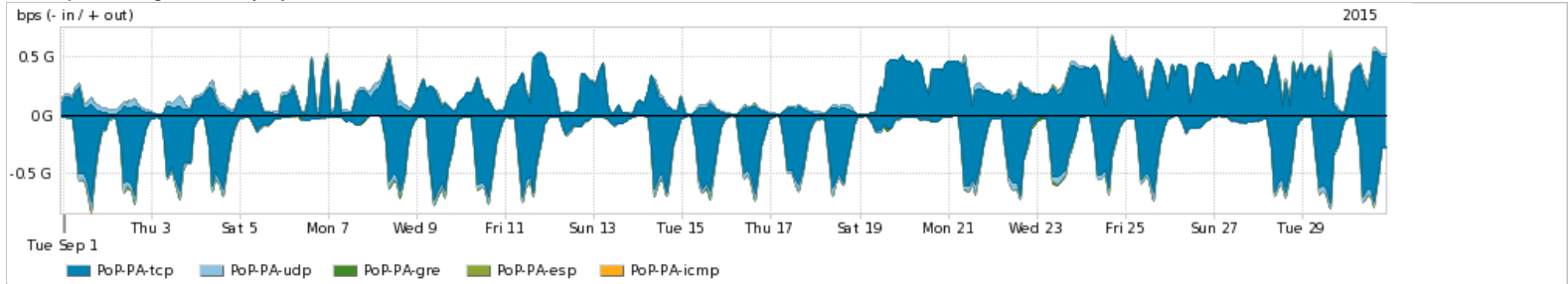


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	88.28 Mbps	82.14 Mbps	170.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	126.75 Mbps	14.30 Mbps	141.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	5.16 Mbps	73.38 Mbps	78.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	16.33 Mbps	17.41 Mbps	33.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	272.32 Kbps	21.29 Mbps	21.56 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	kerberos	613.00 bps	822.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssh	69.39 Kbps	744.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	618.94 Kbps	23.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	232.04 Kbps	253.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rdp	7.10 Kbps	465.87 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	221.52 Mbps	194.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	16.57 Mbps	17.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	1.14 Mbps	154.05 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	832.54 Kbps	305.43 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	38.45 Kbps	30.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	19.83 Kbps	2.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ospf	0.00 bps	57.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	231	0.00 bps	51.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	eigrp	0.00 bps	49.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	194	0.00 bps	49.00 bps

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