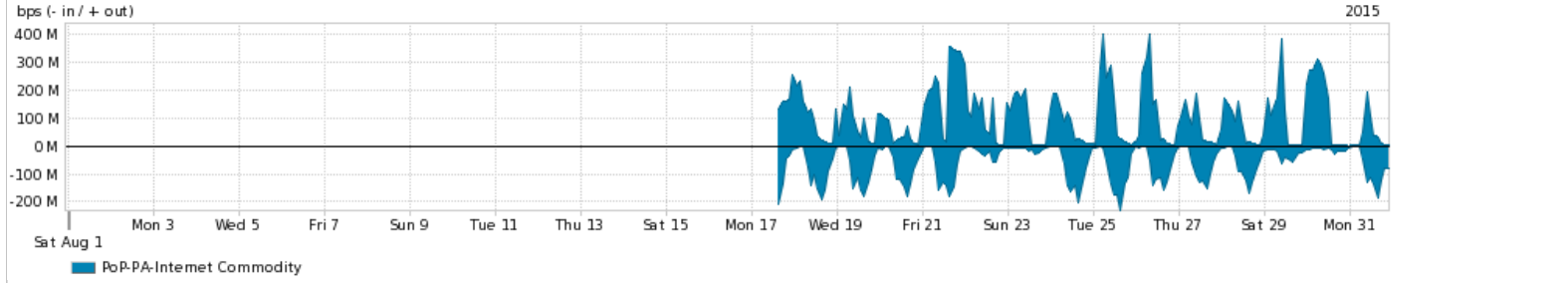


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

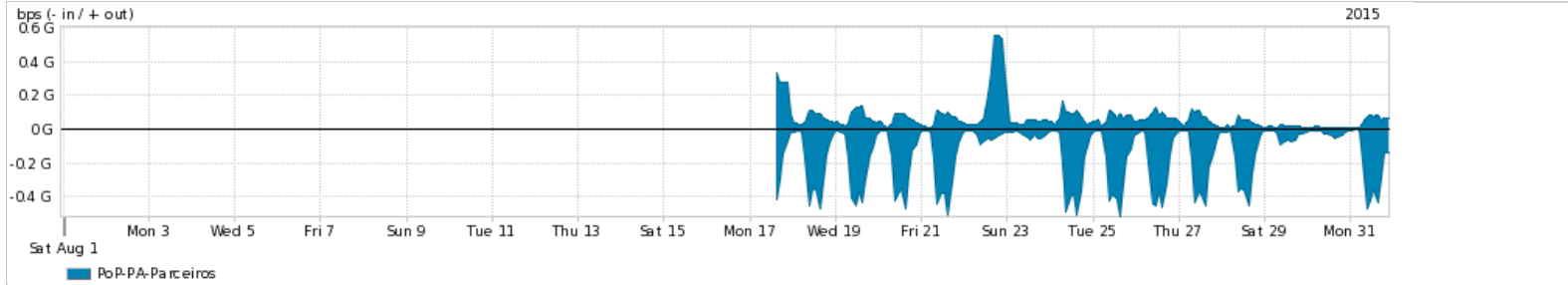
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	27.91 Mbps	47.67 Mbps	75.58 Mbps

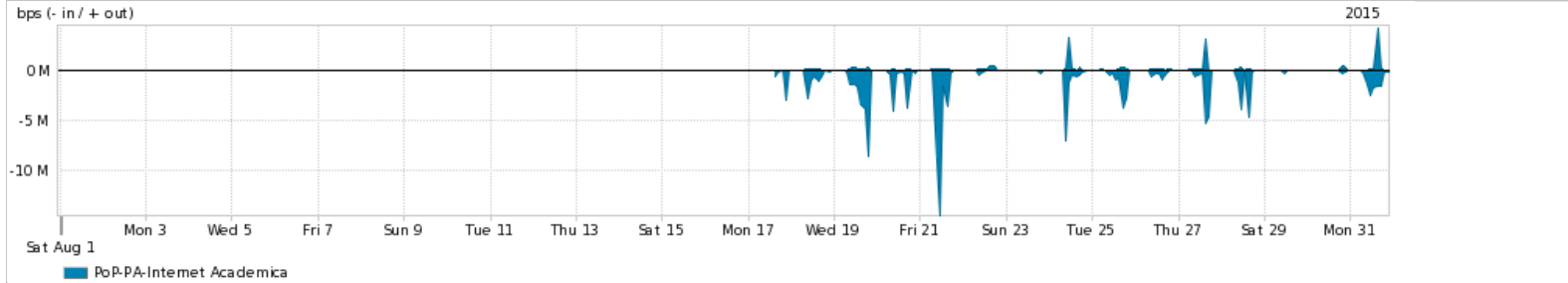
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	72.83 Mbps	31.77 Mbps	104.60 Mbps

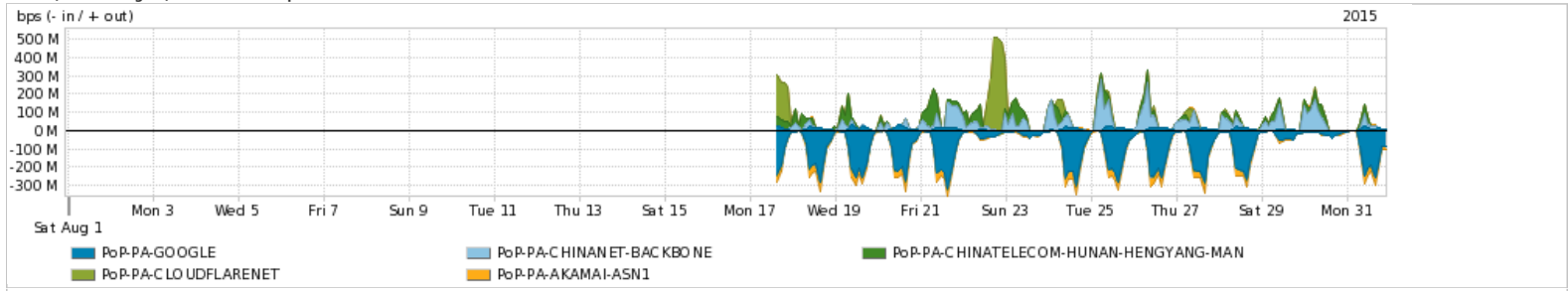
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Acadêmica	340.57 Kbps	51.40 Kbps	391.97 Kbps

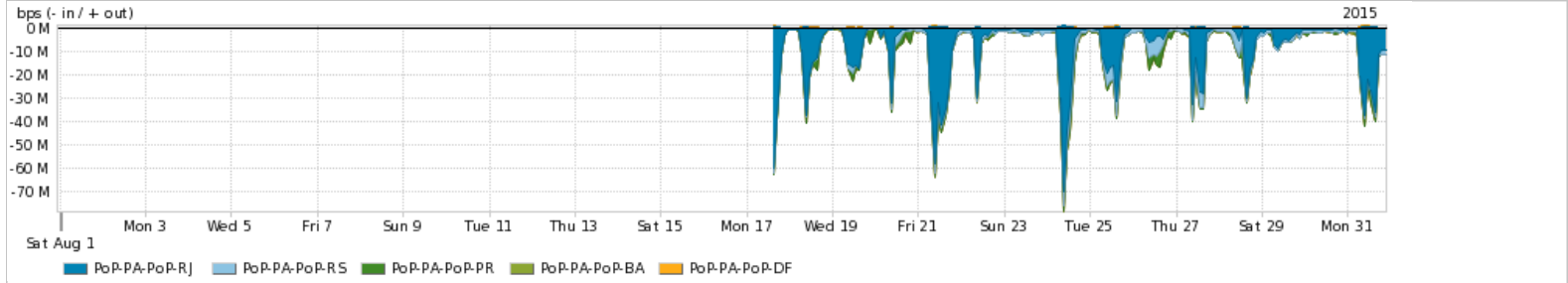
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	40.43 Mbps	3.26 Mbps	43.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINANET-BACKBONE	4134	76.04 Kbps	15.17 Mbps	15.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINATELECOM-HUNAN-HENGYANG-MAN	58543	5.74 Kbps	10.21 Mbps	10.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	CLOUDFLARENET	13335	513.78 Kbps	9.40 Mbps	9.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	6.40 Mbps	262.16 Kbps	6.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINA169-BACKBONE	4837	20.00 bps	6.28 Mbps	6.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	5.28 Mbps	559.76 Kbps	5.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	DCLUX	24611	3.79 Mbps	97.24 Kbps	3.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	3.66 Mbps	78.18 Kbps	3.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NET	28573	419.25 Kbps	3.22 Mbps	3.64 Mbps

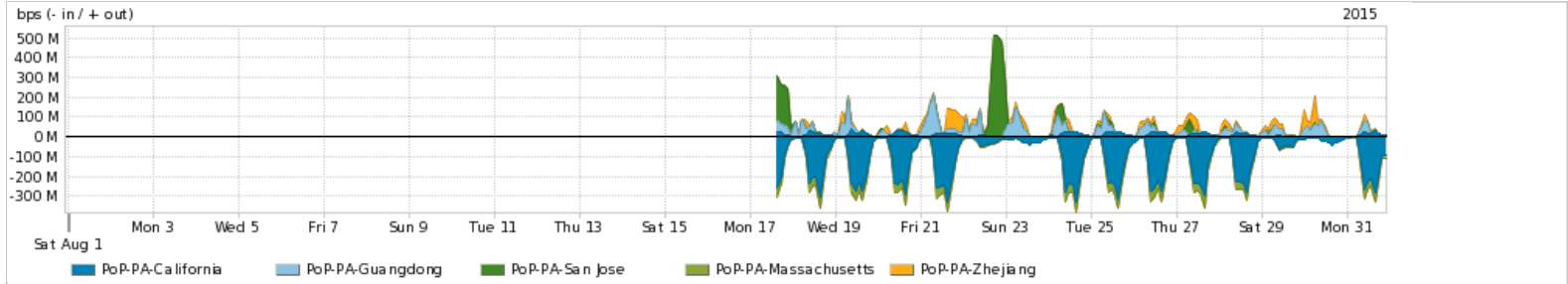
Interesse de tráfego do PoP-PA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	3.59 Mbps	76.90 Kbps	3.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	821.04 Kbps	0.00 bps	821.04 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	378.25 Kbps	0.00 bps	378.25 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	80.06 Kbps	0.00 bps	80.06 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	0.00 bps	41.71 Kbps	41.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	33.35 Kbps	1.00 bps	33.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RN	7.97 Kbps	0.00 bps	7.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	630.00 bps	13.00 bps	643.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	156.00 bps	156.00 bps	312.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PI	17.00 bps	0.00 bps	17.00 bps

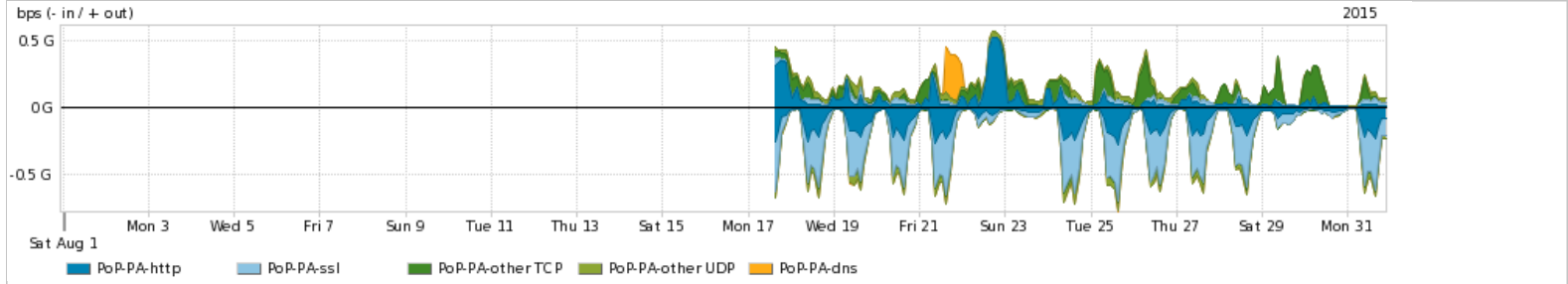
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	44.04 Mbps	4.15 Mbps	48.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Guangdong	16.17 Kbps	11.46 Mbps	11.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	San Jose	14.62 Kbps	9.06 Mbps	9.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	7.63 Mbps	312.87 Kbps	7.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Zhejiang	17.99 Kbps	6.59 Mbps	6.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Hunan	12.14 Kbps	6.48 Mbps	6.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Fujian	12.96 Kbps	4.57 Mbps	4.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	1.06 Mbps	2.60 Mbps	3.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Jiangsu	21.64 Kbps	3.61 Mbps	3.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Beijing	93.87 Kbps	3.33 Mbps	3.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	2.39 Mbps	219.45 Kbps	2.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	1.82 Mbps	562.12 Kbps	2.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Shandong	1.02 Kbps	2.05 Mbps	2.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Guangxi	1.59 Kbps	1.59 Mbps	1.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	1.45 Mbps	68.18 Kbps	1.52 Mbps

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

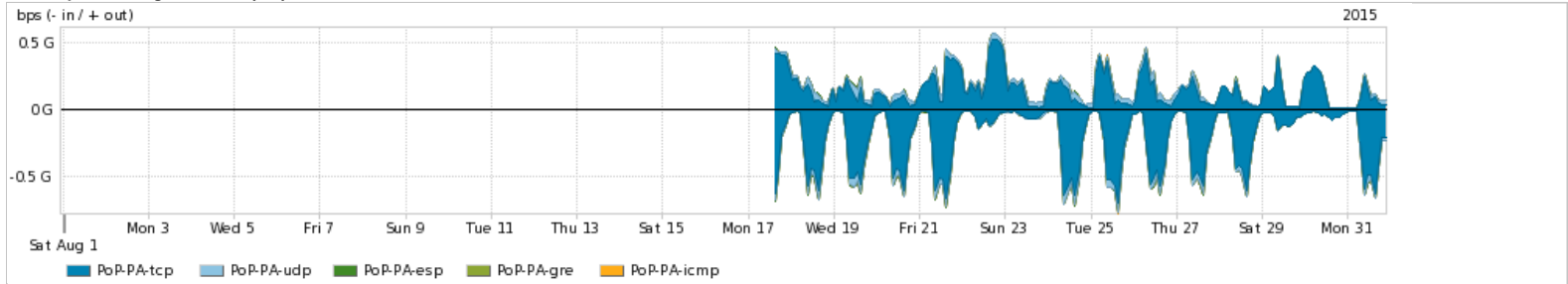


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	37.75 Mbps	27.15 Mbps	64.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	57.01 Mbps	6.18 Mbps	63.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	1.77 Mbps	26.60 Mbps	28.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	7.99 Mbps	11.78 Mbps	19.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	137.16 Kbps	4.11 Mbps	4.25 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	kerberos	221.00 bps	2.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dhcp	15.00 bps	406.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	284.28 Kbps	49.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	106.83 Kbps	189.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq	39.41 Kbps	158.55 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	97.14 Mbps	67.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	8.10 Mbps	11.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	706.35 Kbps	349.04 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	23.61 Kbps	11.82 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	16.15 Kbps	11.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	7.50 Kbps	920.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	larp	0.00 bps	89.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	154	0.00 bps	89.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	trunk-2	0.00 bps	73.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	2.00 bps	66.00 bps

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