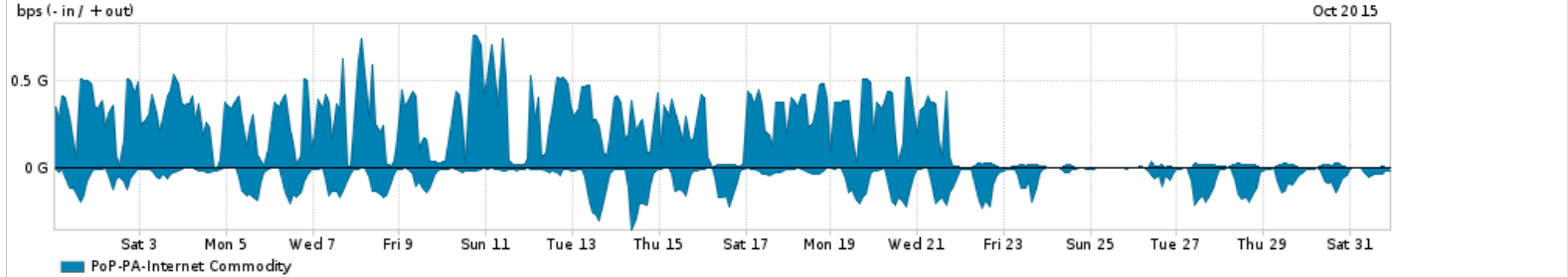


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

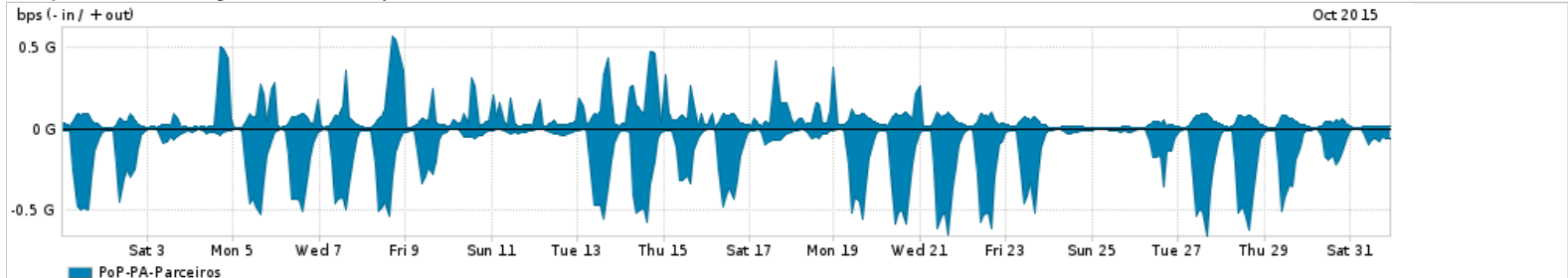
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	58.88 Mbps	196.65 Mbps	255.53 Mbps

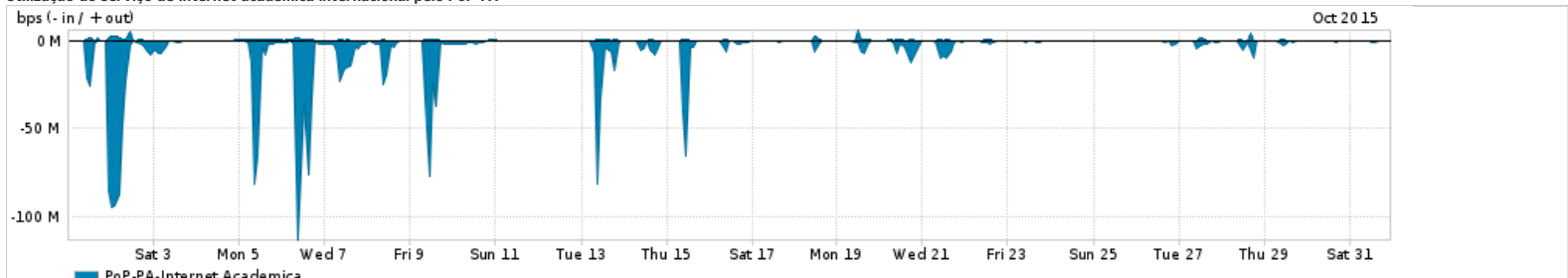
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	154.96 Mbps	70.20 Mbps	225.15 Mbps

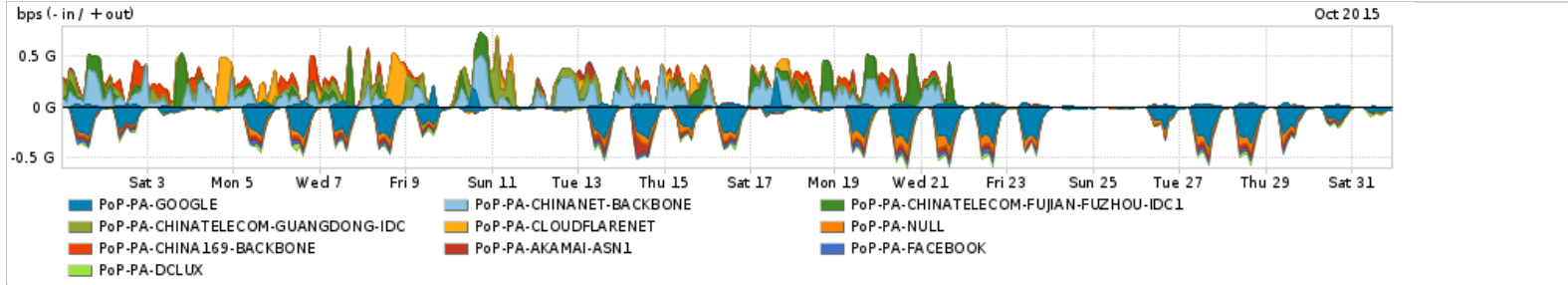
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Acadêmica	5.14 Mbps	214.28 Kbps	5.35 Mbps

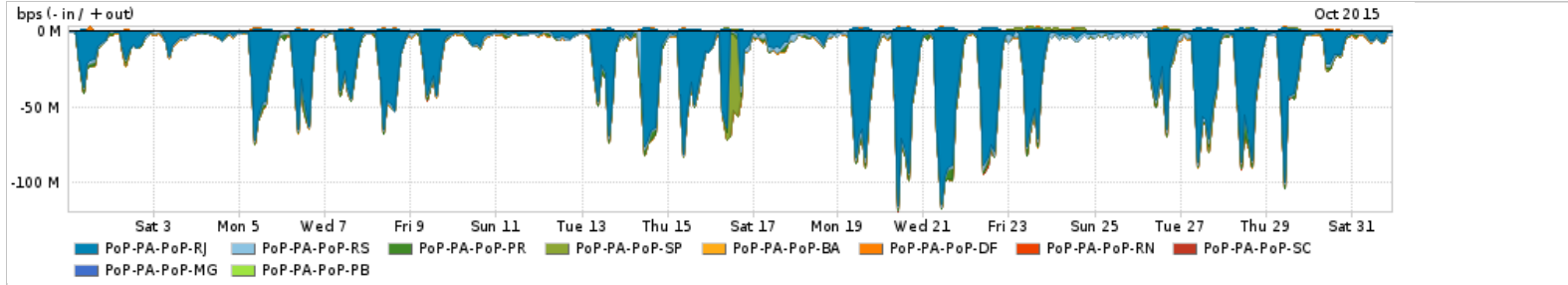
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	84.92 Mbps	11.73 Mbps 96.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINANET-BACKBONE	4134	22.13 Kbps	62.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINATELECOM-FUJIAN-FUZHOU-IDC1	133774	12.00 bps	35.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINATELECOM-GUANGDONG-IDC	58543	5.29 Kbps	25.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CLOUDFLARENET	13335	881.20 Kbps	20.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	18.73 Mbps	468.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINA169-BACKBONE	4837	7.00 bps	18.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	14.37 Mbps	2.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	9.65 Mbps	1.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	DCLUX	24611	9.27 Mbps	448.46 Kbps

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

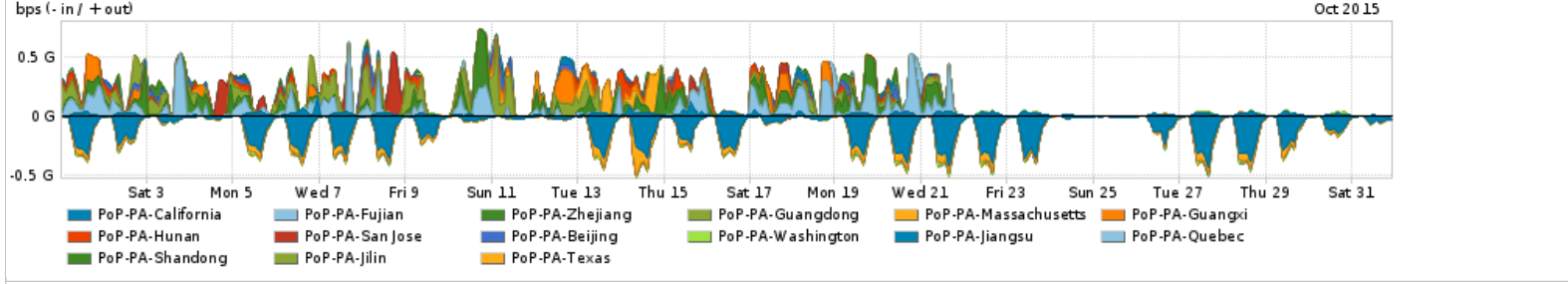


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	18.02 Mbps	453.01 Kbps 18.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	1.44 Mbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	870.38 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	579.22 Kbps	129.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	264.22 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	0.00 bps	101.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RN	23.92 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	1.11 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	56.00 bps	0.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PB	0.00 bps	0.00 bps

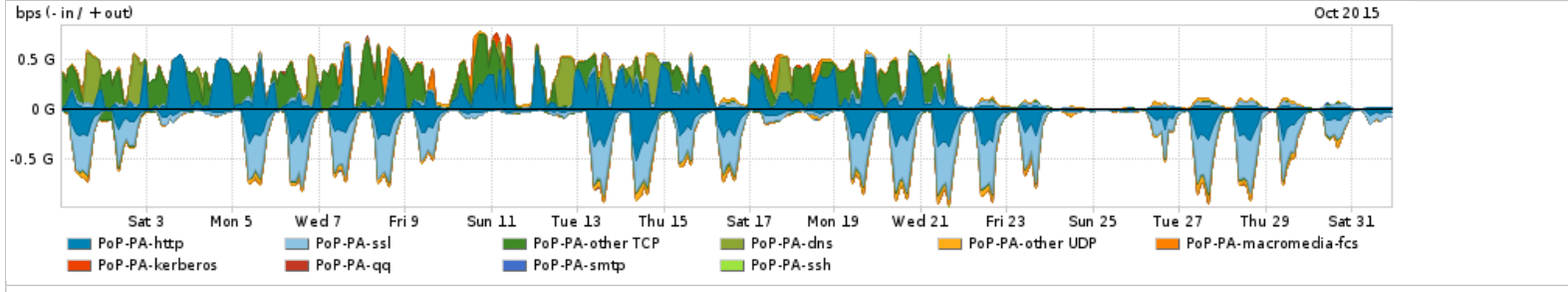
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	California	93.90 Mbps	12.29 Mbps	106.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Fujian	5.18 Kbps	44.44 Mbps	44.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Zhejiang	8.56 Kbps	33.51 Mbps	33.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Guangdong	30.56 Kbps	30.81 Mbps	30.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	17.30 Mbps	8.38 Mbps	25.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Guangxi	1.26 Kbps	13.26 Mbps	13.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Hunan	21.92 Kbps	11.28 Mbps	11.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	San Jose	37.56 Kbps	9.73 Mbps	9.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Beijing	35.38 Kbps	9.60 Mbps	9.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	4.97 Mbps	1.36 Mbps	6.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Jiangsu	7.56 Kbps	4.97 Mbps	4.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Quebec	1.01 Mbps	3.66 Mbps	4.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Shandong	693.00 bps	4.37 Mbps	4.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Jilin	47.00 bps	3.61 Mbps	3.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	2.87 Mbps	347.49 Kbps	3.22 Mbps

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

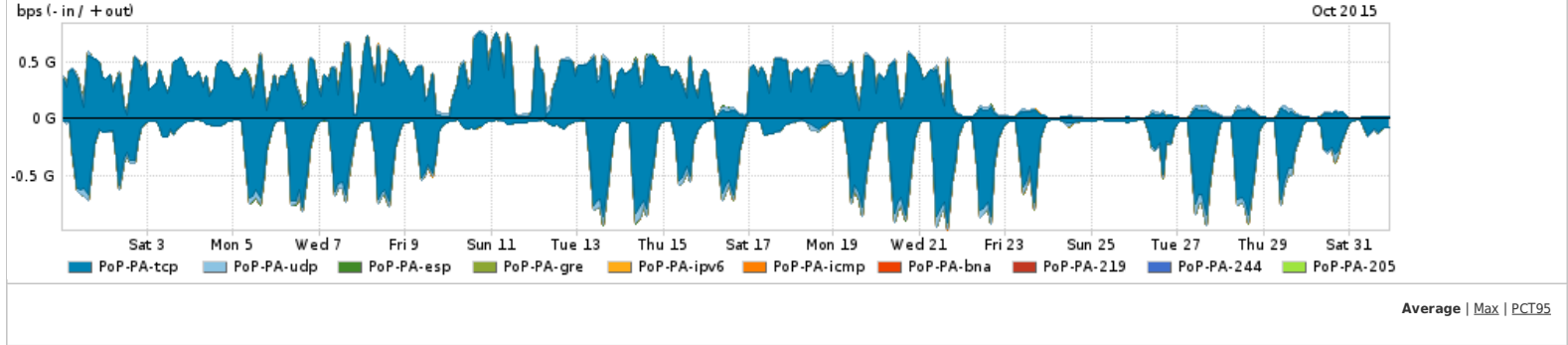


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	http	88.43 Mbps	109.39 Mbps	197.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	125.37 Mbps	13.82 Mbps	139.19 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	5.99 Mbps	91.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	462.69 Kbps	30.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	16.85 Mbps	11.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	656.86 Kbps	6.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	kerberos	370.00 bps	1.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq	135.64 Kbps	431.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	221.50 Kbps	293.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssh	187.20 Kbps	241.22 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	221.49 Mbps	254.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	17.09 Mbps	12.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	1.12 Mbps	670.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	467.01 Kbps	70.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	15.01 Kbps	65.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	31.59 Kbps	26.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	bna	0.00 bps	150.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	219	0.00 bps	147.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	244	0.00 bps	117.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	205	0.00 bps	111.00 bps

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