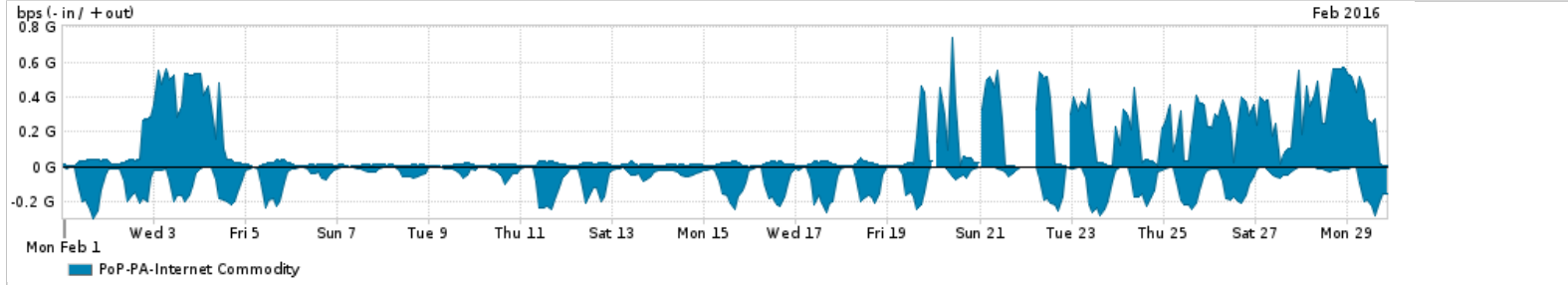


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

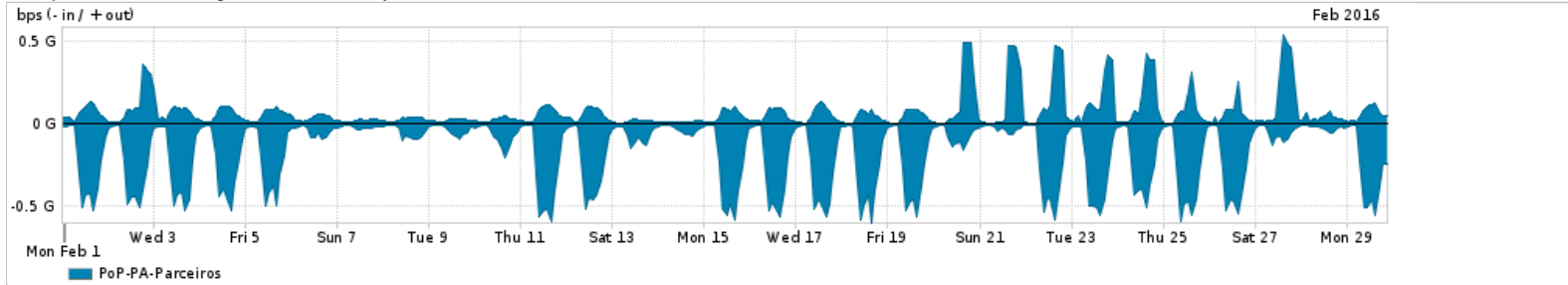
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	77.41 Mbps	123.33 Mbps	200.74 Mbps

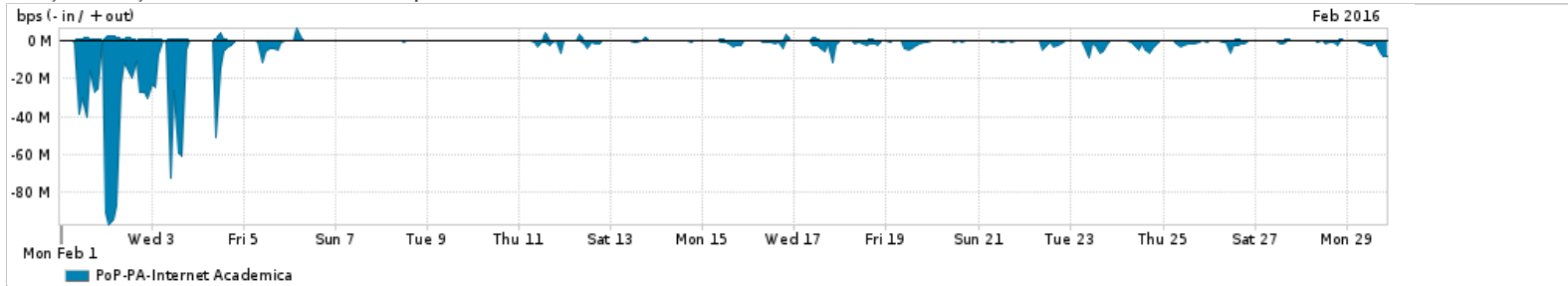
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	175.07 Mbps	69.70 Mbps	244.77 Mbps

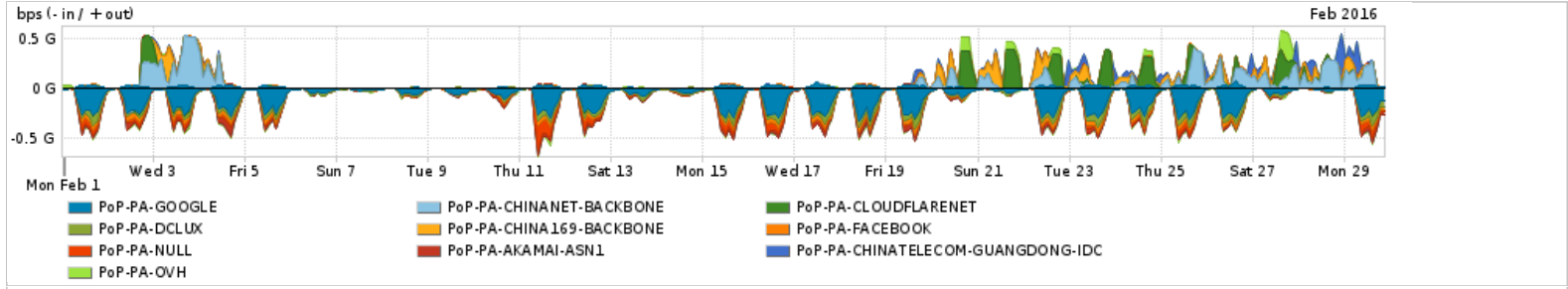
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Academica	3.97 Mbps	209.12 Kbps	4.18 Mbps

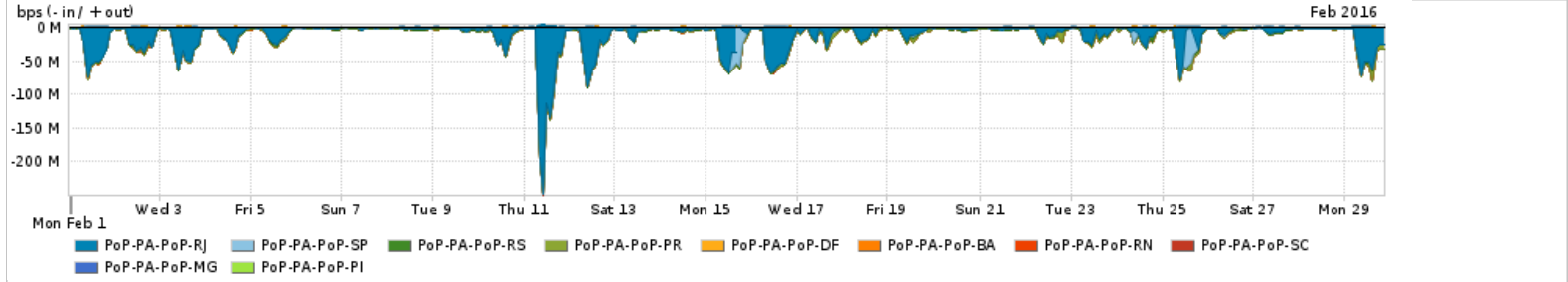
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	91.12 Mbps	9.89 Mbps	101.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINANET-BACKBONE	4134	19.22 Kbps	43.54 Mbps	43.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CLOUDFLARENET	13335	1.59 Mbps	24.86 Mbps	26.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	DCLUX	24611	20.92 Mbps	764.84 Kbps	21.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINA169-BACKBONE	4837	13.78 Kbps	17.46 Mbps	17.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	14.92 Mbps	1.69 Mbps	16.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	14.14 Mbps	320.09 Kbps	14.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	12.28 Mbps	622.03 Kbps	12.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINATELECOM-GUANGDONG-IDC	58543	4.53 Kbps	12.43 Mbps	12.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	OVH	16276	4.44 Mbps	6.27 Mbps	10.71 Mbps

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

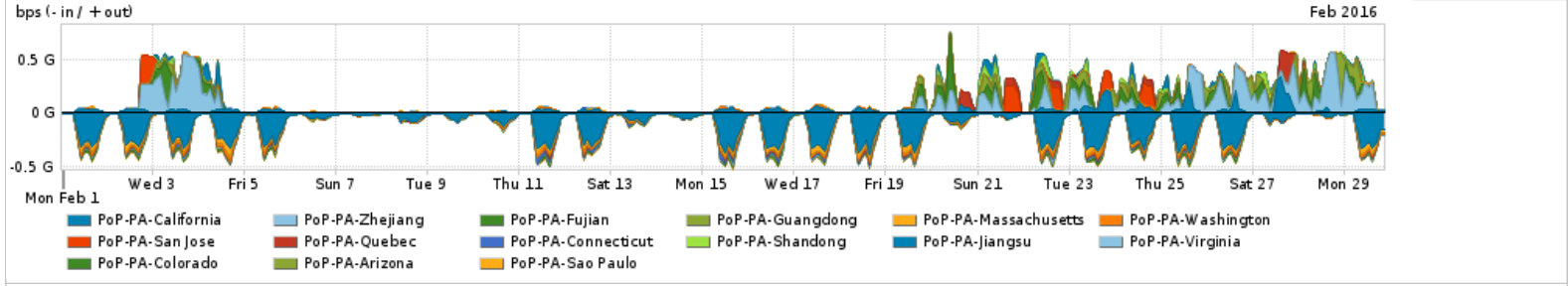


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	12.53 Mbps	284.19 Kbps	12.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	951.16 Kbps	1.25 Mbps	2.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	1.21 Mbps	0.00 bps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	992.83 Kbps	0.00 bps	992.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	0.00 bps	86.68 Kbps	86.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	41.99 Kbps	0.00 bps	41.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RN	31.05 Kbps	0.00 bps	31.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	857.00 bps	0.00 bps	857.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	18.00 bps	0.00 bps	18.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PI	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

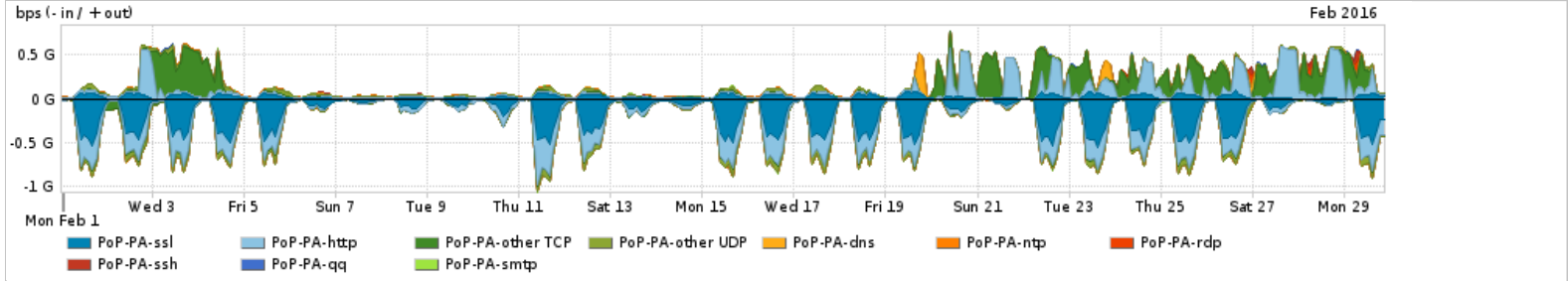
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	California	107.76 Mbps	19.78 Mbps	127.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Zhejiang	24.68 Kbps	56.54 Mbps	56.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Fujian	4.99 Kbps	19.26 Mbps	19.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Guangdong	51.92 Kbps	18.34 Mbps	18.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	14.01 Mbps	750.53 Kbps	14.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	8.41 Mbps	2.69 Mbps	11.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	San Jose	16.26 Kbps	10.60 Mbps	10.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Quebec	1.70 Mbps	5.88 Mbps	7.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Connecticut	6.45 Mbps	99.71 Kbps	6.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Shandong	3.31 Kbps	6.54 Mbps	6.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Jiangsu	5.01 Kbps	5.51 Mbps	5.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	3.31 Mbps	1.37 Mbps	4.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Colorado	4.50 Mbps	140.74 Kbps	4.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	4.07 Mbps	124.14 Kbps	4.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	1.50 Mbps	1.87 Mbps	3.37 Mbps

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

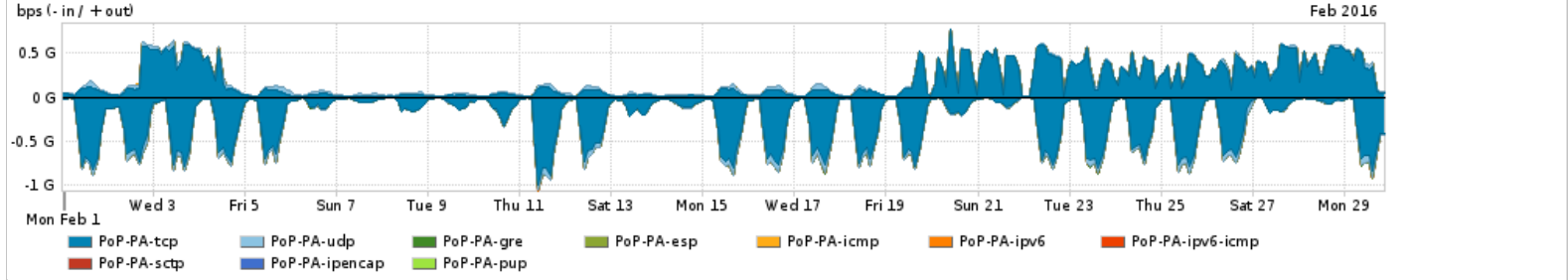


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	156.56 Mbps	20.37 Mbps	176.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	http	88.87 Mbps	68.42 Mbps	157.29 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	5.17 Mbps	77.64 Mbps	82.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	19.68 Mbps	14.78 Mbps	34.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	279.92 Kbps	5.02 Mbps	5.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ntp	35.47 Kbps	2.78 Mbps	2.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rdp	2.47 Kbps	1.60 Mbps	1.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssh	14.73 Kbps	1.39 Mbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq	166.11 Kbps	694.19 Kbps	860.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	254.94 Kbps	379.17 Kbps	634.11 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	251.88 Mbps	176.99 Mbps	428.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	19.99 Mbps	17.75 Mbps	37.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	198.35 Kbps	27.43 Kbps	225.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	97.89 Kbps	38.96 Kbps	136.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	34.80 Kbps	45.76 Kbps	80.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	12.20 Kbps	2.03 Kbps	14.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	2.00 bps	4.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	sctp	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	pup	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipencap	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.