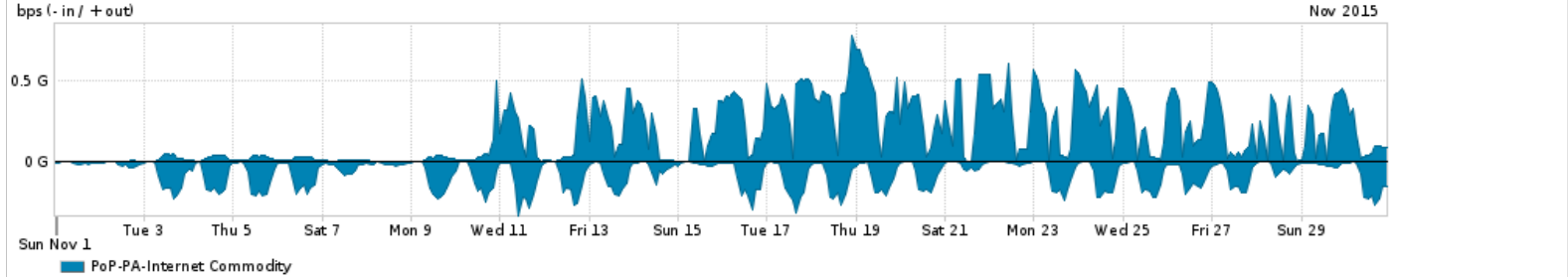


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

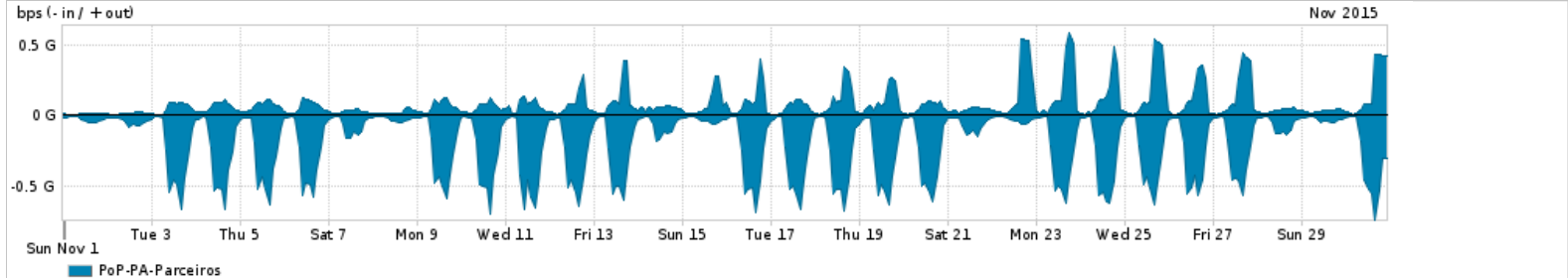
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	79.63 Mbps	171.14 Mbps	250.77 Mbps

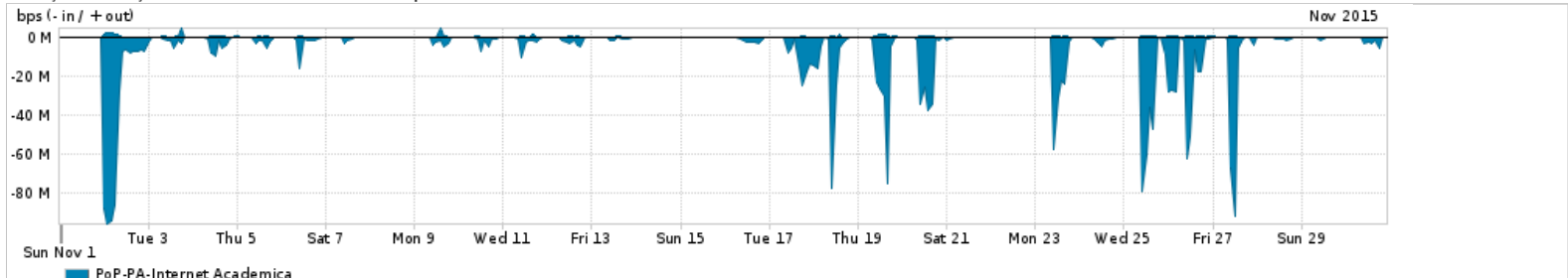
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	197.09 Mbps	80.66 Mbps	277.75 Mbps

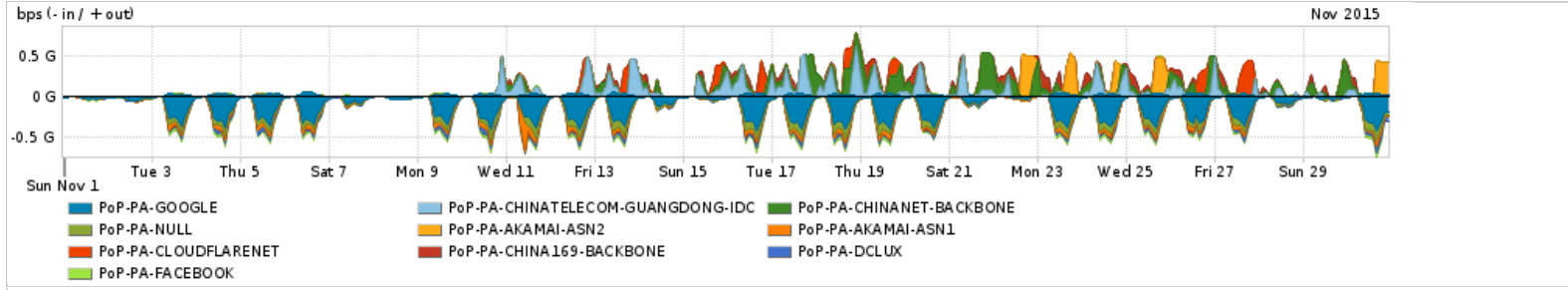
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Acadêmica	5.51 Mbps	205.52 Kbps	5.72 Mbps

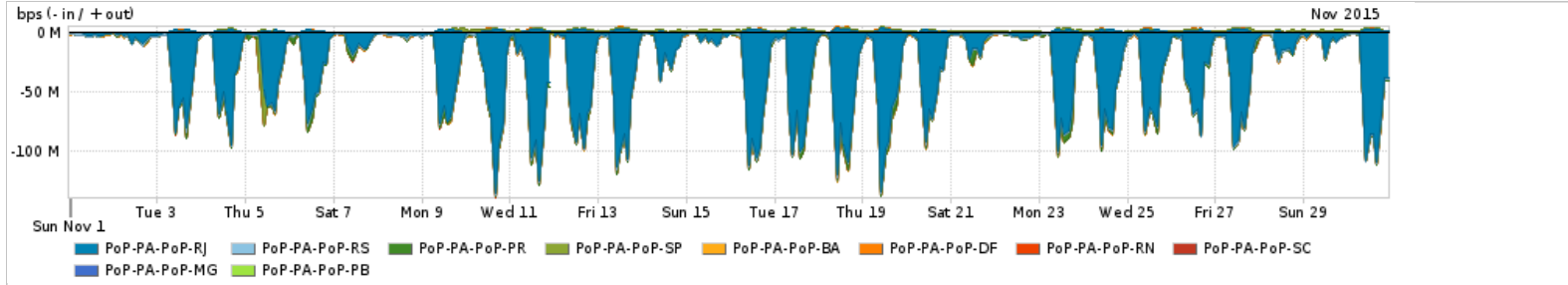
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	112.85 Mbps	123.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINATELECOM-GUANGDONG-IDC	58543	4.95 Kbps	48.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINANET-BACKBONE	4134	32.76 Kbps	44.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	28.76 Mbps	29.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN2	21342	582.38 Kbps	18.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	17.68 Mbps	18.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CLOUDFLARENET	13335	1.21 Mbps	18.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINA169-BACKBONE	4837	38.00 bps	16.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	DCLUX	24611	14.61 Mbps	14.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	12.52 Mbps	14.21 Mbps

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

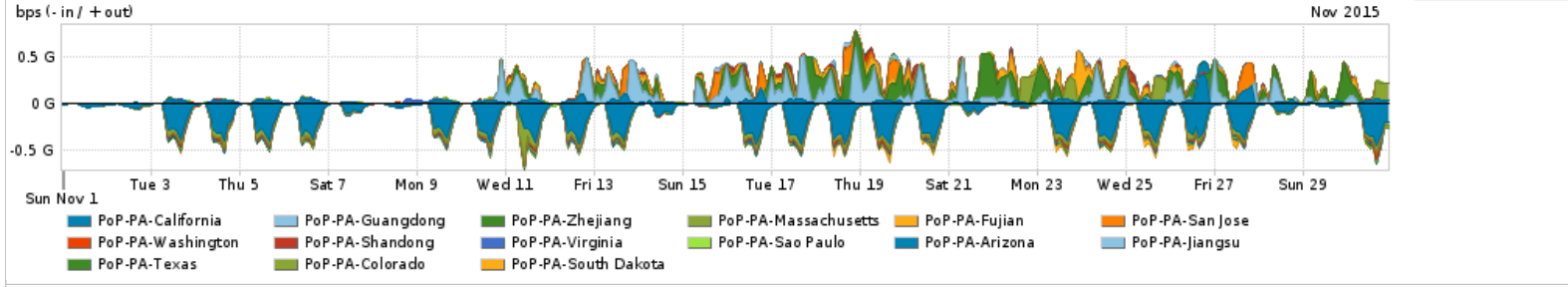


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	28.36 Mbps	29.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	1.18 Mbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	1.13 Mbps	1.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	266.58 Kbps	1.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	248.43 Kbps	248.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	0.00 bps	85.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RN	25.26 Kbps	25.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	2.00 Kbps	2.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	34.00 bps	34.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PB	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

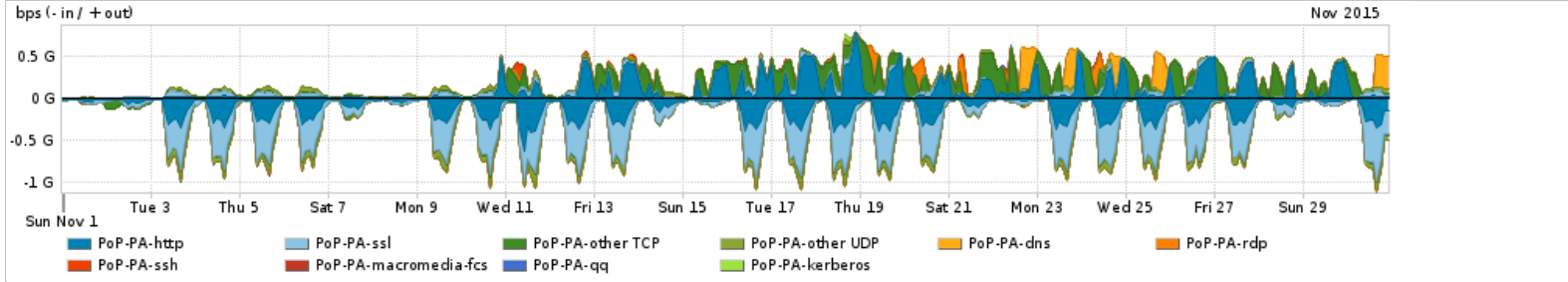
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	California	124.20 Mbps	18.83 Mbps	143.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Guangdong	38.16 Kbps	57.34 Mbps	57.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Zhejiang	24.73 Kbps	50.99 Mbps	51.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	20.69 Mbps	10.63 Mbps	31.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Fujian	3.03 Kbps	19.95 Mbps	19.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	San Jose	40.94 Kbps	11.72 Mbps	11.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	6.36 Mbps	1.94 Mbps	8.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Shandong	339.00 bps	5.91 Mbps	5.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	3.57 Mbps	1.98 Mbps	5.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	2.88 Mbps	2.45 Mbps	5.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	3.85 Mbps	1.36 Mbps	5.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Jiangsu	5.04 Kbps	4.13 Mbps	4.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	3.03 Mbps	685.54 Kbps	3.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Colorado	3.28 Mbps	2.32 Kbps	3.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	South Dakota	2.84 Mbps	36.21 Kbps	2.87 Mbps

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

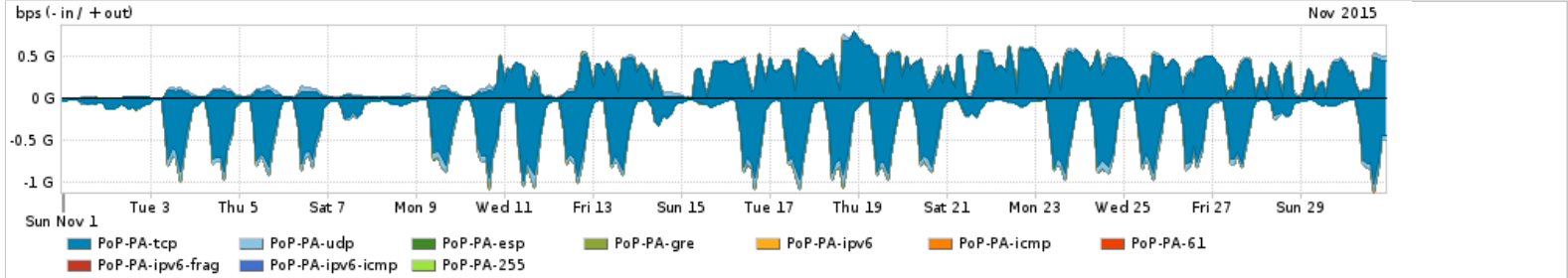


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	http	113.02 Mbps	102.41 Mbps	215.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	160.51 Mbps	17.35 Mbps	177.86 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	7.37 Mbps	82.00 Mbps	89.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	28.73 Mbps	19.80 Mbps	48.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	882.14 Kbps	18.49 Mbps	19.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rdp	8.89 Kbps	8.43 Mbps	8.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssh	196.10 Kbps	2.29 Mbps	2.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	760.39 Kbps	30.58 Kbps	790.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq	183.37 Kbps	588.84 Kbps	772.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	kerberos	52.00 bps	709.85 Kbps	709.90 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	283.24 Mbps	233.22 Mbps	516.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	29.05 Mbps	19.99 Mbps	49.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	697.52 Kbps	299.37 Kbps	996.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	492.91 Kbps	92.60 Kbps	585.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	8.23 Kbps	82.61 Kbps	90.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	33.73 Kbps	29.30 Kbps	63.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	61	159.00 bps	0.00 bps	159.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-frag	0.00 bps	130.00 bps	130.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	17.00 bps	5.00 bps	22.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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