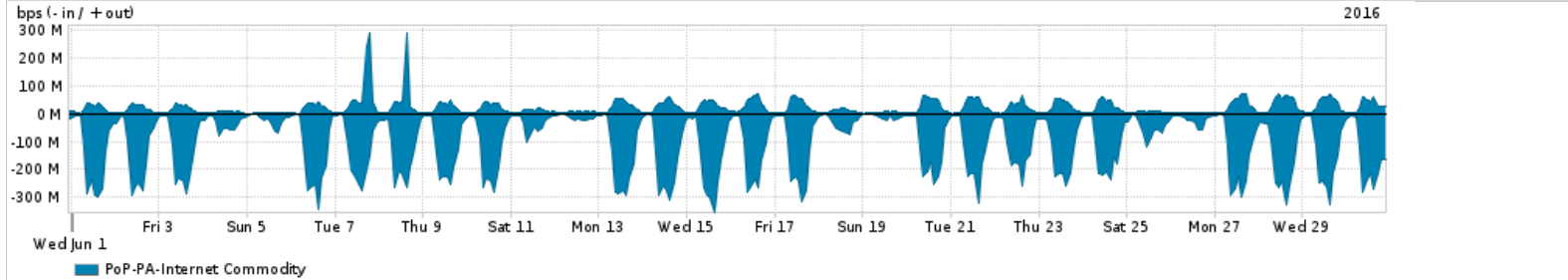


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

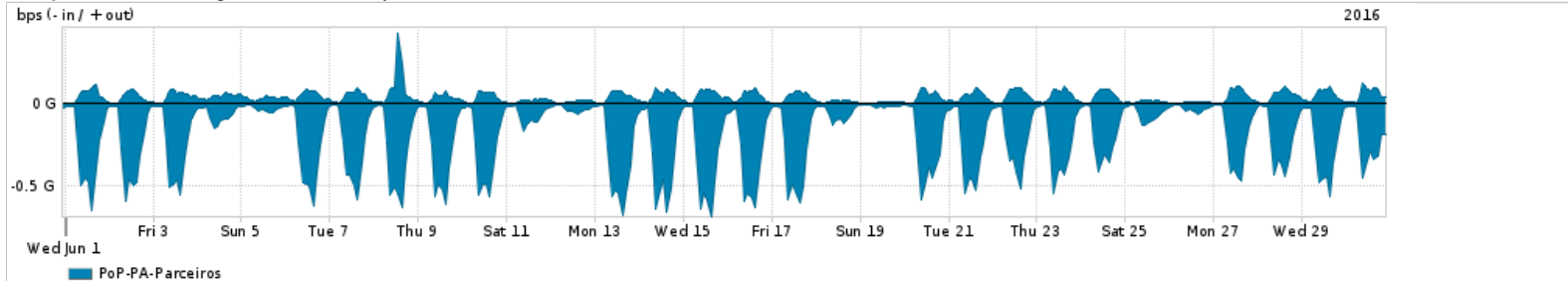
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	105.47 Mbps	21.68 Mbps	127.14 Mbps

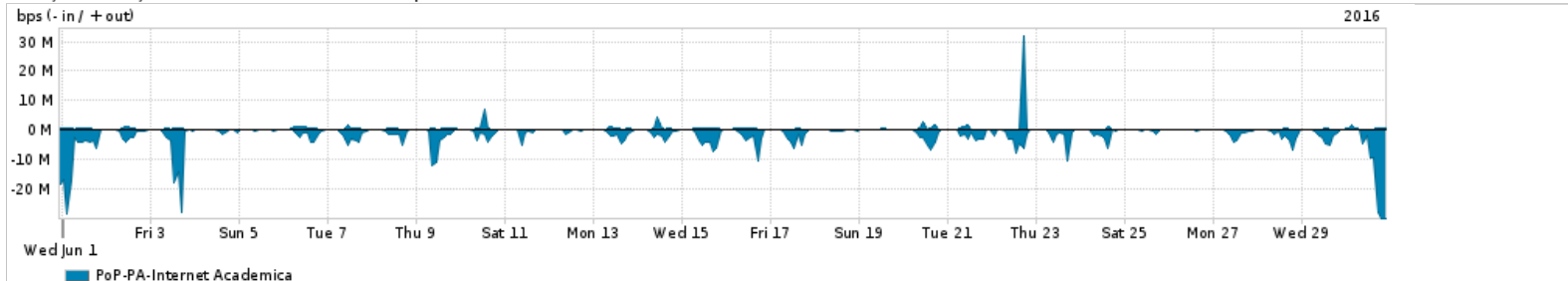
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	199.14 Mbps	40.78 Mbps	239.92 Mbps

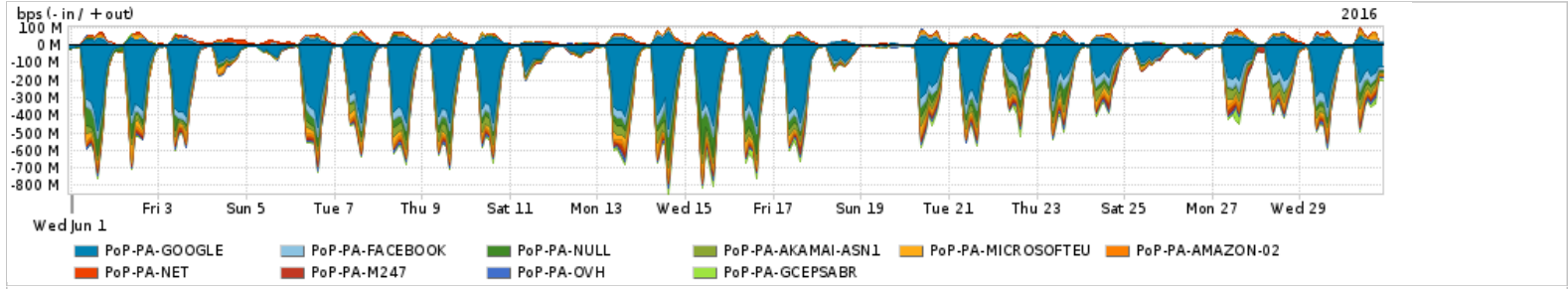
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Acadêmica	1.86 Mbps	310.32 Kbps	2.17 Mbps

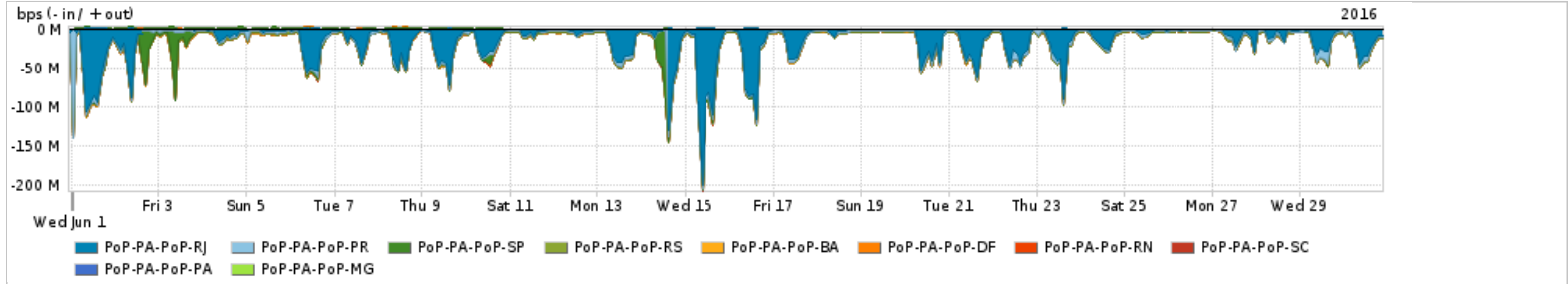
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	124.07 Mbps	14.37 Mbps	138.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	18.26 Mbps	2.25 Mbps	20.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	16.65 Mbps	374.03 Kbps	17.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	15.37 Mbps	611.49 Kbps	15.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	MICROSOFTEU	8068	12.74 Mbps	2.64 Mbps	15.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AMAZON-02	16509	5.72 Mbps	1.40 Mbps	7.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NET	28573	2.03 Mbps	4.80 Mbps	6.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	M247	9009	6.57 Mbps	97.91 Kbps	6.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	OVH	16276	6.14 Mbps	260.55 Kbps	6.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GCEPSABR	28604	5.71 Mbps	291.78 Kbps	6.00 Mbps

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

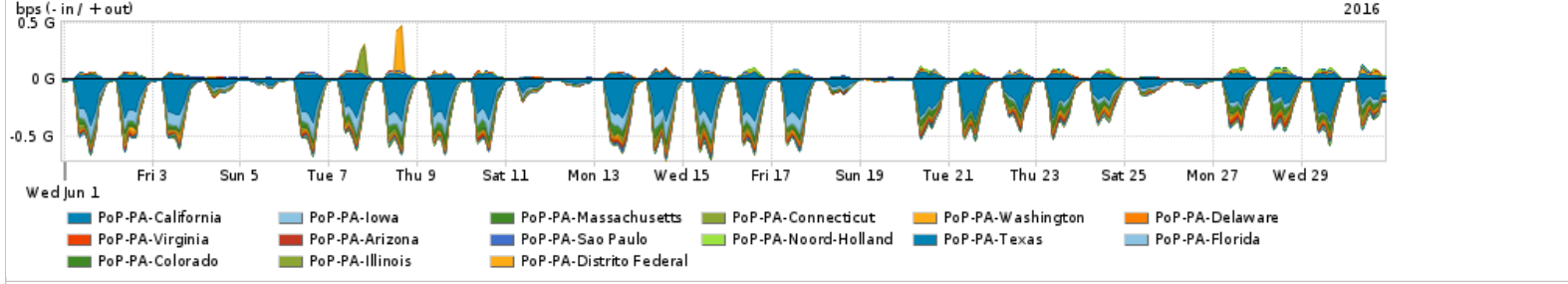


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	15.21 Mbps	338.99 Kbps	15.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	3.06 Mbps	2.00 bps	3.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	1.63 Mbps	512.98 Kbps	2.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	1.35 Mbps	3.00 bps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	223.96 Kbps	0.00 bps	223.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	13.29 Kbps	41.74 Kbps	55.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RN	22.43 Kbps	0.00 bps	22.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	3.18 Kbps	106.00 bps	3.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	121.00 bps	121.00 bps	242.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	36.00 bps	14.00 bps	50.00 bps

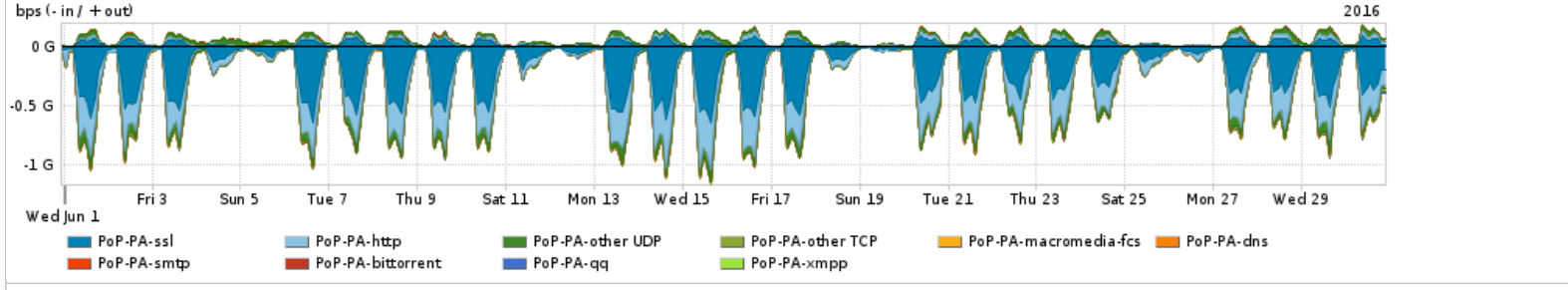
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	California	109.00 Mbps	16.00 Mbps	125.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Iowa	30.12 Mbps	757.27 Kbps	30.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	19.28 Mbps	812.57 Kbps	20.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Connecticut	10.06 Mbps	219.83 Kbps	10.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	6.04 Mbps	3.37 Mbps	9.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	6.11 Mbps	334.64 Kbps	6.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	3.64 Mbps	1.43 Mbps	5.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	4.88 Mbps	126.16 Kbps	5.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	2.28 Mbps	2.32 Mbps	4.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Noord-Holland	1.94 Mbps	2.48 Mbps	4.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	3.83 Mbps	356.71 Kbps	4.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	3.06 Mbps	186.36 Kbps	3.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Colorado	2.70 Mbps	88.48 Kbps	2.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Illinois	726.67 Kbps	1.49 Mbps	2.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Distrito Federal	397.00 bps	2.16 Mbps	2.16 Mbps

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

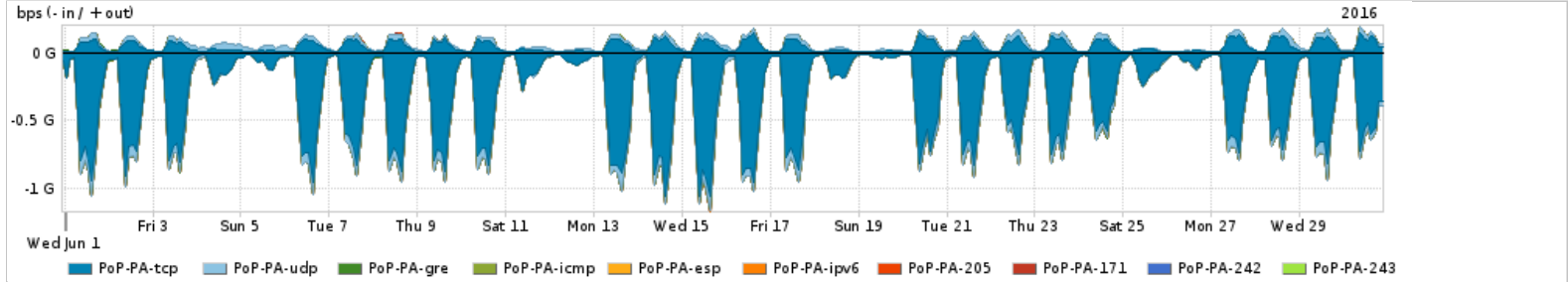


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	181.61 Mbps	25.45 Mbps	207.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	http	107.85 Mbps	11.65 Mbps	119.50 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	26.81 Mbps	17.95 Mbps	44.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	8.14 Mbps	3.21 Mbps	11.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	1.03 Mbps	60.01 Kbps	1.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	555.71 Kbps	237.46 Kbps	793.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	259.40 Kbps	425.90 Kbps	685.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	bittorrent	179.80 Kbps	388.18 Kbps	567.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq	371.44 Kbps	152.66 Kbps	524.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	xmpp	149.58 Kbps	77.28 Kbps	226.86 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	300.09 Mbps	41.66 Mbps	341.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	27.16 Mbps	18.25 Mbps	45.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	681.48 Kbps	154.59 Kbps	836.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	40.94 Kbps	80.20 Kbps	121.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	34.42 Kbps	22.29 Kbps	56.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	10.54 Kbps	27.66 Kbps	38.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	205	0.00 bps	14.66 Kbps	14.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	171	0.00 bps	14.63 Kbps	14.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	242	0.00 bps	9.03 Kbps	9.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	243	0.00 bps	8.99 Kbps	8.99 Kbps

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