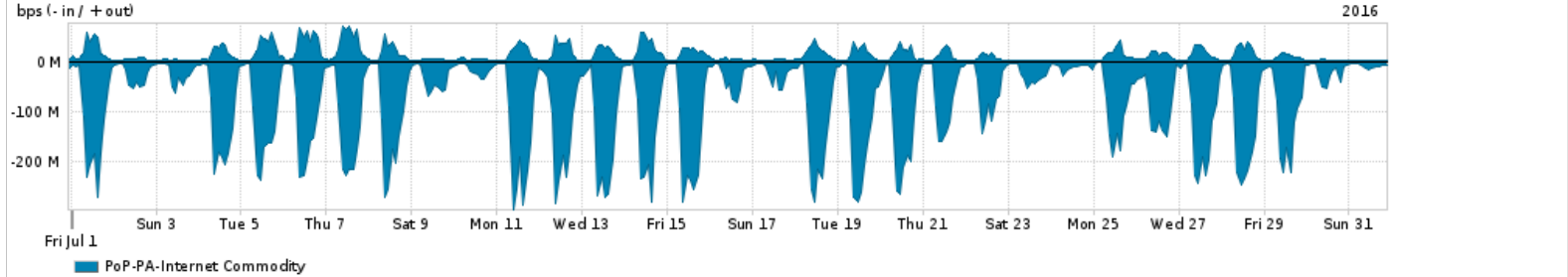


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

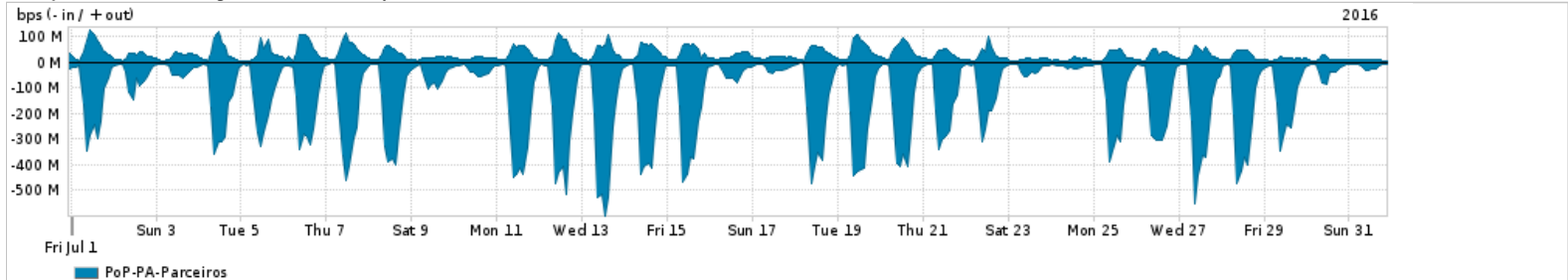
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	80.67 Mbps	12.63 Mbps	93.30 Mbps

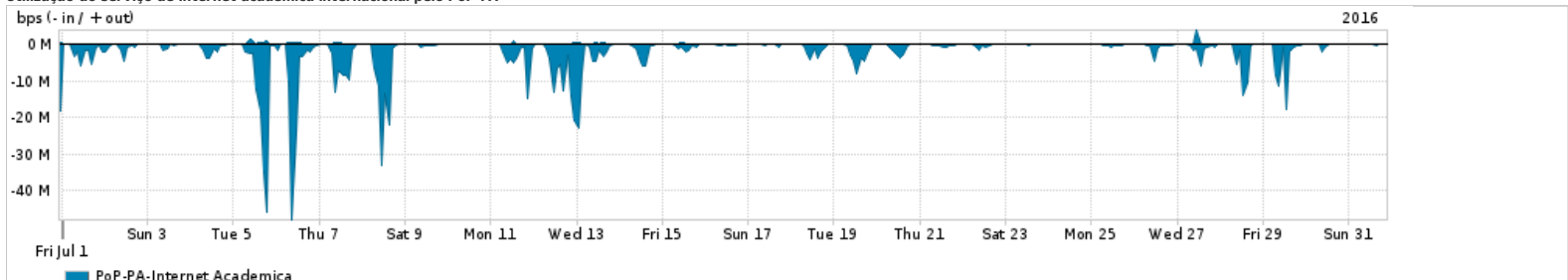
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	130.24 Mbps	29.10 Mbps	159.33 Mbps

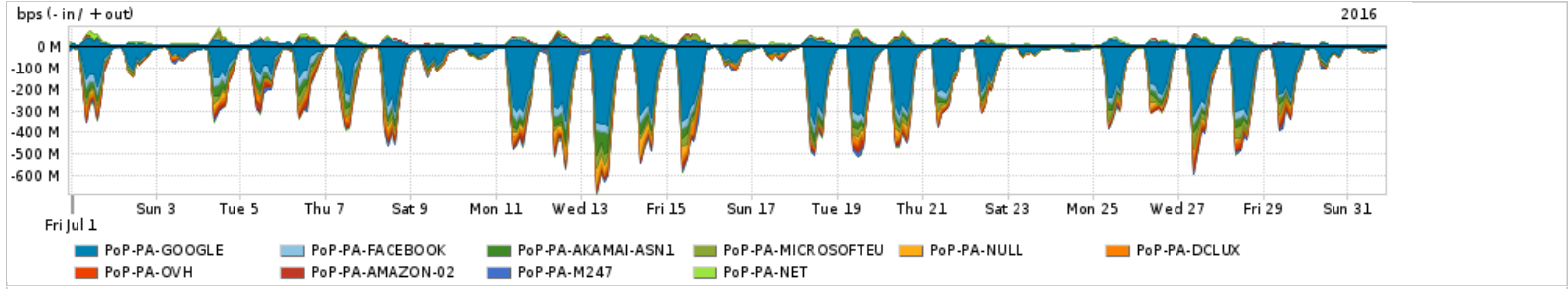
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Academica	2.07 Mbps	79.05 Kbps	2.15 Mbps

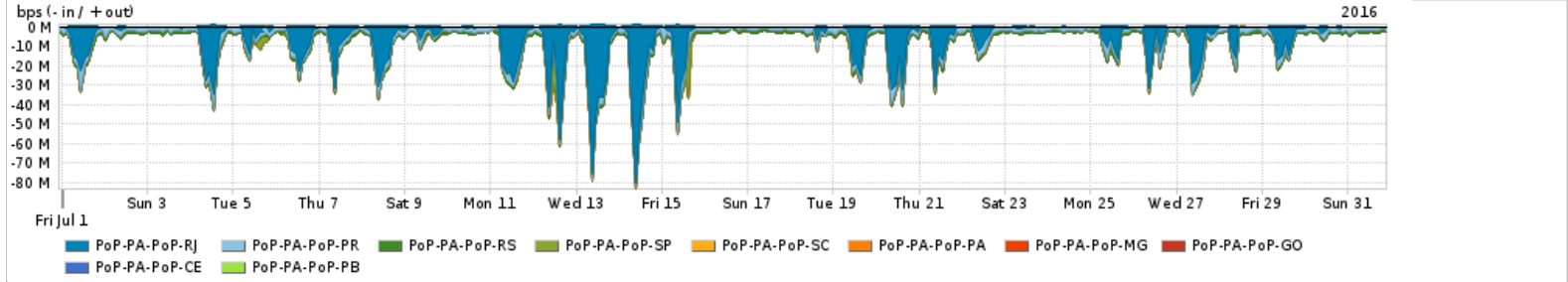
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	85.69 Mbps	9.18 Mbps	94.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	10.95 Mbps	1.01 Mbps	11.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	10.63 Mbps	339.71 Kbps	10.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	MICROSOFTEU	8068	9.13 Mbps	1.70 Mbps	10.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	6.49 Mbps	165.09 Kbps	6.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	DCLUX	24611	5.78 Mbps	223.16 Kbps	6.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	OVH	16276	4.39 Mbps	193.74 Kbps	4.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AMAZON-02	16509	3.68 Mbps	823.20 Kbps	4.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	M247	9009	4.43 Mbps	61.85 Kbps	4.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NET	28573	1.21 Mbps	2.94 Mbps	4.14 Mbps

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

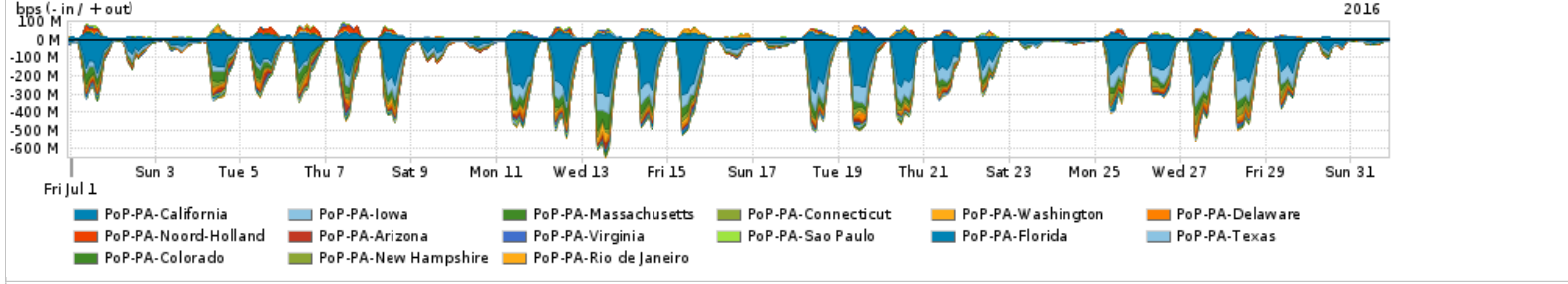


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	6.30 Mbps	144.12 Kbps	6.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	2.43 Mbps	0.00 bps	2.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	1.24 Mbps	11.00 bps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	254.31 Kbps	5.20 Kbps	259.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	559.00 bps	53.00 bps	612.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	191.00 bps	191.00 bps	382.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	11.00 bps	58.00 bps	69.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-CE	0.00 bps	26.00 bps	26.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-GO	0.00 bps	26.00 bps	26.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PB	22.00 bps	0.00 bps	22.00 bps

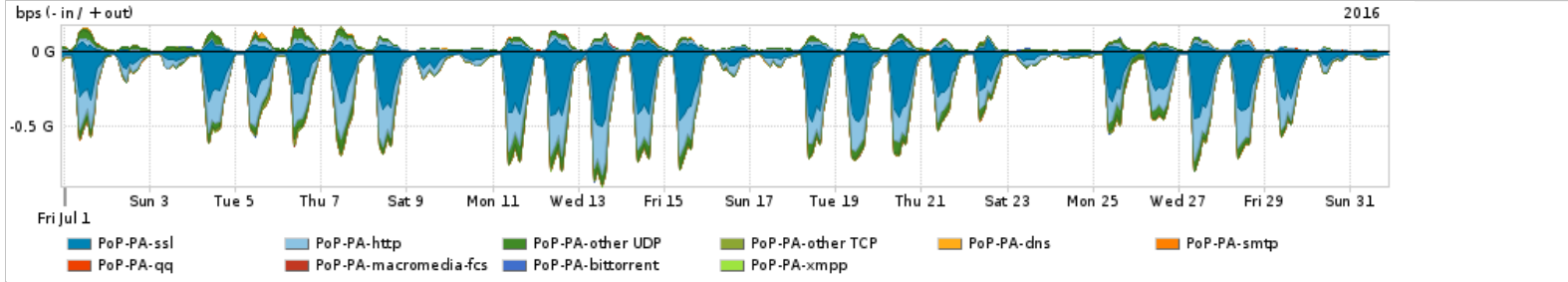
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	California	72.94 Mbps	10.08 Mbps	83.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Iowa	23.61 Mbps	557.33 Kbps	24.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	12.67 Mbps	522.60 Kbps	13.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Connecticut	7.57 Mbps	153.16 Kbps	7.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	3.93 Mbps	2.17 Mbps	6.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	4.62 Mbps	232.82 Kbps	4.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Noord-Holland	1.72 Mbps	2.42 Mbps	4.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	3.24 Mbps	36.95 Kbps	3.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	2.08 Mbps	872.33 Kbps	2.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	1.51 Mbps	1.34 Mbps	2.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	2.32 Mbps	82.77 Kbps	2.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	2.07 Mbps	250.93 Kbps	2.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Colorado	1.72 Mbps	61.29 Kbps	1.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	New Hampshire	1.23 Mbps	37.89 Kbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio de Janeiro	793.28 Kbps	451.43 Kbps	1.24 Mbps

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

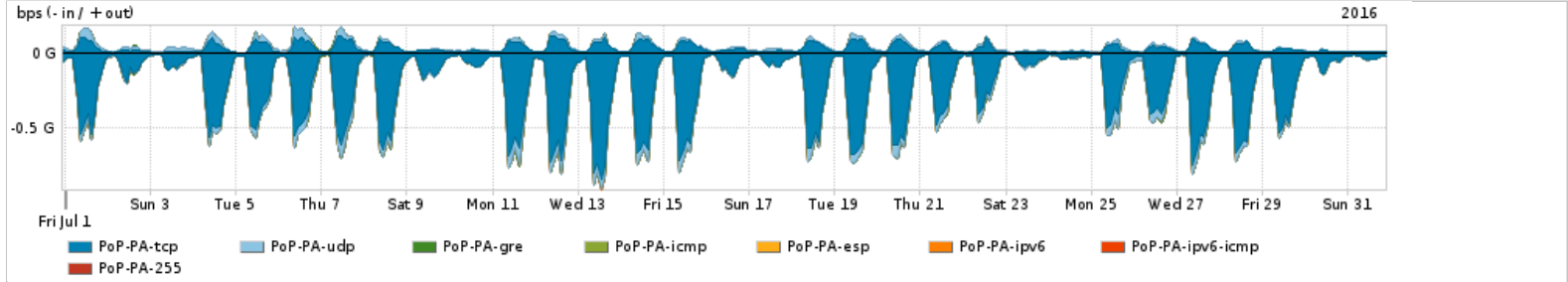


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	123.52 Mbps	16.31 Mbps	139.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	http	71.70 Mbps	11.80 Mbps	83.50 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	19.51 Mbps	10.96 Mbps	30.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	5.97 Mbps	1.37 Mbps	7.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	194.30 Kbps	363.94 Kbps	558.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	188.52 Kbps	260.17 Kbps	448.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq	264.10 Kbps	154.94 Kbps	419.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	355.63 Kbps	27.88 Kbps	383.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	bittorrent	107.77 Kbps	261.61 Kbps	369.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	xmpp	78.49 Kbps	37.31 Kbps	115.80 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	202.65 Mbps	30.42 Mbps	233.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	19.83 Mbps	11.35 Mbps	31.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	698.70 Kbps	156.18 Kbps	854.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	32.54 Kbps	26.88 Kbps	59.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	37.84 Kbps	9.34 Kbps	47.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	3.48 Kbps	4.95 Kbps	8.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	19.00 bps	1.00 bps	20.00 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.