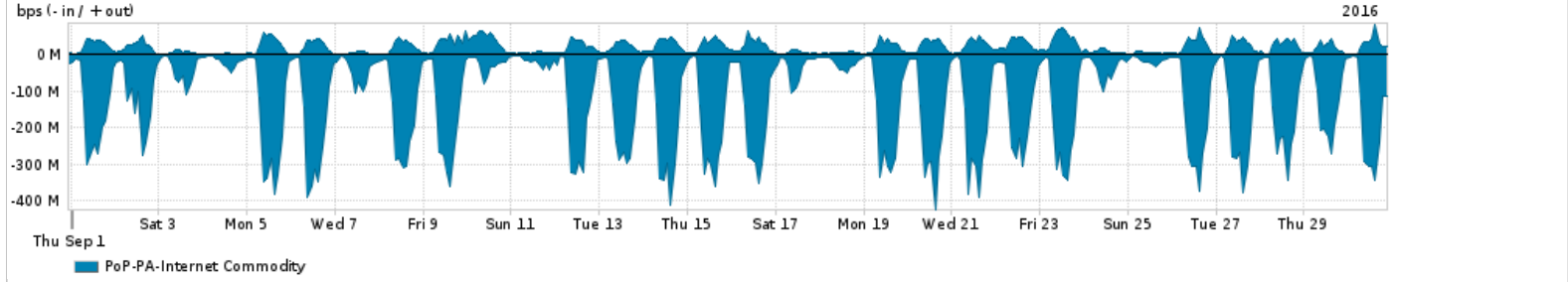


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

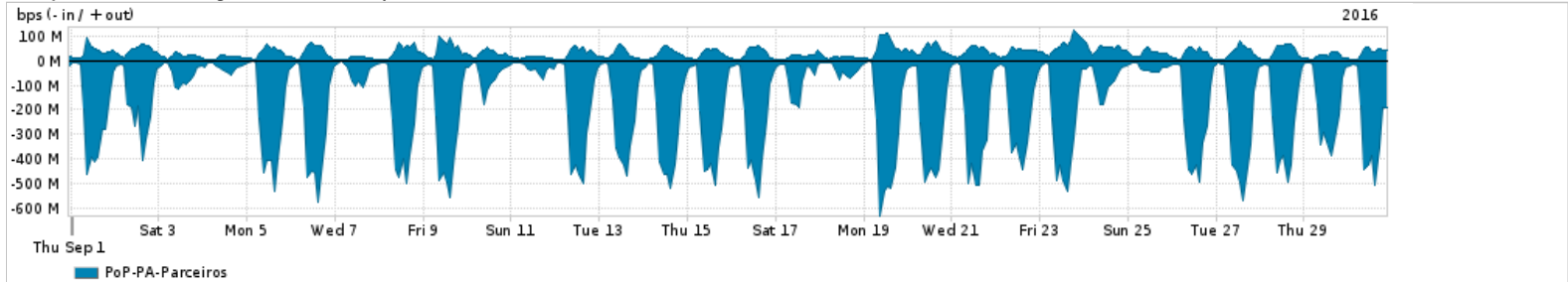
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	119.80 Mbps	20.83 Mbps	140.63 Mbps

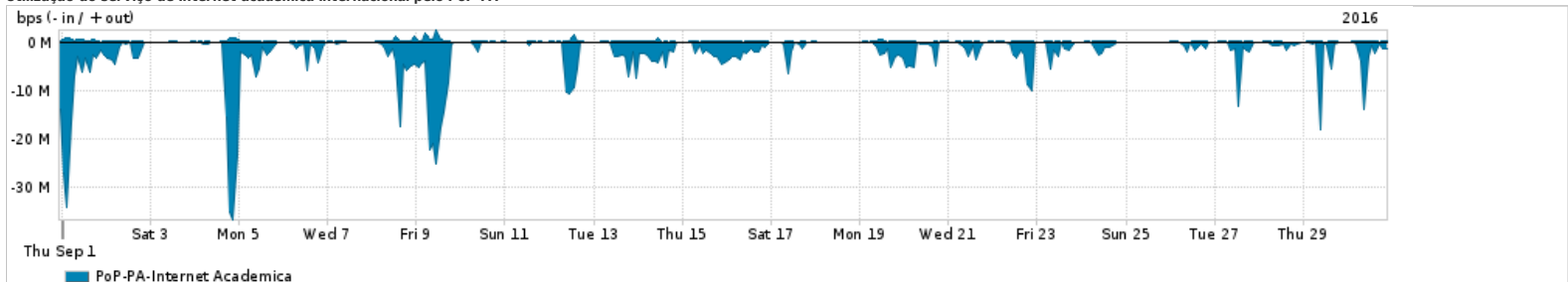
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	179.11 Mbps	30.90 Mbps	210.01 Mbps

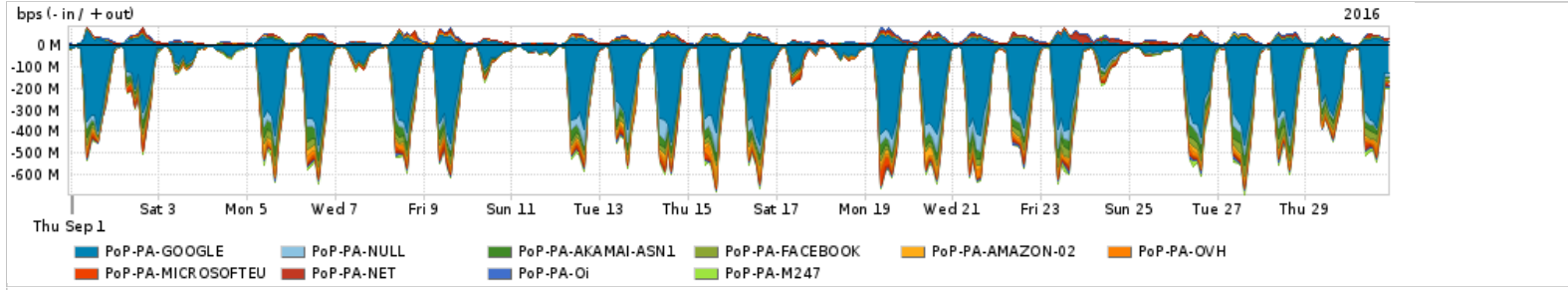
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Acadêmica	2.34 Mbps	77.39 Kbps	2.42 Mbps

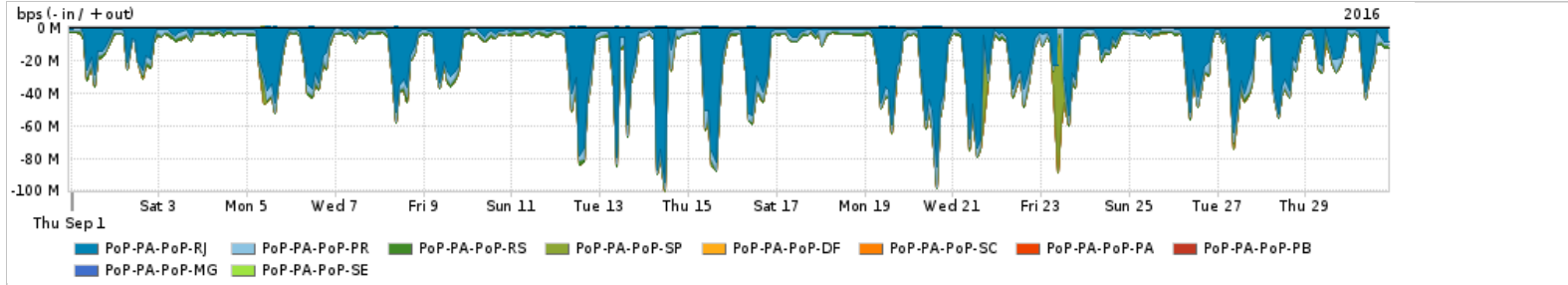
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	137.50 Mbps	11.92 Mbps	149.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	14.60 Mbps	262.49 Kbps	14.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	14.25 Mbps	406.57 Kbps	14.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	12.36 Mbps	1.18 Mbps	13.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AMAZON-02	16509	6.80 Mbps	1.01 Mbps	7.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	OVH	16276	7.47 Mbps	253.20 Kbps	7.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	MICROSOFTEU	8068	6.79 Mbps	803.66 Kbps	7.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NET	28573	2.06 Mbps	4.63 Mbps	6.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Oi	7738	3.00 Mbps	2.68 Mbps	5.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	M247	9009	4.76 Mbps	61.01 Kbps	4.82 Mbps

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

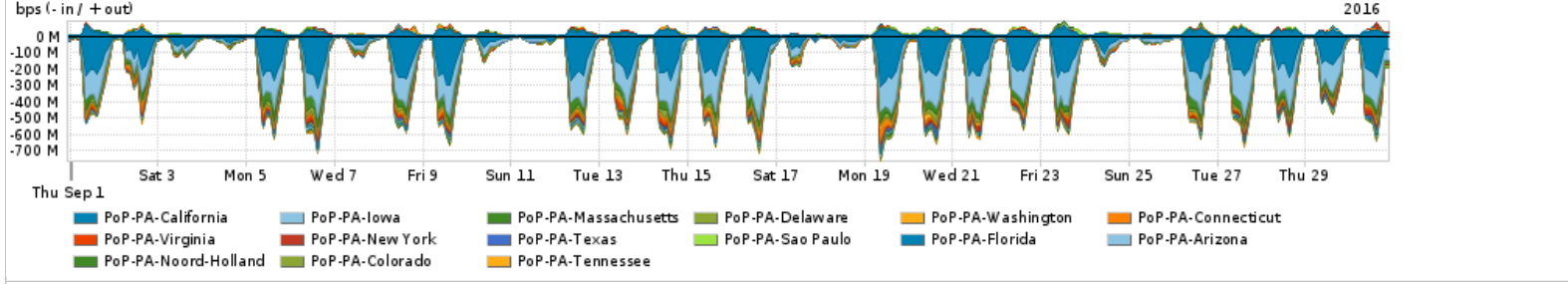


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	13.97 Mbps	255.08 Kbps	14.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	2.90 Mbps	0.00 bps	2.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	1.33 Mbps	9.00 bps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	715.79 Kbps	7.12 Kbps	722.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	3.60 Kbps	13.00 bps	3.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	419.00 bps	33.00 bps	452.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	196.00 bps	196.00 bps	392.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PB	3.00 bps	46.00 bps	49.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	17.00 bps	19.00 bps	36.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SE	0.00 bps	9.00 bps

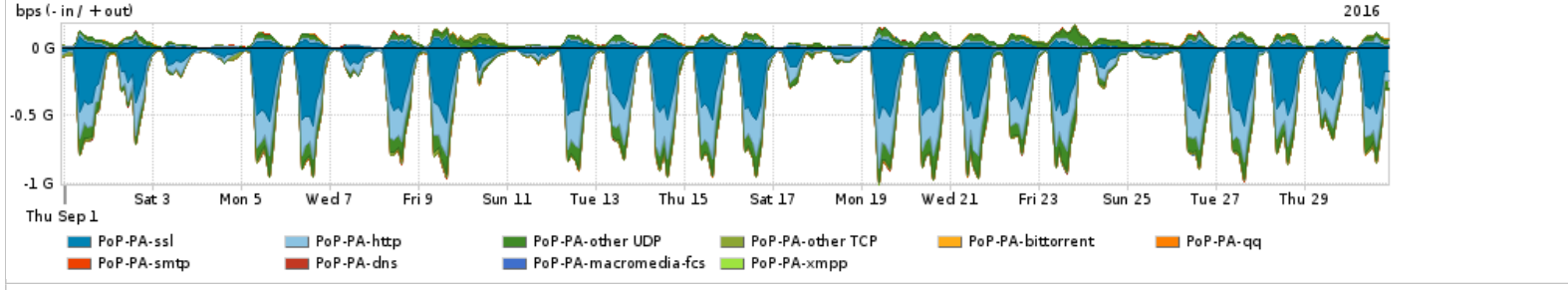
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	California	87.23 Mbps	13.71 Mbps	100.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Iowa	64.93 Mbps	424.64 Kbps	65.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	16.59 Mbps	577.52 Kbps	17.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	8.38 Mbps	476.16 Kbps	8.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	5.08 Mbps	1.36 Mbps	6.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Connecticut	5.94 Mbps	91.08 Kbps	6.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	4.37 Mbps	897.28 Kbps	5.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	New York	3.55 Mbps	506.28 Kbps	4.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	3.59 Mbps	293.39 Kbps	3.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	1.70 Mbps	1.99 Mbps	3.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	3.30 Mbps	171.82 Kbps	3.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	3.41 Mbps	23.57 Kbps	3.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Noord-Holland	2.45 Mbps	320.05 Kbps	2.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Colorado	2.59 Mbps	90.64 Kbps	2.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Tennessee	2.33 Mbps	75.85 Kbps	2.41 Mbps

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

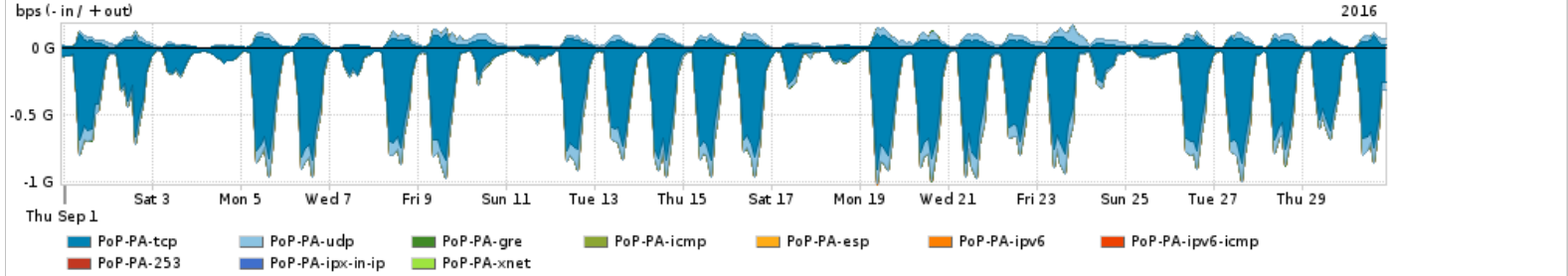


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	174.21 Mbps	18.03 Mbps	192.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	http	93.77 Mbps	8.05 Mbps	101.82 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		other UDP	41.61 Mbps	20.77 Mbps	62.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		other TCP	7.79 Mbps	3.75 Mbps	11.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		bittorrent	223.72 Kbps	502.85 Kbps	726.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		qq	416.80 Kbps	144.56 Kbps	561.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		smtp	239.59 Kbps	305.18 Kbps	544.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		dns	310.70 Kbps	167.99 Kbps	478.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		macromedia-fcs	430.31 Kbps	10.67 Kbps	440.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		xmpp	169.96 Kbps	73.51 Kbps	243.47 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		tcp	277.57 Mbps	31.02 Mbps	308.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		udp	41.89 Mbps	20.94 Mbps	62.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		gre	664.76 Kbps	80.30 Kbps	745.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		icmp	27.11 Kbps	32.41 Kbps	59.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		esp	36.52 Kbps	5.22 Kbps	41.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		ipv6	1.15 Kbps	94.00 bps	1.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		ipv6-icmp	412.00 bps	2.00 bps	414.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		xnet	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		253	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		ipx-in-ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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