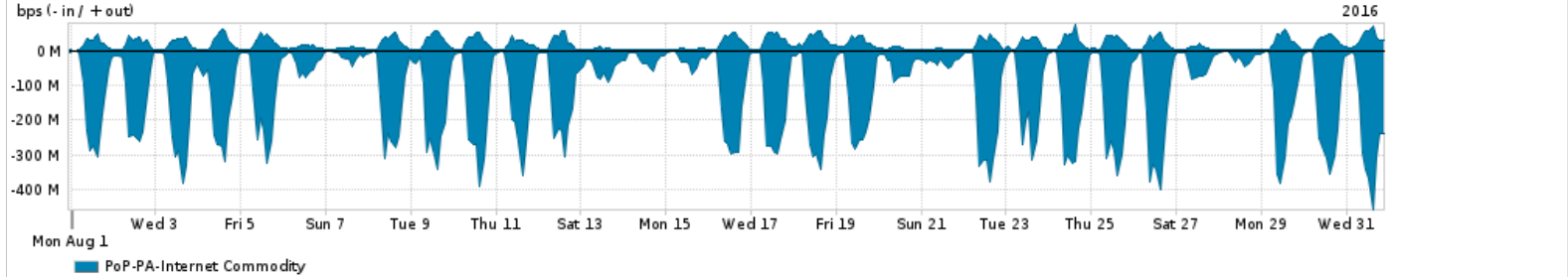


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

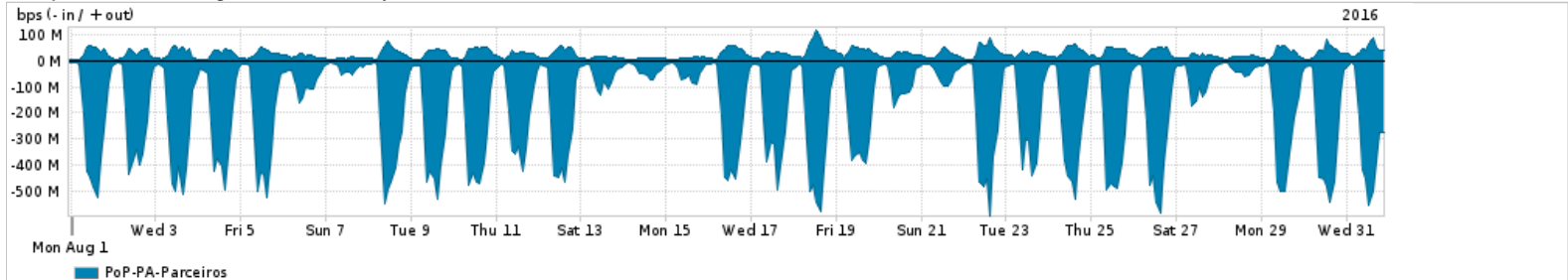
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	119.22 Mbps	17.98 Mbps	137.19 Mbps

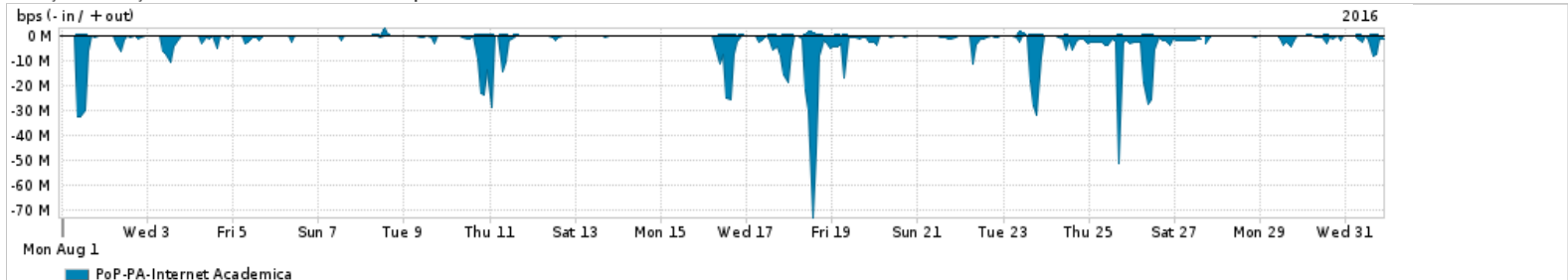
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	184.26 Mbps	28.09 Mbps	212.35 Mbps

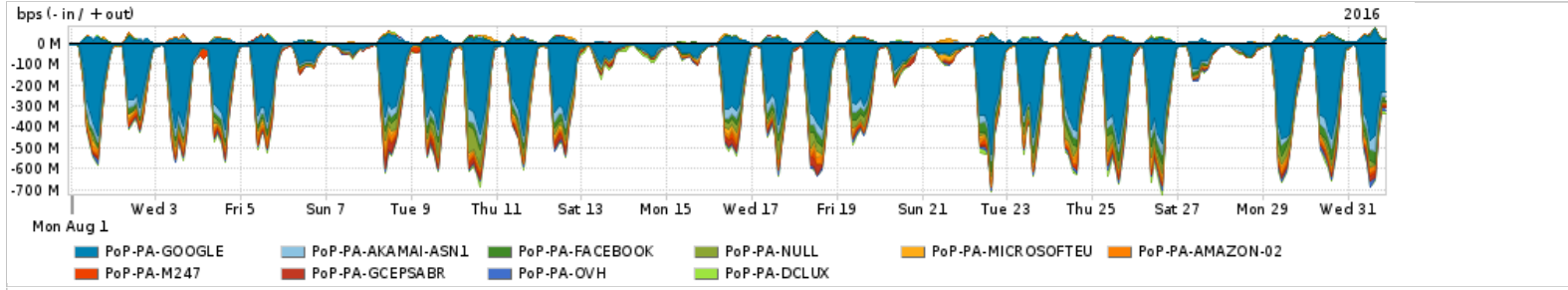
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Acadêmica	3.00 Mbps	81.45 Kbps	3.08 Mbps

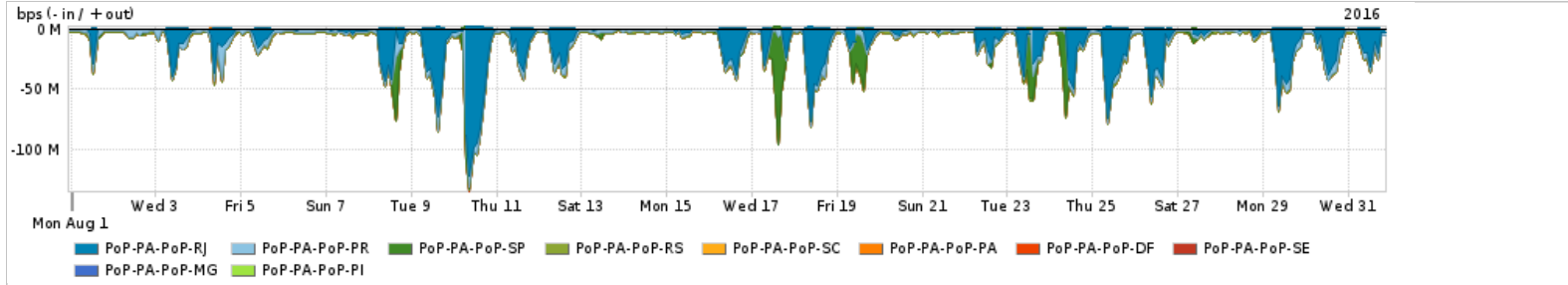
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	139.06 Mbps	10.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	14.21 Mbps	458.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	13.21 Mbps	1.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	11.96 Mbps	271.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	MICROSOFTEU	8068	7.54 Mbps	1.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AMAZON-02	16509	6.84 Mbps	695.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	M247	9009	6.43 Mbps	87.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GCEPSABR	28604	5.67 Mbps	159.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	OVH	16276	5.31 Mbps	203.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	DCLUX	24611	5.12 Mbps	382.05 Kbps

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

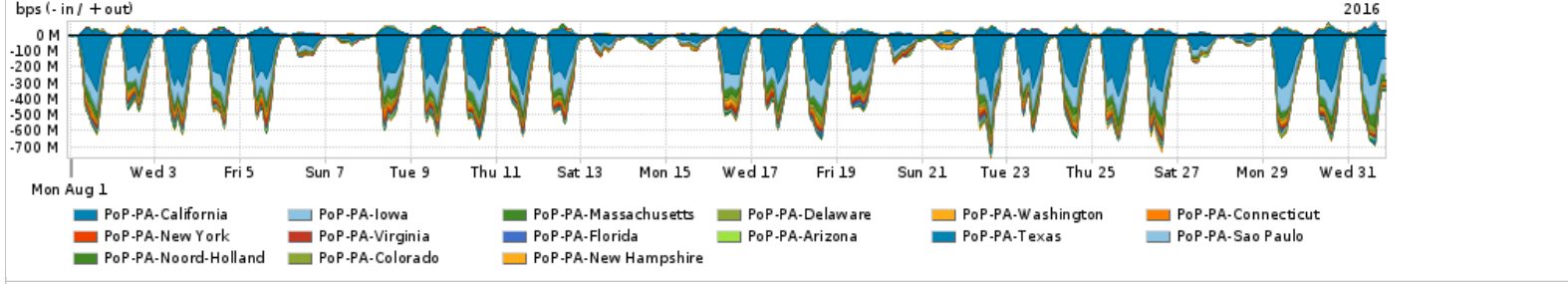


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	10.21 Mbps	229.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	3.09 Mbps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	1.80 Mbps	41.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	1.37 Mbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	436.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	211.00 bps	211.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	190.00 bps	72.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SE	0.00 bps	17.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	0.00 bps	15.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PI	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

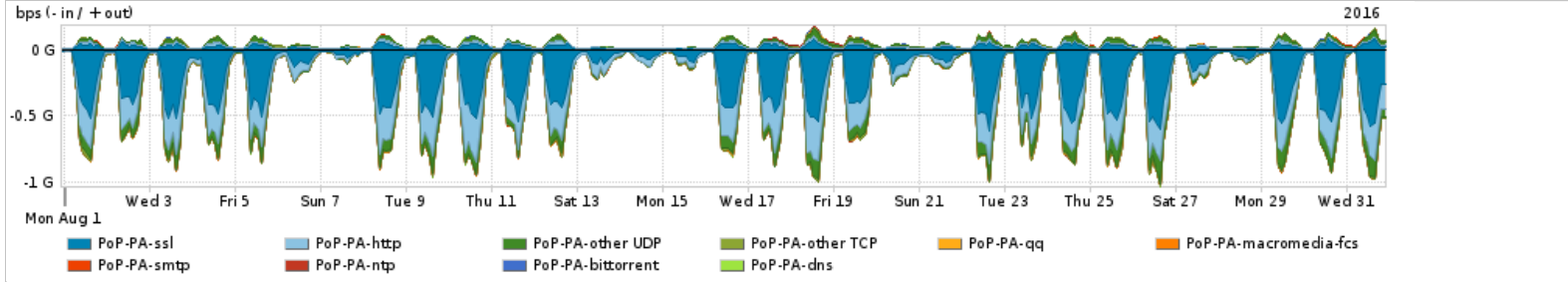
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	California	107.21 Mbps	12.82 Mbps	120.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Iowa	44.94 Mbps	247.45 Kbps	45.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	16.88 Mbps	616.75 Kbps	17.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	9.49 Mbps	430.54 Kbps	9.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	5.58 Mbps	1.56 Mbps	7.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Connecticut	5.54 Mbps	62.71 Kbps	5.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	New York	4.37 Mbps	293.77 Kbps	4.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	3.91 Mbps	706.72 Kbps	4.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	3.63 Mbps	154.45 Kbps	3.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	3.67 Mbps	17.10 Kbps	3.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	3.40 Mbps	271.87 Kbps	3.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	1.63 Mbps	1.25 Mbps	2.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Noord-Holland	2.01 Mbps	397.48 Kbps	2.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Colorado	2.05 Mbps	63.60 Kbps	2.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	New Hampshire	1.99 Mbps	47.64 Kbps	2.04 Mbps

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

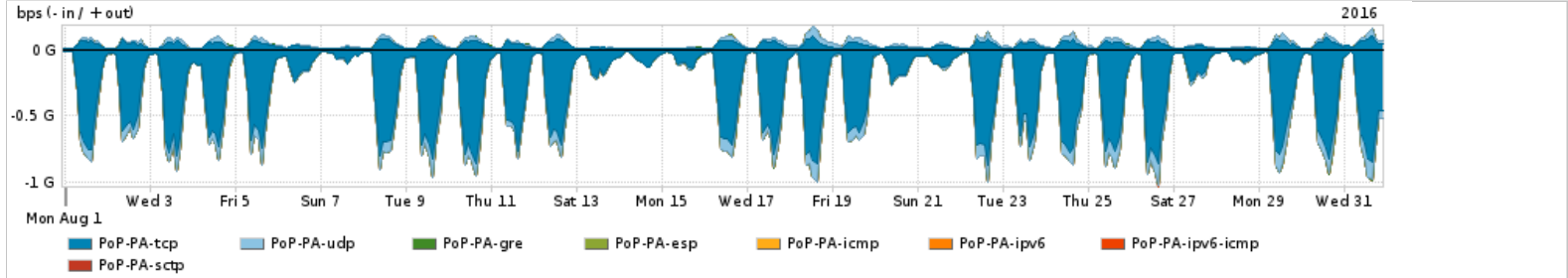


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	181.77 Mbps	17.18 Mbps	198.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	http	96.62 Mbps	11.42 Mbps	108.04 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		other UDP	34.17 Mbps	13.33 Mbps	47.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		other TCP	7.29 Mbps	2.26 Mbps	9.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		qq	556.95 Kbps	152.81 Kbps	709.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		macromedia-fcs	618.42 Kbps	16.63 Kbps	635.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		smtp	224.77 Kbps	403.27 Kbps	628.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		ntp	27.62 Kbps	575.24 Kbps	602.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		bittorrent	165.42 Kbps	436.50 Kbps	601.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		dns	324.03 Kbps	164.35 Kbps	488.38 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		tcp	287.74 Mbps	32.12 Mbps	319.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		udp	34.46 Mbps	14.05 Mbps	48.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		gre	683.68 Kbps	225.84 Kbps	909.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		esp	47.84 Kbps	12.90 Kbps	60.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		icmp	28.30 Kbps	29.34 Kbps	57.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		ipv6	12.91 Kbps	477.00 bps	13.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		ipv6-icmp	384.00 bps	17.00 bps	401.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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