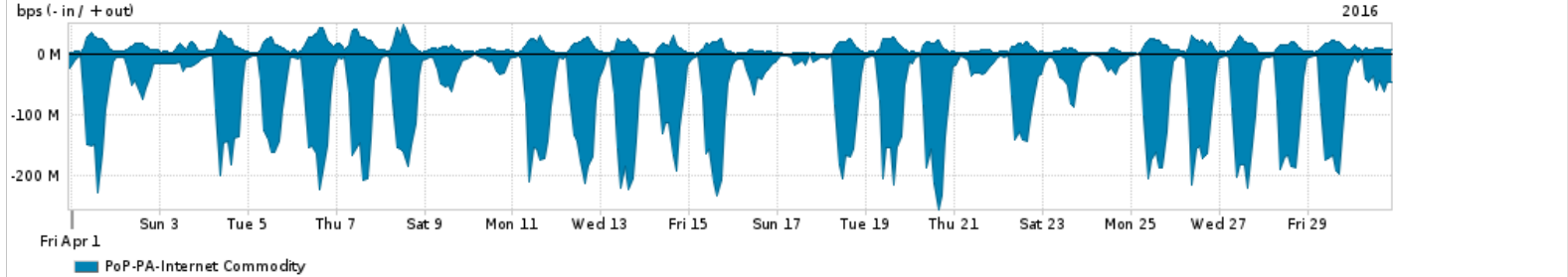


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

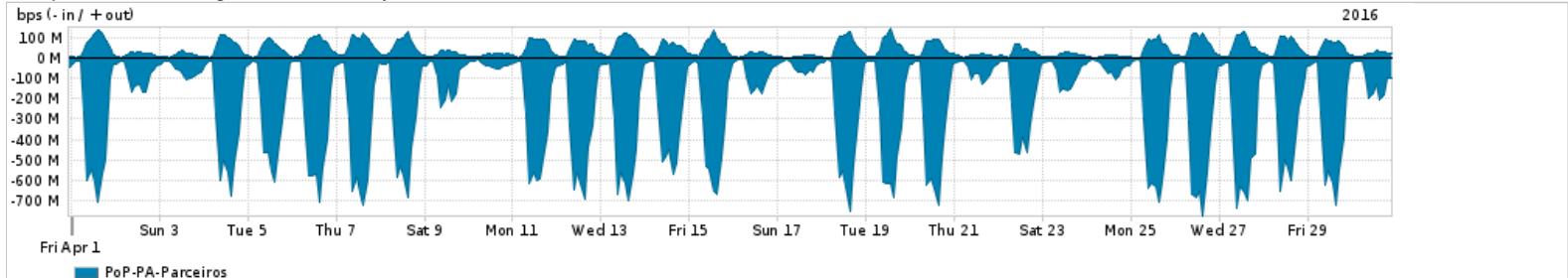
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	71.27 Mbps	11.11 Mbps	82.38 Mbps

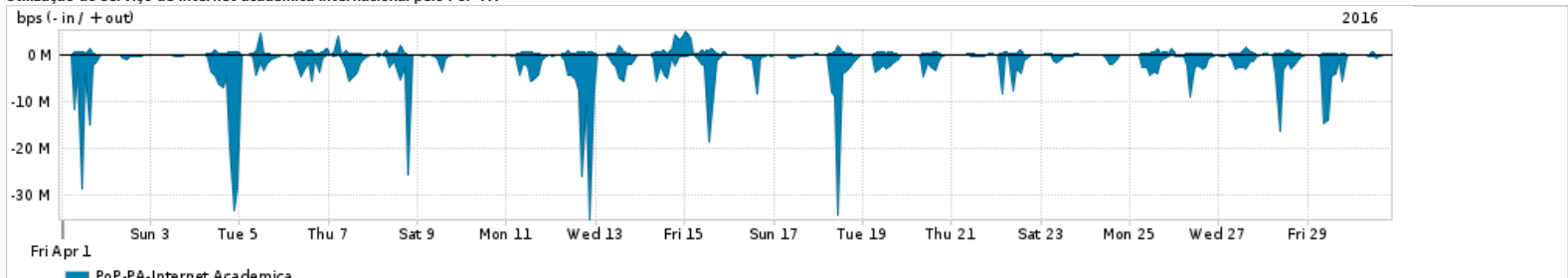
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	234.72 Mbps	43.33 Mbps	278.05 Mbps

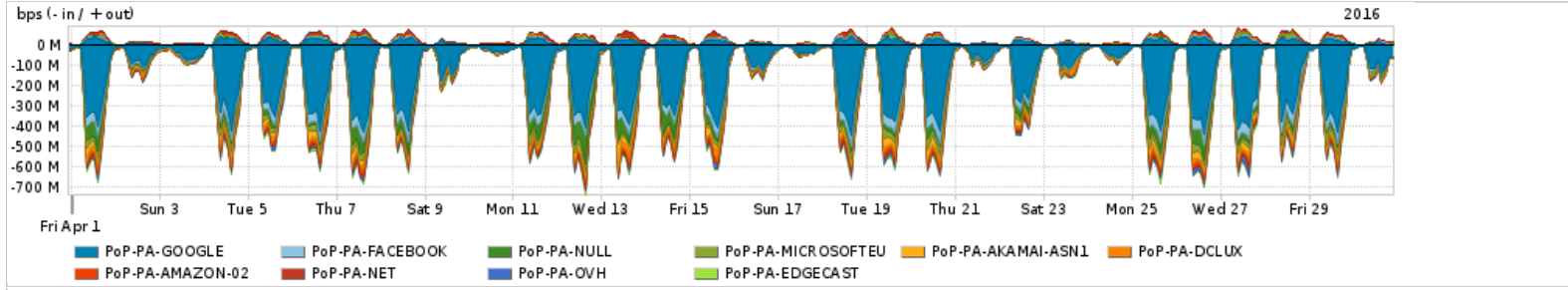
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Acadêmica	2.18 Mbps	310.53 Kbps	2.49 Mbps

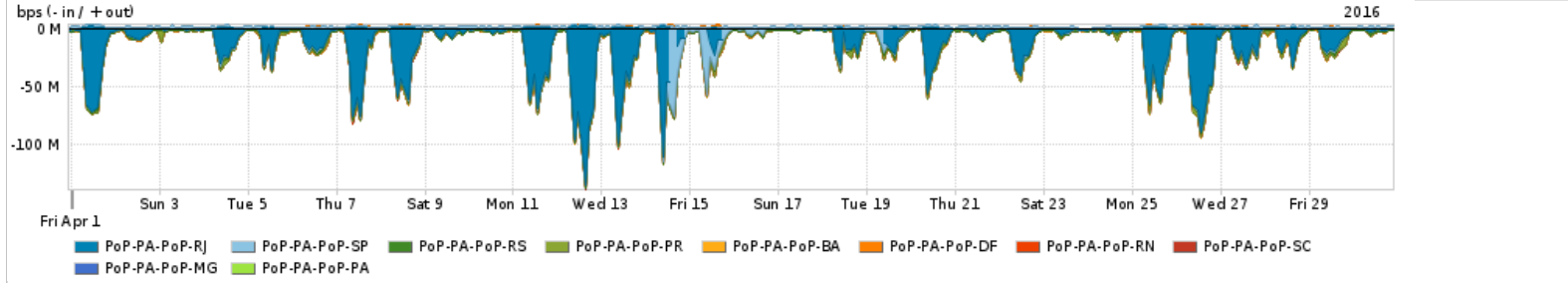
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	134.36 Mbps	11.73 Mbps	146.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	16.75 Mbps	2.05 Mbps	18.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	15.57 Mbps	322.70 Kbps	15.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	MICROSOFTEU	8068	10.60 Mbps	2.14 Mbps	12.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	11.62 Mbps	520.33 Kbps	12.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	DCLUX	24611	9.36 Mbps	404.12 Kbps	9.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AMAZON-02	16509	7.02 Mbps	1.39 Mbps	8.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NET	28573	2.30 Mbps	5.41 Mbps	7.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	OVH	16276	6.44 Mbps	240.35 Kbps	6.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	EDGECAST	15133	4.84 Mbps	101.10 Kbps	4.94 Mbps

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

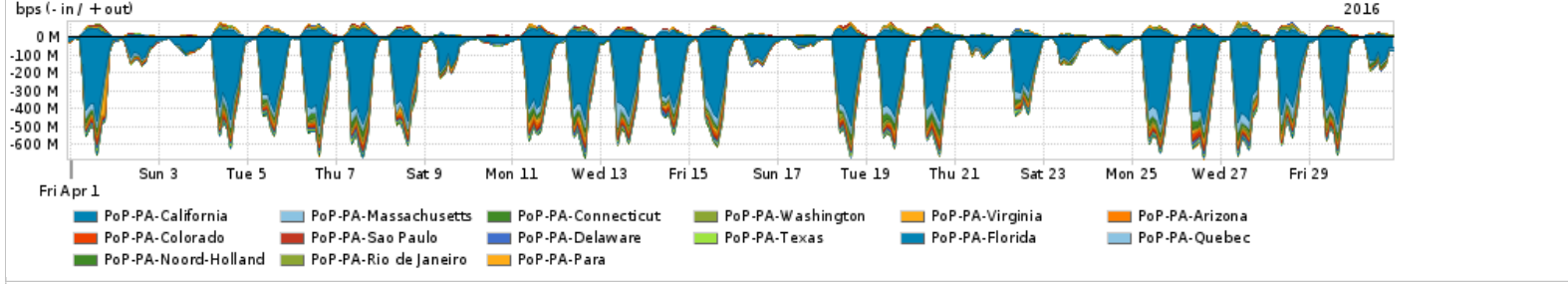


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	13.46 Mbps	283.50 Kbps	13.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	1.36 Mbps	1.45 Mbps	2.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	1.29 Mbps	1.00 bps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	967.64 Kbps	8.00 bps	967.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	303.23 Kbps	5.00 bps	303.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	0.00 bps	103.04 Kbps	103.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RN	52.65 Kbps	0.00 bps	52.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	1.66 Kbps	61.00 bps	1.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	5.00 bps	41.00 bps	46.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	13.00 bps	13.00 bps
				26.00 bps

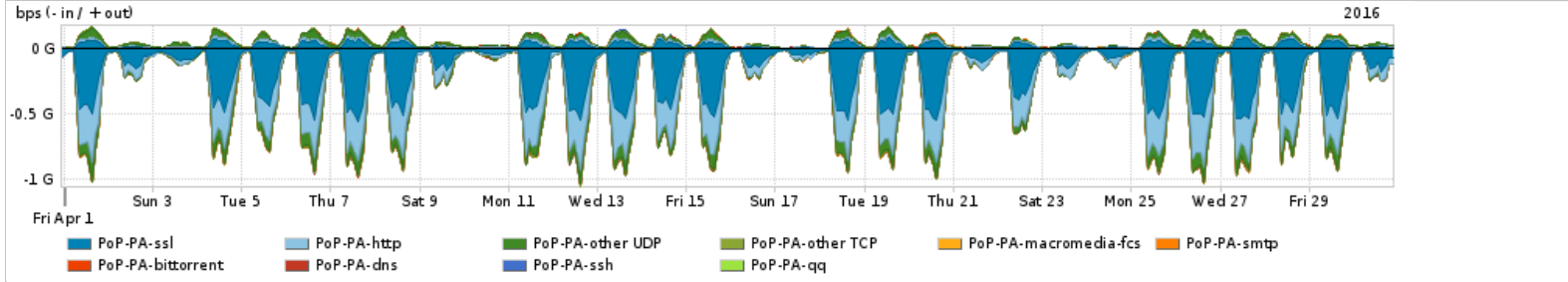
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	California	153.42 Mbps	14.39 Mbps	167.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	15.02 Mbps	733.58 Kbps	15.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Connecticut	8.89 Mbps	195.04 Kbps	9.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	5.69 Mbps	2.94 Mbps	8.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	4.60 Mbps	1.47 Mbps	6.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	5.05 Mbps	146.69 Kbps	5.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Colorado	4.77 Mbps	178.44 Kbps	4.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	2.60 Mbps	1.94 Mbps	4.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	3.96 Mbps	223.68 Kbps	4.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	3.23 Mbps	247.91 Kbps	3.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	2.67 Mbps	153.31 Kbps	2.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Quebec	2.06 Mbps	141.76 Kbps	2.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Noord-Holland	1.66 Mbps	8.76 Kbps	1.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio de Janeiro	1.07 Mbps	586.55 Kbps	1.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Para	137.73 Kbps	1.16 Mbps	1.29 Mbps

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

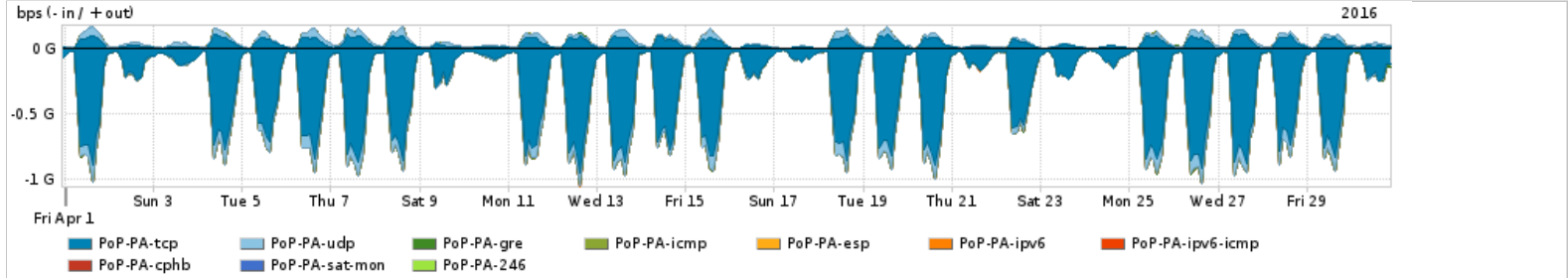


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	177.80 Mbps	22.37 Mbps	200.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	http	108.63 Mbps	10.13 Mbps	118.77 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	30.47 Mbps	17.90 Mbps	48.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	5.69 Mbps	3.96 Mbps	9.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	833.26 Kbps	45.39 Kbps	878.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	289.88 Kbps	536.74 Kbps	826.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	bittorrent	186.06 Kbps	431.90 Kbps	617.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	299.09 Kbps	214.16 Kbps	513.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssh	53.11 Kbps	303.74 Kbps	356.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq	193.50 Kbps	63.15 Kbps	256.64 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	294.05 Mbps	38.14 Mbps	332.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	30.83 Mbps	18.24 Mbps	49.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	707.80 Kbps	123.14 Kbps	830.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	35.38 Kbps	74.86 Kbps	110.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	42.17 Kbps	11.90 Kbps	54.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	22.73 Kbps	7.81 Kbps	30.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	10.00 bps	220.00 bps	230.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	cphb	0.00 bps	50.00 bps	50.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	246	0.00 bps	46.00 bps	46.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	sat-mon	0.00 bps	46.00 bps	46.00 bps

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