

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

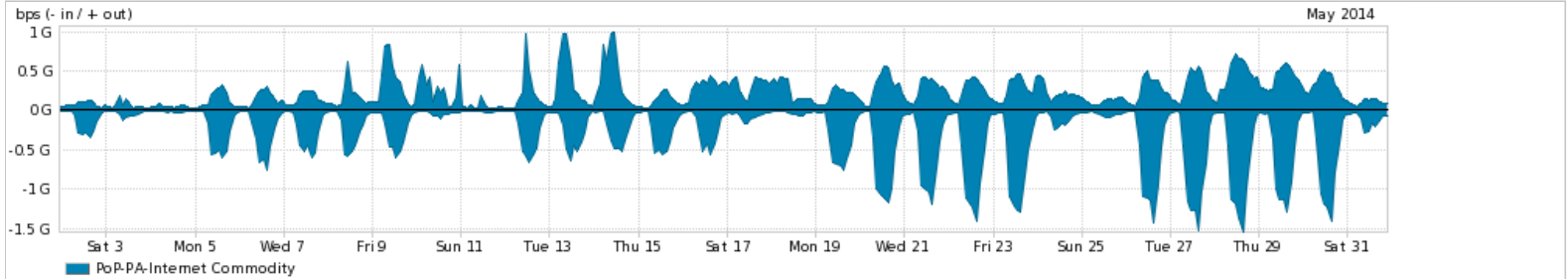
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente 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)

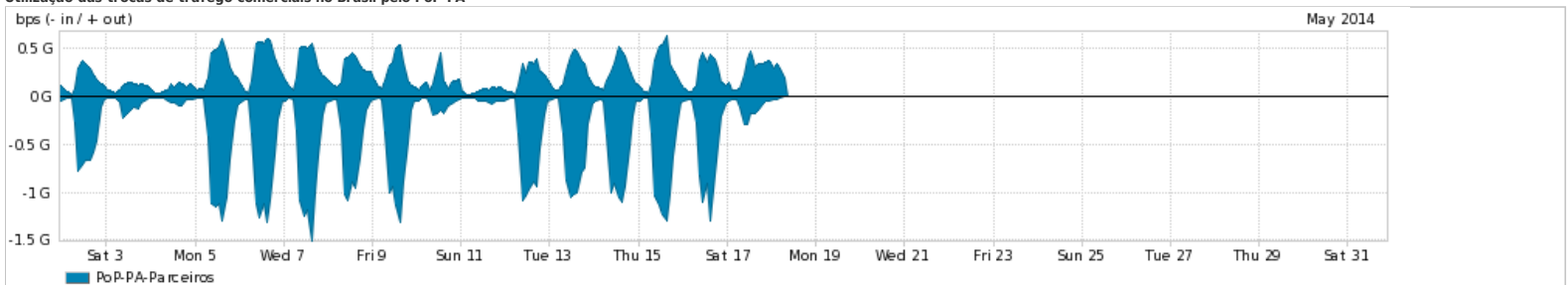
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	292.50 Mbps	230.29 Mbps	522.79 Mbps

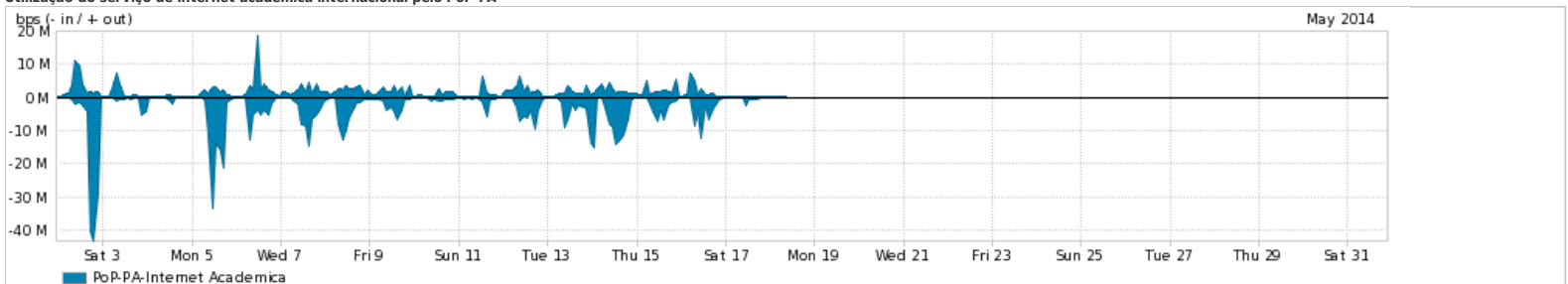
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	209.18 Mbps	123.28 Mbps	332.45 Mbps

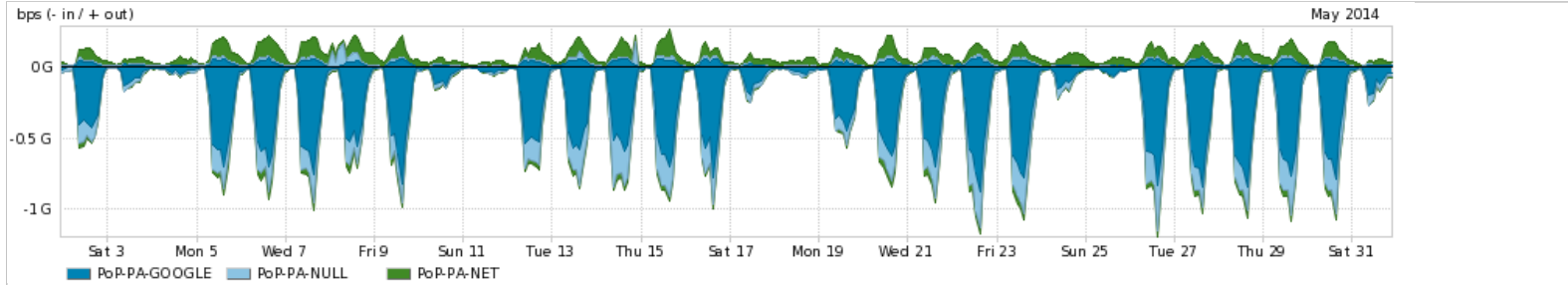
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Acadêmica	1.89 Mbps	885.33 Kbps	2.78 Mbps

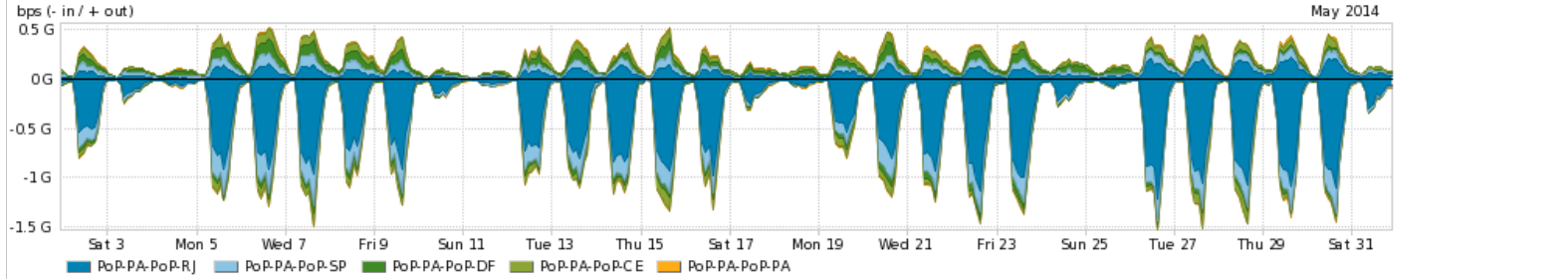
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	222.39 Mbps	17.01 Mbps	239.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	69.94 Mbps	9.52 Mbps	79.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NET	28573	13.77 Mbps	51.62 Mbps	65.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ST-BGP	46844	2.17 Kbps	50.82 Mbps	50.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GVT	18881	14.43 Mbps	32.75 Mbps	47.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GTSYSTEMSINC	26484	46.00 bps	46.14 Mbps	46.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINANET-BACKBONE	4134	263.14 Kbps	30.14 Mbps	30.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Oi	7738	3.21 Mbps	24.42 Mbps	27.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINA169-BACKBONE	4837	54.86 Kbps	21.03 Mbps	21.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	18.55 Mbps	2.06 Mbps	20.61 Mbps

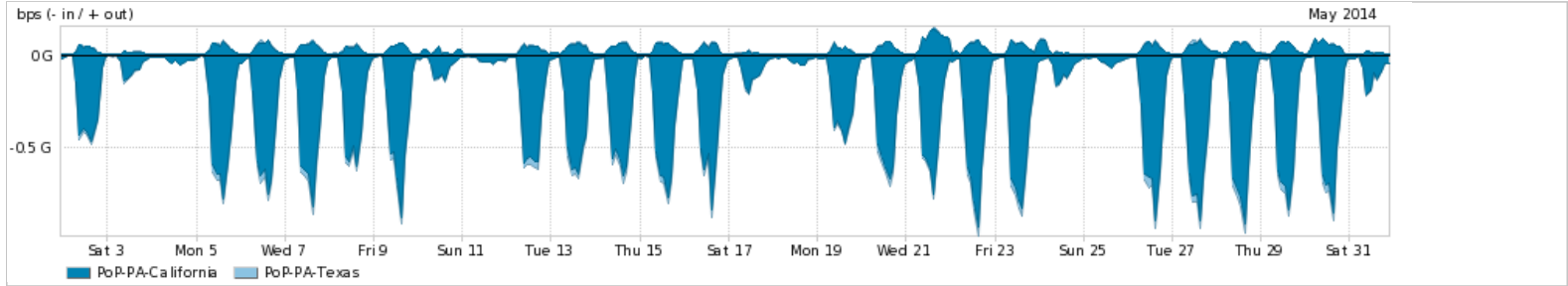
Interesse de tráfego do PoP-PA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	294.77 Mbps	53.82 Mbps	348.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	70.36 Mbps	37.80 Mbps	108.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	20.73 Mbps	41.70 Mbps	62.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-CE	25.29 Mbps	35.38 Mbps	60.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	20.04 Mbps	3.69 Mbps	23.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	7.13 Mbps	7.13 Mbps	14.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	4.07 Mbps	7.28 Mbps	11.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	3.58 Mbps	3.24 Mbps	6.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	1.55 Mbps	3.25 Mbps	4.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	2.28 Mbps	2.11 Mbps	4.39 Mbps

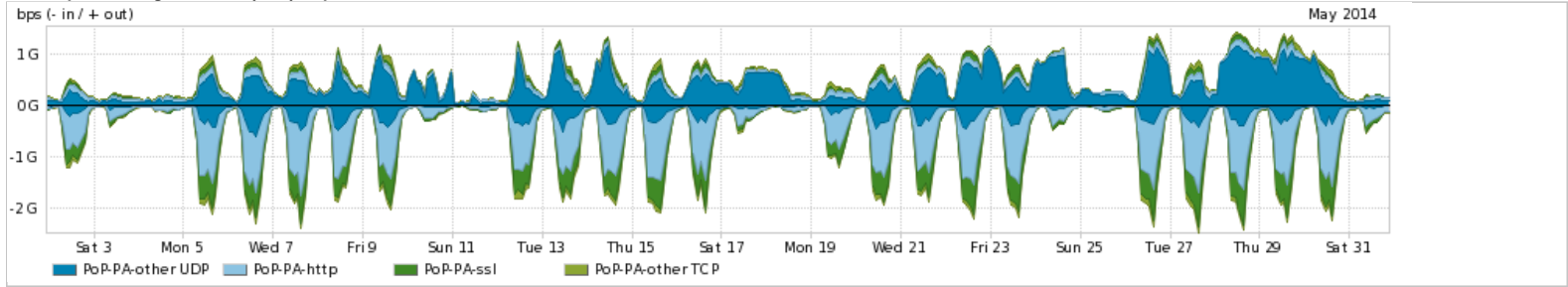
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	238.42 Mbps	26.16 Mbps	264.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	12.67 Mbps	18.02 Mbps	30.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Guangdong	45.90 Kbps	22.57 Mbps	22.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	12.76 Mbps	2.03 Mbps	14.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	12.58 Mbps	1.92 Mbps	14.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	New Jersey	10.54 Mbps	3.14 Mbps	13.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Beijing	163.90 Kbps	12.90 Mbps	13.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	7.61 Mbps	4.87 Mbps	12.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	11.75 Mbps	430.97 Kbps	12.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Fujian	865.00 bps	10.71 Mbps	10.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio de Janeiro	3.91 Mbps	6.30 Mbps	10.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Montana	9.57 Kbps	10.06 Mbps	10.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	5.31 Mbps	1.65 Mbps	6.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Para	532.77 Kbps	6.29 Mbps	6.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	290.03 Kbps	6.02 Mbps	6.31 Mbps

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

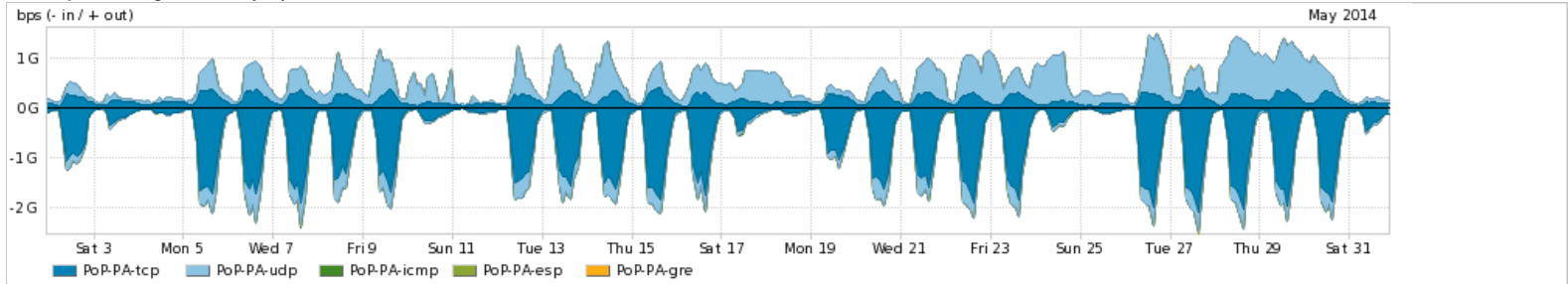


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	120.28 Mbps	369.55 Mbps	489.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	369.33 Mbps	71.60 Mbps	440.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	158.61 Mbps	30.93 Mbps	189.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	34.57 Mbps	39.91 Mbps	74.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rsync	1.80 Mbps	1.85 Mbps	3.65 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	afs	7.15 Kbps	2.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	bittorrent	1.11 Mbps	1.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	2.49 Mbps	110.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	1.45 Mbps	1.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssh	574.59 Kbps	331.60 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	571.72 Mbps	148.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	121.26 Mbps	373.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	384.84 Kbps	410.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	97.27 Kbps	44.49 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	46.24 Kbps	7.20 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	11.33 Kbps	12.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-frag	44.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rsvp	0.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	4.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ip	0.00 bps	0.00 bps

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