

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

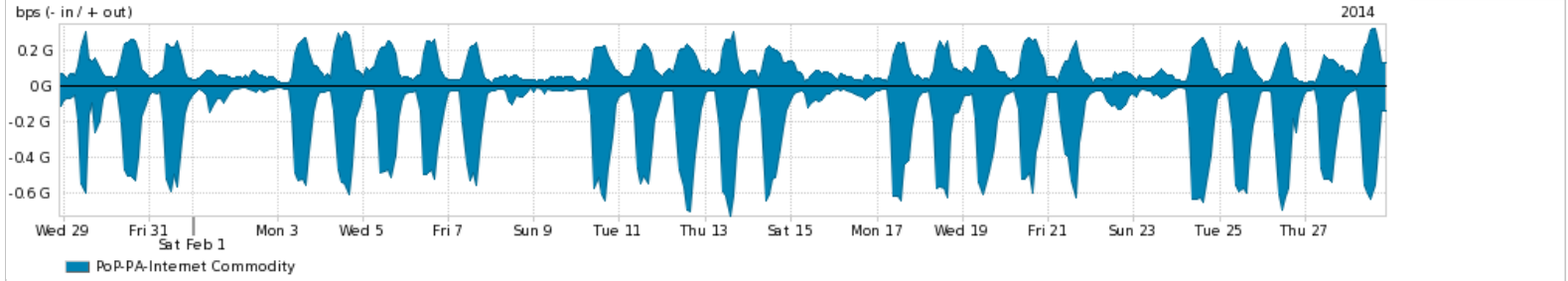
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

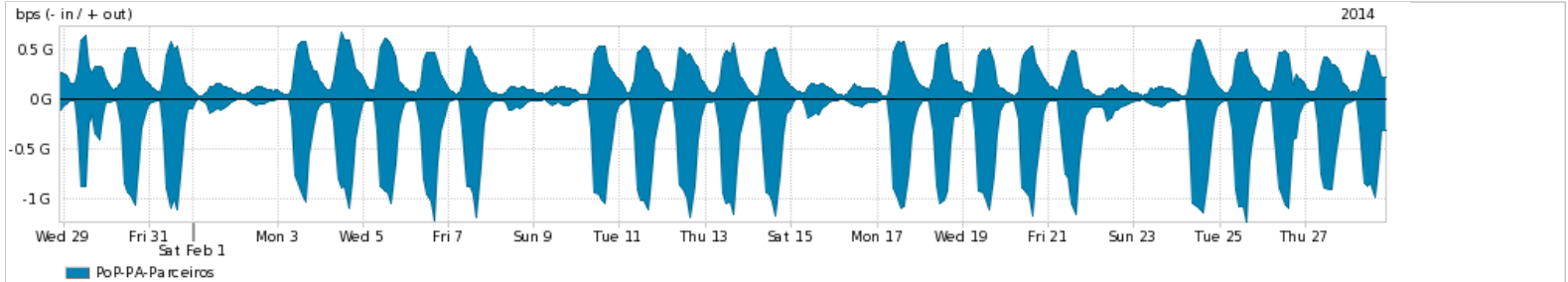
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	205.77 Mbps	113.54 Mbps	319.31 Mbps

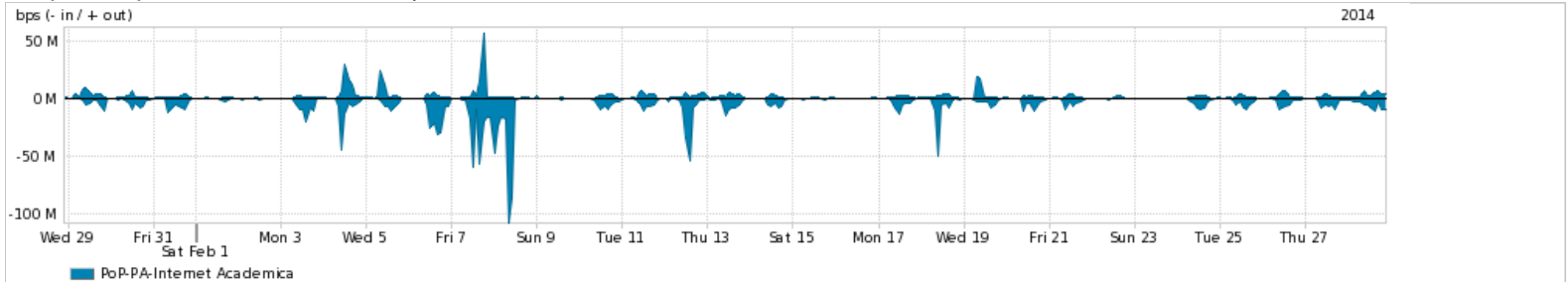
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	354.24 Mbps	221.22 Mbps	575.46 Mbps

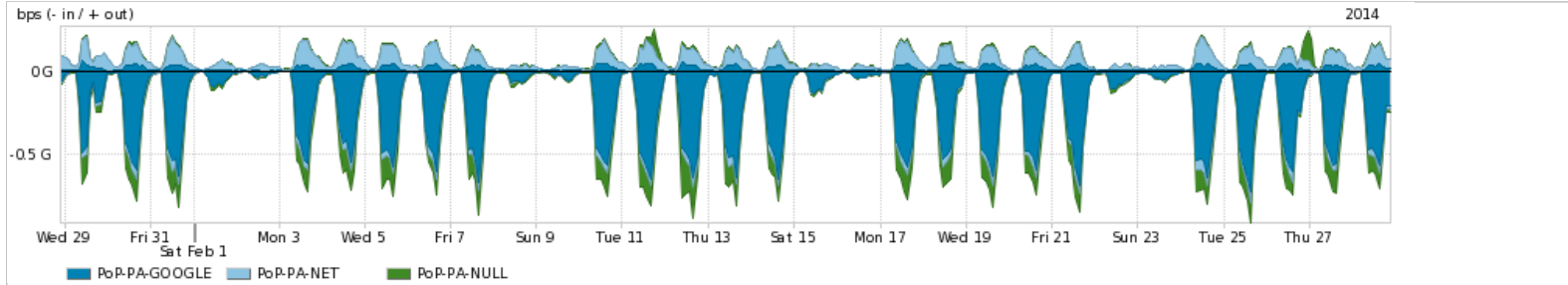
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Acadêmica	4.65 Mbps	1.74 Mbps	6.40 Mbps

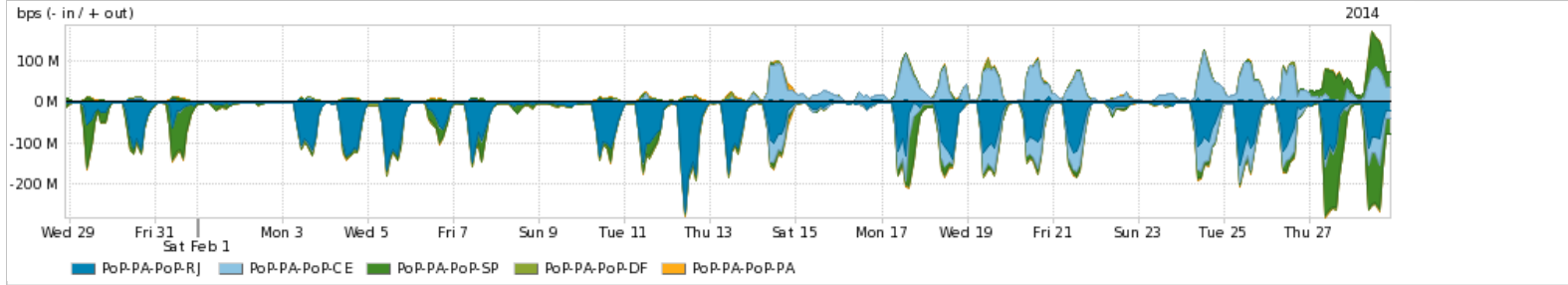
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	188.81 Mbps	202.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NET	28573	14.96 Mbps	67.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	44.62 Mbps	50.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GVT	18881	13.26 Mbps	45.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Oi	7738	5.58 Mbps	41.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	19.37 Mbps	20.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	TELESP	27699	5.49 Mbps	20.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	12.60 Mbps	15.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	TELESC	8167	2.71 Mbps	15.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	LEVEL3	3356	14.22 Mbps	14.58 Mbps

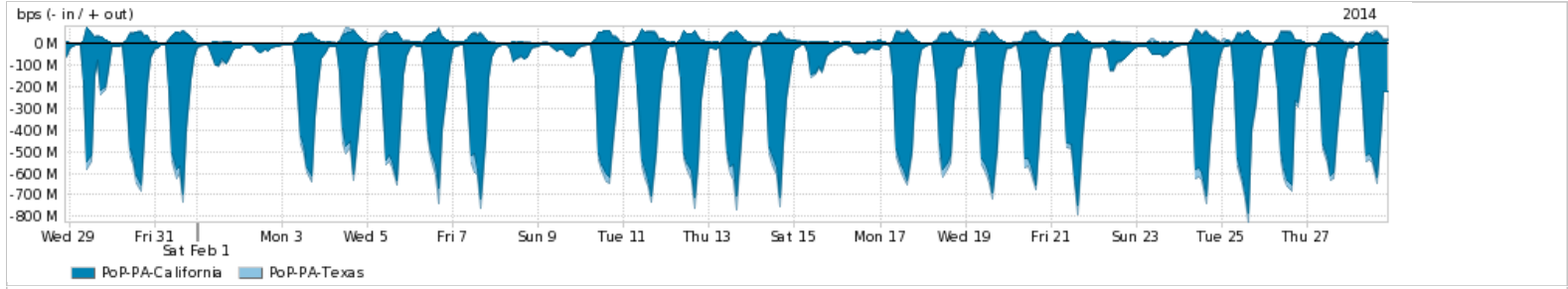
Interesse de tráfego do PoP-PA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	36.01 Mbps	37.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-CE	7.89 Mbps	22.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	10.55 Mbps	13.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	4.96 Mbps	6.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	2.17 Mbps	3.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	314.71 Kbps	2.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	1.09 Mbps	2.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	980.28 Kbps	2.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	552.94 Kbps	1.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RN	282.98 Kbps	477.33 Kbps

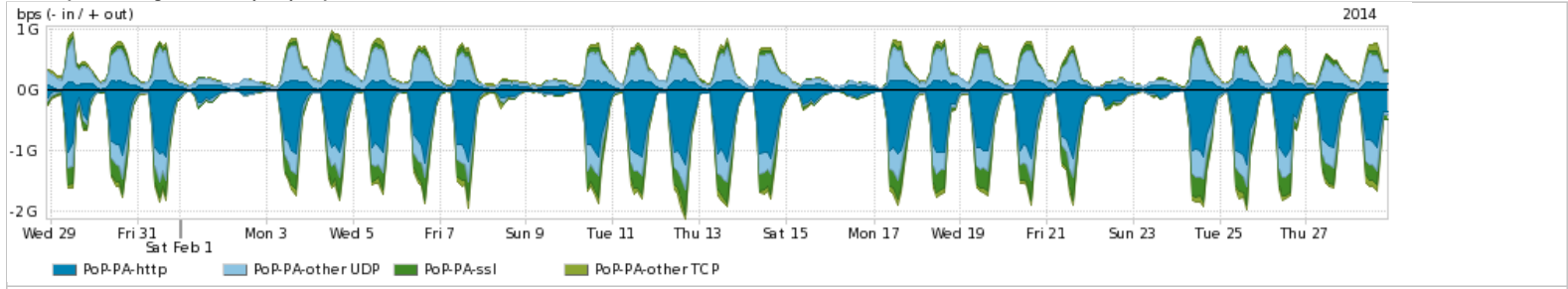
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	205.39 Mbps	19.63 Mbps	225.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	8.53 Mbps	21.15 Mbps	29.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	18.51 Mbps	2.01 Mbps	20.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	8.77 Mbps	7.66 Mbps	16.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	12.61 Mbps	2.21 Mbps	14.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	13.47 Mbps	590.46 Kbps	14.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	New Jersey	9.12 Mbps	2.28 Mbps	11.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Para	909.30 Kbps	9.30 Mbps	10.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio de Janeiro	2.51 Mbps	7.37 Mbps	9.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	6.14 Mbps	1.36 Mbps	7.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Minas Gerais	1.09 Mbps	5.87 Mbps	6.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	District of Columbia	6.05 Mbps	266.63 Kbps	6.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Illinois	5.56 Mbps	740.04 Kbps	6.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Wisconsin	5.70 Mbps	221.00 Kbps	5.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Beijing	171.81 Kbps	5.24 Mbps	5.41 Mbps

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

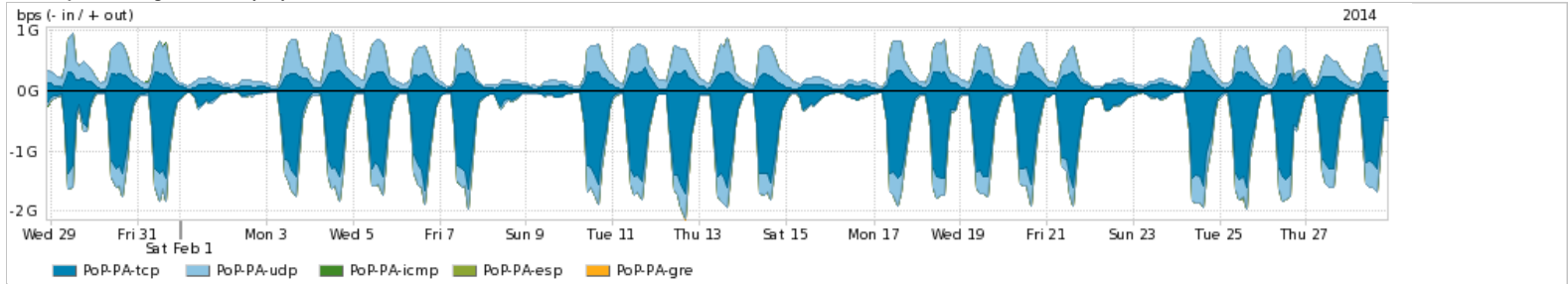


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	363.12 Mbps	79.43 Mbps	442.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	110.63 Mbps	195.59 Mbps	306.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	102.20 Mbps	27.27 Mbps	129.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	29.54 Mbps	28.78 Mbps	58.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ntp	39.46 Kbps	4.61 Mbps	4.65 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	1.86 Mbps	1.40 Mbps	3.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	2.99 Mbps	138.67 Kbps	3.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	sip	2.38 Mbps	319.87 Kbps	2.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssh	147.57 Kbps	2.27 Mbps	2.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	pop	42.42 Kbps	1.65 Mbps	1.69 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	503.29 Mbps	143.08 Mbps	646.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	113.75 Mbps	202.14 Mbps	315.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	406.53 Kbps	290.34 Kbps	696.87 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	40.24 Kbps	5.46 Kbps	45.71 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	6.57 Kbps	9.47 Kbps	16.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	6.36 Kbps	5.77 Kbps	12.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	255	181.00 bps	0.00 bps	181.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rsvp	2.00 bps	11.00 bps	13.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	162	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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