

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

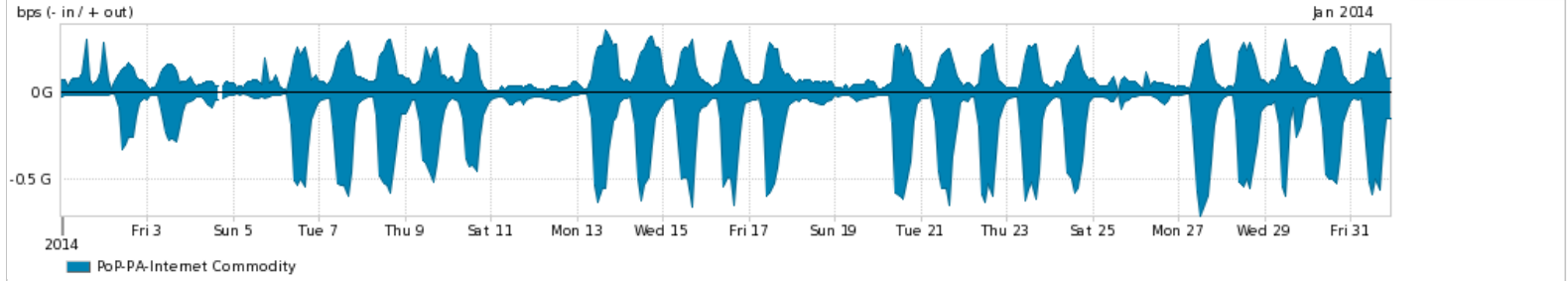
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

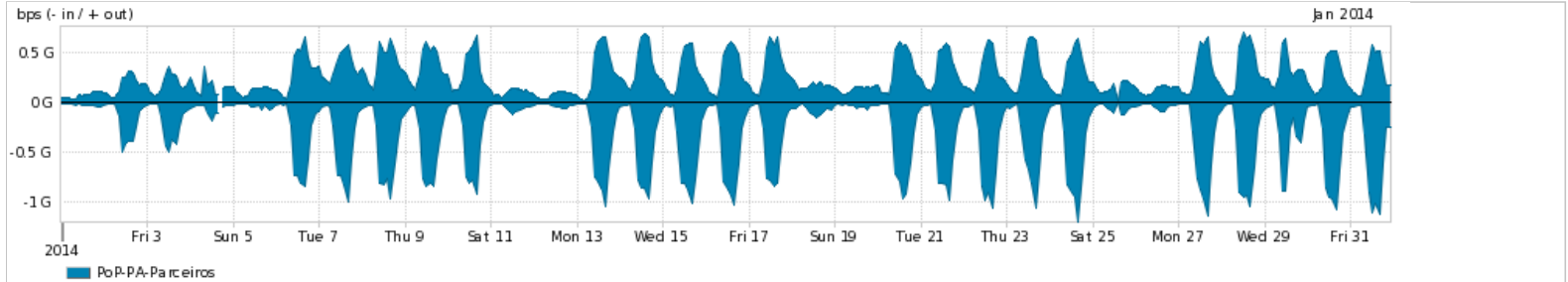
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



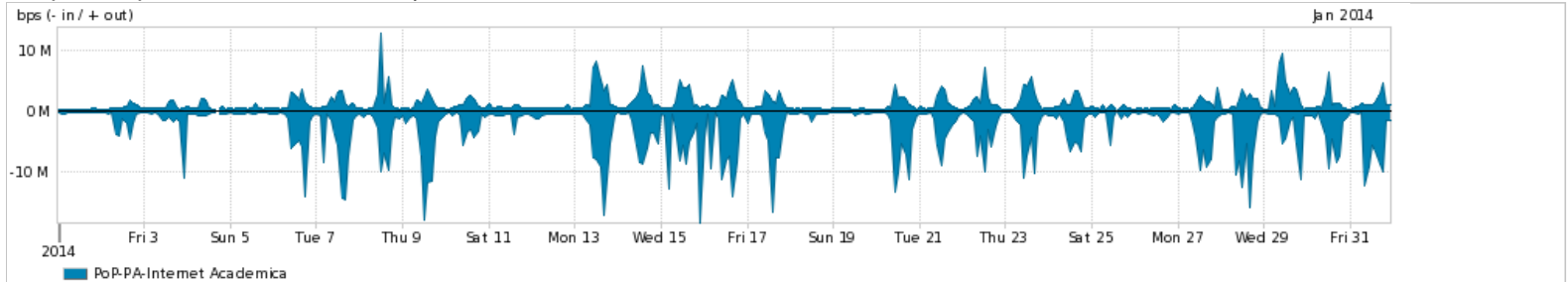
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	181.84 Mbps	113.74 Mbps	295.59 Mbps

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



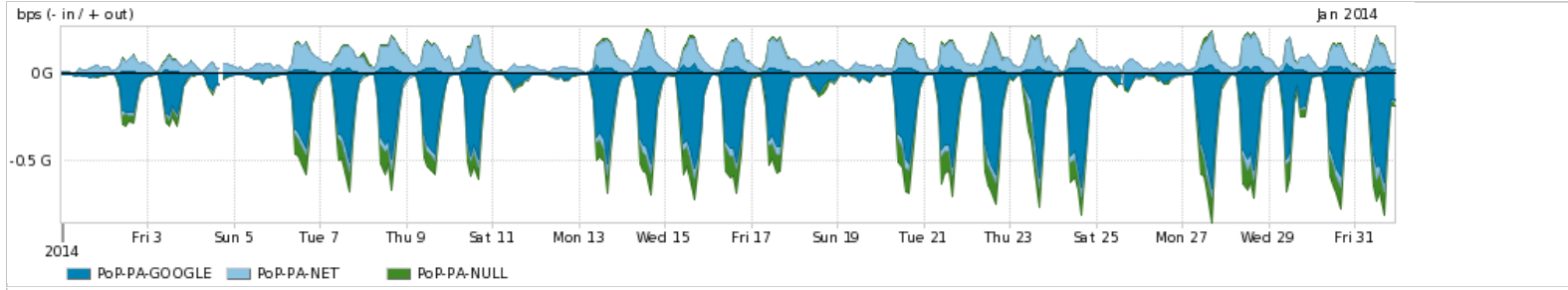
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	287.86 Mbps	259.13 Mbps	546.98 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Acadêmica	2.85 Mbps	1.26 Mbps	4.11 Mbps

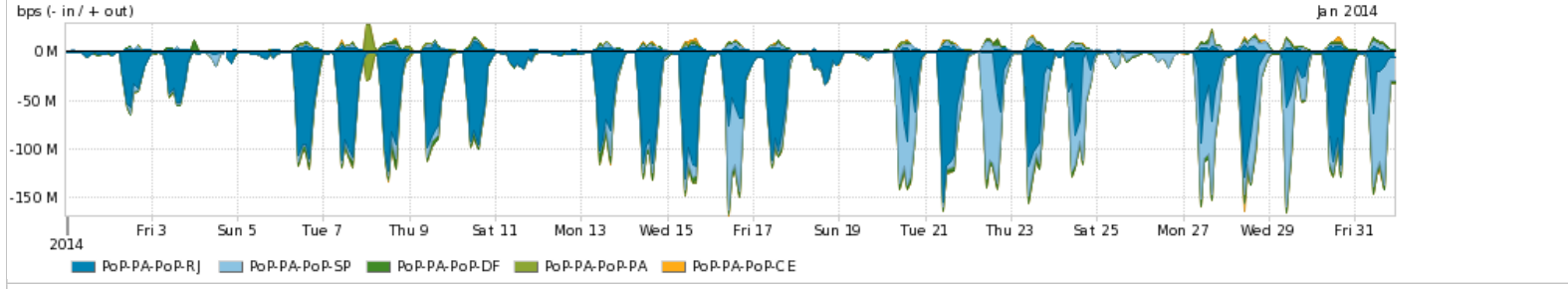
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	146.71 Mbps	11.00 Mbps	157.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NET	28573	14.58 Mbps	70.11 Mbps	84.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GVT	18881	13.47 Mbps	43.95 Mbps	57.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Oi	7738	5.61 Mbps	42.35 Mbps	47.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	37.35 Mbps	3.09 Mbps	40.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	TELESP	27699	5.15 Mbps	19.43 Mbps	24.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	TELESC	8167	2.81 Mbps	14.99 Mbps	17.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	14.69 Mbps	1.24 Mbps	15.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	8.71 Mbps	2.62 Mbps	11.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	LEVEL3	3356	10.59 Mbps	256.09 Kbps	10.84 Mbps

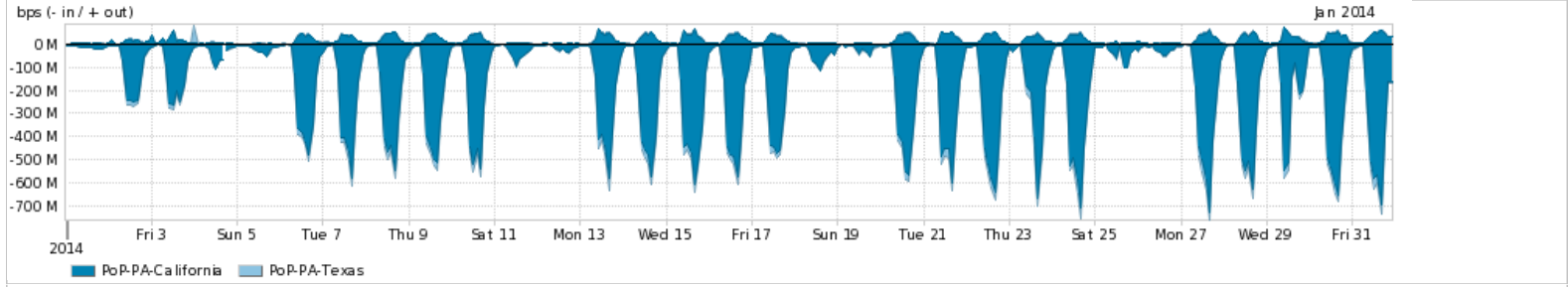
Interesse de tráfego do PoP-PA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	26.28 Mbps	1.28 Mbps	27.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	10.36 Mbps	953.98 Kbps	11.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	3.35 Mbps	173.31 Kbps	3.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	1.55 Mbps	555.08 Kbps	2.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	575.95 Kbps	575.95 Kbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	235.67 Kbps	714.81 Kbps	950.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	295.87 Kbps	334.73 Kbps	630.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	347.45 Kbps	275.26 Kbps	622.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RN	161.36 Kbps	87.86 Kbps	249.22 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-CE	97.90 Kbps	147.93 Kbps	245.83 Kbps

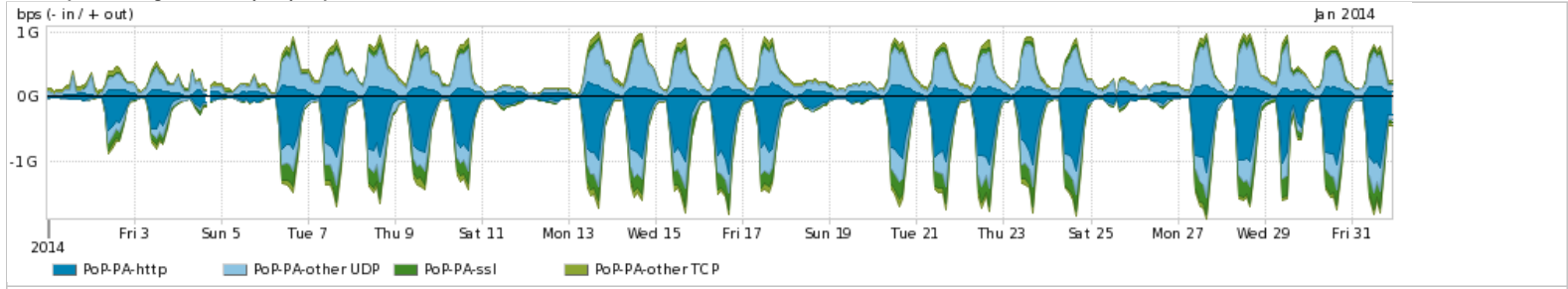
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	162.78 Mbps	16.32 Mbps	179.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	7.72 Mbps	27.78 Mbps	35.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	14.82 Mbps	1.84 Mbps	16.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	7.84 Mbps	7.45 Mbps	15.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	12.70 Mbps	490.24 Kbps	13.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	10.71 Mbps	1.60 Mbps	12.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio de Janeiro	2.69 Mbps	9.15 Mbps	11.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Para	898.00 Kbps	10.72 Mbps	11.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	New Jersey	8.19 Mbps	2.13 Mbps	10.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Guangdong	48.24 Kbps	7.55 Mbps	7.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	District of Columbia	5.99 Mbps	225.70 Kbps	6.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Illinois	5.47 Mbps	652.29 Kbps	6.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Minas Gerais	1.16 Mbps	4.72 Mbps	5.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	4.54 Mbps	941.49 Kbps	5.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Beijing	172.37 Kbps	4.31 Mbps	4.48 Mbps

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

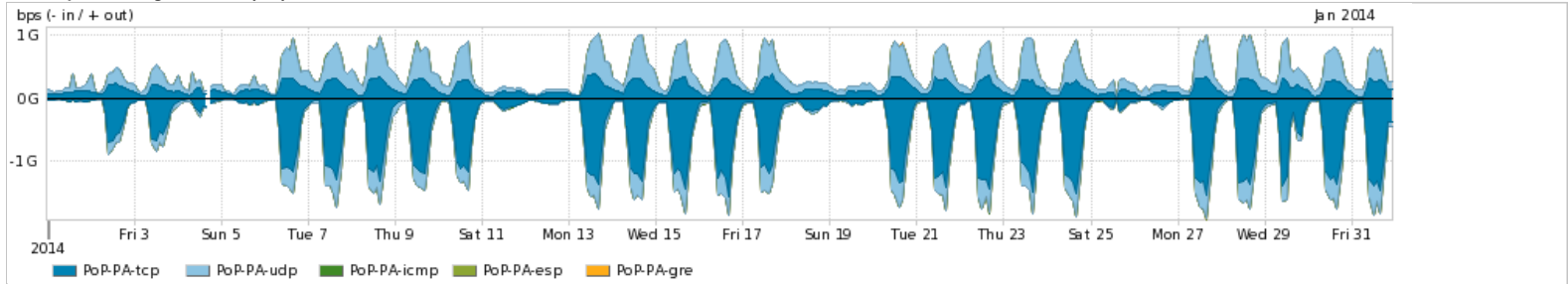


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	296.86 Mbps	78.42 Mbps	375.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	104.07 Mbps	226.61 Mbps	330.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	80.13 Mbps	21.58 Mbps	101.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	27.09 Mbps	45.76 Mbps	72.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	2.33 Mbps	209.26 Kbps	2.54 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	1.44 Mbps	977.97 Kbps	2.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	pop	40.03 Kbps	1.81 Mbps	1.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	sip	1.06 Mbps	247.52 Kbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	bittorrent	364.92 Kbps	878.20 Kbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rsync	1.09 Mbps	24.18 Kbps	1.12 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	410.55 Mbps	151.21 Mbps	561.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	105.73 Mbps	228.40 Mbps	334.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	415.48 Kbps	288.94 Kbps	704.42 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	39.72 Kbps	5.51 Kbps	45.23 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	4.50 Kbps	10.39 Kbps	14.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	sctp	482.00 bps	0.00 bps	482.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	242.00 bps	96.00 bps	338.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rsvp	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	222	1.00 bps	0.00 bps	1.00 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.