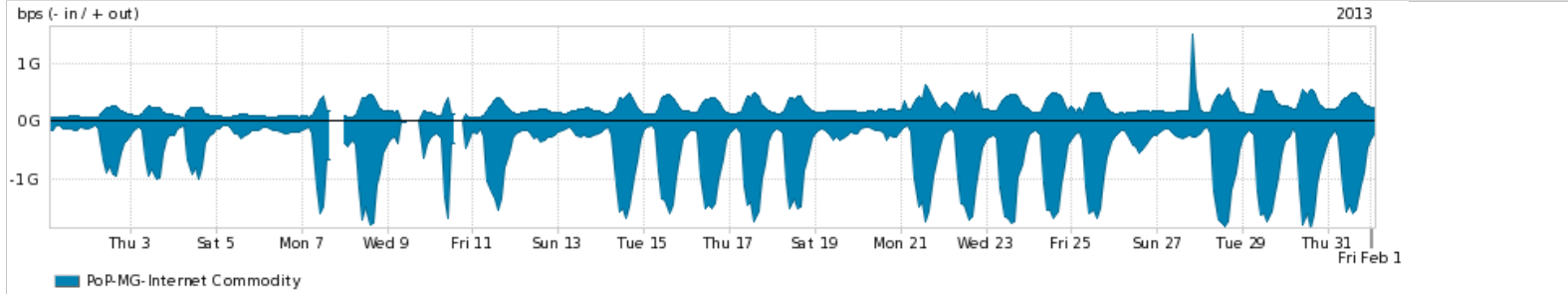


**Peakflow SP: Estatísticas de trafego do PoP-MG e clientes Completed Report (19:40, Mar 22 )**

Os gráficos apresentados neste relatório de trafego 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)

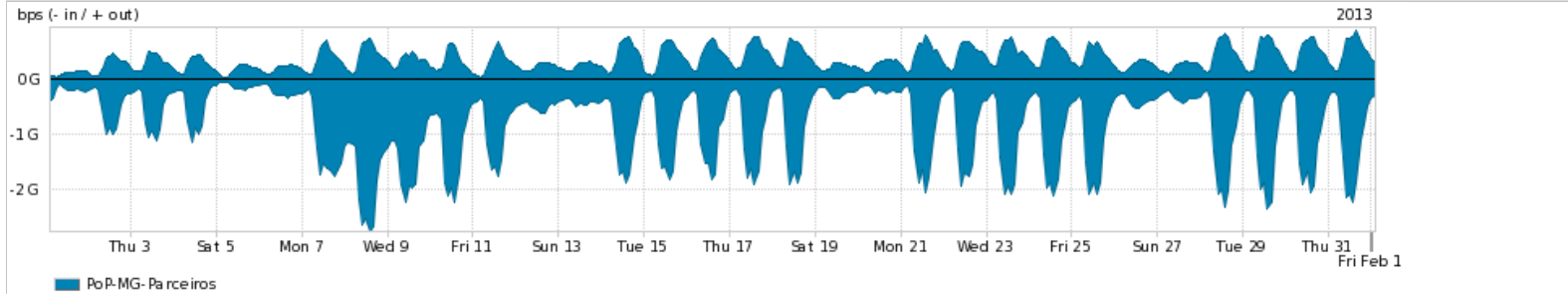
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MG**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Commodity	591.86 Mbps	220.01 Mbps	811.87 Mbps

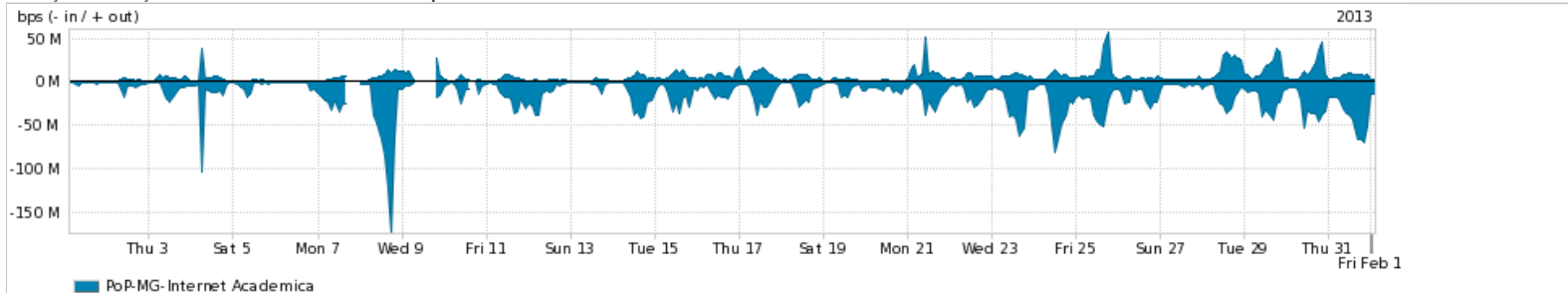
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MG**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Parceiros	807.94 Mbps	359.43 Mbps	1.17 Gbps

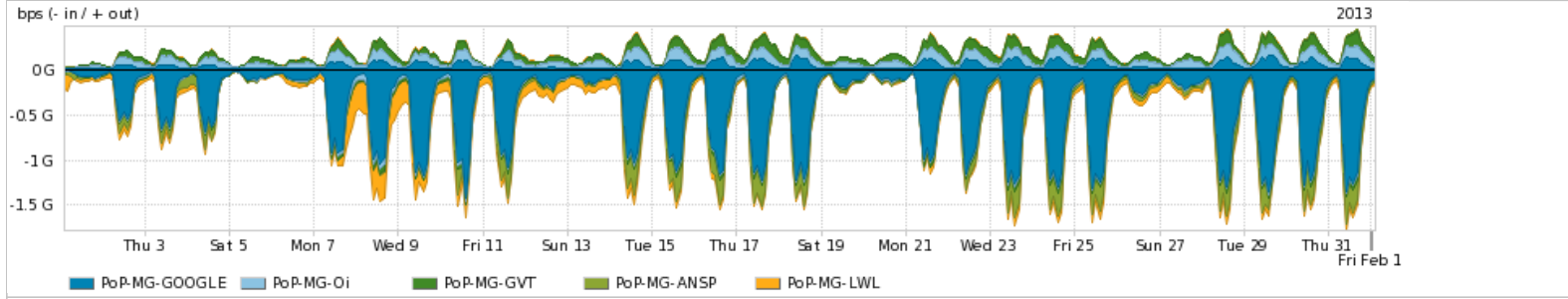
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MG**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Internet Academica	15.73 Mbps	5.65 Mbps	21.38 Mbps

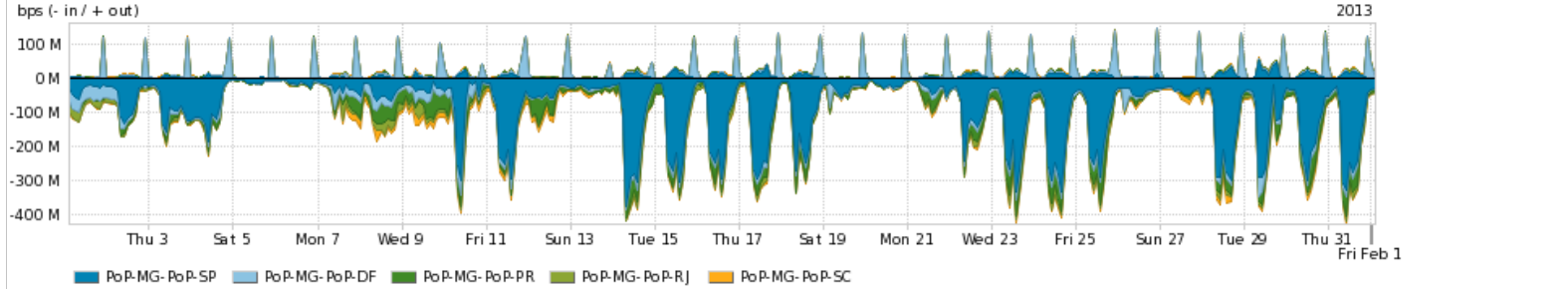
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MG



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GOOGLE	15169	386.31 Mbps	44.54 Mbps	430.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Oi	7738	15.41 Mbps	66.95 Mbps	82.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	GVT	18881	20.13 Mbps	61.00 Mbps	81.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ANSP	1251	69.40 Mbps	3.14 Mbps	72.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	LWL	27715	65.25 Mbps	3.30 Mbps	68.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NET	28573	11.33 Mbps	51.45 Mbps	62.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	AKAMAI-ASN1	20940	45.36 Mbps	1.98 Mbps	47.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	TV	28604	31.84 Mbps	3.29 Mbps	35.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	FACEBOOK	32934	24.25 Mbps	9.75 Mbps	33.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	NULL	0	17.46 Mbps	16.37 Mbps	33.84 Mbps

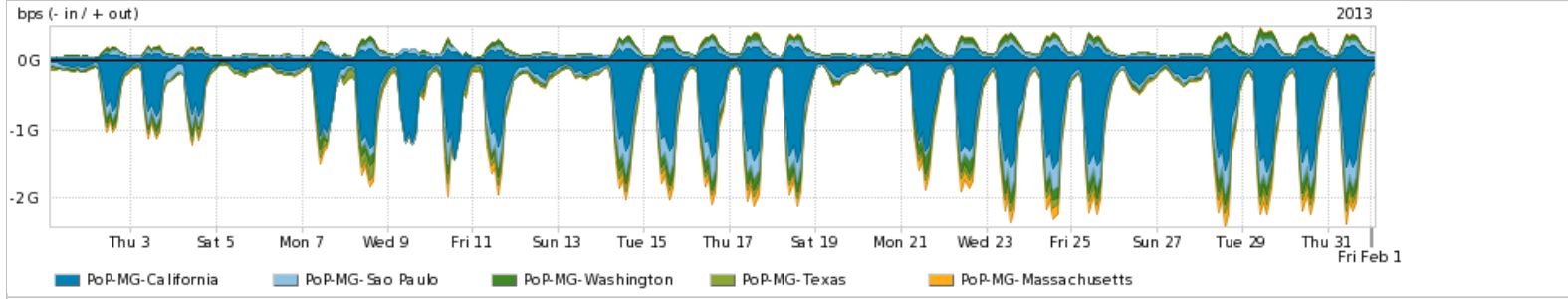
Interesse de tráfego do PoP-MG com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SP	83.21 Mbps	5.28 Mbps	88.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-DF	11.03 Mbps	13.35 Mbps	24.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PR	16.32 Mbps	537.22 Kbps	16.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RJ	7.01 Mbps	1.14 Mbps	8.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-SC	5.32 Mbps	602.66 Kbps	5.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RS	3.94 Mbps	815.51 Kbps	4.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-MG	1.07 Mbps	1.07 Mbps	2.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-PB	1.42 Mbps	268.72 Kbps	1.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-RN	857.57 Kbps	510.01 Kbps	1.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	PoP-GO	944.99 Kbps	276.00 Kbps	1.22 Mbps

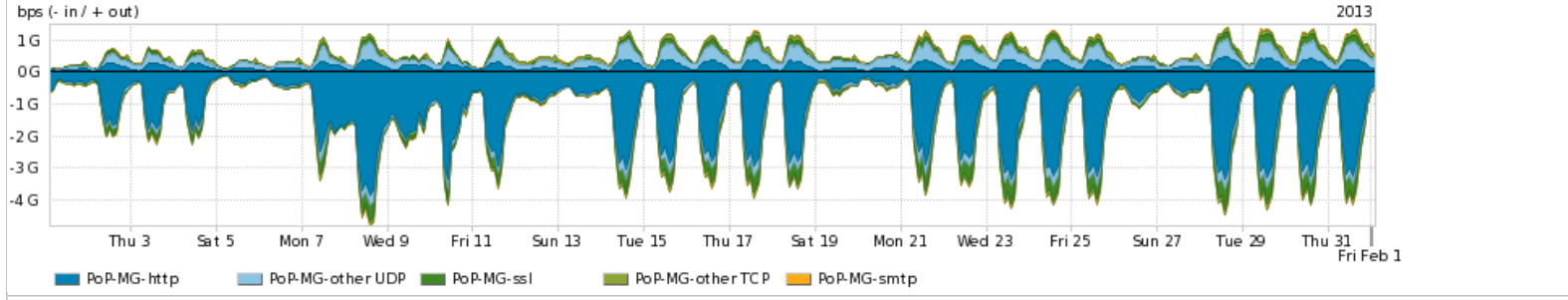
Distribuição do tráfego do PoP-MG por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	California	471.27 Mbps	63.79 Mbps	535.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Sao Paulo	95.16 Mbps	43.48 Mbps	138.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Washington	51.52 Mbps	29.01 Mbps	80.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Texas	46.79 Mbps	5.01 Mbps	51.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	Massachusetts	43.19 Mbps	3.29 Mbps	46.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Minas Gerais	5.58 Mbps	29.75 Mbps	35.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Rio de Janeiro	10.46 Mbps	15.92 Mbps	26.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Arizona	21.56 Mbps	1.09 Mbps	22.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Florida	16.92 Mbps	3.07 Mbps	19.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Distrito Federal	14.13 Mbps	3.36 Mbps	17.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Noord-Holland	15.81 Mbps	1.13 Mbps	16.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Colorado	13.65 Mbps	1.44 Mbps	15.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Illinois	12.38 Mbps	2.50 Mbps	14.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Parana	6.47 Mbps	6.35 Mbps	12.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	Quebec	9.61 Mbps	1.35 Mbps	10.96 Mbps

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

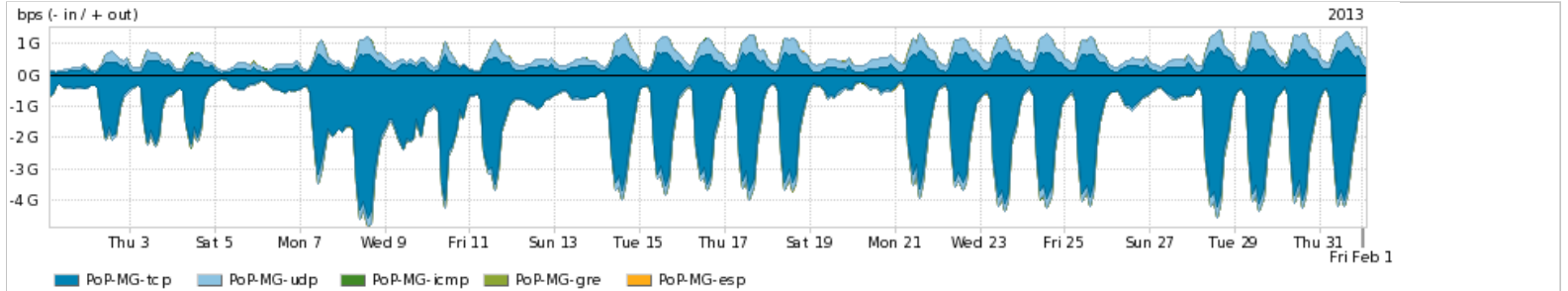


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	http	1.20 Gbps	167.65 Mbps	1.37 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other UDP	104.00 Mbps	254.50 Mbps	358.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	ssl	148.83 Mbps	66.86 Mbps	215.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	other TCP	58.56 Mbps	71.44 Mbps	130.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	smtp	9.13 Mbps	11.43 Mbps	20.56 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	macromedia-fcs	16.45 Mbps	698.29 Kbps	17.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	dns	2.81 Mbps	7.84 Mbps	10.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	pop	632.42 Kbps	8.61 Mbps	9.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ssh	4.72 Mbps	3.06 Mbps	7.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	qq	365.35 Kbps	2.06 Mbps	2.42 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-MG por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	tcp	1.44 Gbps	335.28 Mbps	1.78 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	udp	107.76 Mbps	263.01 Mbps	370.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	icmp	748.15 Kbps	1.02 Mbps	1.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	gre	632.21 Kbps	1.09 Mbps	1.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-MG	esp	92.32 Kbps	272.03 Kbps	364.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ipv6	112.08 Kbps	172.84 Kbps	284.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	igmp	0.00 bps	44.88 Kbps	44.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	eigrp	0.00 bps	44.57 Kbps	44.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	ah	62.00 bps	44.45 Kbps	44.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-MG	pim	0.00 bps	43.91 Kbps	43.91 Kbps