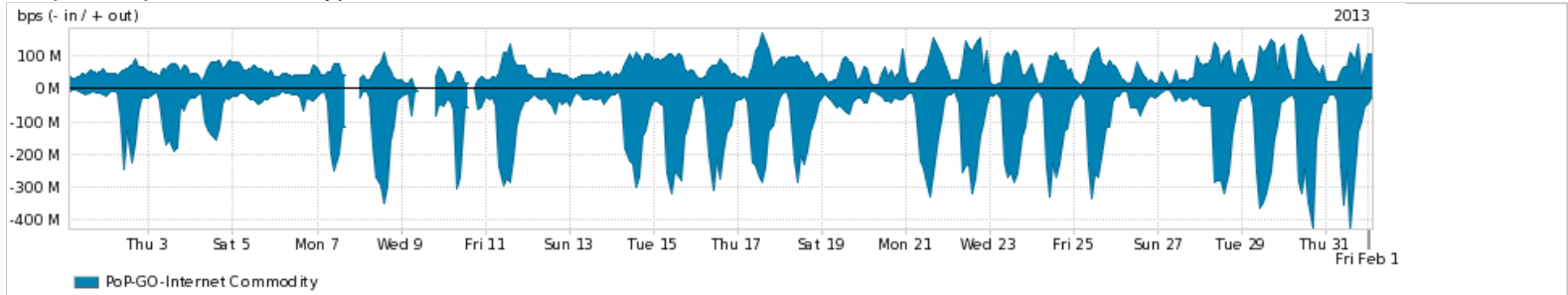


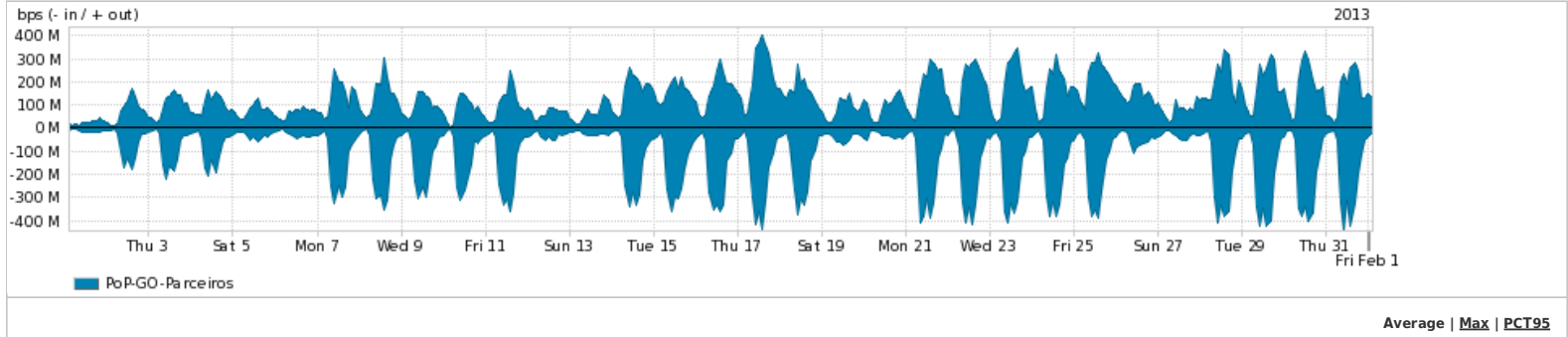
**Peakflow SP: Estatísticas de trafego do PoP-GO e clientes Completed Report (18:50, Mar 22 )**

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.

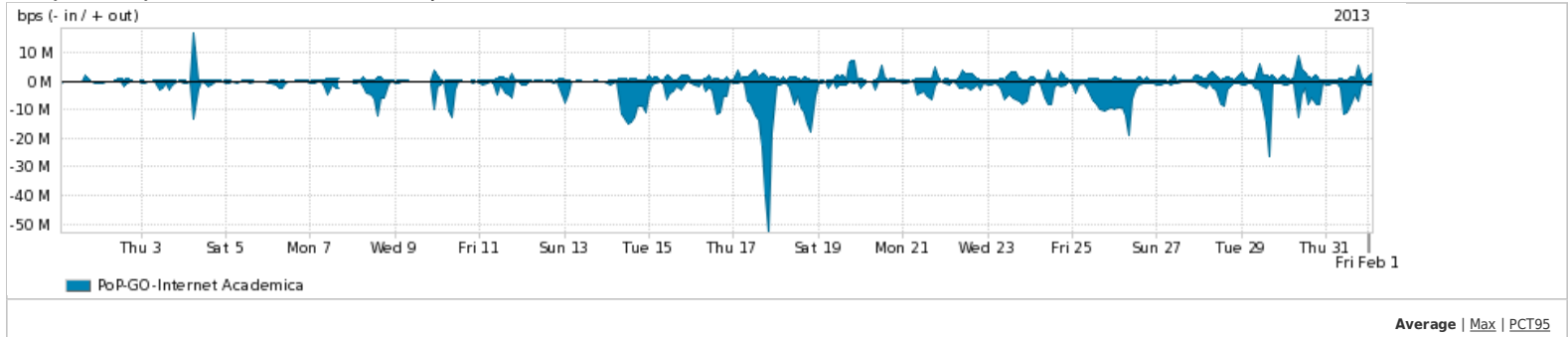
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
  - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
  - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
  - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido 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-GO**


PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Commodity	97.67 Mbps	58.78 Mbps	156.45 Mbps

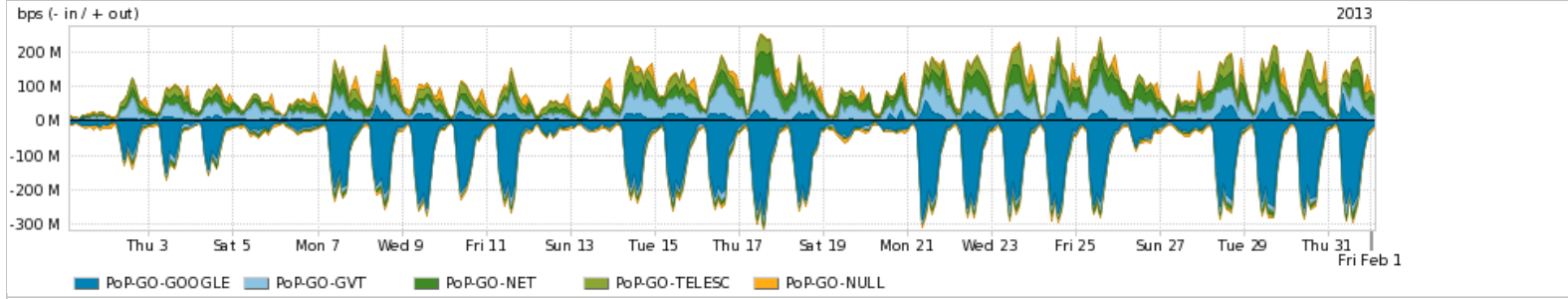
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-GO/h1>**


PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Parceiros	121.87 Mbps	130.56 Mbps	252.43 Mbps

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


PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Internet Acadêmica	3.10 Mbps	796.70 Kbps	3.90 Mbps

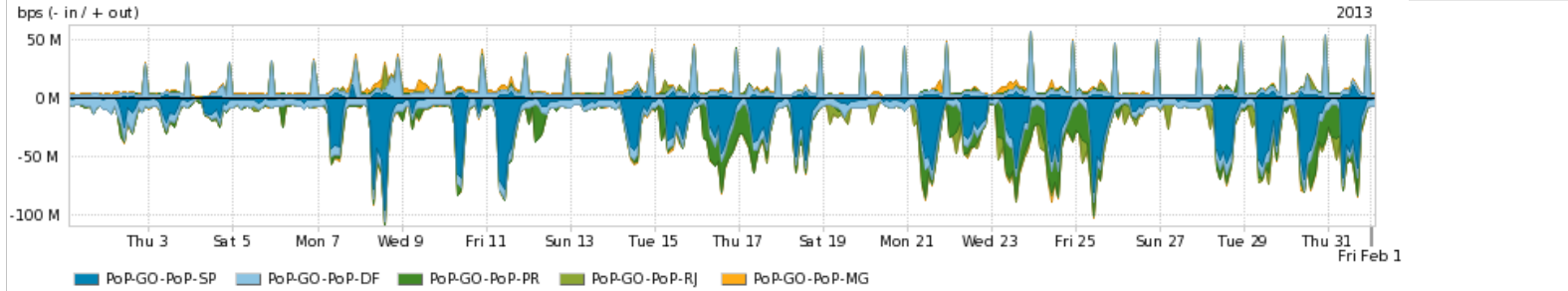
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

🏠	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	GOOGLE	15169	72.49 Mbps	9.86 Mbps	82.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	GVT	18881	5.85 Mbps	32.56 Mbps	38.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NET	28573	3.88 Mbps	23.76 Mbps	27.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	TELESC	8167	1.84 Mbps	17.60 Mbps	19.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	NULL	0	6.86 Mbps	7.67 Mbps	14.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ANSP	1251	12.36 Mbps	565.29 Kbps	12.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	TELESP	27699	1.66 Mbps	10.83 Mbps	12.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Oi	7738	961.13 Kbps	10.22 Mbps	11.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	AKAMAI-ASN1	20940	7.88 Mbps	433.96 Kbps	8.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	LWL	27715	3.21 Mbps	4.34 Mbps	7.55 Mbps

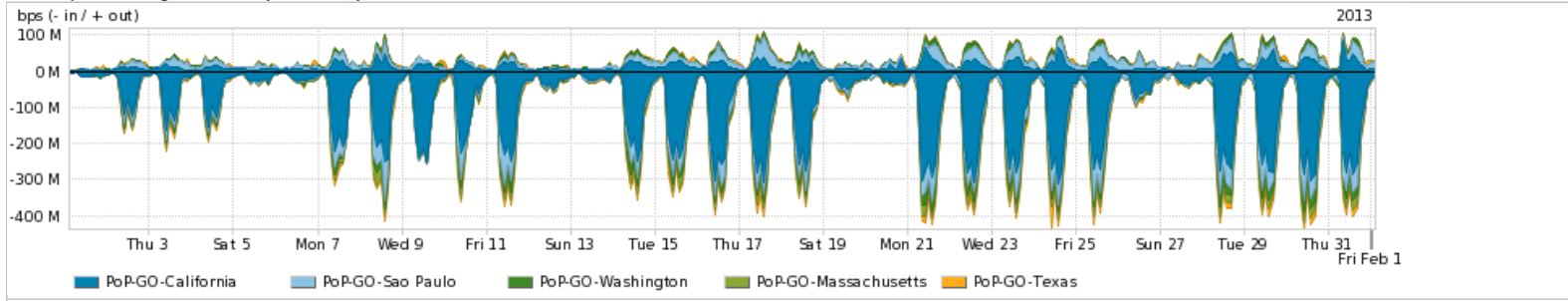
Interesse de tráfego do PoP-GO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

🏠	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SP	13.05 Mbps	922.13 Kbps	13.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-DF	6.38 Mbps	6.28 Mbps	12.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PR	5.16 Mbps	272.52 Kbps	5.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RJ	1.30 Mbps	429.18 Kbps	1.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-MG	276.00 Kbps	944.99 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-SC	288.91 Kbps	97.92 Kbps	386.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RS	111.81 Kbps	165.23 Kbps	277.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-PA	58.44 Kbps	157.90 Kbps	216.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-CE	85.45 Kbps	69.48 Kbps	154.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	PoP-RN	47.42 Kbps	62.20 Kbps	109.62 Kbps

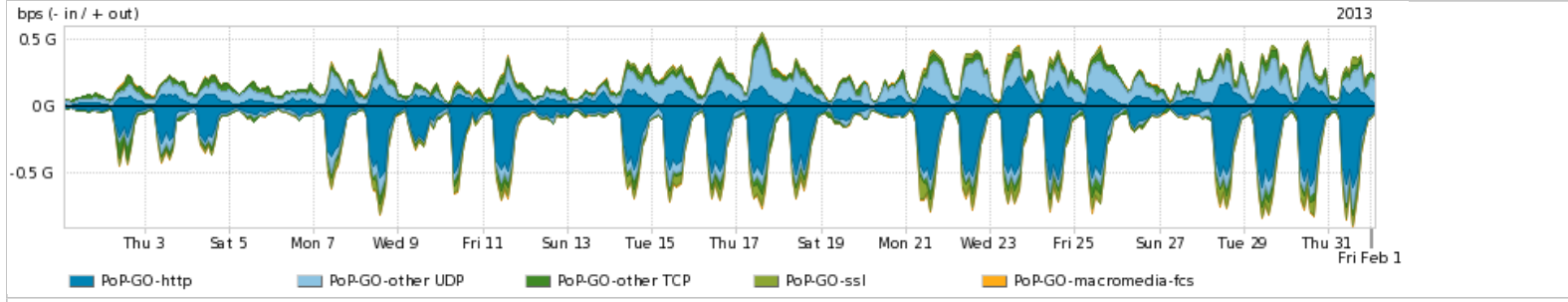
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	California	84.64 Mbps	12.78 Mbps	97.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Sao Paulo	16.60 Mbps	13.86 Mbps	30.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Washington	6.78 Mbps	3.40 Mbps	10.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Massachusetts	7.21 Mbps	736.76 Kbps	7.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	Texas	5.37 Mbps	1.53 Mbps	6.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Rio de Janeiro	994.60 Kbps	4.86 Mbps	5.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Distrito Federal	1.00 Mbps	3.01 Mbps	4.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Goiás	358.44 Kbps	3.64 Mbps	4.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Minas Gerais	493.45 Kbps	3.24 Mbps	3.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Arizona	3.43 Mbps	238.68 Kbps	3.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Noord-Holland	2.74 Mbps	618.24 Kbps	3.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Parana	925.46 Kbps	2.03 Mbps	2.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Illinois	2.03 Mbps	401.18 Kbps	2.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Florida	1.66 Mbps	646.97 Kbps	2.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	Colorado	1.89 Mbps	242.44 Kbps	2.13 Mbps

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

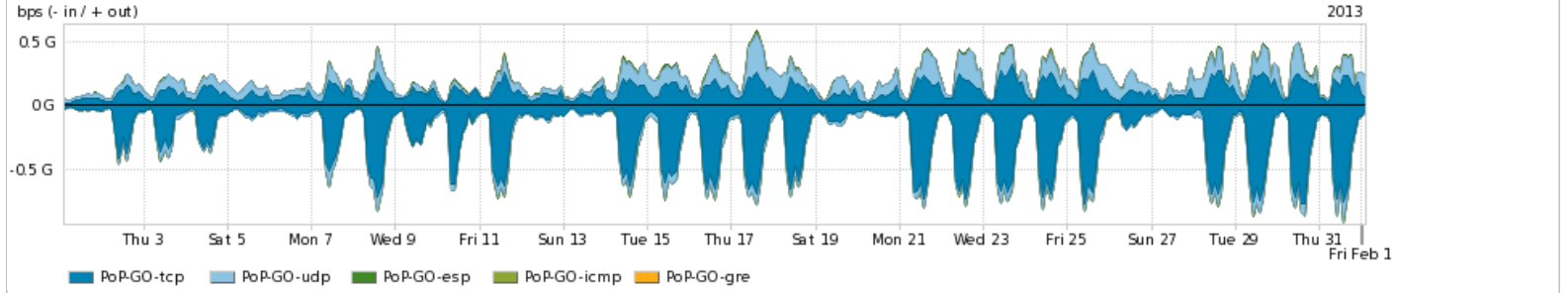


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	http	162.30 Mbps	61.12 Mbps	223.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other UDP	30.29 Mbps	85.08 Mbps	115.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	other TCP	20.99 Mbps	33.09 Mbps	54.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	ssl	23.49 Mbps	9.33 Mbps	32.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	macromedia-fcs	4.68 Mbps	2.70 Mbps	7.39 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	rsync	3.76 Mbps	79.56 Kbps	3.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	smtp	962.36 Kbps	550.78 Kbps	1.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	dns	486.53 Kbps	960.35 Kbps	1.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ssh	415.54 Kbps	1.01 Mbps	1.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	pop	51.49 Kbps	740.29 Kbps	791.78 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	tcp	217.64 Mbps	109.58 Mbps	327.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	udp	31.10 Mbps	86.31 Mbps	117.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	esp	791.83 Kbps	3.89 Mbps	4.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	icmp	171.25 Kbps	195.97 Kbps	367.22 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-GO	gre	4.01 Kbps	20.31 Kbps	24.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ipv6	2.60 Kbps	3.41 Kbps	6.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	ip	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-GO	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps