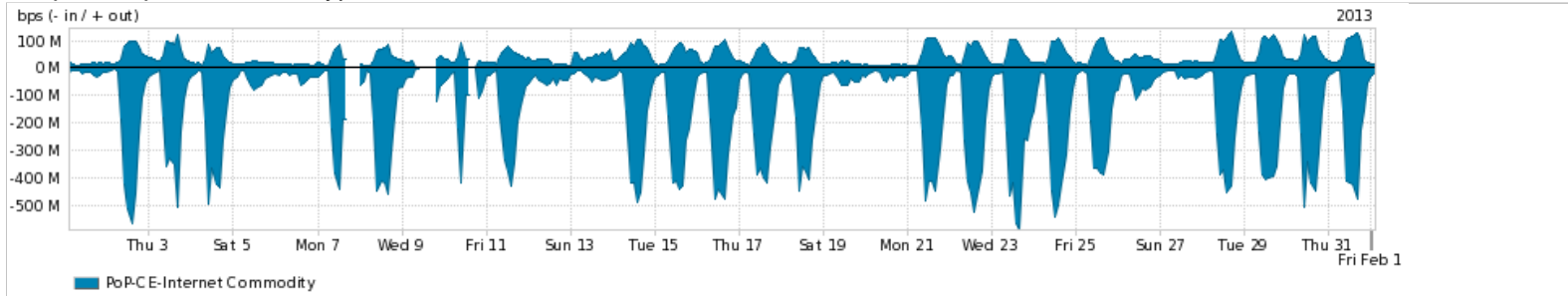


**Peakflow SP: Estatísticas de trafego do PoP-CE e clientes Completed Report (13:47, Mar 22 )**

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)

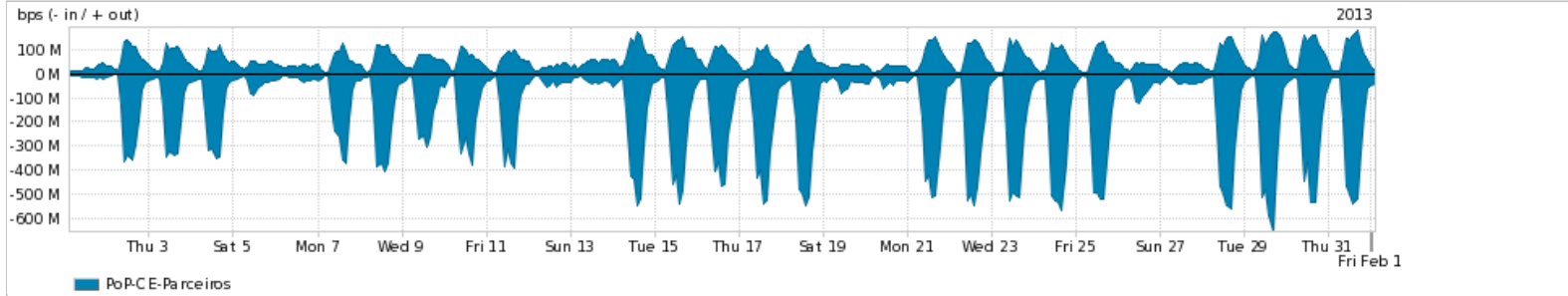
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-CE**



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Internet Commodity	147.42 Mbps	40.53 Mbps	187.95 Mbps

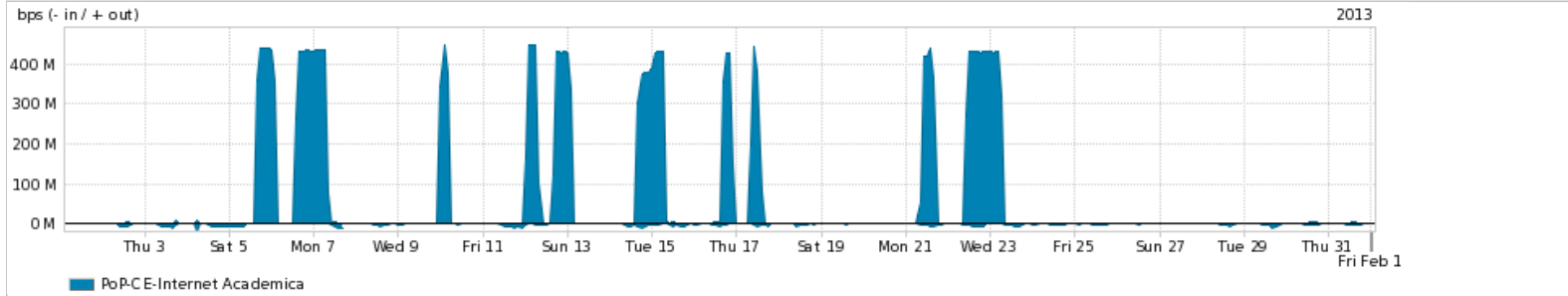
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-CE**



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Parceiros	156.86 Mbps	60.09 Mbps	216.95 Mbps

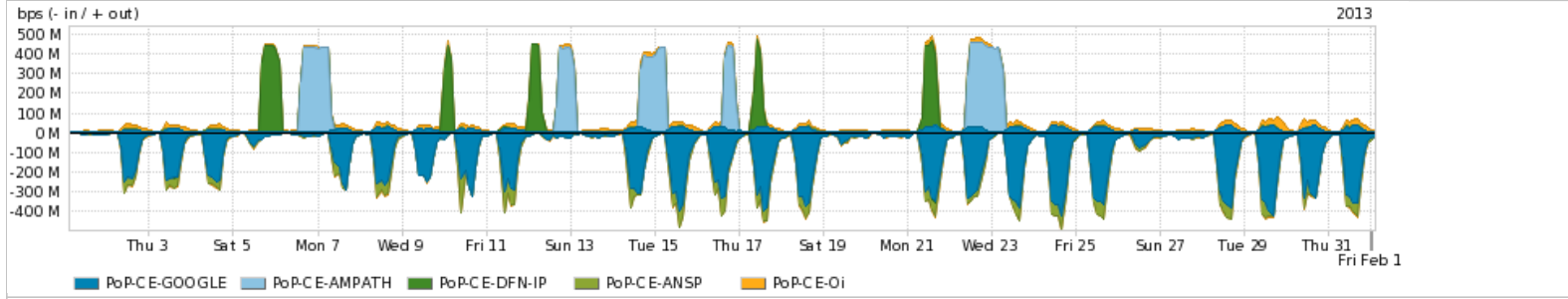
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-CE**



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Internet Academica	2.28 Mbps	62.09 Mbps	64.37 Mbps

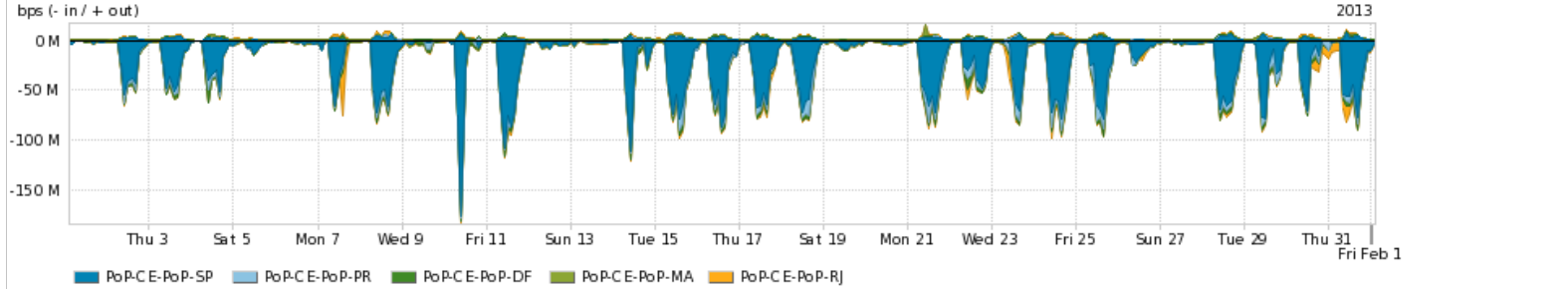
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	GOOGLE	15169	106.16 Mbps	10.16 Mbps	116.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	AMPATH	20080	963.00 bps	40.00 Mbps	40.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	DFN-IP	680	89.87 Kbps	21.53 Mbps	21.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	ANSP	1251	17.38 Mbps	844.84 Kbps	18.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Oi	7738	1.64 Mbps	12.73 Mbps	14.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	GVT	18881	2.87 Mbps	8.56 Mbps	11.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AMAZON-AES	14618	6.69 Mbps	4.22 Mbps	10.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AKAMAI-ASN1	20940	10.31 Mbps	430.72 Kbps	10.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	YOUTUBE	43515	8.52 Mbps	134.22 Kbps	8.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	NET	28573	2.14 Mbps	6.49 Mbps	8.63 Mbps

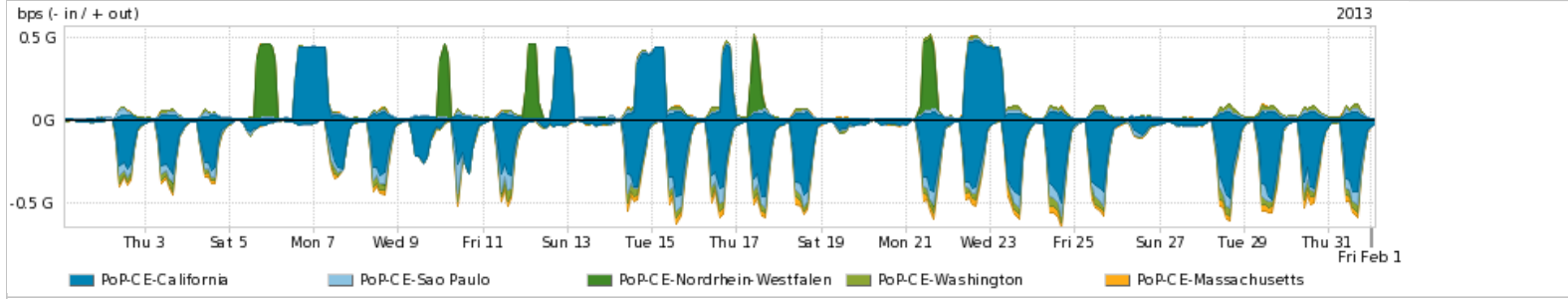
Interesse de tráfego do PoP-CE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SP	18.40 Mbps	1.04 Mbps	19.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PR	2.09 Mbps	87.44 Kbps	2.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-DF	1.27 Mbps	312.00 Kbps	1.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-MA	729.48 Kbps	818.94 Kbps	1.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RJ	1.06 Mbps	286.24 Kbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-MG	157.43 Kbps	341.35 Kbps	498.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SC	324.71 Kbps	151.81 Kbps	476.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RS	139.65 Kbps	63.40 Kbps	203.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RN	62.01 Kbps	114.71 Kbps	176.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PA	59.22 Kbps	111.75 Kbps	170.98 Kbps

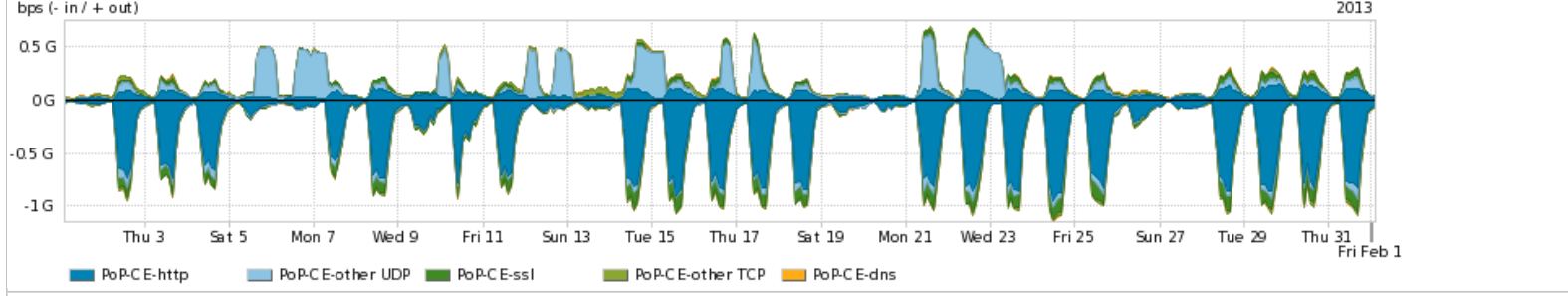
Distribuição do tráfego do PoP-CE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	California	125.55 Mbps	53.78 Mbps	179.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Sao Paulo	20.23 Mbps	6.90 Mbps	27.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Nordrhein-Westfalen	151.16 Kbps	21.59 Mbps	21.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Washington	12.33 Mbps	6.97 Mbps	19.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Massachusetts	10.02 Mbps	633.17 Kbps	10.66 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-CE	Texas	8.22 Mbps	810.26 Kbps	9.03 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-CE	Ceara	830.74 Kbps	8.08 Mbps	8.91 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-CE	Arizona	6.53 Mbps	315.95 Kbps	6.84 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-CE	Noord-Holland	5.58 Mbps	192.09 Kbps	5.77 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-CE	Florida	3.62 Mbps	605.49 Kbps	4.23 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-CE	Rio de Janeiro	1.51 Mbps	2.12 Mbps	3.63 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-CE	Colorado	3.21 Mbps	205.60 Kbps	3.41 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-CE	Wisconsin	2.85 Mbps	100.95 Kbps	2.95 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-CE	Illinois	2.47 Mbps	341.07 Kbps	2.81 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-CE	New York	1.26 Mbps	592.56 Kbps	1.85 Mbps

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

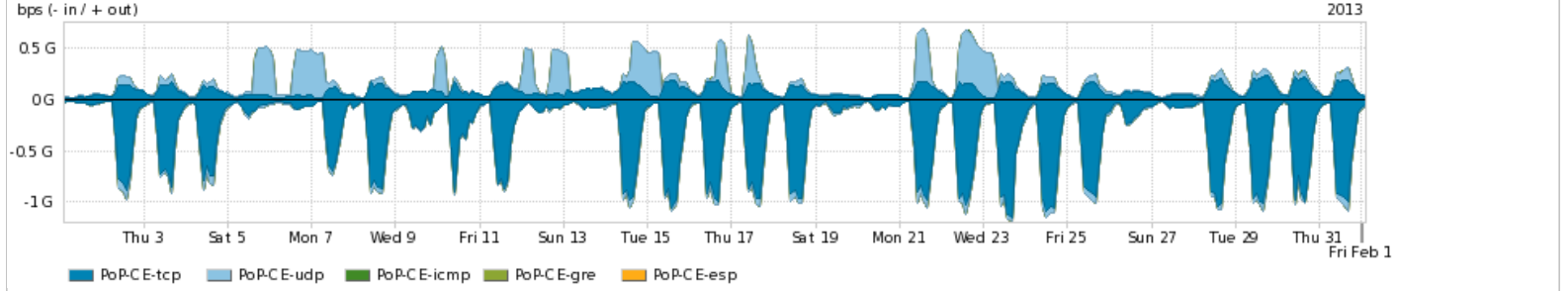


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	http	257.58 Mbps	48.09 Mbps	305.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	other UDP	20.32 Mbps	83.48 Mbps	103.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	ssl	35.43 Mbps	15.49 Mbps	50.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	other TCP	8.23 Mbps	12.95 Mbps	21.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	dns	1.55 Mbps	2.79 Mbps	4.34 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	rsync	2.57 Mbps	27.64 Kbps	2.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	smtp	1.35 Mbps	755.43 Kbps	2.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	macromedia-fcs	2.00 Mbps	83.10 Kbps	2.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	pop	312.70 Kbps	1.40 Mbps	1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ssh	1.16 Mbps	288.97 Kbps	1.45 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-CE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	tcp	309.10 Mbps	80.09 Mbps	389.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	udp	22.13 Mbps	86.47 Mbps	108.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	icmp	153.55 Kbps	142.48 Kbps	296.03 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	gre	24.15 Kbps	52.93 Kbps	77.08 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	esp	12.19 Kbps	6.01 Kbps	18.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6	2.28 Kbps	2.00 Kbps	4.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	rsvp	1.00 bps	1.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps