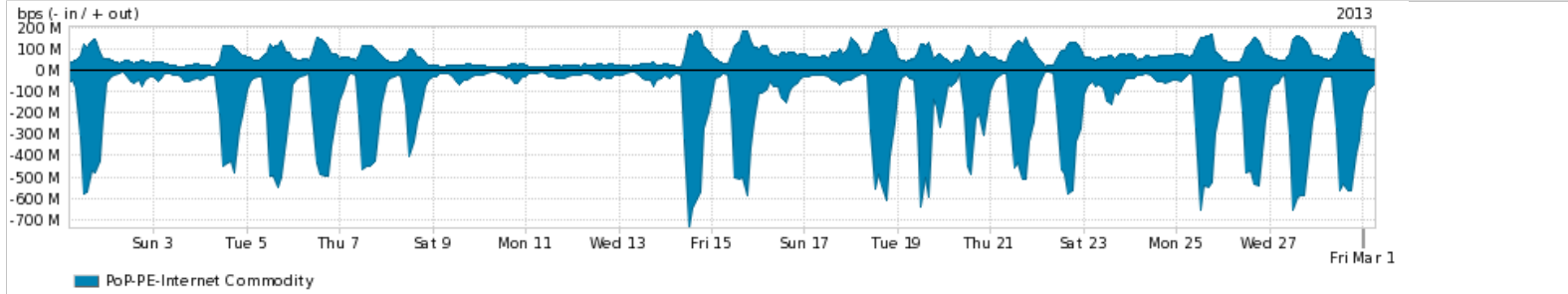


Peakflow SP: Estatísticas de trafego do PoP-PE e clientes Completed Report (20:08, Mar 22)

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.

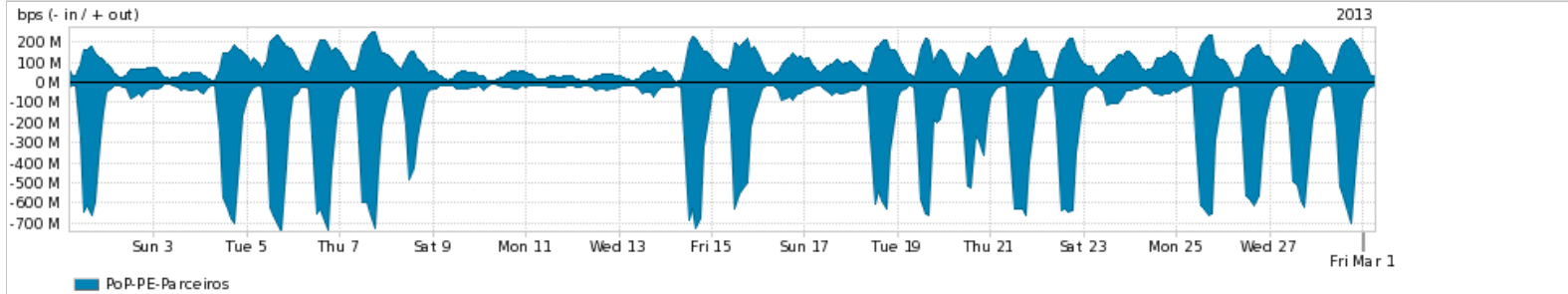
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
 - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



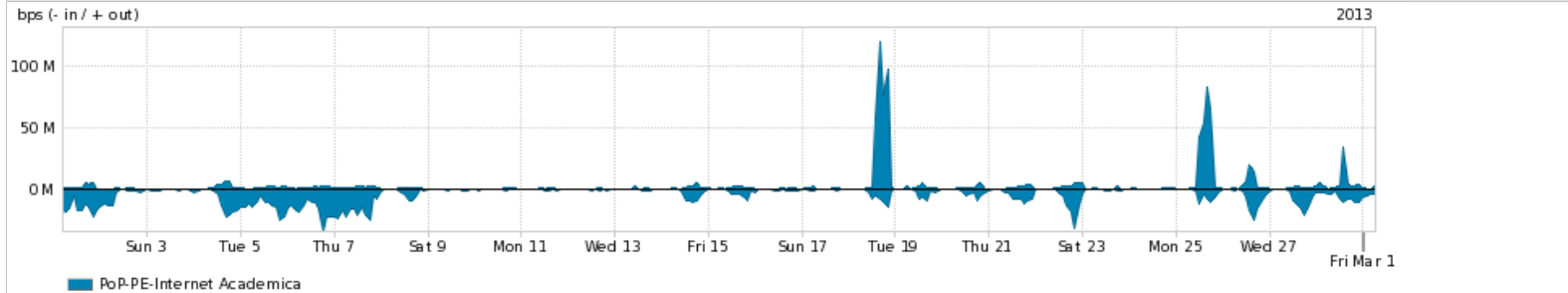
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	167.70 Mbps	68.30 Mbps	236.00 Mbps

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



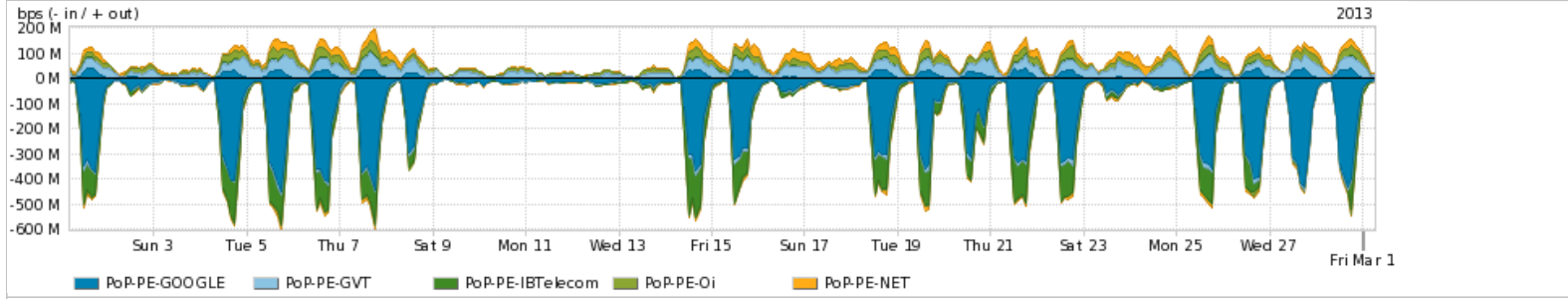
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	180.49 Mbps	98.08 Mbps	278.58 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Academica	5.05 Mbps	2.86 Mbps	7.91 Mbps

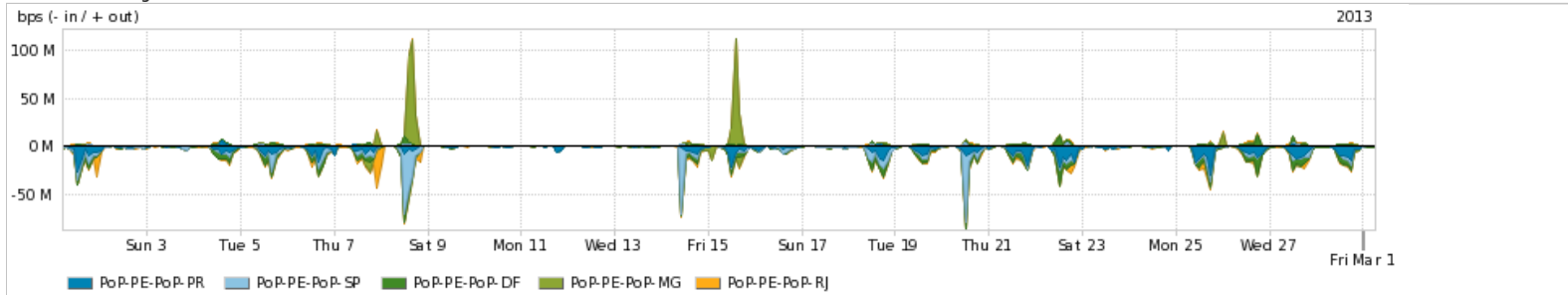
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	96.97 Mbps	9.91 Mbps	106.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GVT	18881	5.56 Mbps	28.26 Mbps	33.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	IBTelecom	28346	30.13 Mbps	1.34 Mbps	31.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Oi	7738	2.41 Mbps	16.90 Mbps	19.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NET	28573	4.20 Mbps	14.22 Mbps	18.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	13.60 Mbps	556.91 Kbps	14.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-AES	14618	8.48 Mbps	3.97 Mbps	12.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	YOUTUBE	43515	9.77 Mbps	163.76 Kbps	9.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Microsoft-MSN-AS	8075	6.64 Mbps	3.17 Mbps	9.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	TV	28604	7.84 Mbps	765.48 Kbps	8.61 Mbps

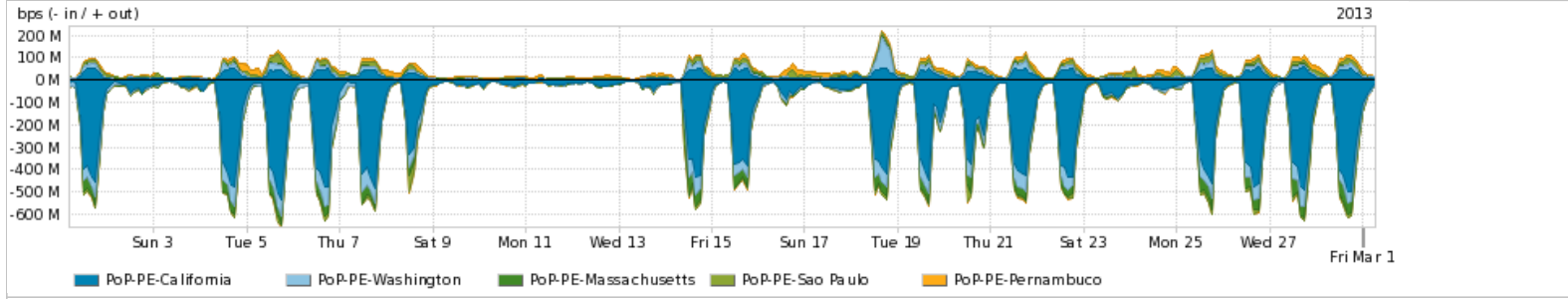
Interesse de tráfego do PoP-PE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	2.68 Mbps	124.63 Kbps	2.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	2.08 Mbps	196.31 Kbps	2.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	1.51 Mbps	470.89 Kbps	1.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	324.40 Kbps	1.42 Mbps	1.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	756.71 Kbps	179.54 Kbps	936.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	355.22 Kbps	211.32 Kbps	566.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	316.72 Kbps	230.84 Kbps	547.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	176.17 Kbps	69.57 Kbps	245.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PB	88.37 Kbps	130.42 Kbps	218.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PA	106.56 Kbps	109.05 Kbps	215.61 Kbps

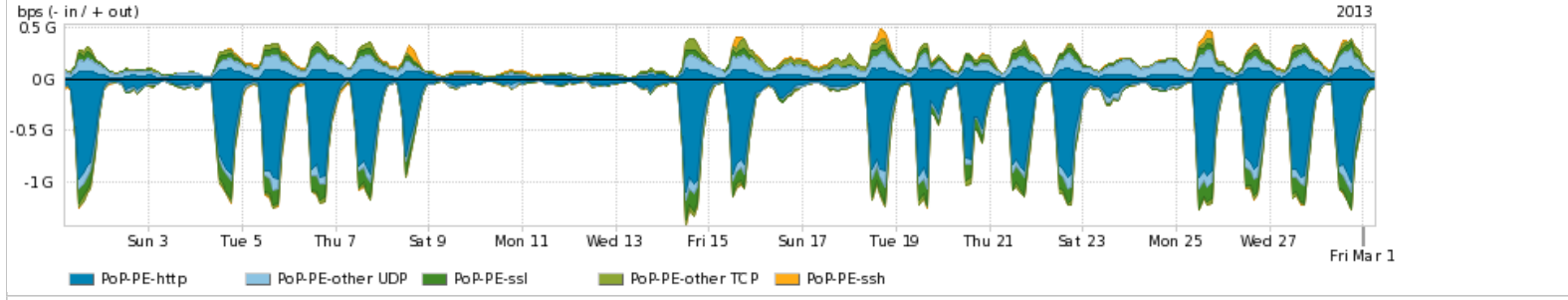
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	121.62 Mbps	15.67 Mbps	137.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	19.57 Mbps	7.33 Mbps	26.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	12.90 Mbps	1.13 Mbps	14.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	5.14 Mbps	8.75 Mbps	13.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	995.33 Kbps	9.98 Mbps	10.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	7.98 Mbps	1.61 Mbps	9.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Colorado	5.53 Mbps	609.43 Kbps	6.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	5.76 Mbps	333.14 Kbps	6.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio de Janeiro	1.26 Mbps	3.57 Mbps	4.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	3.88 Mbps	890.46 Kbps	4.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Noord-Holland	4.21 Mbps	435.70 Kbps	4.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Illinois	2.83 Mbps	679.73 Kbps	3.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Minas Gerais	663.71 Kbps	2.77 Mbps	3.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Tennessee	2.79 Mbps	271.55 Kbps	3.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New Jersey	1.98 Mbps	847.23 Kbps	2.82 Mbps

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

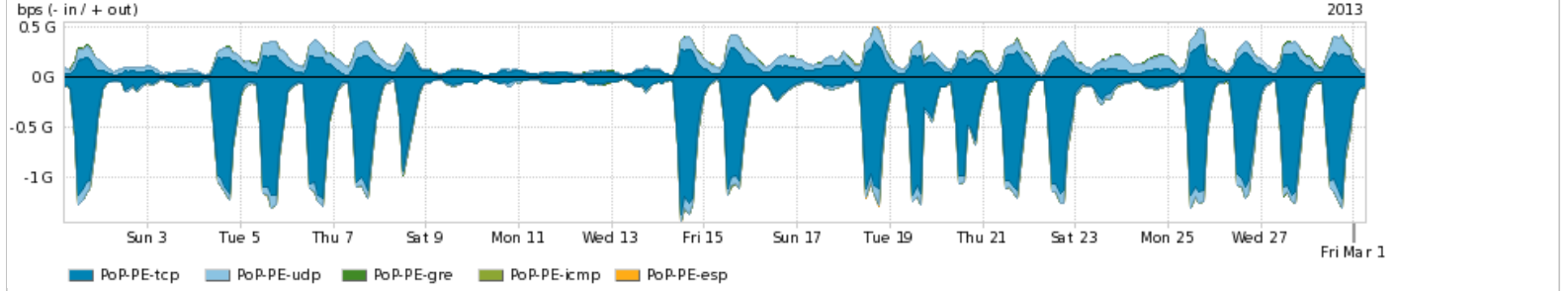


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	262.63 Mbps	46.64 Mbps	309.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	32.80 Mbps	66.01 Mbps	98.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	42.35 Mbps	20.38 Mbps	62.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	11.43 Mbps	24.95 Mbps	36.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	2.27 Mbps	6.41 Mbps	8.69 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	6.12 Mbps	600.48 Kbps	6.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	665.86 Kbps	3.10 Mbps	3.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	1.23 Mbps	789.55 Kbps	2.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	sip	561.04 Kbps	366.40 Kbps	927.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	bittorrent	134.08 Kbps	444.41 Kbps	578.49 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	327.22 Mbps	101.04 Mbps	428.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	34.04 Mbps	69.49 Mbps	103.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	619.67 Kbps	2.10 Mbps	2.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	173.95 Kbps	169.94 Kbps	343.89 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	159.64 Kbps	34.39 Kbps	194.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	1.51 Kbps	5.65 Kbps	7.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rsvp	1.00 bps	7.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	pim	0.00 bps	6.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	61	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps