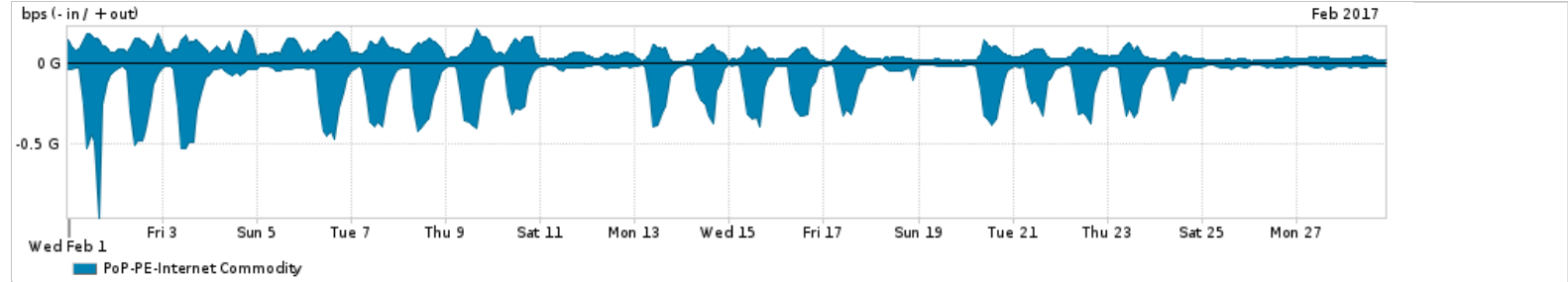


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
 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 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)

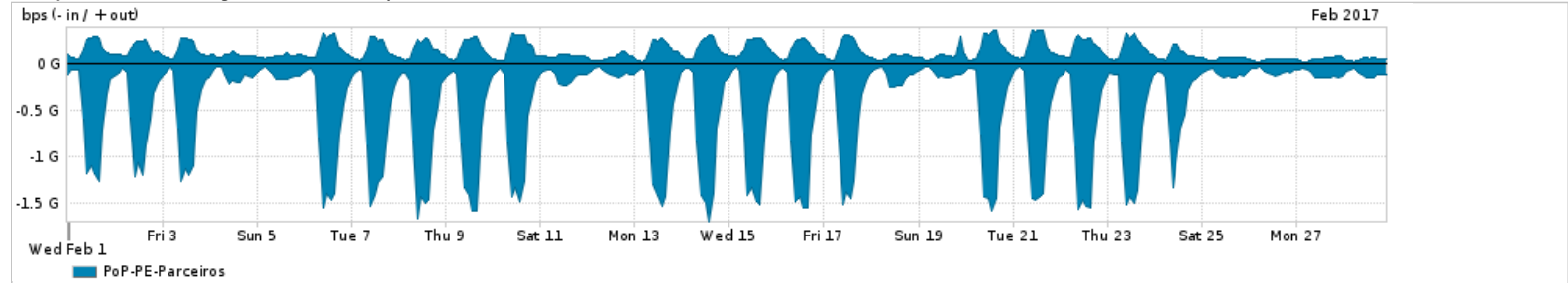
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	122.92 Mbps	63.81 Mbps	186.73 Mbps

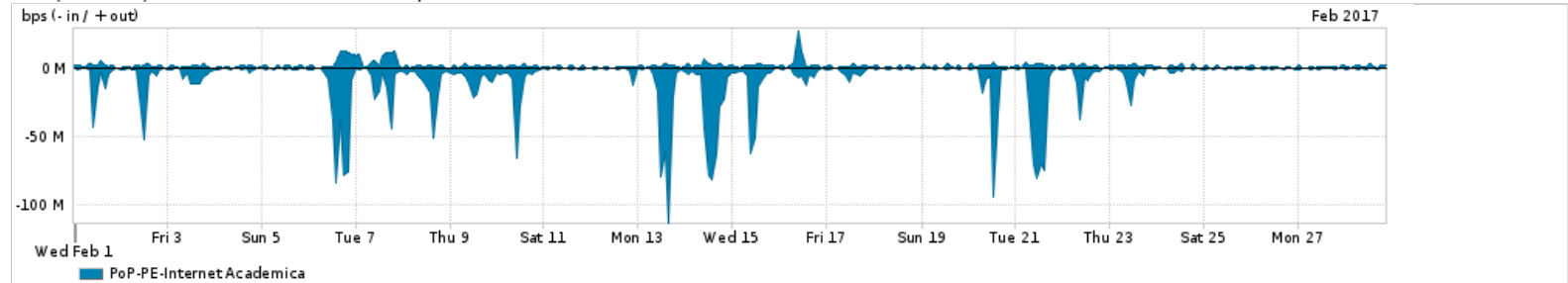
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	469.64 Mbps	121.60 Mbps	591.24 Mbps

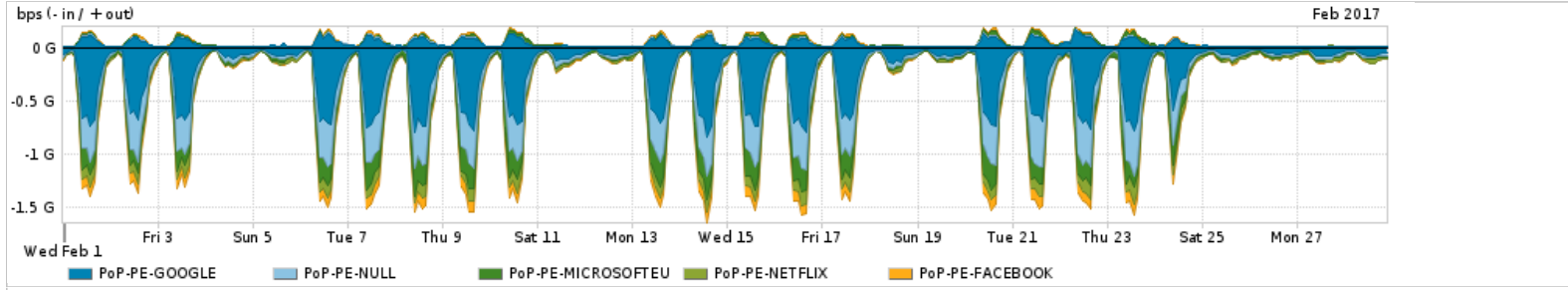
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Acadêmica	8.21 Mbps	1.54 Mbps	9.75 Mbps

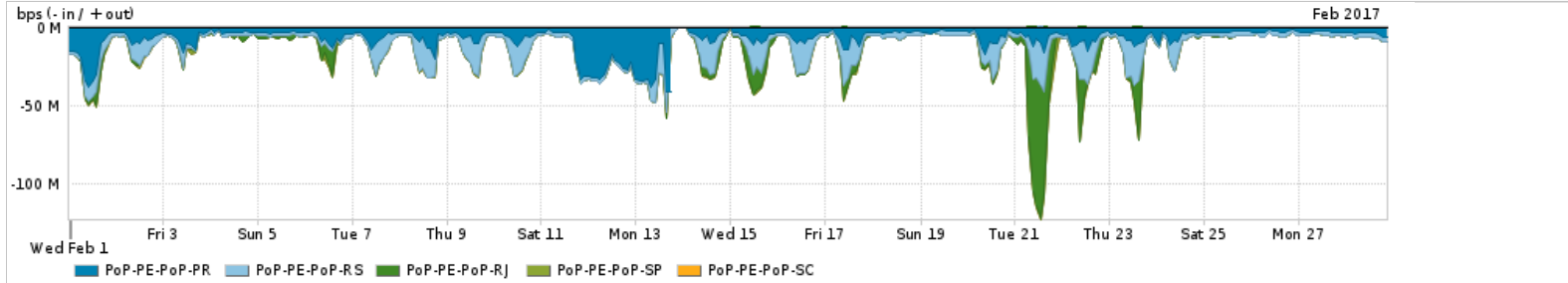
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	223.22 Mbps	34.07 Mbps	257.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	110.53 Mbps	2.56 Mbps	113.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	65.07 Mbps	7.43 Mbps	72.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NETFLIX	2906	37.74 Mbps	574.46 Kbps	38.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	29.47 Mbps	5.86 Mbps	35.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	17.35 Mbps	2.25 Mbps	19.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GVTBR	18881	1.29 Mbps	16.28 Mbps	17.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	TASCOM	52871	16.66 Mbps	823.86 Kbps	17.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	DROPBOX	19679	7.24 Mbps	6.37 Mbps	13.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	EDGECAST	15133	10.99 Mbps	273.57 Kbps	11.27 Mbps

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

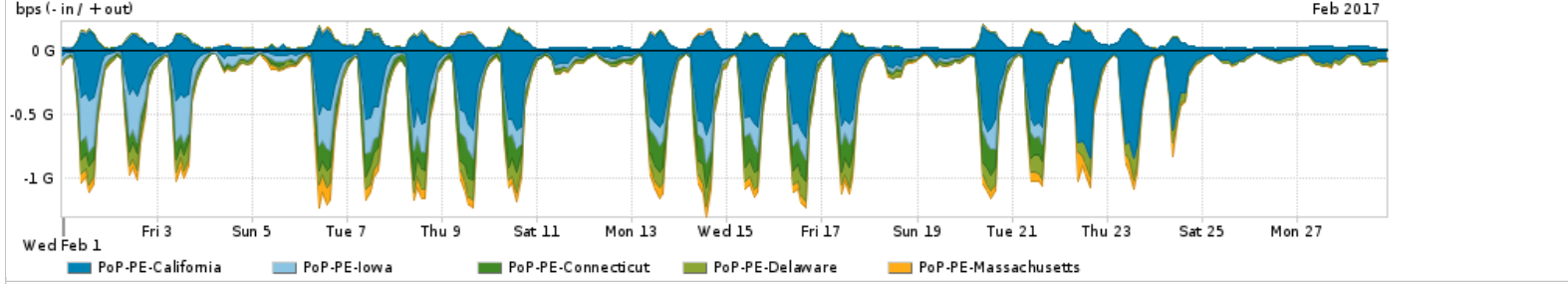


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	7.13 Mbps	0.00 bps	7.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	5.97 Mbps	77.05 Kbps	6.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	2.48 Mbps	26.65 Kbps	2.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	242.85 Kbps	1.02 Kbps	243.87 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	147.00 bps	0.00 bps	147.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PE	68.00 bps	68.00 bps	136.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-CE	0.00 bps	62.00 bps	62.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	0.00 bps	18.00 bps	18.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PI	7.00 bps	0.00 bps	7.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-AM	0.00 bps	1.00 bps

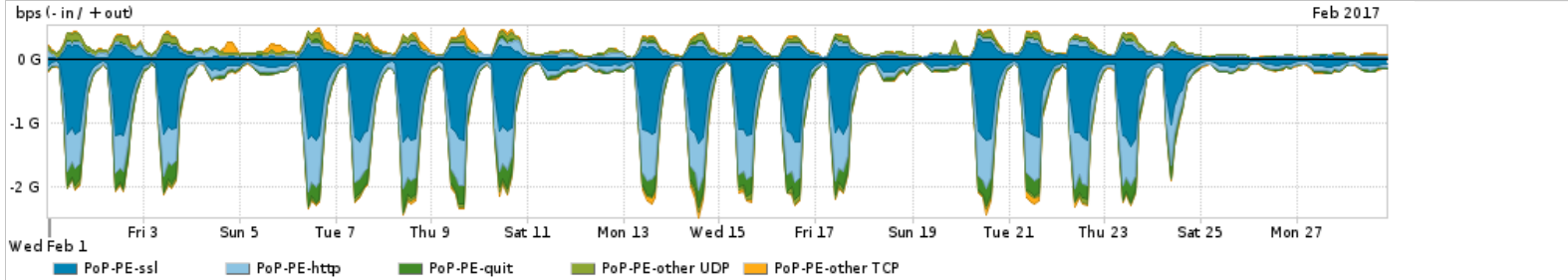
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	183.87 Mbps	47.47 Mbps	231.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Iowa	57.33 Mbps	1.26 Mbps	58.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Connecticut	47.19 Mbps	1.08 Mbps	48.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	45.51 Mbps	2.55 Mbps	48.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	23.16 Mbps	1.19 Mbps	24.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	15.06 Mbps	8.80 Mbps	23.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	10.16 Mbps	438.62 Kbps	10.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	6.50 Mbps	3.70 Mbps	10.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New York	8.52 Mbps	1.54 Mbps	10.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	885.32 Kbps	8.08 Mbps	8.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	5.38 Mbps	1.77 Mbps	7.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New Hampshire	6.61 Mbps	237.45 Kbps	6.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Zhejiang	85.05 Kbps	6.34 Mbps	6.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	4.30 Mbps	1.72 Mbps	6.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	4.81 Mbps	470.21 Kbps	5.28 Mbps

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

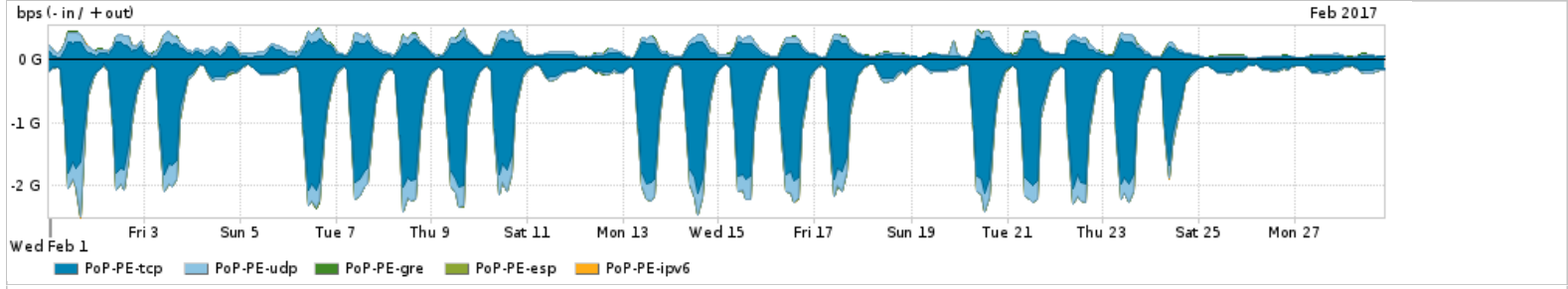


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	380.30 Mbps	75.14 Mbps	455.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	222.08 Mbps	34.85 Mbps	256.93 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	quit	78.84 Mbps	7.28 Mbps	86.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	15.47 Mbps	41.93 Mbps	57.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	15.17 Mbps	15.54 Mbps	30.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	1.08 Mbps	5.98 Mbps	7.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	1.72 Mbps	1.89 Mbps	3.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	1.36 Mbps	613.87 Kbps	1.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssdp	1.67 Mbps	3.78 Kbps	1.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	507.69 Kbps	350.63 Kbps	858.33 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	622.45 Mbps	130.34 Mbps	752.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	97.39 Mbps	54.91 Mbps	152.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	713.10 Kbps	4.14 Mbps	4.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	126.94 Kbps	17.57 Kbps	144.51 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	97.41 Kbps	44.26 Kbps	141.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	63.85 Kbps	71.32 Kbps	135.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	460.00 bps	839.00 bps	1.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	sctp	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	253	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.