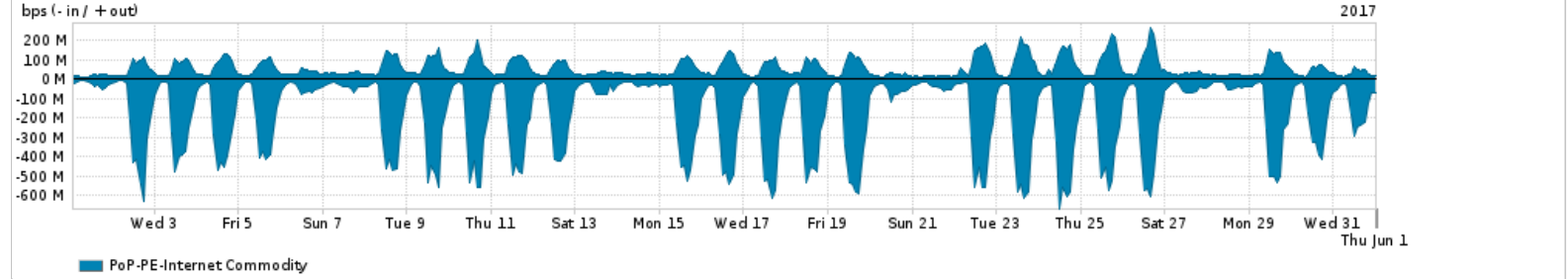


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

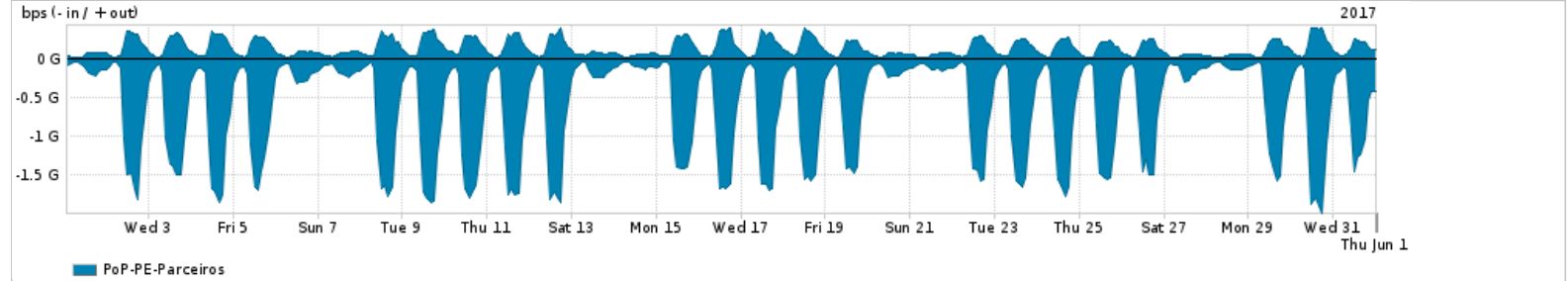
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



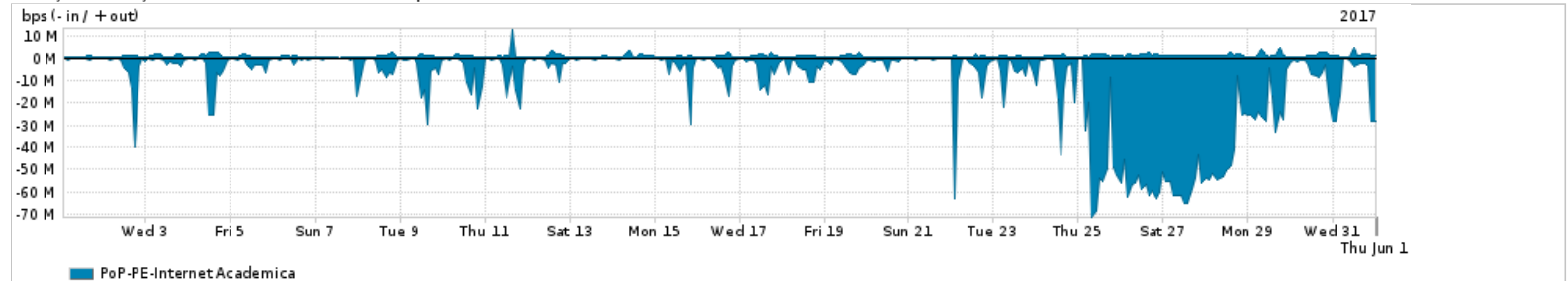
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	180.64 Mbps	55.44 Mbps	236.07 Mbps

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



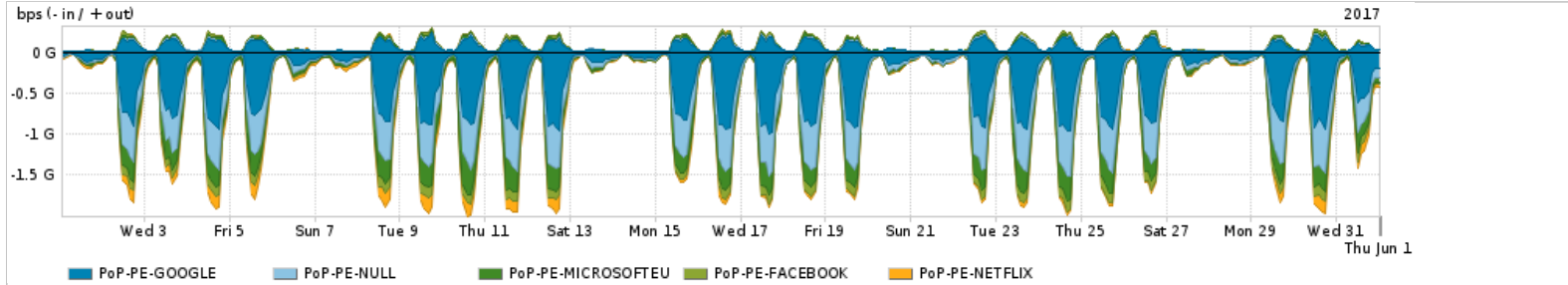
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	610.35 Mbps	133.73 Mbps	744.08 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Academica	10.55 Mbps	747.95 Kbps	11.30 Mbps

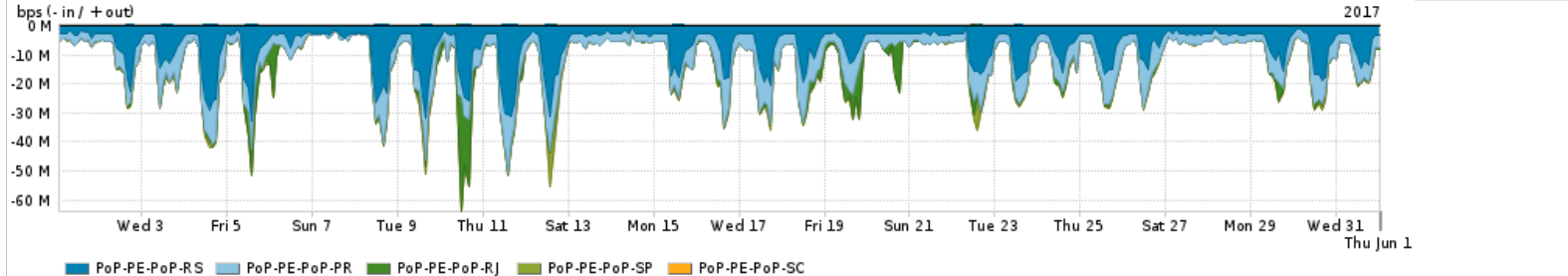
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	314.17 Mbps	60.35 Mbps	374.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	173.18 Mbps	4.05 Mbps	177.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	100.94 Mbps	8.61 Mbps	109.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	40.91 Mbps	10.03 Mbps	50.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NETFLIX	2906	35.56 Mbps	566.60 Kbps	36.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	23.92 Mbps	3.24 Mbps	27.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	TASCOM	52871	22.61 Mbps	1.09 Mbps	23.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GVTBR	18881	2.26 Mbps	12.37 Mbps	14.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GCEPSABR	28604	13.25 Mbps	778.82 Kbps	14.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	LEVEL3	3356	13.52 Mbps	221.34 Kbps	13.74 Mbps

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

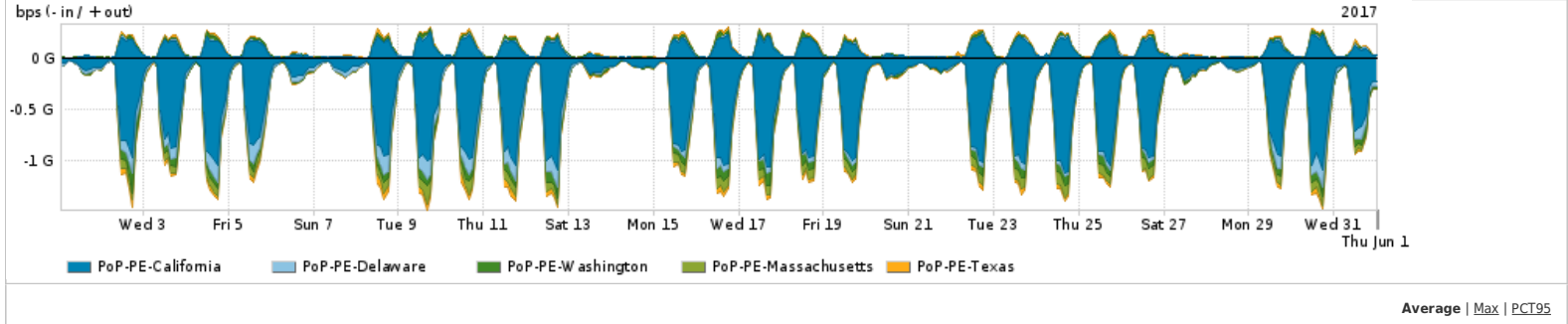


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	6.97 Mbps	115.41 Kbps	7.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	5.36 Mbps	0.00 bps	5.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	975.41 Kbps	7.74 Kbps	983.15 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	323.38 Kbps	146.00 bps	323.53 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	940.00 bps	0.00 bps	940.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PI	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PE	1.00 bps	1.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PB	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

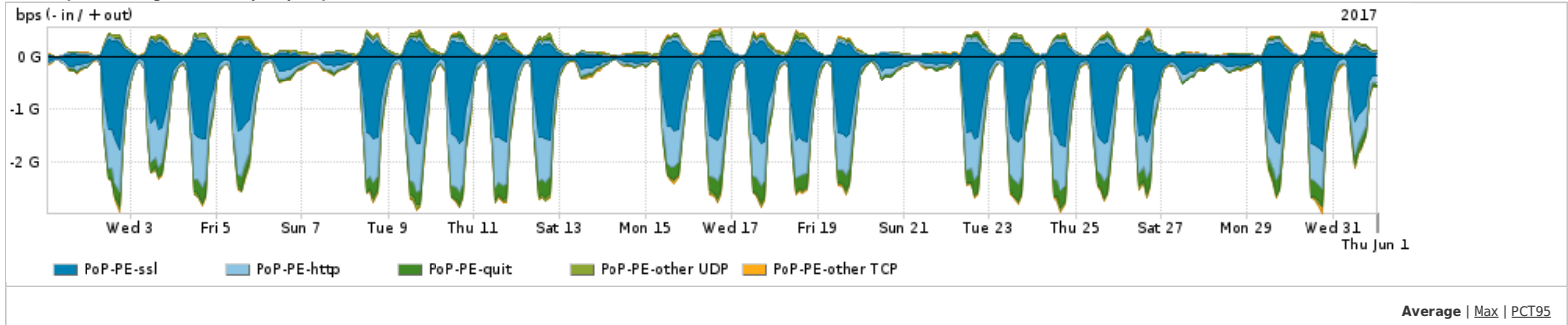
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	0.00 bps	0.00 bps

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



PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	352.44 Mbps	72.09 Mbps	424.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	38.44 Mbps	1.90 Mbps	40.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	29.03 Mbps	9.84 Mbps	38.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	31.70 Mbps	1.49 Mbps	33.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	14.96 Mbps	7.54 Mbps	22.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New York	17.26 Mbps	4.19 Mbps	21.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	13.11 Mbps	462.84 Kbps	13.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New Hampshire	9.27 Mbps	449.73 Kbps	9.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	6.66 Mbps	2.26 Mbps	8.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	721.62 Kbps	5.01 Mbps	5.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	4.15 Mbps	606.03 Kbps	4.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	2.71 Mbps	1.78 Mbps	4.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Noord-Holland	3.35 Mbps	850.42 Kbps	4.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Connecticut	2.37 Mbps	70.10 Kbps	2.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Quebec	1.17 Mbps	723.46 Kbps	1.89 Mbps

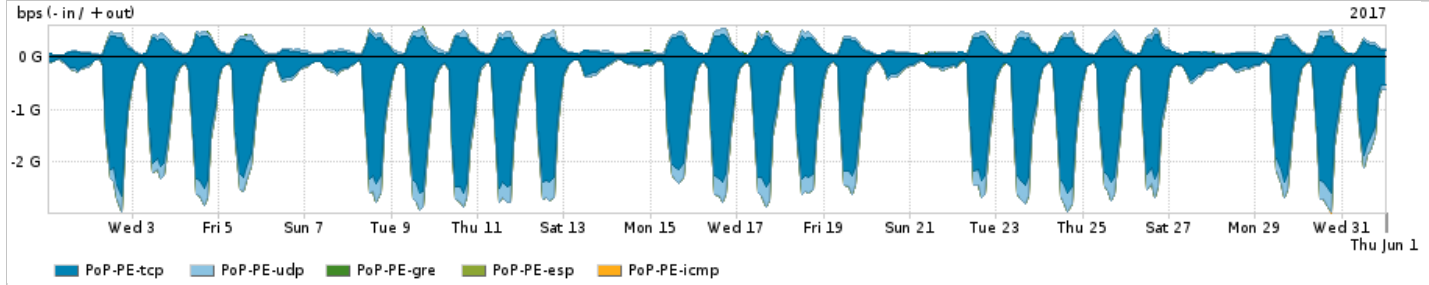
Distribuição do tráfego do PoP-PE por aplicação (análise em camada 3 e 4)



PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	556.97 Mbps	106.63 Mbps	663.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	290.41 Mbps	30.64 Mbps	321.06 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	quit	98.33 Mbps	11.89 Mbps	110.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	16.15 Mbps	27.66 Mbps	43.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	14.40 Mbps	6.40 Mbps	20.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	1.43 Mbps	3.29 Mbps	4.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	2.00 Mbps	2.73 Mbps	4.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	631.34 Kbps	468.69 Kbps	1.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	324.41 Kbps	684.00 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	stun	462.43 Kbps	435.41 Kbps	897.84 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	866.72 Mbps	148.96 Mbps	1.02 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	116.48 Mbps	43.47 Mbps	159.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	167.44 Kbps	1.40 Mbps	1.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	119.78 Kbps	66.67 Kbps	186.45 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	64.84 Kbps	97.10 Kbps	161.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	26.78 Kbps	12.64 Kbps	39.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	1.19 Kbps	268.00 bps	1.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rsvp	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.