

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

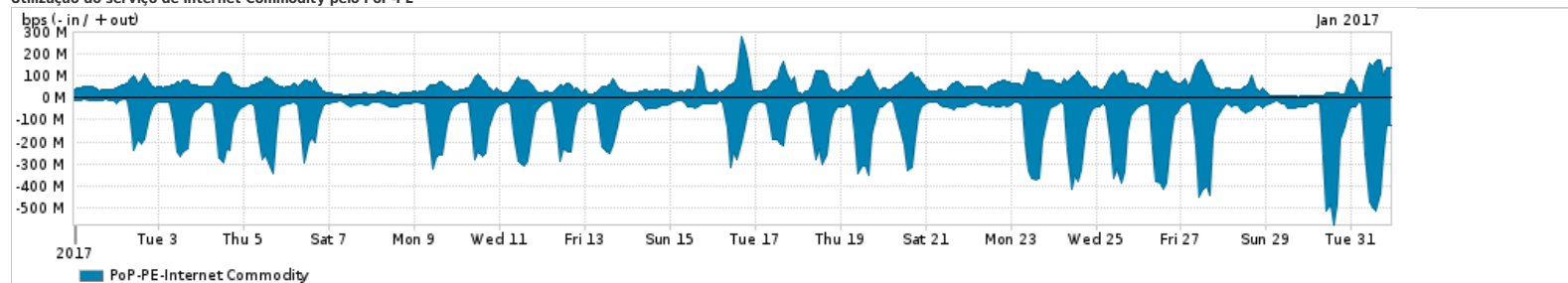
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

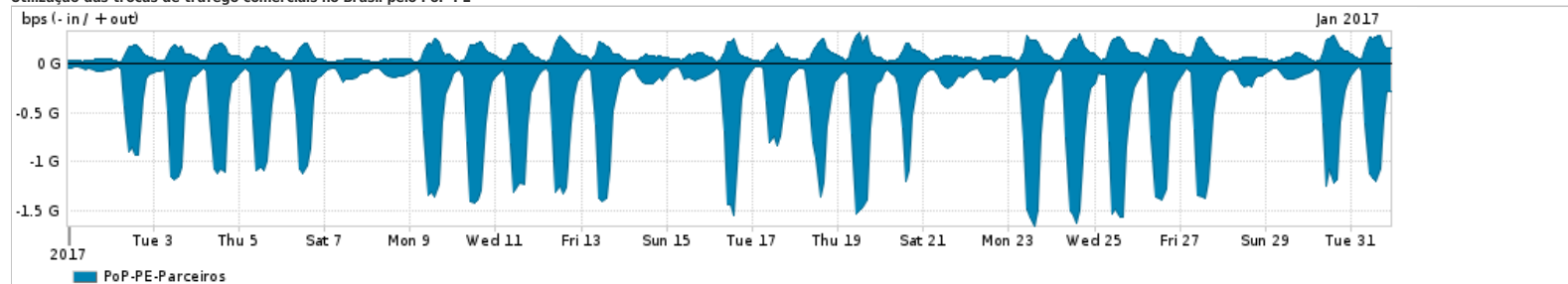
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	113.72 Mbps	57.07 Mbps	170.79 Mbps

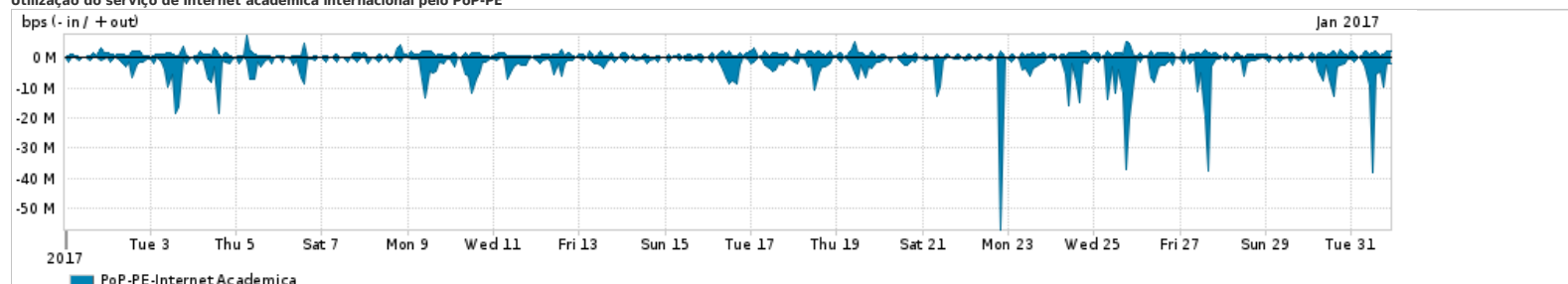
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	439.71 Mbps	101.56 Mbps	541.27 Mbps

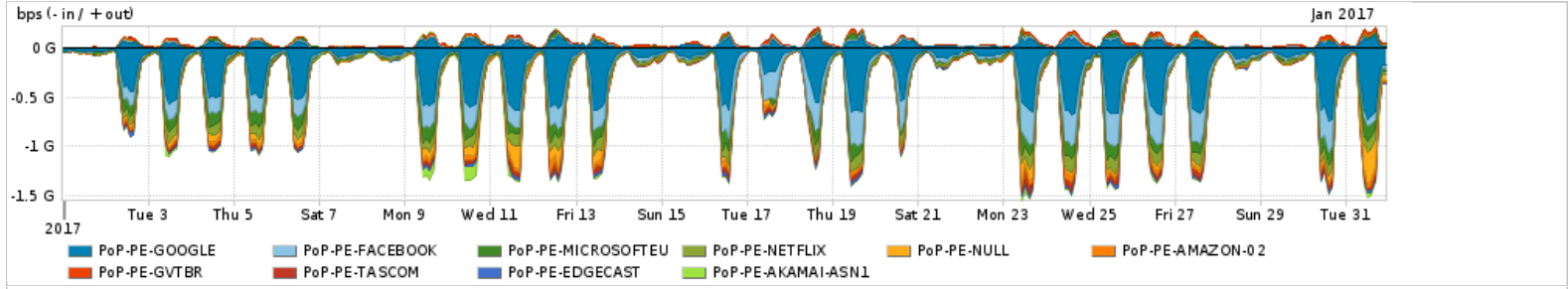
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Academica	2.78 Mbps	970.95 Kbps	3.75 Mbps

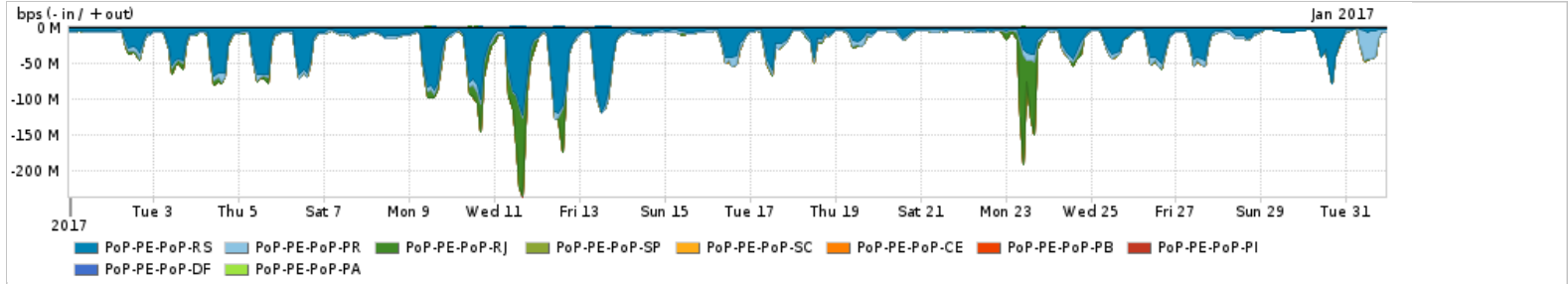
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	191.99 Mbps	29.26 Mbps	221.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	80.44 Mbps	5.65 Mbps	86.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	40.73 Mbps	3.85 Mbps	44.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NETFLIX	2906	38.70 Mbps	590.71 Kbps	39.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	24.24 Mbps	524.17 Kbps	24.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	13.94 Mbps	1.83 Mbps	15.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GVTBR	18881	1.40 Mbps	14.20 Mbps	15.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	TASCOM	52871	14.33 Mbps	696.41 Kbps	15.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	EDGECAST	15133	9.87 Mbps	201.70 Kbps	10.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	9.06 Mbps	232.58 Kbps	9.30 Mbps

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

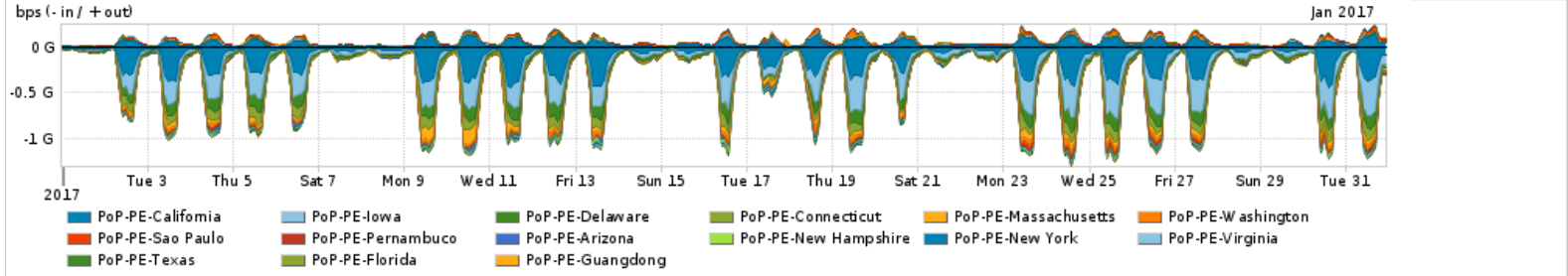


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	18.28 Mbps	388.71 Kbps	18.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	4.08 Mbps	19.00 bps	4.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	3.45 Mbps	31.23 Kbps	3.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	129.13 Kbps	345.00 bps	129.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	158.00 bps	2.00 bps	160.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-CE	15.00 bps	8.00 bps	23.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PB	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PI	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PA	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

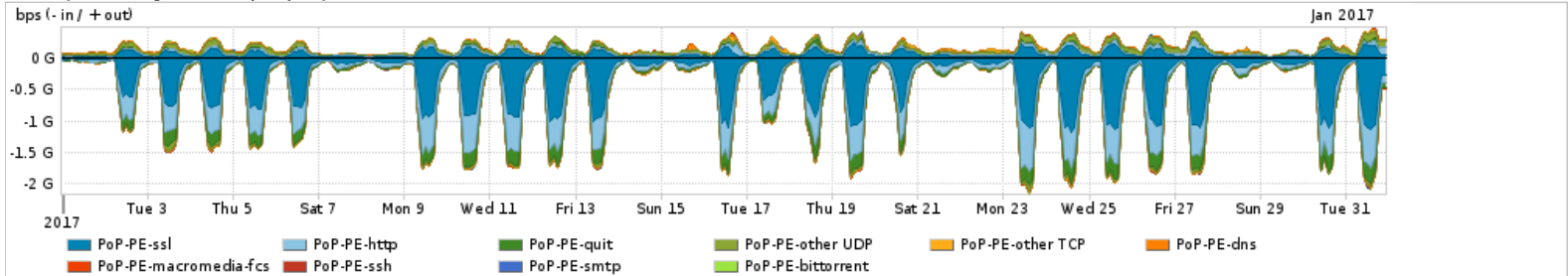
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	California	115.37 Mbps	38.78 Mbps	154.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Iowa	98.43 Mbps	2.06 Mbps	100.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	45.71 Mbps	2.23 Mbps	47.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Connecticut	35.32 Mbps	795.35 Kbps	36.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	21.22 Mbps	1.07 Mbps	22.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	11.34 Mbps	4.90 Mbps	16.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	4.81 Mbps	3.55 Mbps	8.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	1.08 Mbps	6.89 Mbps	7.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	7.56 Mbps	95.25 Kbps	7.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New Hampshire	6.25 Mbps	217.66 Kbps	6.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New York	4.63 Mbps	1.21 Mbps	5.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	4.09 Mbps	1.28 Mbps	5.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	3.13 Mbps	1.51 Mbps	4.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	3.34 Mbps	586.28 Kbps	3.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Guangdong	1.86 Mbps	1.99 Mbps	3.85 Mbps

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

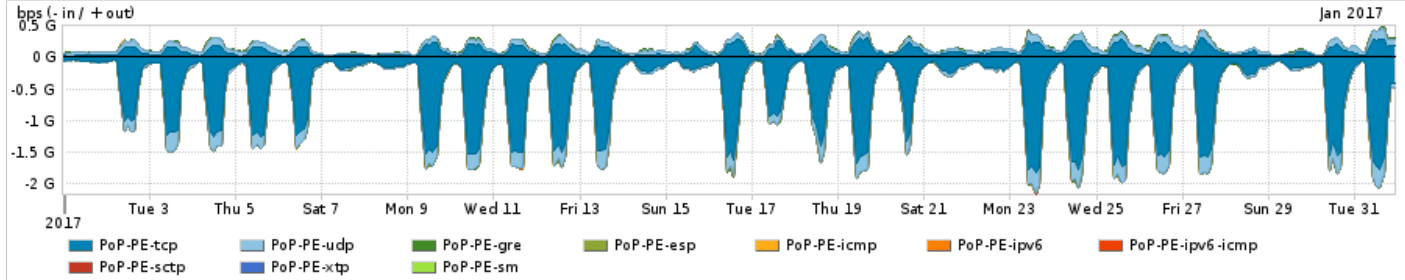


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	312.40 Mbps	52.97 Mbps	365.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	http	175.13 Mbps	25.86 Mbps	200.99 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	quit	68.20 Mbps	6.86 Mbps	75.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	13.22 Mbps	46.48 Mbps	59.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	10.26 Mbps	8.95 Mbps	19.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	1.13 Mbps	9.05 Mbps	10.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	1.50 Mbps	1.22 Mbps	2.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	686.06 Kbps	282.29 Kbps	968.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	432.63 Kbps	285.67 Kbps	718.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	bittorrent	151.24 Kbps	489.81 Kbps	641.05 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	501.90 Mbps	91.79 Mbps	593.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	82.92 Mbps	61.92 Mbps	144.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	1.35 Mbps	6.22 Mbps	7.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	187.65 Kbps	110.63 Kbps	298.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	52.01 Kbps	67.45 Kbps	119.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	53.92 Kbps	20.96 Kbps	74.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	307.00 bps	1.28 Kbps	1.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	sm	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	xtp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).