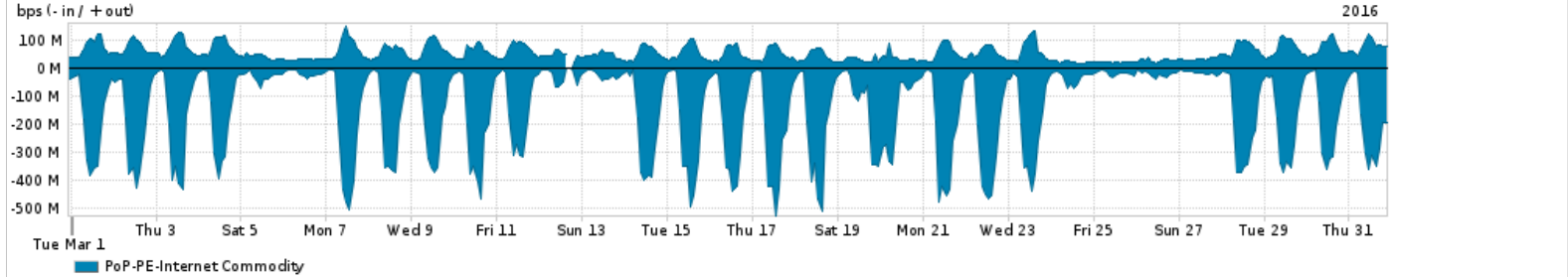


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

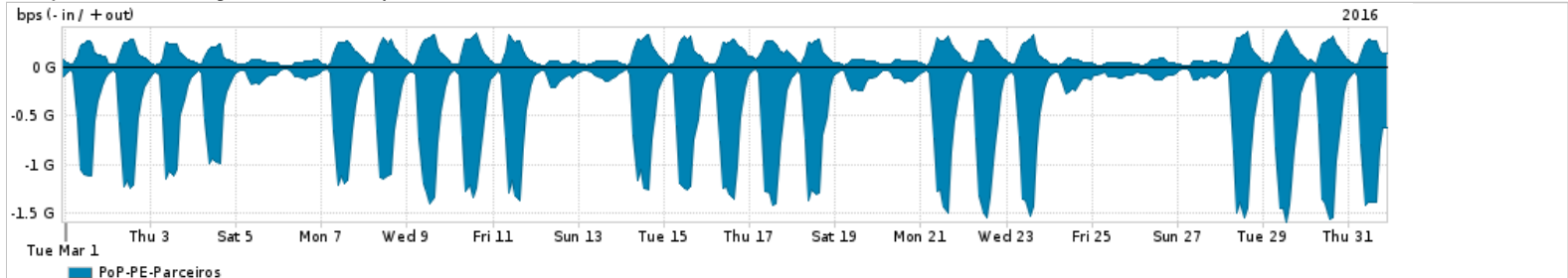
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	145.18 Mbps	51.63 Mbps	196.81 Mbps

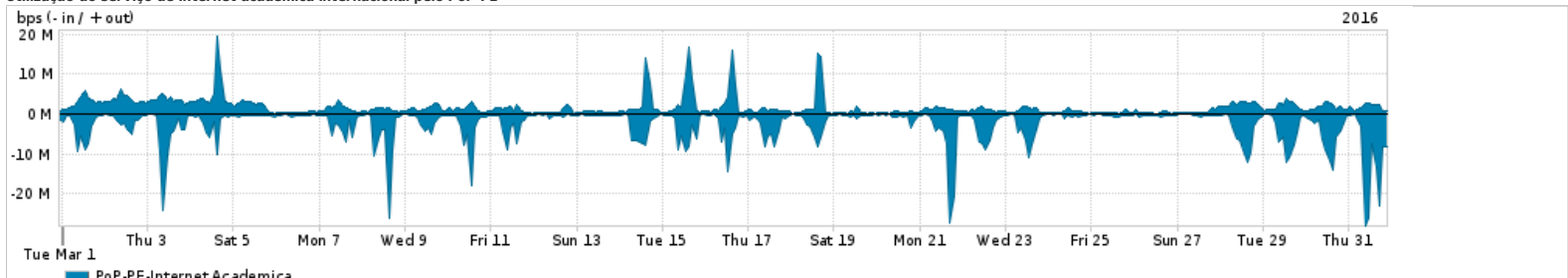
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	458.53 Mbps	122.70 Mbps	581.23 Mbps

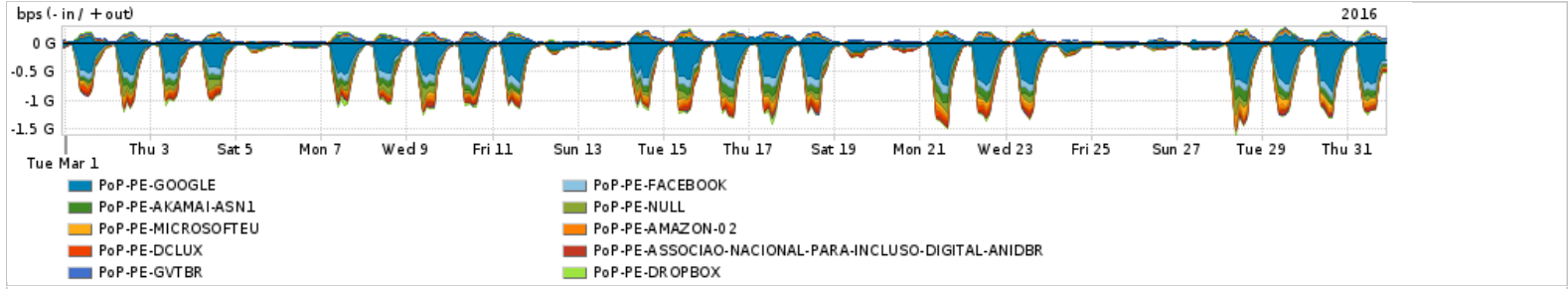
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Acadêmica	2.68 Mbps	1.72 Mbps	4.40 Mbps

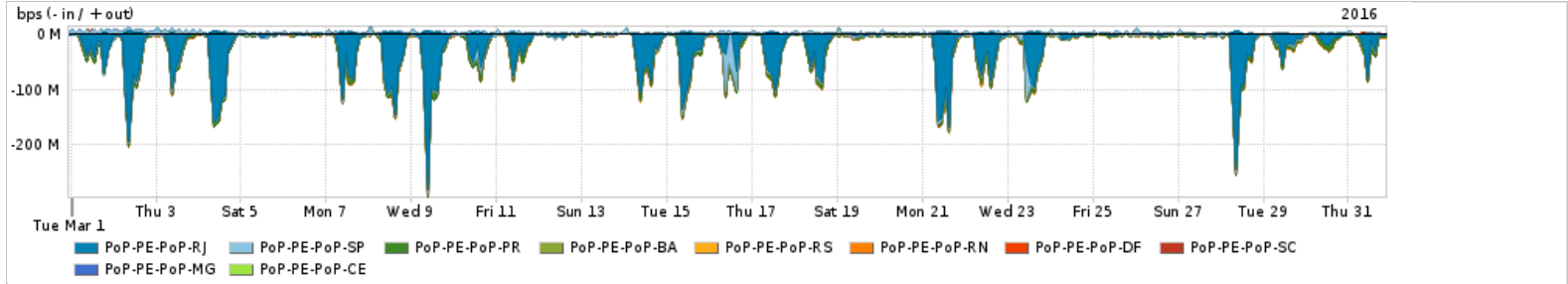
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	212.32 Mbps	34.34 Mbps	246.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	42.85 Mbps	5.51 Mbps	48.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	38.63 Mbps	1.72 Mbps	40.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NULI	0	26.69 Mbps	483.00 Kbps	27.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	20.86 Mbps	4.63 Mbps	25.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	16.73 Mbps	5.96 Mbps	22.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	DCLUX	24611	17.68 Mbps	1.63 Mbps	19.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	18.56 Mbps	63.11 Kbps	18.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GVTBR	18881	1.65 Mbps	16.89 Mbps	18.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	DROPBOX	19679	11.62 Mbps	5.37 Mbps	16.98 Mbps

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

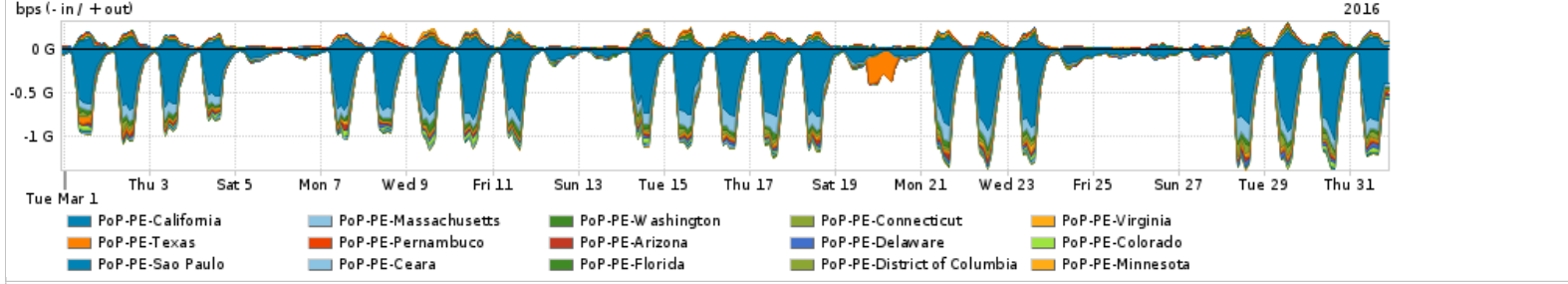


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	21.84 Mbps	399.00 Kbps	22.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	2.97 Mbps	2.51 Mbps	5.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	3.03 Mbps	0.00 bps	3.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	639.86 Kbps	0.00 bps	639.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	408.05 Kbps	0.00 bps	408.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RN	70.89 Kbps	0.00 bps	70.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	0.00 bps	17.49 Kbps	17.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	2.16 Kbps	7.00 bps	2.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	42.00 bps	0.00 bps	42.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-CE	23.00 bps	0.00 bps	23.00 bps

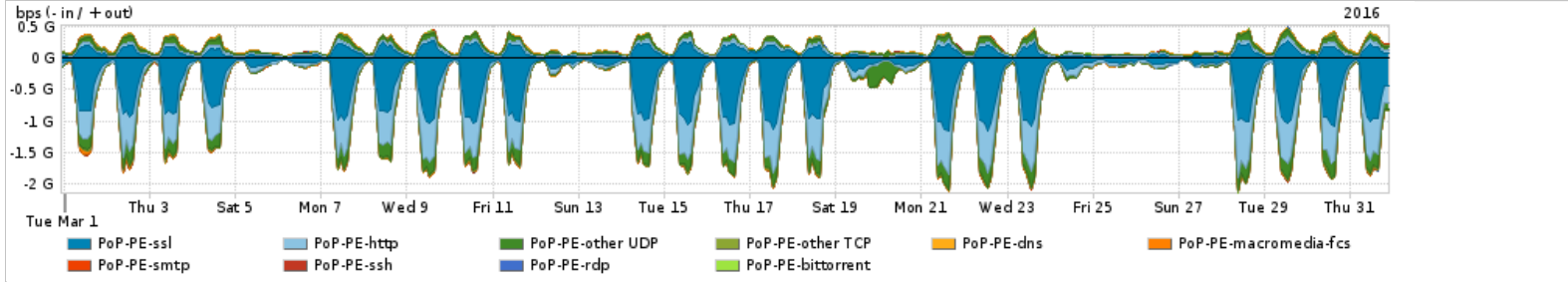
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	California	263.87 Mbps	43.56 Mbps	307.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	45.83 Mbps	2.36 Mbps	48.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	17.07 Mbps	7.31 Mbps	24.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Connecticut	15.17 Mbps	322.07 Kbps	15.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	7.23 Mbps	6.02 Mbps	13.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	11.22 Mbps	1.30 Mbps	12.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	792.39 Kbps	10.73 Mbps	11.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	9.76 Mbps	530.43 Kbps	10.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	9.14 Mbps	975.55 Kbps	10.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Colorado	8.56 Mbps	7.88 Kbps	8.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	3.76 Mbps	2.98 Mbps	6.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	6.16 Mbps	393.60 Kbps	6.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	3.57 Mbps	791.58 Kbps	4.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	District of Columbia	3.64 Mbps	76.91 Kbps	3.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Minnesota	184.31 Kbps	3.14 Mbps	3.33 Mbps

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

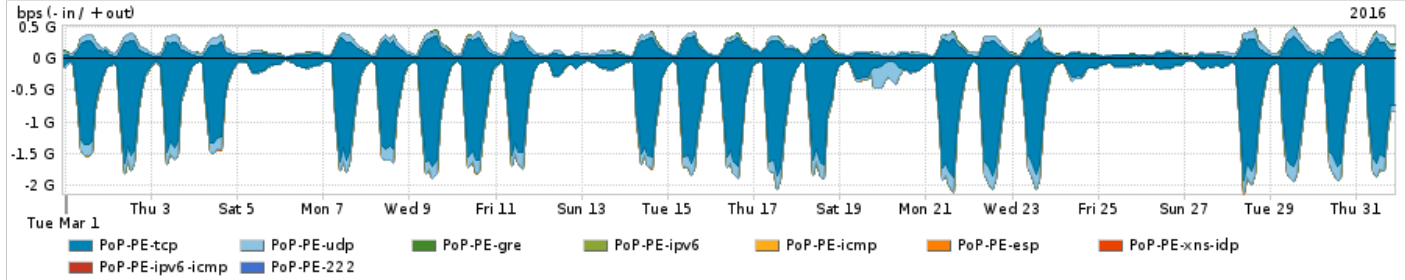


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	339.75 Mbps	78.26 Mbps	418.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	http	202.16 Mbps	31.77 Mbps	233.92 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	73.54 Mbps	40.49 Mbps	114.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	10.98 Mbps	11.43 Mbps	22.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	1.61 Mbps	11.00 Mbps	12.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	4.30 Mbps	298.96 Kbps	4.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	647.32 Kbps	456.91 Kbps	1.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	370.55 Kbps	568.91 Kbps	939.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rdp	57.84 Kbps	466.34 Kbps	524.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	bittorrent	174.51 Kbps	285.28 Kbps	459.79 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	559.28 Mbps	123.93 Mbps	683.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	75.23 Mbps	51.70 Mbps	126.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	357.84 Kbps	3.18 Mbps	3.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	286.48 Kbps	73.96 Kbps	360.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	108.37 Kbps	68.55 Kbps	176.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	113.08 Kbps	40.23 Kbps	153.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	xns-idp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	222	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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