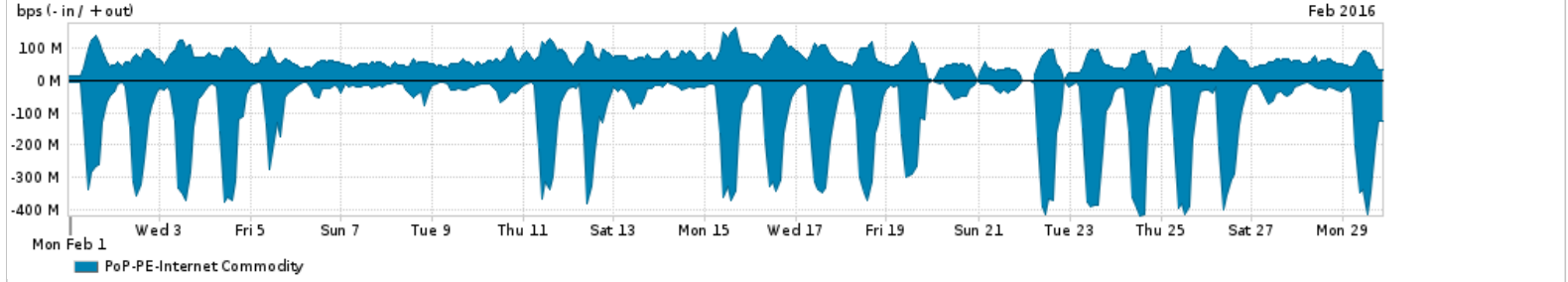


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

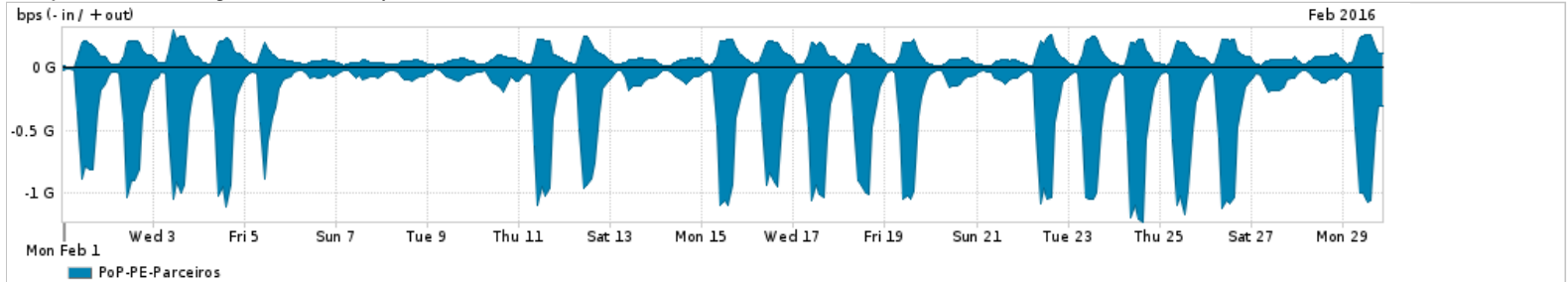
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	104.84 Mbps	65.44 Mbps	170.27 Mbps

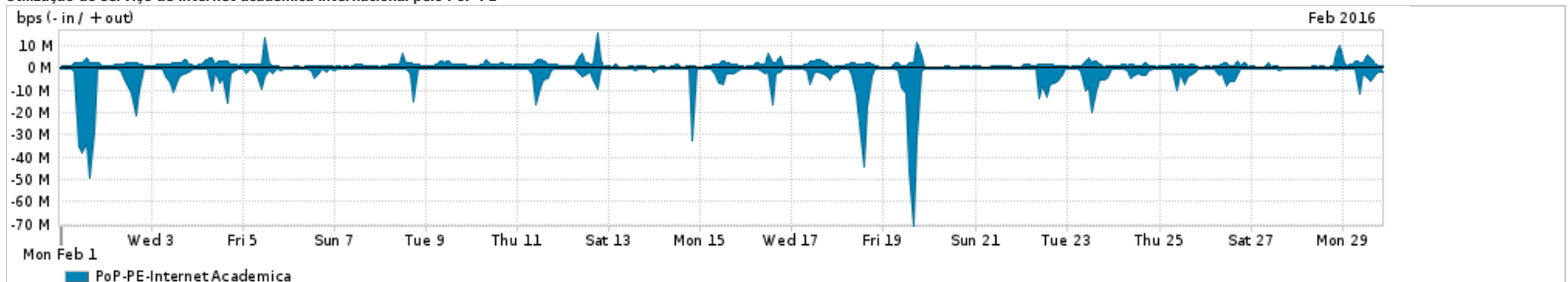
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	308.34 Mbps	92.52 Mbps	400.85 Mbps

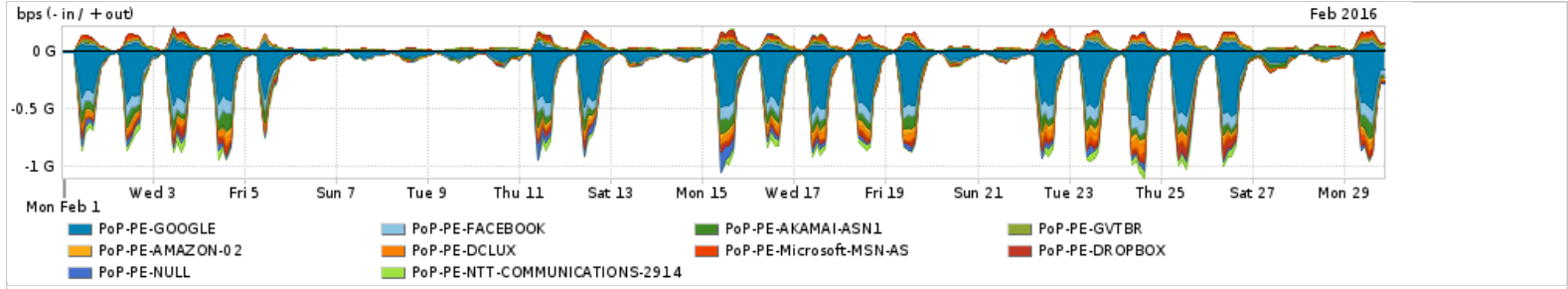
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Acadêmica	3.22 Mbps	1.61 Mbps	4.83 Mbps

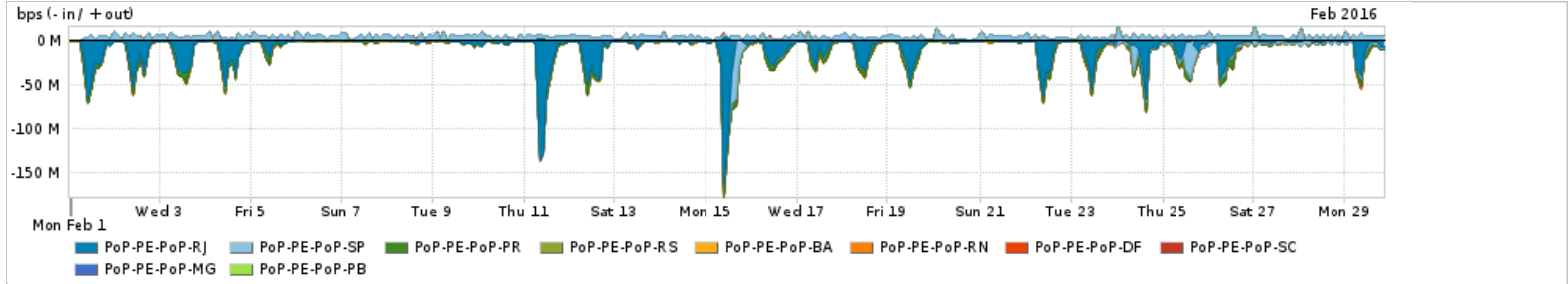
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	143.24 Mbps	20.65 Mbps	163.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	30.83 Mbps	3.76 Mbps	34.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	22.92 Mbps	1.26 Mbps	24.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GVTBR	18881	1.59 Mbps	14.42 Mbps	16.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	11.88 Mbps	3.83 Mbps	15.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	DCLUX	24611	13.84 Mbps	1.14 Mbps	14.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Microsoft-MSN-AS	8075	6.16 Mbps	8.15 Mbps	14.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	DROPBOX	19679	9.59 Mbps	3.71 Mbps	13.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	12.30 Mbps	257.39 Kbps	12.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NTT-COMMUNICATIONS-2914	2914	11.79 Mbps	488.99 Kbps	12.28 Mbps

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

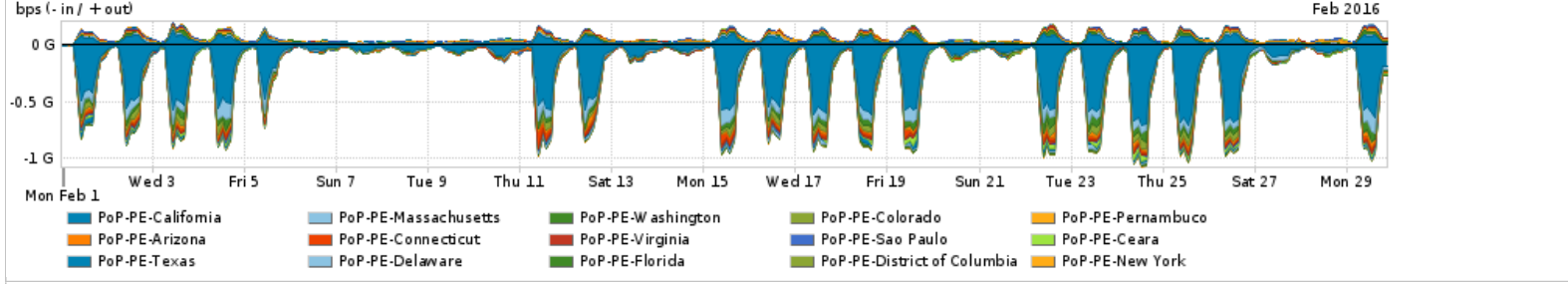


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	8.54 Mbps	192.35 Kbps	8.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	1.30 Mbps	5.11 Mbps	6.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	2.19 Mbps	0.00 bps	2.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	329.16 Kbps	0.00 bps	329.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	121.50 Kbps	0.00 bps	121.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RN	37.10 Kbps	0.00 bps	37.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	0.00 bps	34.43 Kbps	34.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	4.40 Kbps	0.00 bps	4.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	22.00 bps	0.00 bps	22.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PB	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

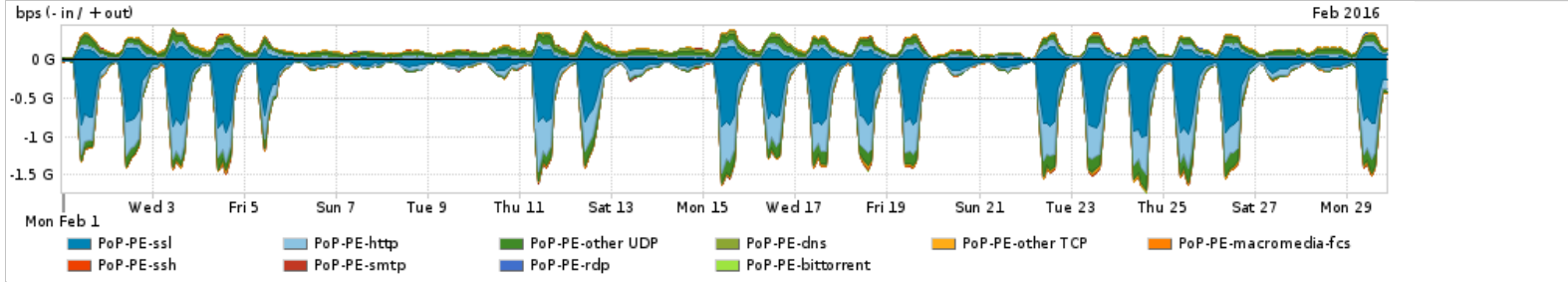
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	California	172.26 Mbps	28.03 Mbps	200.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	26.97 Mbps	1.73 Mbps	28.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	16.36 Mbps	6.01 Mbps	22.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Colorado	11.52 Mbps	331.00 Kbps	11.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	793.24 Kbps	9.37 Mbps	10.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	8.79 Mbps	585.20 Kbps	9.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Connecticut	8.31 Mbps	293.39 Kbps	8.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	4.56 Mbps	3.94 Mbps	8.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	2.74 Mbps	5.67 Mbps	8.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	7.00 Mbps	489.23 Kbps	7.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	4.54 Mbps	1.85 Mbps	6.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	4.89 Mbps	933.30 Kbps	5.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	3.81 Mbps	873.51 Kbps	4.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	District of Columbia	2.26 Mbps	81.58 Kbps	2.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New York	728.39 Kbps	1.39 Mbps	2.12 Mbps

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

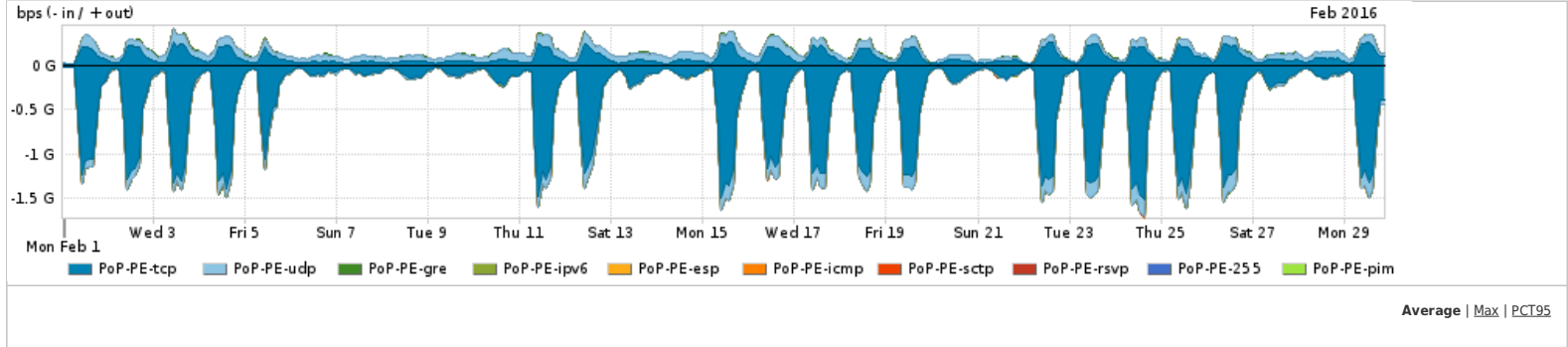


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	246.47 Mbps	48.45 Mbps	294.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	http	126.78 Mbps	31.57 Mbps	158.35 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	41.44 Mbps	50.94 Mbps	92.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	1.74 Mbps	17.46 Mbps	19.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	6.74 Mbps	10.86 Mbps	17.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	2.63 Mbps	117.10 Kbps	2.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	816.14 Kbps	580.93 Kbps	1.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	579.93 Kbps	633.92 Kbps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rdp	55.42 Kbps	397.65 Kbps	453.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	bittorrent	142.54 Kbps	282.28 Kbps	424.82 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	384.81 Mbps	93.17 Mbps	477.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	43.30 Mbps	68.45 Mbps	111.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	336.26 Kbps	3.15 Mbps	3.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	170.44 Kbps	43.15 Kbps	213.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	176.95 Kbps	27.30 Kbps	204.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	130.97 Kbps	56.34 Kbps	187.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	sctp	12.00 bps	0.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	pim	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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