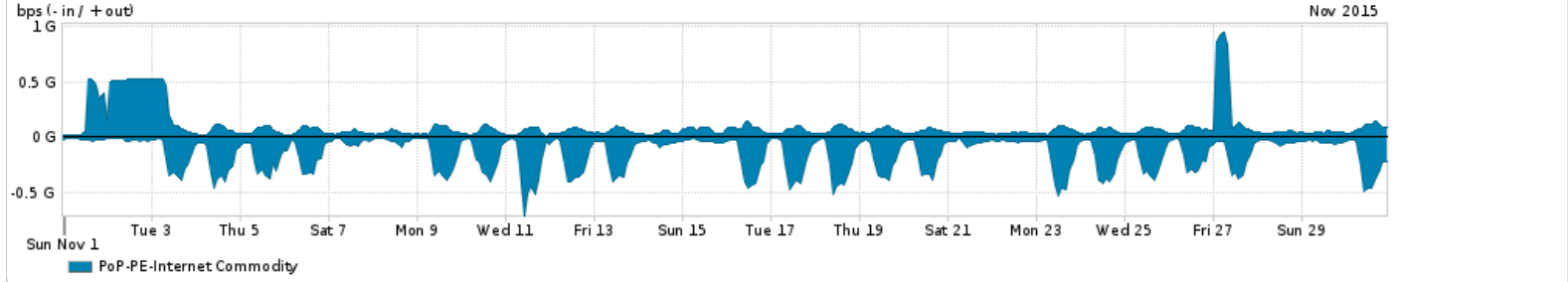


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

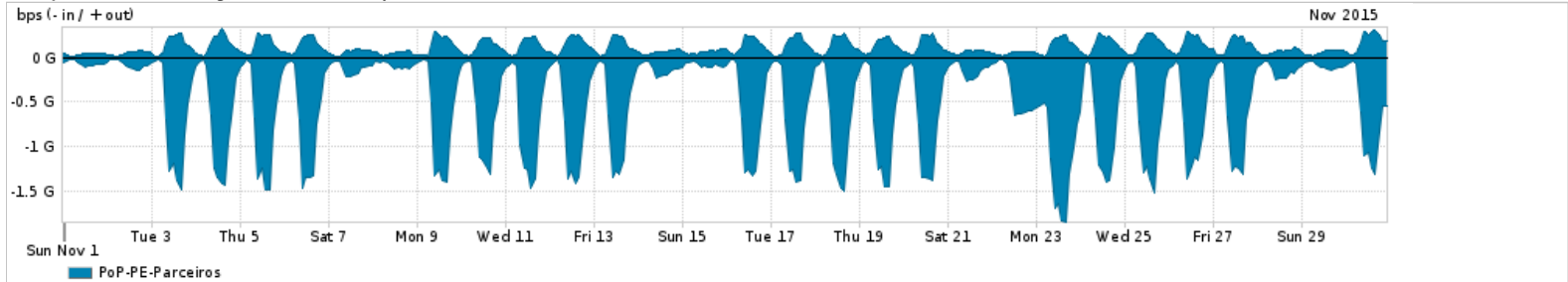
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	149.00 Mbps	91.18 Mbps	240.18 Mbps

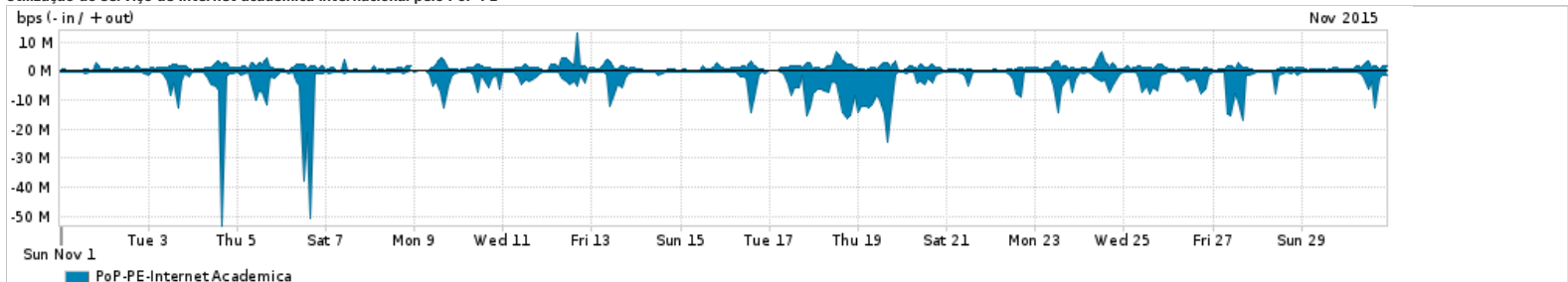
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	495.44 Mbps	112.85 Mbps	608.28 Mbps

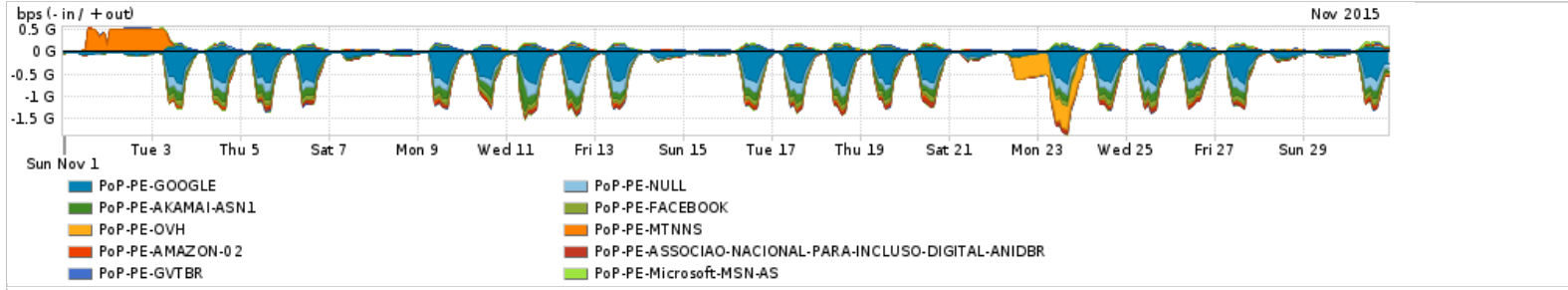
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Academica	3.06 Mbps	1.28 Mbps	4.34 Mbps

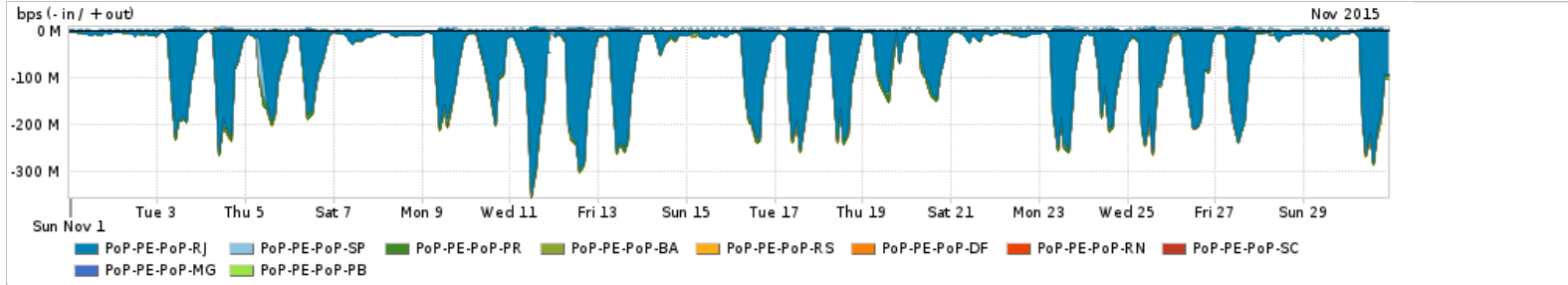
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	229.46 Mbps	31.53 Mbps	260.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	66.61 Mbps	1.44 Mbps	68.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	56.61 Mbps	1.97 Mbps	58.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	38.15 Mbps	6.08 Mbps	44.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	OVH	16276	30.25 Mbps	1.96 Mbps	32.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	MTNNNS	16637	322.00 bps	28.09 Mbps	28.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	16.52 Mbps	4.37 Mbps	20.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	17.66 Mbps	6.44 Kbps	17.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GVTBR	18881	2.91 Mbps	14.24 Mbps	17.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Microsoft-MSN-AS	8075	4.57 Mbps	10.90 Mbps	15.47 Mbps

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

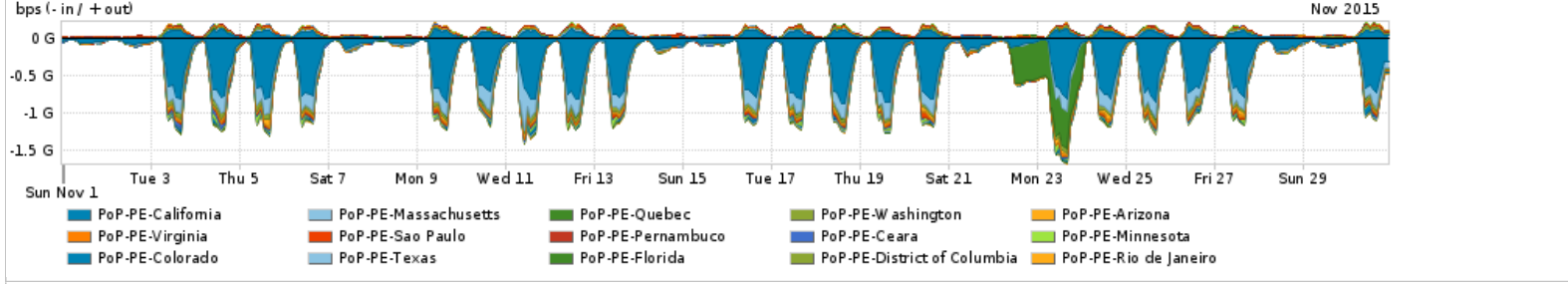


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	64.80 Mbps	1.41 Mbps	66.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	495.71 Kbps	3.65 Mbps	4.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	3.16 Mbps	0.00 bps	3.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	653.37 Kbps	0.00 bps	653.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	140.17 Kbps	0.00 bps	140.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	0.00 bps	66.51 Kbps	66.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RN	34.53 Kbps	0.00 bps	34.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	2.25 Kbps	0.00 bps	2.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	35.00 bps	0.00 bps	35.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PB	16.00 bps	0.00 bps	16.00 bps

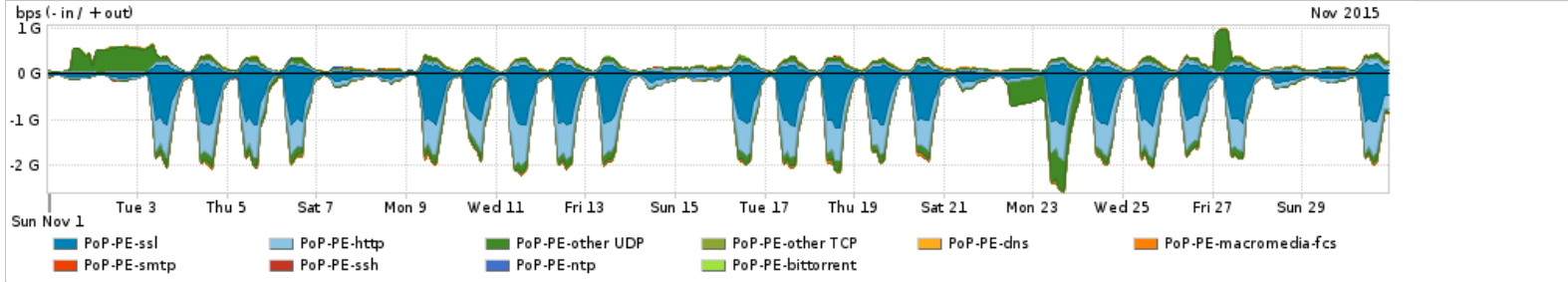
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	California	264.28 Mbps	37.73 Mbps	302.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	63.60 Mbps	2.59 Mbps	66.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Quebec	27.89 Mbps	422.98 Kbps	28.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	17.59 Mbps	8.80 Mbps	26.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	13.26 Mbps	886.00 Kbps	14.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	8.33 Mbps	4.47 Mbps	12.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	5.00 Mbps	6.65 Mbps	11.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	731.74 Kbps	7.90 Mbps	8.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	8.07 Mbps	429.13 Kbps	8.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Minnesota	5.99 Mbps	2.12 Mbps	8.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Colorado	6.93 Mbps	28.31 Kbps	6.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	5.24 Mbps	983.60 Kbps	6.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	3.97 Mbps	673.63 Kbps	4.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	District of Columbia	4.52 Mbps	101.74 Kbps	4.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio de Janeiro	1.31 Mbps	1.30 Mbps	2.62 Mbps

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

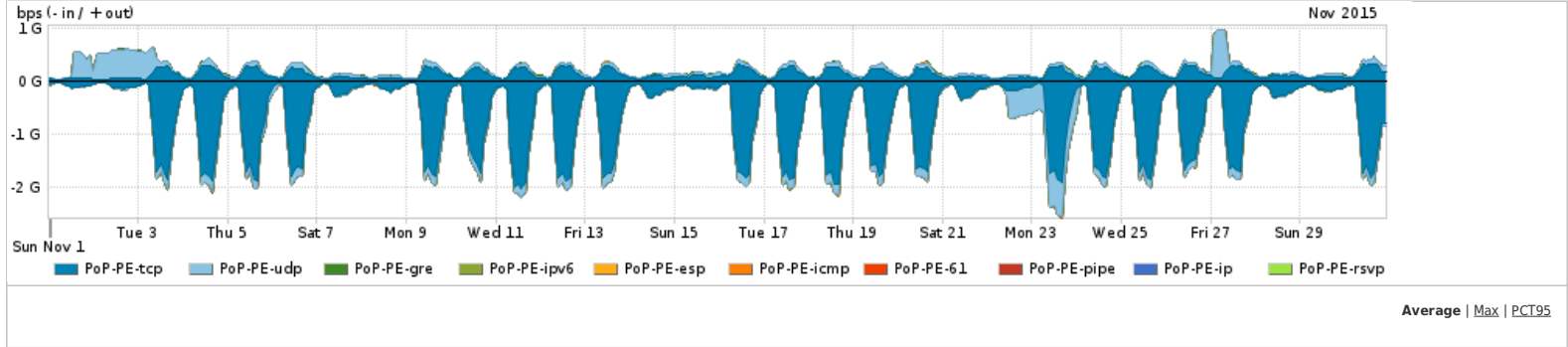


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	368.79 Mbps	62.35 Mbps	431.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	http	243.03 Mbps	43.74 Mbps	286.77 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	84.54 Mbps	76.18 Mbps	160.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	10.36 Mbps	13.48 Mbps	23.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	1.14 Mbps	6.69 Mbps	7.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	5.29 Mbps	195.03 Kbps	5.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	677.58 Kbps	557.89 Kbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	820.81 Kbps	404.14 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ntp	28.73 Kbps	1.16 Mbps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	bittorrent	190.33 Kbps	506.21 Kbps	696.54 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	629.80 Mbps	122.29 Mbps	752.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	85.83 Mbps	84.24 Mbps	170.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	638.70 Kbps	3.88 Mbps	4.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	328.80 Kbps	73.08 Kbps	401.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	253.27 Kbps	53.15 Kbps	306.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	64.43 Kbps	71.13 Kbps	135.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	6l	109.00 bps	0.00 bps	109.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	pipe	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 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.