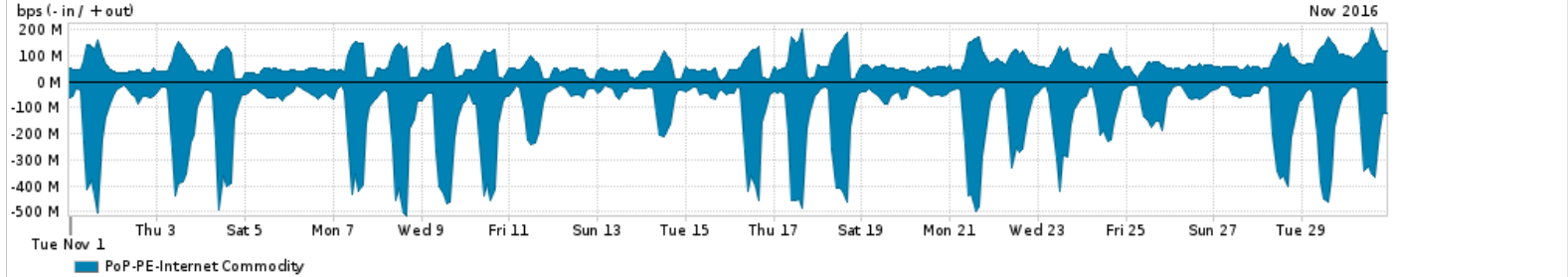


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

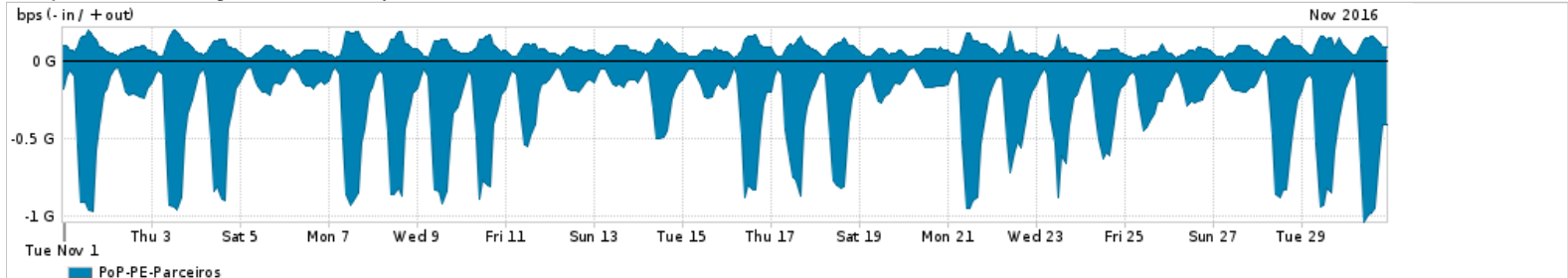
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Commodity	133.27 Mbps	67.63 Mbps	200.90 Mbps

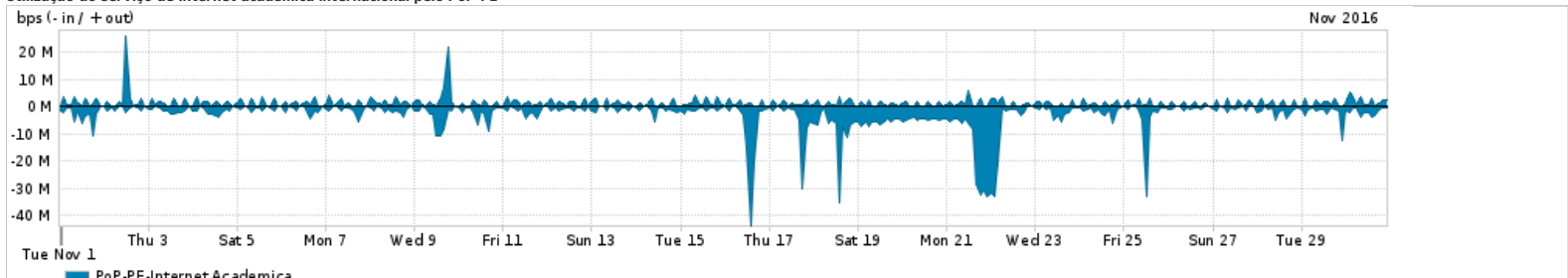
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Parceiros	320.69 Mbps	79.47 Mbps	400.16 Mbps

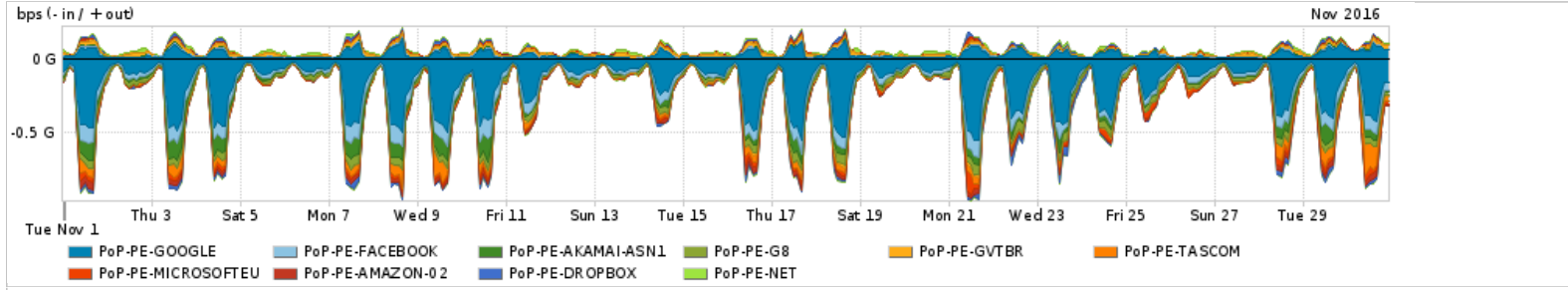
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Internet Acadêmica	3.05 Mbps	1.26 Mbps	4.31 Mbps

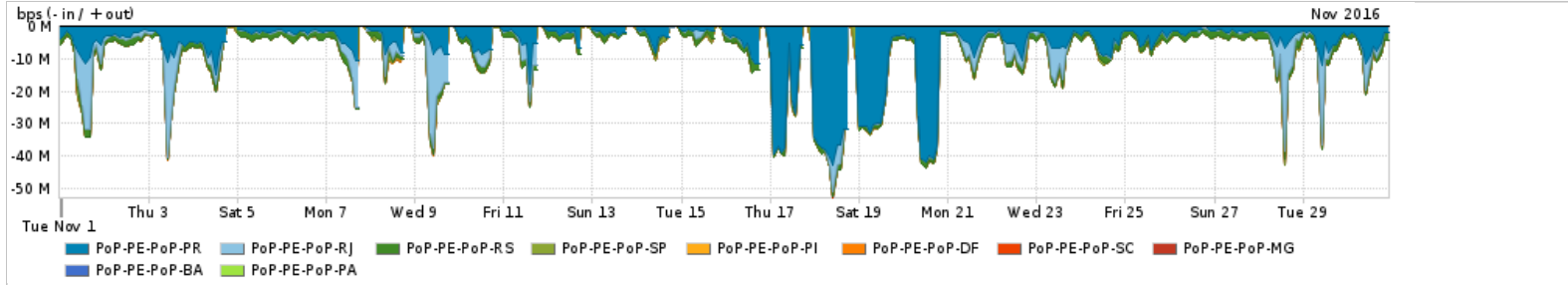
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	165.87 Mbps	27.44 Mbps	193.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	37.06 Mbps	3.24 Mbps	40.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	26.04 Mbps	1.21 Mbps	27.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	G8	28329	23.95 Mbps	314.76 Kbps	24.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GVTBR	18881	3.65 Mbps	14.25 Mbps	17.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	TASCOM	52871	16.78 Mbps	713.24 Kbps	17.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	13.89 Mbps	1.18 Mbps	15.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	9.73 Mbps	2.12 Mbps	11.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	DROPBOX	19679	7.28 Mbps	3.45 Mbps	10.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NET	28573	1.83 Mbps	8.61 Mbps	10.43 Mbps

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

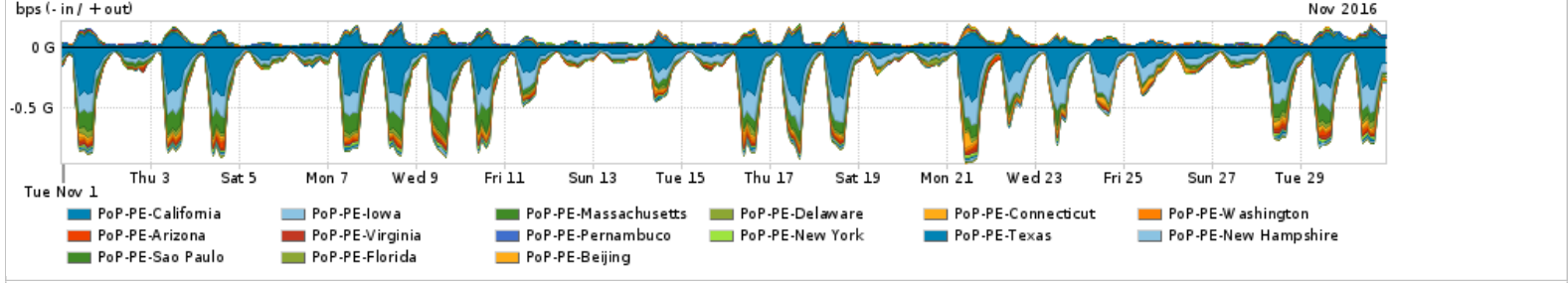


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	5.76 Mbps	0.00 bps	5.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	1.72 Mbps	24.32 Kbps	1.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	1.37 Mbps	0.00 bps	1.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	109.61 Kbps	675.00 bps	110.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PI	3.70 Kbps	0.00 bps	3.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	2.20 Kbps	0.00 bps	2.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	448.00 bps	0.00 bps	448.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	7.00 bps	0.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PA	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

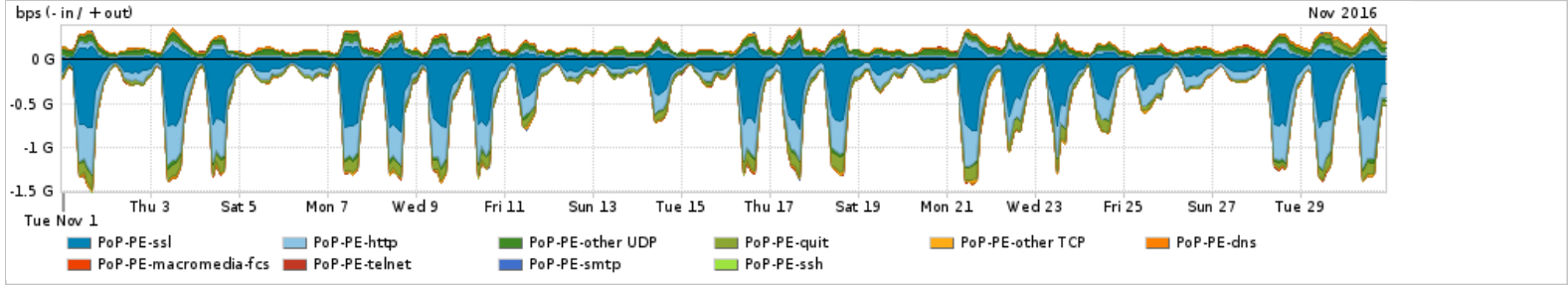
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	California	127.02 Mbps	36.67 Mbps	163.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Iowa	66.49 Mbps	500.26 Kbps	66.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	36.59 Mbps	1.87 Mbps	38.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	12.34 Mbps	1.87 Mbps	14.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Connecticut	12.10 Mbps	175.15 Kbps	12.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	6.29 Mbps	1.84 Mbps	8.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	7.17 Mbps	310.21 Kbps	7.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	5.16 Mbps	2.24 Mbps	7.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	788.10 Kbps	6.52 Mbps	7.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New York	5.15 Mbps	1.37 Mbps	6.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Texas	3.78 Mbps	1.18 Mbps	4.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New Hampshire	4.71 Mbps	148.80 Kbps	4.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	1.52 Mbps	2.66 Mbps	4.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Florida	2.88 Mbps	660.98 Kbps	3.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Beijing	172.53 Kbps	2.82 Mbps	3.00 Mbps

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

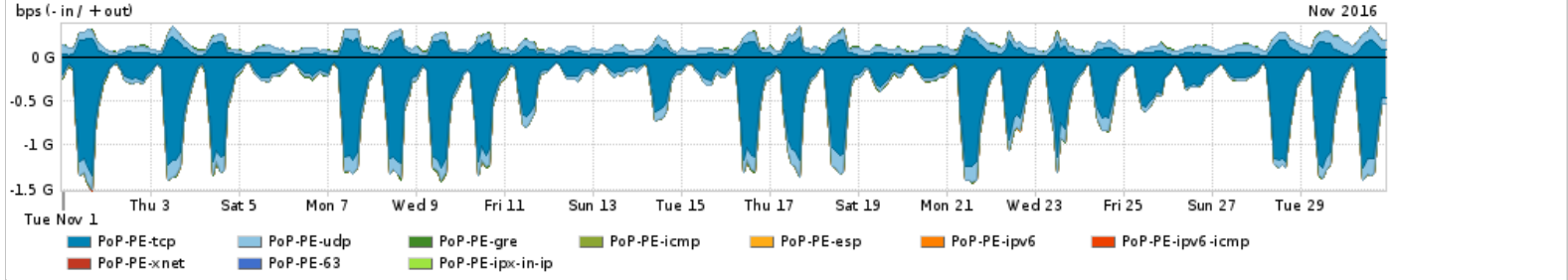


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	248.28 Mbps	41.39 Mbps	289.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	http	140.06 Mbps	24.65 Mbps	164.72 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	11.90 Mbps	50.38 Mbps	62.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	quit	48.01 Mbps	6.75 Mbps	54.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	9.71 Mbps	6.50 Mbps	16.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	1.25 Mbps	12.07 Mbps	13.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	1.21 Mbps	1.26 Mbps	2.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	telnet	565.20 Kbps	283.11 Kbps	848.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	521.04 Kbps	322.88 Kbps	843.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	262.41 Kbps	502.80 Kbps	765.21 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	401.42 Mbps	75.87 Mbps	477.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	61.37 Mbps	69.50 Mbps	130.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	3.06 Mbps	2.96 Mbps	6.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	59.36 Kbps	92.90 Kbps	152.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	74.55 Kbps	12.31 Kbps	86.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	26.43 Kbps	1.79 Kbps	28.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	343.00 bps	982.00 bps	1.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipx-in-ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	xnet	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	63	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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