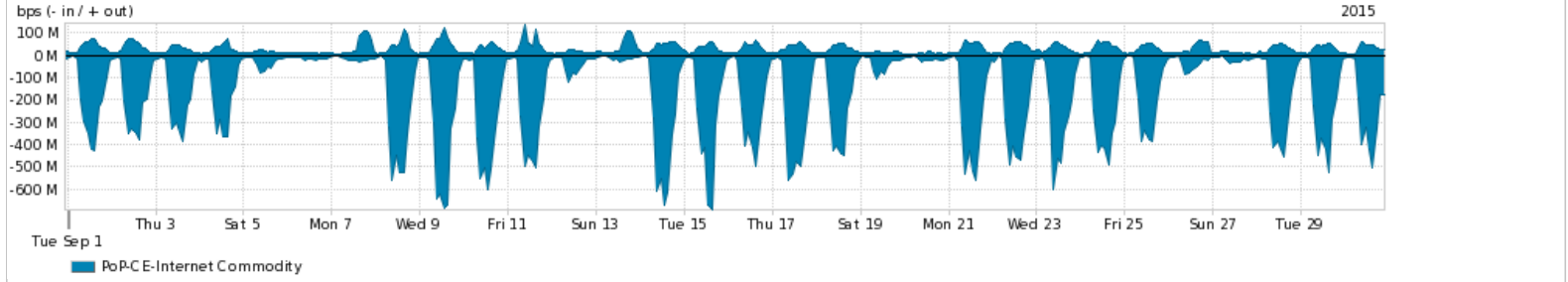


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

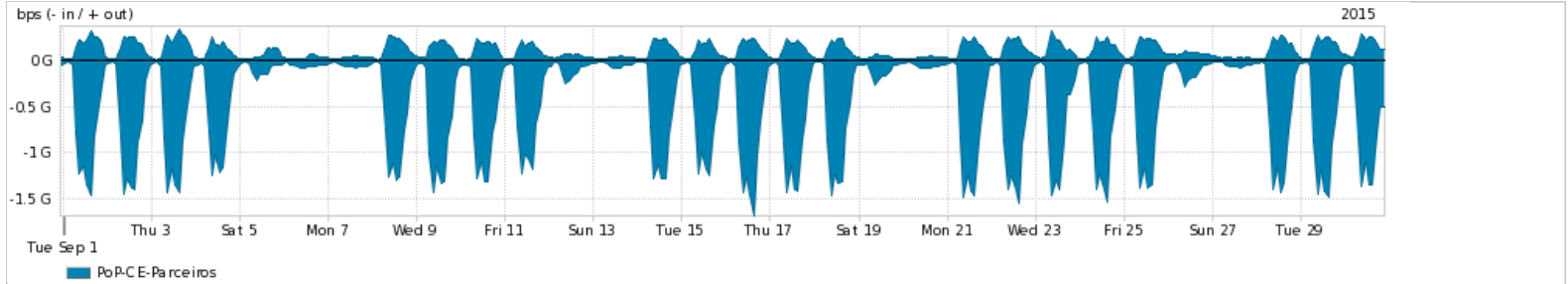
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Internet Commodity	167.36 Mbps	28.10 Mbps	195.47 Mbps

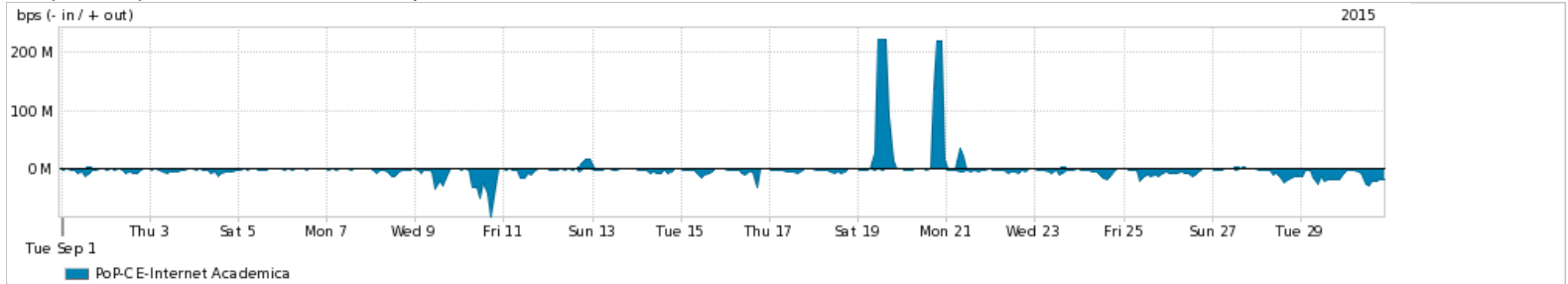
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Parceiros	476.16 Mbps	100.59 Mbps	576.75 Mbps

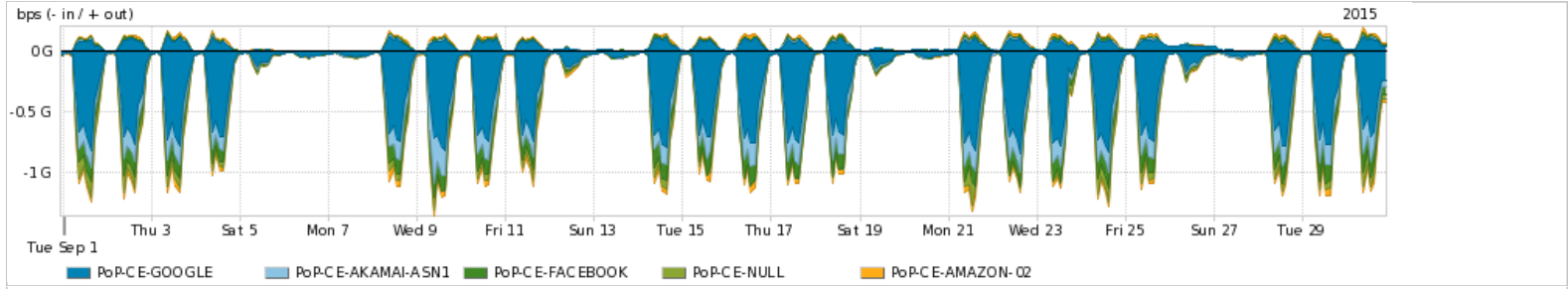
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Internet Academica	4.85 Mbps	4.48 Mbps	9.33 Mbps

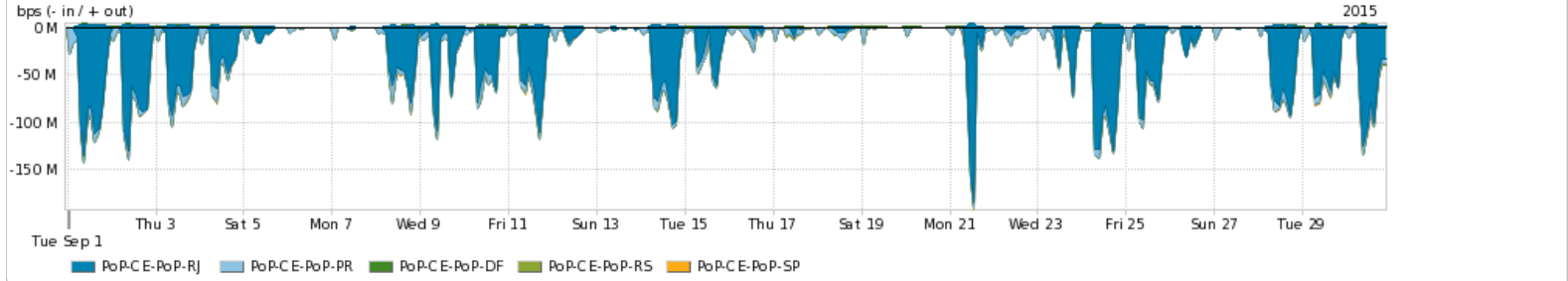
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	GOOGLE	15169	249.70 Mbps	37.89 Mbps	287.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	AKAMAI-ASN1	20940	57.41 Mbps	2.06 Mbps	59.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	FACEBOOK	32934	46.33 Mbps	6.07 Mbps	52.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	NULL	0	24.88 Mbps	591.44 Kbps	25.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	AMAZON-02	16509	16.58 Mbps	7.71 Mbps	24.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	DCLUX	24611	21.62 Mbps	1.04 Mbps	22.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	GCEP-SA	28604	13.09 Mbps	1.02 Mbps	14.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Microsoft-MSN-AS	8075	4.19 Mbps	8.95 Mbps	13.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	MICROSOFTEU	8068	11.82 Mbps	157.02 Kbps	11.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANID	28135	11.10 Mbps	105.54 Kbps	11.21 Mbps

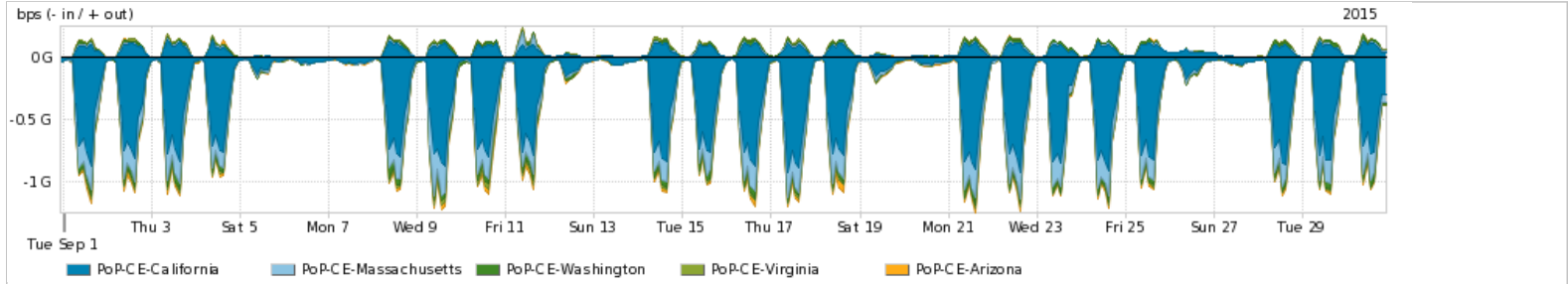
Interesse de tráfego do PoP-CE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RJ	23.75 Mbps	569.96 Kbps	24.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PR	4.14 Mbps	0.00 bps	4.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-DF	0.00 bps	221.25 Kbps	221.25 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RS	144.86 Kbps	0.00 bps	144.86 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SP	112.72 Kbps	21.00 bps	112.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-BA	47.37 Kbps	250.00 bps	47.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RN	19.98 Kbps	0.00 bps	19.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SC	5.13 Kbps	9.00 bps	5.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-CE	52.00 bps	52.00 bps	104.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-AP	0.00 bps	97.00 bps	97.00 bps

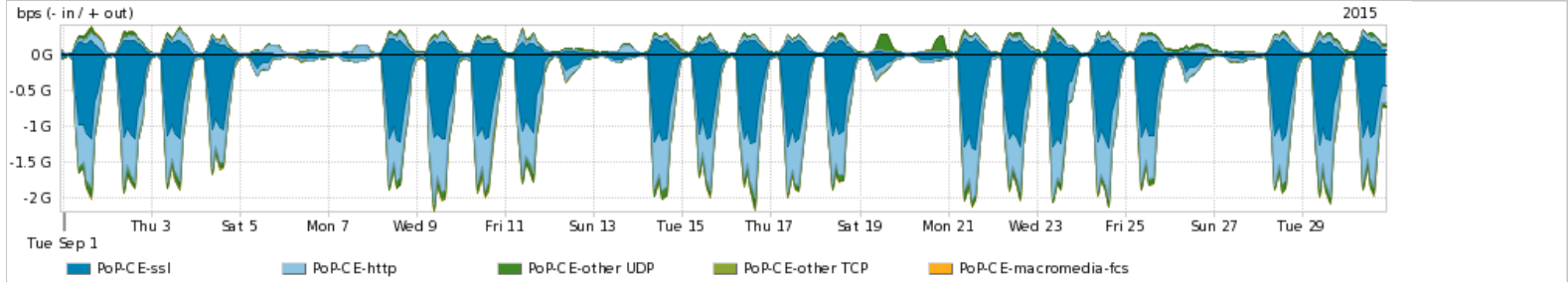
Distribuição do tráfego do PoP-CE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	California	274.39 Mbps	42.92 Mbps	317.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Massachusetts	67.67 Mbps	3.35 Mbps	71.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Washington	16.52 Mbps	8.12 Mbps	24.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Virginia	8.69 Mbps	3.93 Mbps	12.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Arizona	10.41 Mbps	399.34 Kbps	10.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Texas	8.38 Mbps	1.42 Mbps	9.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Sao Paulo	3.35 Mbps	3.31 Mbps	6.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	District of Columbia	5.86 Mbps	125.08 Kbps	5.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Florida	5.26 Mbps	306.36 Kbps	5.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Distrito Federal	3.63 Mbps	140.07 Kbps	3.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Colorado	3.67 Mbps	4.88 Kbps	3.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Quebec	3.05 Mbps	177.67 Kbps	3.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Noord-Holland	2.01 Mbps	1.18 Mbps	3.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Minnesota	2.00 Mbps	663.06 Kbps	2.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Missouri	2.39 Mbps	207.92 Kbps	2.60 Mbps

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

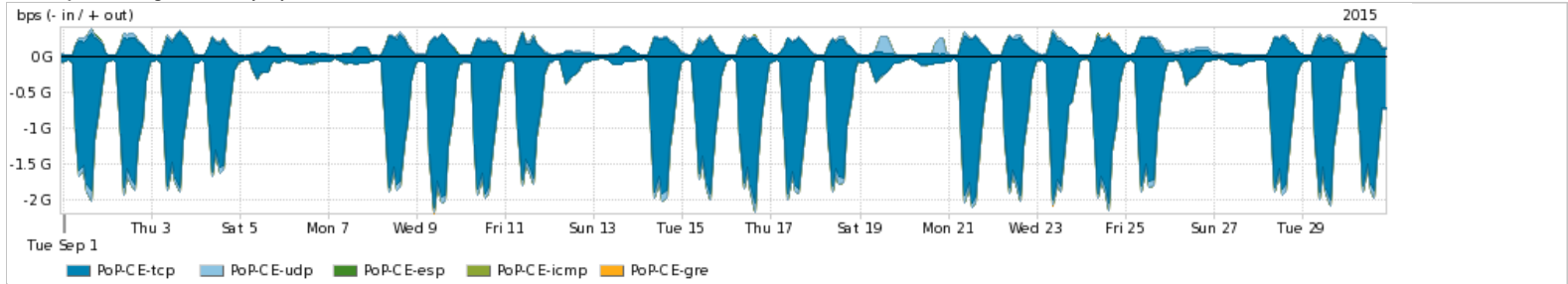


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	ssl	402.13 Mbps	65.94 Mbps	468.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	http	230.20 Mbps	39.01 Mbps	269.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	other UDP	27.96 Mbps	19.43 Mbps	47.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	other TCP	9.16 Mbps	5.11 Mbps	14.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	macromedia-fcs	1.67 Mbps	183.35 Kbps	1.86 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	pop	1.05 Mbps	228.86 Kbps	1.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ntp	627.45 Kbps	633.75 Kbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	rsync	1.26 Mbps	38.00 bps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	smtp	667.80 Kbps	566.34 Kbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	dns	661.22 Kbps	539.63 Kbps	1.20 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-CE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	tcp	647.24 Mbps	113.18 Mbps	760.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	udp	29.19 Mbps	20.47 Mbps	49.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	esp	34.68 Kbps	221.86 Kbps	256.54 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	icmp	40.56 Kbps	82.76 Kbps	123.32 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	gre	50.57 Kbps	24.96 Kbps	75.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6	41.02 Kbps	4.41 Kbps	45.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6-icmp	13.00 bps	76.00 bps	89.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6-frag	5.00 bps	0.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	rsvp	5.00 bps	0.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	222	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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