

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

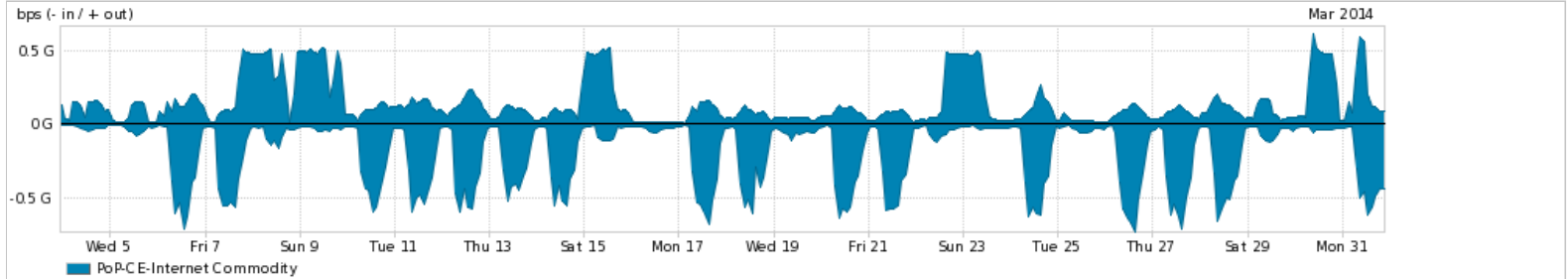
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente 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)

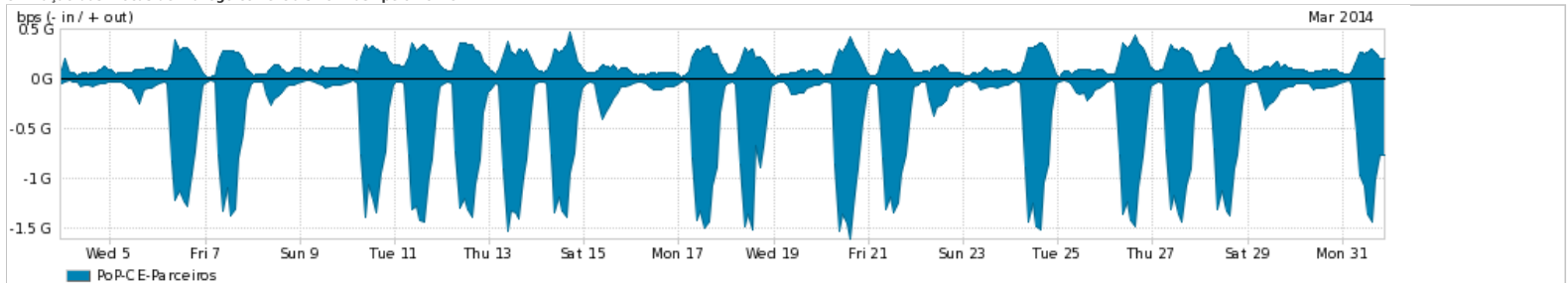
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-CE**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Internet Commodity	189.59 Mbps	141.11 Mbps	330.70 Mbps

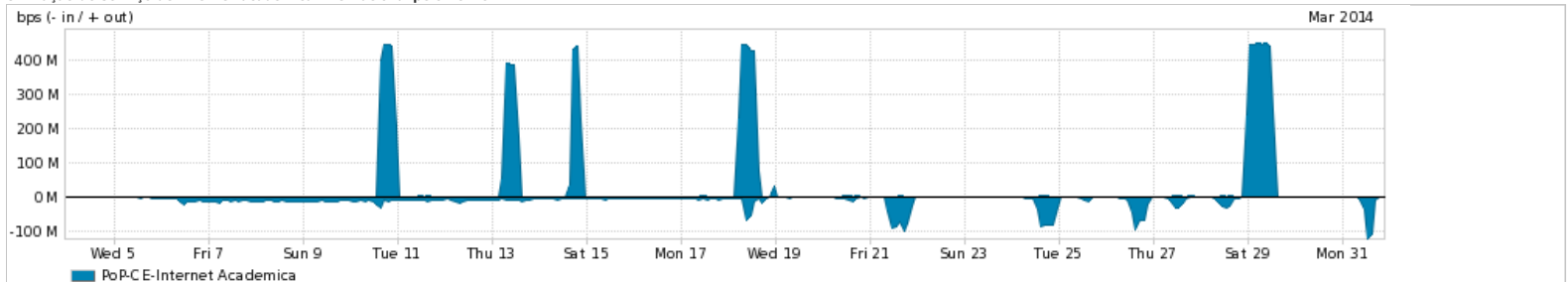
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-CE**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Parceiros	437.37 Mbps	149.69 Mbps	587.06 Mbps

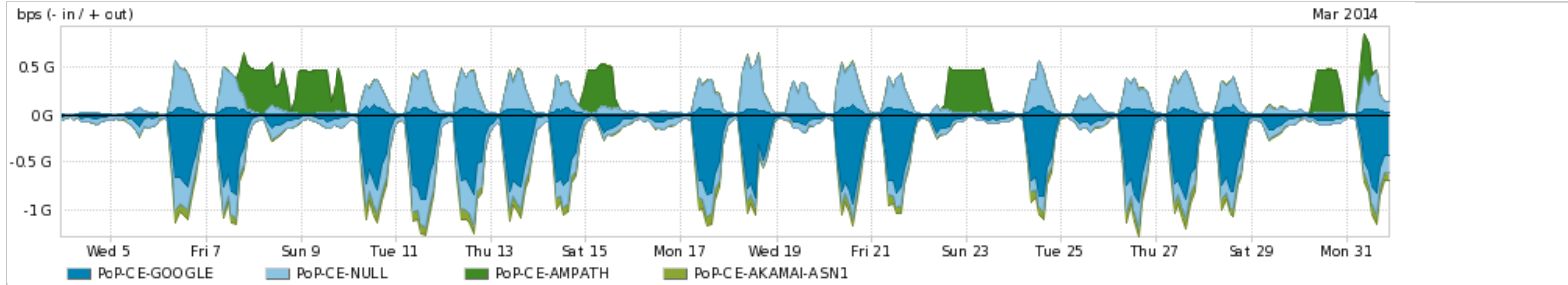
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-CE**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Internet Acadêmica	9.77 Mbps	29.44 Mbps	39.22 Mbps

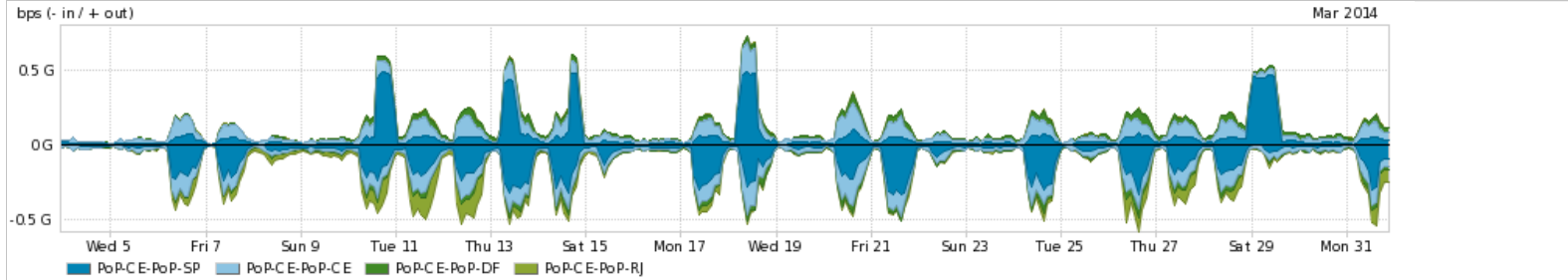
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	GOOGLE	15169	240.76 Mbps	20.68 Mbps	261.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	NULL	0	98.66 Mbps	118.40 Mbps	217.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	AMPATH	20080	1.51 Kbps	66.23 Mbps	66.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	AKAMAI-ASN1	20940	31.55 Mbps	2.30 Mbps	33.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	262511	262511	26.43 Mbps	7.34 Mbps	33.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	DFN-IP	680	108.11 Kbps	28.83 Mbps	28.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AMAZON-AES	14618	16.62 Mbps	10.17 Mbps	26.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	FACEBOOK	32934	19.57 Mbps	4.60 Mbps	24.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	GVT	18881	5.48 Mbps	17.24 Mbps	22.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	NET	28573	4.17 Mbps	16.60 Mbps	20.77 Mbps

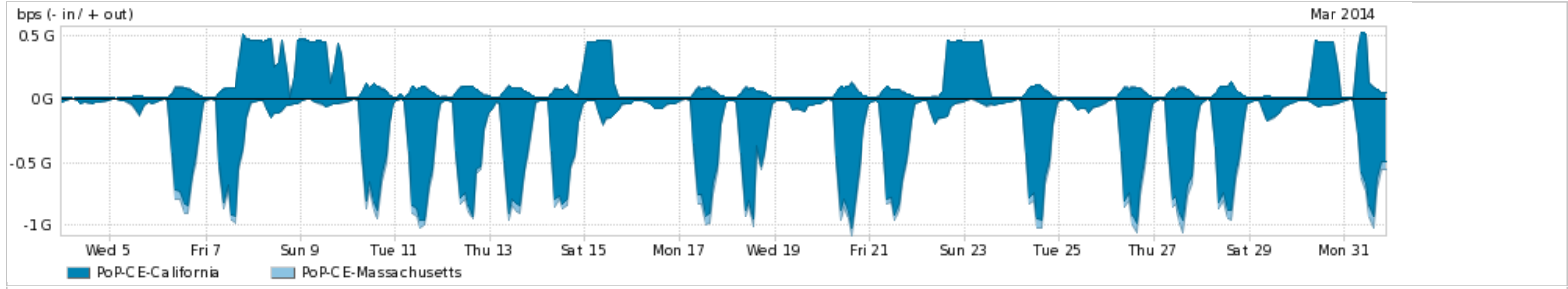
Interesse de tráfego do PoP-CE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SP	81.92 Mbps	54.71 Mbps	136.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-CE	48.87 Mbps	48.87 Mbps	97.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PA	31.82 Mbps	24.31 Mbps	56.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-MA	6.76 Mbps	27.63 Mbps	34.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-DF	12.95 Mbps	18.22 Mbps	31.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PB	19.21 Mbps	8.22 Mbps	27.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RJ	24.97 Mbps	1.43 Mbps	26.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RN	11.85 Mbps	7.47 Mbps	19.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PI	1.54 Mbps	13.82 Mbps	15.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PR	11.88 Mbps	1.57 Mbps	13.44 Mbps

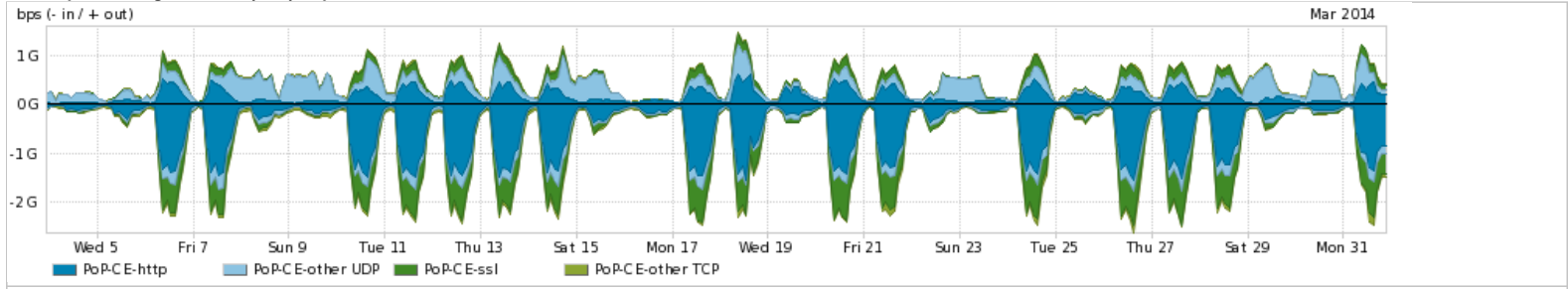
Distribuição do tráfego do PoP-CE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	California	263.31 Mbps	94.54 Mbps	357.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Nordrhein-Westfalen	119.79 Kbps	28.89 Mbps	29.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Washington	15.91 Mbps	12.03 Mbps	27.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Massachusetts	19.73 Mbps	1.36 Mbps	21.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Paraiba	14.24 Mbps	6.84 Mbps	21.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	New Jersey	16.59 Mbps	4.31 Mbps	20.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Sao Paulo	9.15 Mbps	9.68 Mbps	18.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Texas	13.12 Mbps	4.39 Mbps	17.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Plauí	1.13 Mbps	11.65 Mbps	12.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Arizona	12.06 Mbps	285.48 Kbps	12.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Ceara	1.96 Mbps	10.29 Mbps	12.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Rio de Janeiro	8.05 Mbps	2.95 Mbps	11.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	District of Columbia	8.33 Mbps	866.62 Kbps	9.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Connecticut	8.58 Mbps	528.13 Kbps	9.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Florida	5.85 Mbps	888.28 Kbps	6.74 Mbps

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

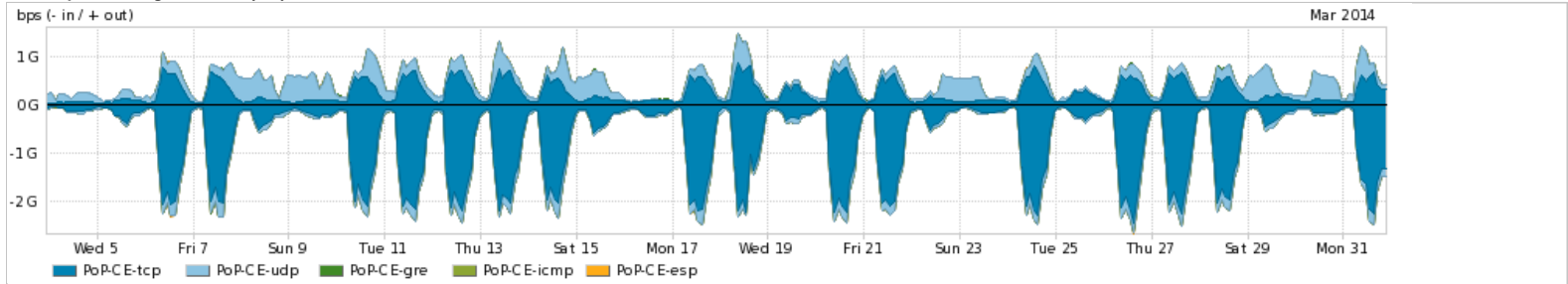


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	http	464.40 Mbps	150.20 Mbps	614.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	other UDP	89.36 Mbps	209.70 Mbps	299.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	ssl	189.62 Mbps	60.29 Mbps	249.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	other TCP	39.87 Mbps	20.36 Mbps	60.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ntp	484.37 Kbps	4.26 Mbps	4.74 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	macromedia-fcs	3.11 Mbps	718.62 Kbps	3.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	pop	801.30 Kbps	1.91 Mbps	2.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	smtp	1.25 Mbps	850.32 Kbps	2.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	dns	967.25 Kbps	805.81 Kbps	1.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	bittorrent	519.21 Kbps	464.92 Kbps	984.13 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-CE por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	tcp	701.20 Mbps	236.43 Mbps	937.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	udp	91.11 Mbps	214.85 Mbps	305.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	gre	310.67 Kbps	1.05 Mbps	1.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	icmp	224.33 Kbps	225.69 Kbps	450.02 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	esp	175.54 Kbps	164.49 Kbps	340.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6	5.38 Kbps	2.15 Kbps	7.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6-icmp	197.00 bps	66.00 bps	263.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6-frag	89.00 bps	0.00 bps	89.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	rsvp	6.00 bps	14.00 bps	20.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	222	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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