

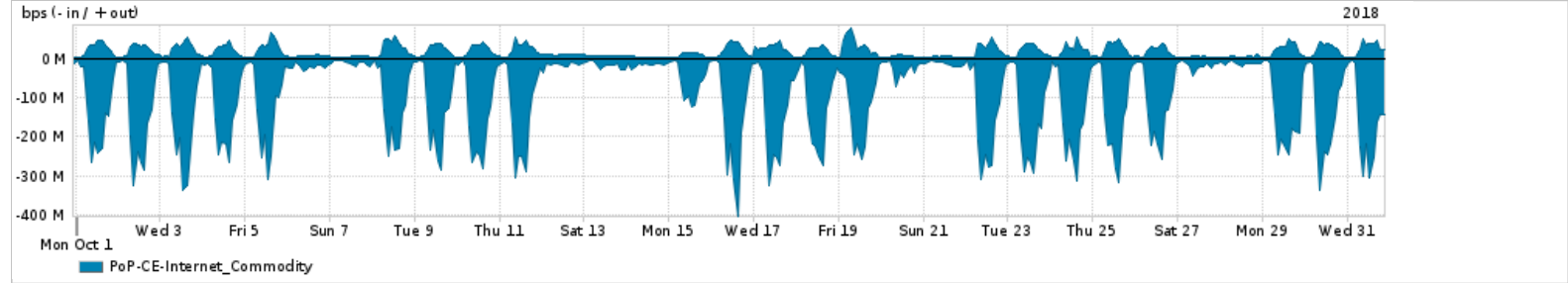
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

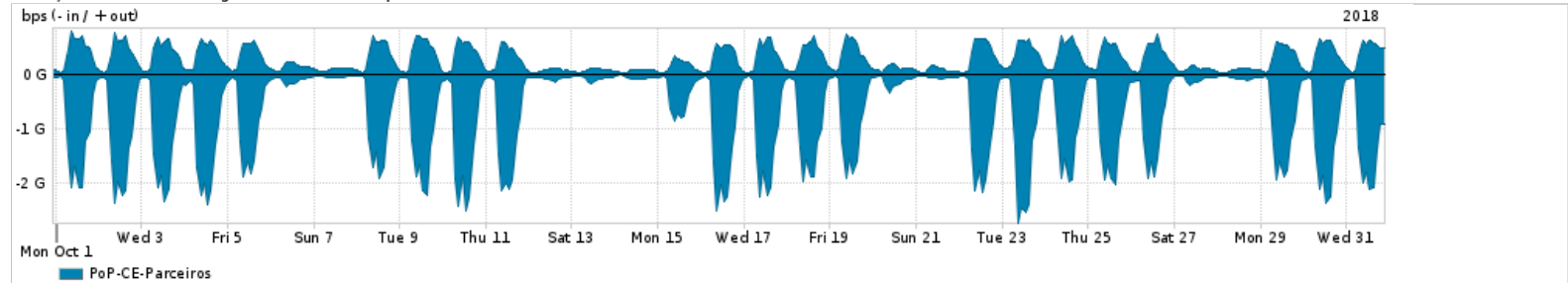
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Internet_Commodity	96.75 Mbps	18.08 Mbps	114.83 Mbps

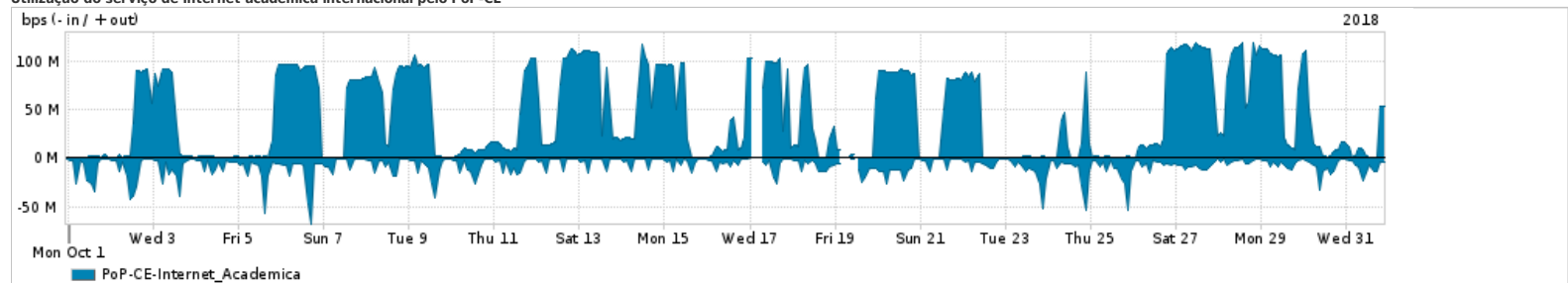
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Parceiros	724.73 Mbps	268.54 Mbps	993.27 Mbps

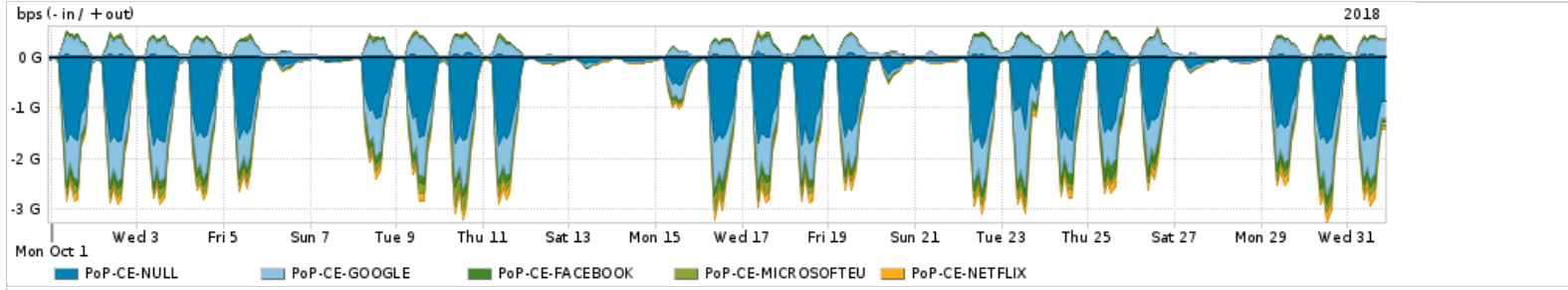
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Internet_Academica	7.98 Mbps	41.49 Mbps	49.48 Mbps

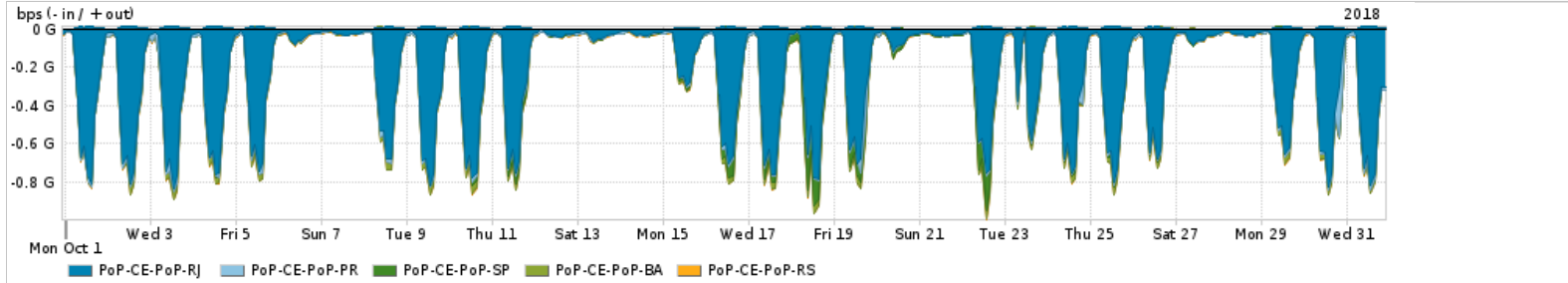
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	NULL	0	559.57 Mbps	13.56 Mbps	573.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	GOOGLE	15169	247.16 Mbps	126.21 Mbps	373.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	FACEBOOK	32934	55.98 Mbps	14.80 Mbps	70.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	MICROSOFTEU	8068	58.28 Mbps	9.66 Mbps	67.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	NETFLIX	2906	58.91 Mbps	1.12 Mbps	60.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AKAMAI-ASN1	20940	38.02 Mbps	1.34 Mbps	39.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AMAZON-02	16509	31.58 Mbps	6.54 Mbps	38.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	APPLE	714	11.88 Mbps	22.98 Mbps	34.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	EDGECAST	15133	26.47 Mbps	487.68 Kbps	26.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	DFN	680	87.00 Kbps	26.14 Mbps	26.23 Mbps

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

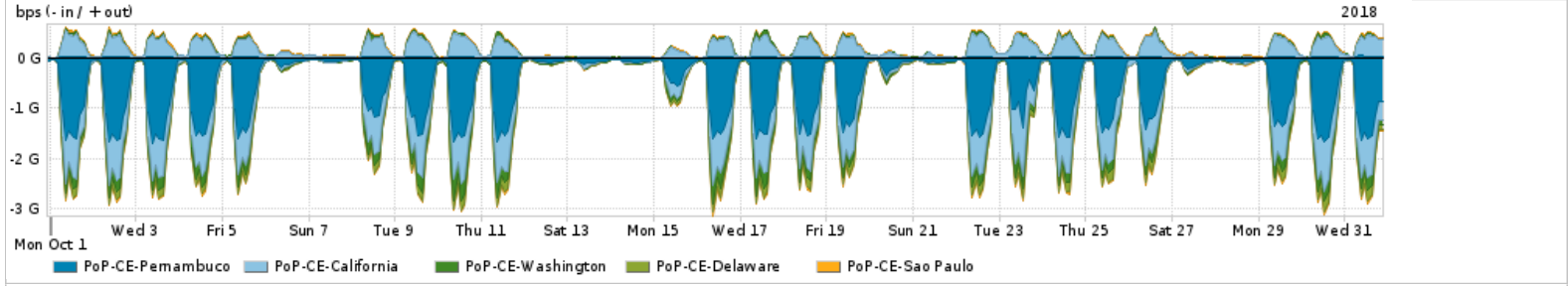


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RJ	236.43 Mbps	3.71 Mbps	240.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PR	11.67 Mbps	0.00 bps	11.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SP	9.38 Mbps	161.74 Kbps	9.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-BA	8.32 Mbps	156.22 Kbps	8.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RS	2.65 Mbps	278.00 bps	2.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PB	574.65 Kbps	11.33 Kbps	585.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RN	78.32 Kbps	0.00 bps	78.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-DF	3.55 Kbps	164.00 bps	3.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SC	2.24 Kbps	21.00 bps	2.26 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-AP	37.00 bps	1.26 Kbps	1.30 Kbps

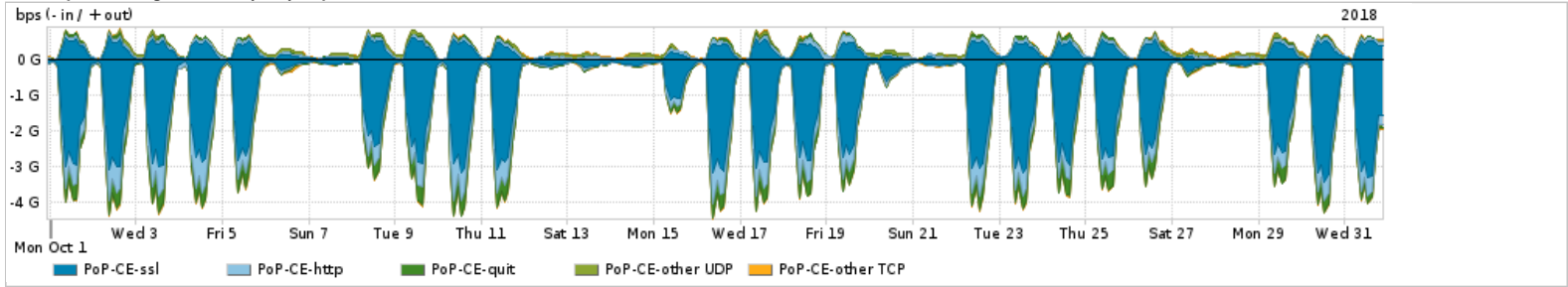
Distribuição do tráfego do PoP-CE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Pernambuco	543.94 Mbps	15.17 Mbps	559.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	California	256.30 Mbps	158.54 Mbps	414.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Washington	82.62 Mbps	13.02 Mbps	95.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Delaware	59.02 Mbps	1.23 Mbps	60.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Sao Paulo	15.57 Mbps	17.01 Mbps	32.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Massachusetts	29.92 Mbps	1.85 Mbps	31.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Rio de Janeiro	20.73 Mbps	5.86 Mbps	26.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Virginia	19.67 Mbps	5.15 Mbps	24.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Ceara	13.60 Mbps	11.03 Mbps	24.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Arizona	18.70 Mbps	469.59 Kbps	19.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Paraiba	11.76 Mbps	433.19 Kbps	12.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Alabama	217.55 Kbps	11.75 Mbps	11.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Florida	8.53 Mbps	604.68 Kbps	9.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Texas	6.30 Mbps	1.20 Mbps	7.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Rio Grande do Sul	3.39 Mbps	2.77 Mbps	6.16 Mbps

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

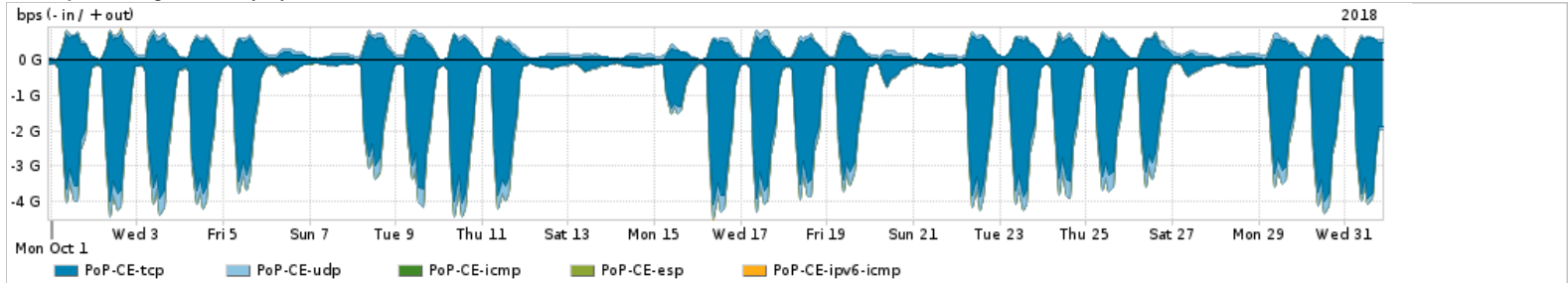


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	ssl	1.02 Gbps	202.44 Mbps	1.22 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	http	220.08 Mbps	58.36 Mbps	278.44 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	quit	132.16 Mbps	21.99 Mbps	154.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	other UDP	9.14 Mbps	42.52 Mbps	51.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	other TCP	16.94 Mbps	11.85 Mbps	28.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	rsync	6.60 Mbps	223.00 bps	6.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	dns	1.93 Mbps	722.50 Kbps	2.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	stun	1.16 Mbps	1.10 Mbps	2.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	xmpp	1.02 Mbps	789.06 Kbps	1.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	macromedia-fcs	1.14 Mbps	257.16 Kbps	1.39 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-CE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	tcp	1.27 Gbps	275.16 Mbps	1.54 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	udp	143.80 Mbps	66.43 Mbps	210.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	icmp	74.72 Kbps	138.24 Kbps	212.95 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	esp	108.92 Kbps	29.72 Kbps	138.64 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6-icmp	688.00 bps	84.12 Kbps	84.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	gre	47.55 Kbps	24.85 Kbps	72.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6	1.73 Kbps	652.00 bps	2.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	sctp	12.00 bps	0.00 bps	12.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>