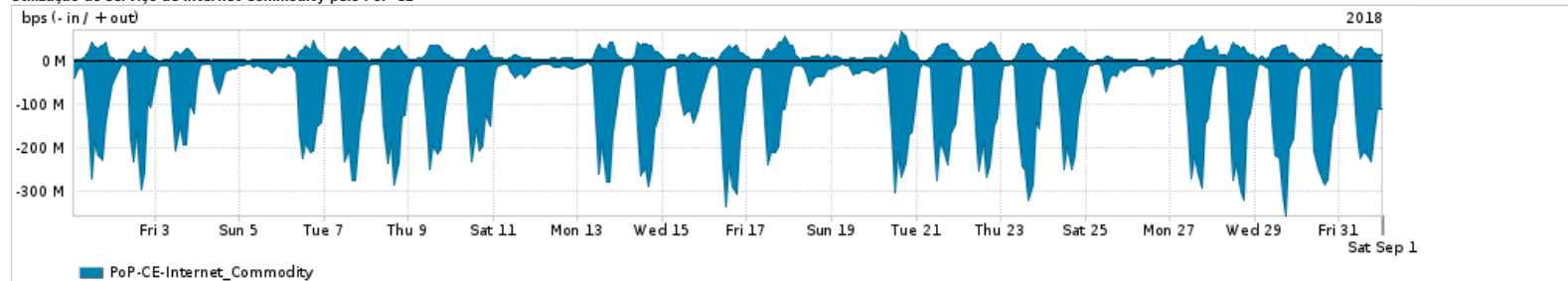


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

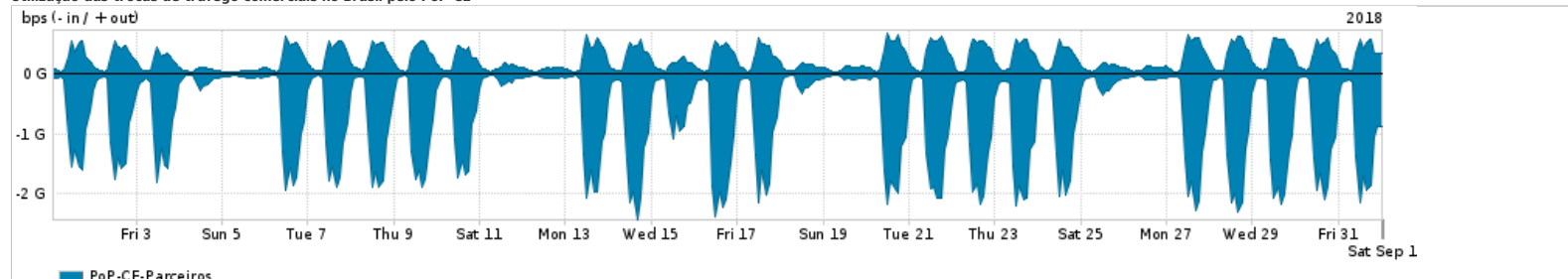
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP 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



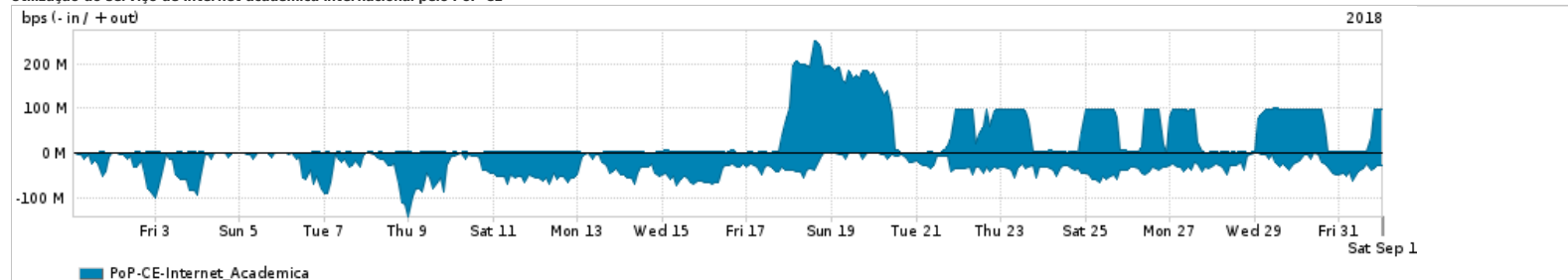
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Internet_Commodity	95.22 Mbps	16.44 Mbps	111.66 Mbps

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



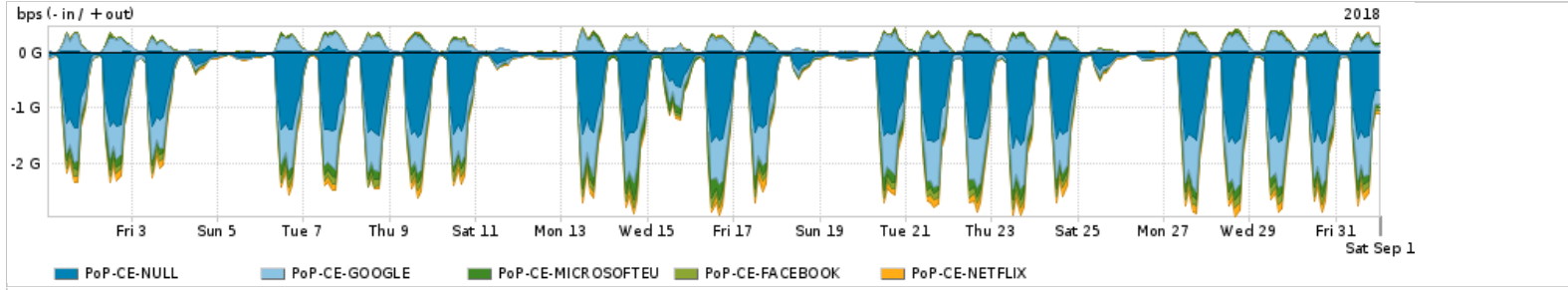
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Parceiros	724.59 Mbps	234.10 Mbps	958.69 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-CE



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Internet_Academica	33.05 Mbps	33.10 Mbps	66.15 Mbps

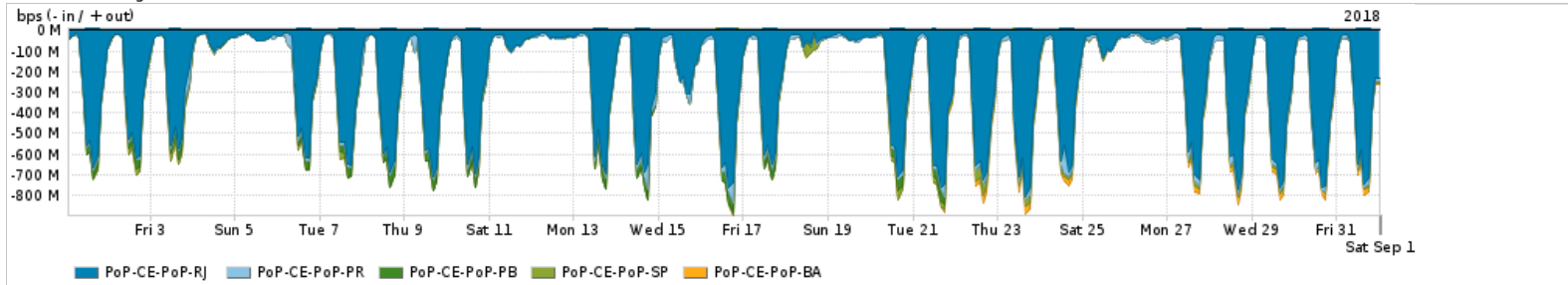
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	NULL	0	571.33 Mbps	12.06 Mbps	583.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	GOOGLE	15169	252.48 Mbps	99.14 Mbps	351.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	MICROSOFTEU	8068	66.60 Mbps	8.57 Mbps	75.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	FACEBOOK	32934	47.77 Mbps	13.01 Mbps	60.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	NETFLIX	2906	48.66 Mbps	927.39 Kbps	49.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AMAZON-02	16509	35.56 Mbps	6.35 Mbps	41.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	APPLE	714	10.13 Mbps	21.94 Mbps	32.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AKAMAI-ASN1	20940	27.63 Mbps	916.46 Kbps	28.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	NOAA-NCDC	20033	26.49 Mbps	361.49 Kbps	26.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	EDGECAST	15133	24.86 Mbps	529.87 Kbps	25.39 Mbps

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

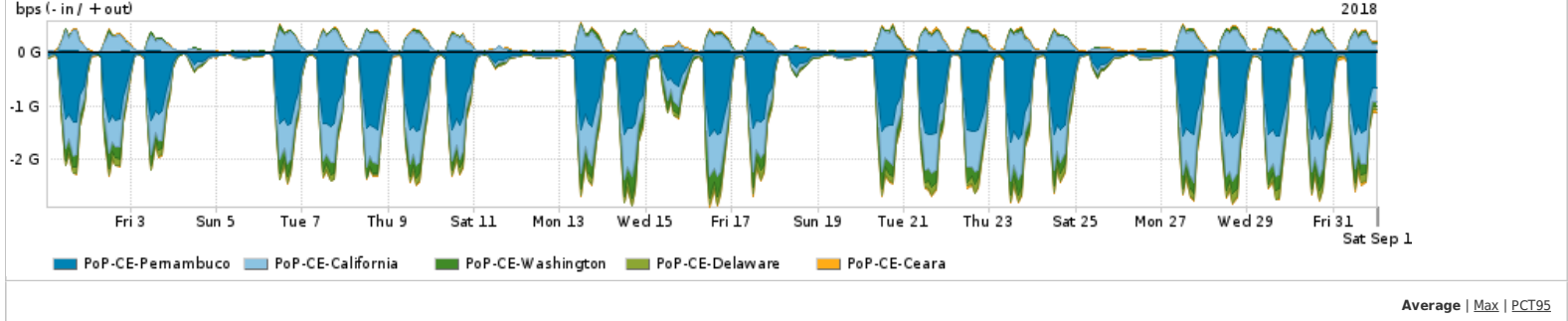


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RJ	235.25 Mbps	3.58 Mbps	238.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PR	14.90 Mbps	0.00 bps	14.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PB	8.50 Mbps	119.41 Kbps	8.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SP	6.31 Mbps	110.82 Kbps	6.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-BA	3.15 Mbps	52.78 Kbps	3.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RS	2.09 Mbps	307.00 bps	2.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-DF	49.52 Kbps	2.40 Kbps	51.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SC	3.58 Kbps	6.22 Kbps	9.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PE	0.00 bps	245.00 bps	245.00 bps

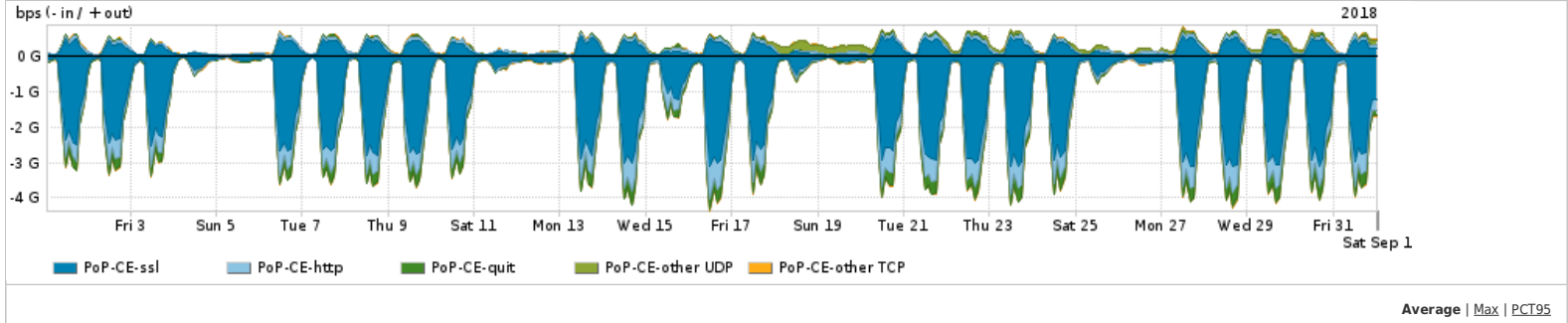
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-AP	1.00 bps	210.00 bps	211.00 bps

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



	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Pernambuco	556.73 Mbps	15.11 Mbps	571.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	California	241.86 Mbps	128.41 Mbps	370.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Washington	94.31 Mbps	12.38 Mbps	106.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Delaware	48.90 Mbps	986.04 Kbps	49.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Ceara	15.17 Mbps	13.31 Mbps	28.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Sao Paulo	14.15 Mbps	13.78 Mbps	27.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Virginia	19.63 Mbps	6.28 Mbps	25.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Massachusetts	23.87 Mbps	993.86 Kbps	24.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Rio de Janeiro	14.29 Mbps	4.53 Mbps	18.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Alabama	17.00 Kbps	16.77 Mbps	16.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Arizona	15.19 Mbps	427.38 Kbps	15.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Beijing	597.71 Kbps	14.68 Mbps	15.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Rio Grande do Norte	10.29 Mbps	1.13 Mbps	11.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Paraiba	10.26 Mbps	491.44 Kbps	10.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Texas	5.39 Mbps	750.72 Kbps	6.14 Mbps

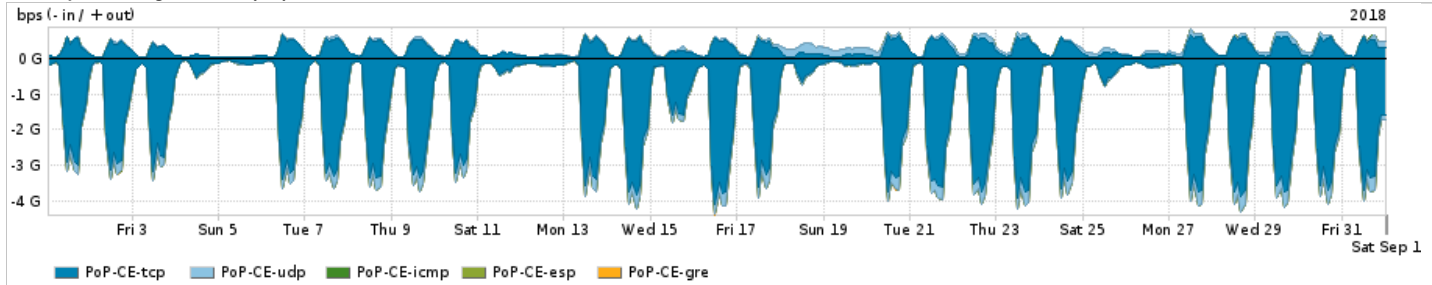
Distribuição do tráfego do PoP-CE por aplicação (análise em camada 3 e 4)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	ssl	1.07 Gbps	172.26 Mbps	1.24 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	http	230.27 Mbps	56.42 Mbps	286.69 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	quit	104.77 Mbps	12.17 Mbps	116.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	other UDP	9.21 Mbps	41.20 Mbps	50.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	other TCP	13.82 Mbps	8.73 Mbps	22.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	rsync	5.97 Mbps	237.00 bps	5.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	dns	2.58 Mbps	638.31 Kbps	3.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	stun	1.20 Mbps	1.17 Mbps	2.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	macromedia-fcs	1.62 Mbps	343.47 Kbps	1.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	xmpp	890.81 Kbps	611.62 Kbps	1.50 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-CE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	tcp	1.32 Gbps	240.50 Mbps	1.57 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	udp	116.45 Mbps	55.12 Mbps	171.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	icmp	74.29 Kbps	139.92 Kbps	214.21 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	esp	85.71 Kbps	32.20 Kbps	117.91 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	gre	82.03 Kbps	19.07 Kbps	101.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6-icmp	476.00 bps	25.95 Kbps	26.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6	1.15 Kbps	918.00 bps	2.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	a/n	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	210	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	209	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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