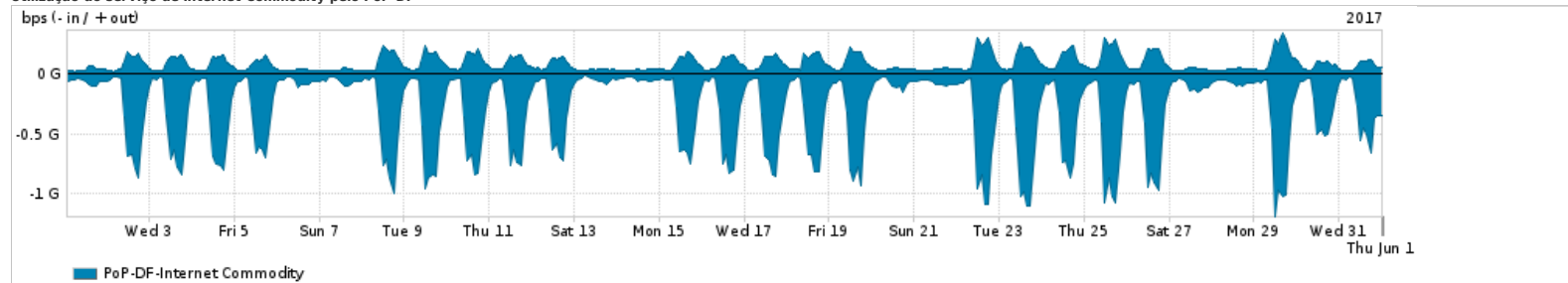


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

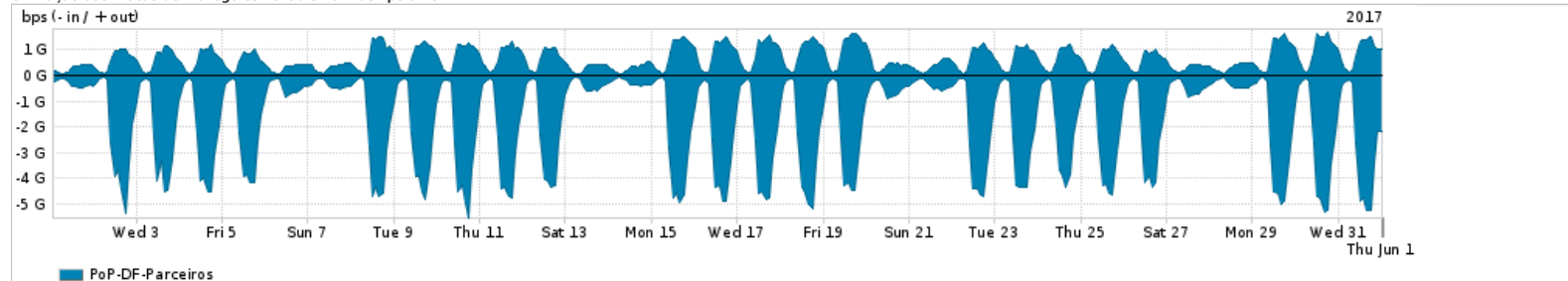
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



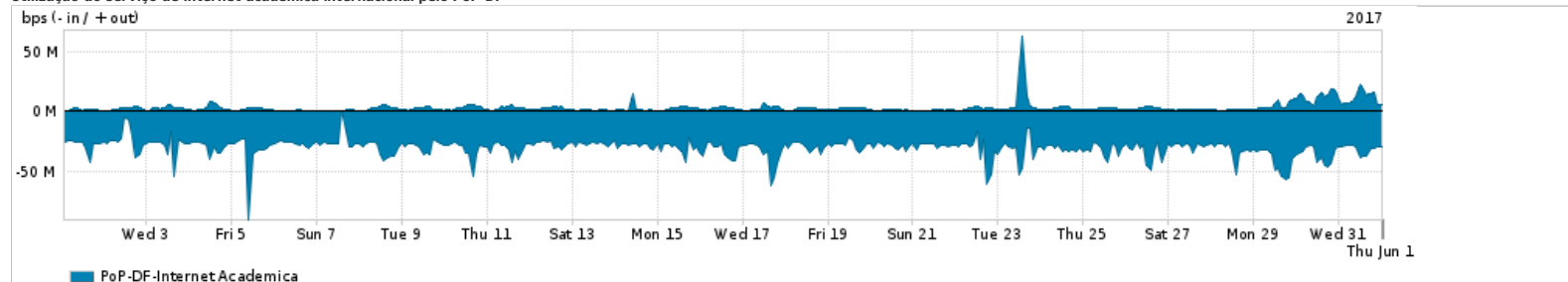
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-DF	Internet Commodity	293.49 Mbps	83.27 Mbps	376.76 Mbps

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



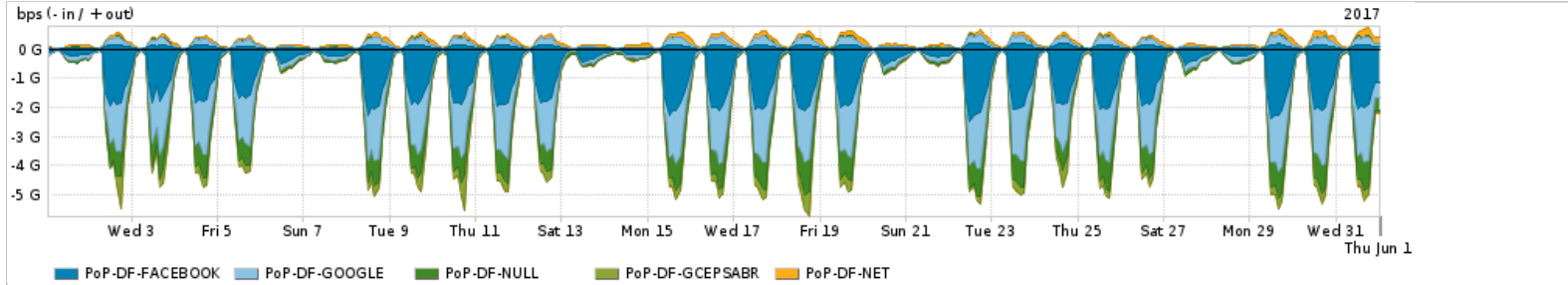
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-DF	Parceiros	1.73 Gbps	632.54 Mbps	2.37 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-DF	Internet Academica	30.57 Mbps	3.15 Mbps	33.72 Mbps

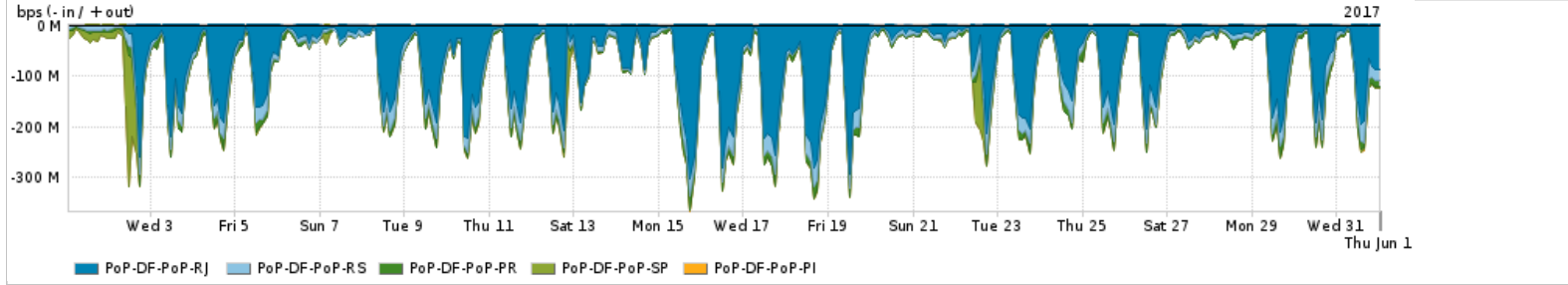
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

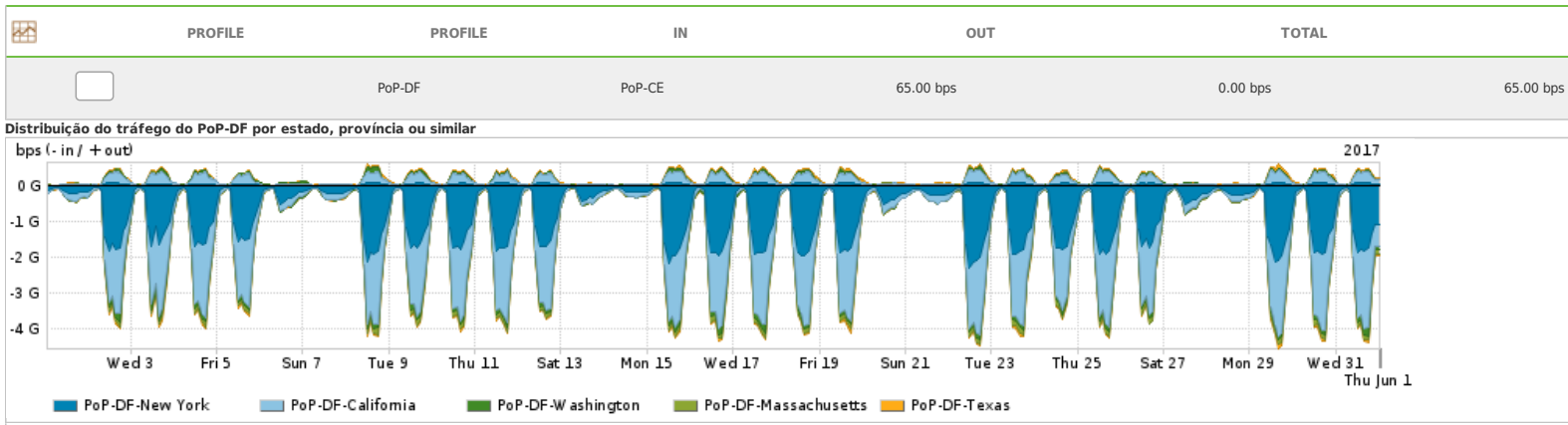
PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	799.03 Mbps	57.49 Mbps	856.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	572.84 Mbps	106.88 Mbps	679.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	300.17 Mbps	6.02 Mbps	306.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSABR	28604	112.84 Mbps	4.15 Mbps	116.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NET	28573	8.31 Mbps	74.26 Mbps	82.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	MICROSOFTEU	8068	65.20 Mbps	11.71 Mbps	76.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AMAZON-02	16509	42.33 Mbps	9.23 Mbps	51.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	TNLSABR	7738	2.85 Mbps	43.83 Mbps	46.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	GVTBR	18881	2.94 Mbps	34.01 Mbps	36.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	TASCOM	52871	28.32 Mbps	1.61 Mbps	29.93 Mbps

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



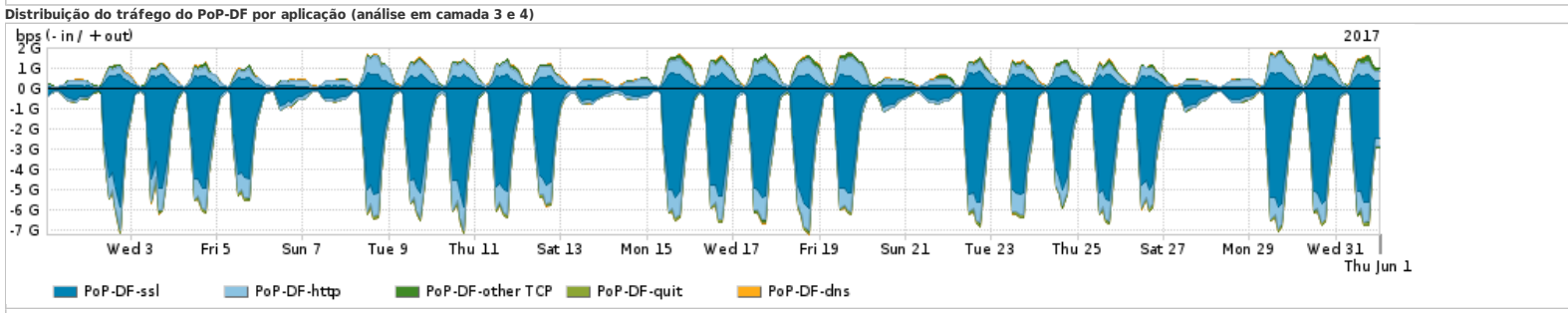
Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RJ	68.45 Mbps	599.26 Kbps	69.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RS	14.37 Mbps	223.66 Kbps	14.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PR	7.53 Mbps	194.00 bps	7.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	4.16 Mbps	44.26 Kbps	4.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PI	17.53 Kbps	0.00 bps	17.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SC	6.70 Kbps	0.00 bps	6.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-GO	1.49 Kbps	0.00 bps	1.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-BA	122.00 bps	0.00 bps	122.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-TO	68.00 bps	0.00 bps	68.00 bps



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	New York	751.38 Mbps	31.93 Mbps	783.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	California	644.60 Mbps	116.43 Mbps	761.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	45.30 Mbps	20.62 Mbps	65.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	46.73 Mbps	6.83 Mbps	53.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Texas	21.67 Mbps	22.85 Mbps	44.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	28.48 Mbps	4.81 Mbps	33.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Wielkopolskie	24.71 Mbps	129.39 Kbps	24.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	3.31 Mbps	18.44 Mbps	21.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	9.64 Mbps	7.69 Mbps	17.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Arizona	16.06 Mbps	1.06 Mbps	17.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	New Hampshire	15.69 Mbps	911.27 Kbps	16.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	4.23 Mbps	8.25 Mbps	12.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Distrito Federal	3.16 Mbps	6.04 Mbps	9.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	586.75 Kbps	6.84 Mbps	7.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Noord-Holland	4.89 Mbps	919.51 Kbps	5.81 Mbps

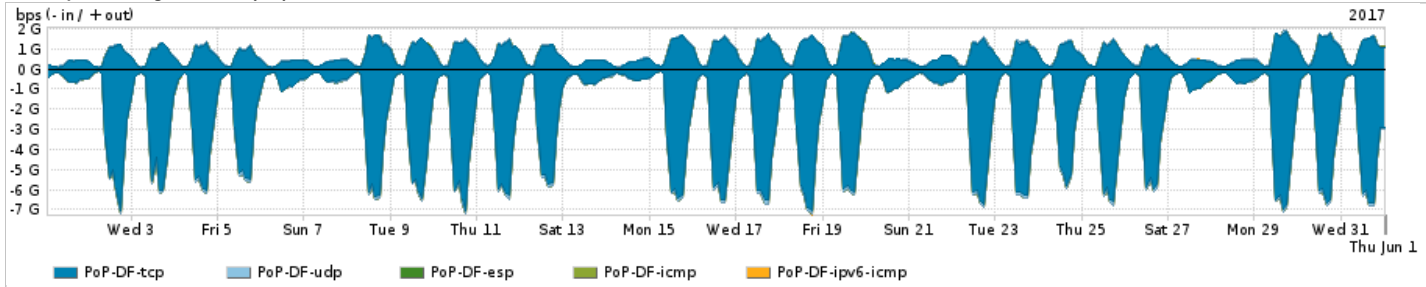


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	1.88 Gbps	267.25 Mbps	2.15 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	http	403.64 Mbps	344.57 Mbps	748.22 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	12.41 Mbps	55.99 Mbps	68.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	quit	41.60 Mbps	3.84 Mbps	45.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	4.46 Mbps	22.50 Mbps	26.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	8.23 Mbps	7.70 Mbps	15.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	4.50 Mbps	10.45 Mbps	14.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	4.79 Mbps	4.14 Mbps	8.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	3.81 Mbps	3.49 Mbps	7.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	2.68 Mbps	22.01 Kbps	2.70 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	2.31 Gbps	686.50 Mbps	3.00 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	58.75 Mbps	37.92 Mbps	96.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	1.25 Mbps	851.10 Kbps	2.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	409.50 Kbps	434.03 Kbps	843.53 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	272.98 Kbps	263.14 Kbps	536.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	92.75 Kbps	69.75 Kbps	162.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	4.94 Kbps	558.00 bps	5.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsvp	32.00 bps	0.00 bps	32.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	253	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ip	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.