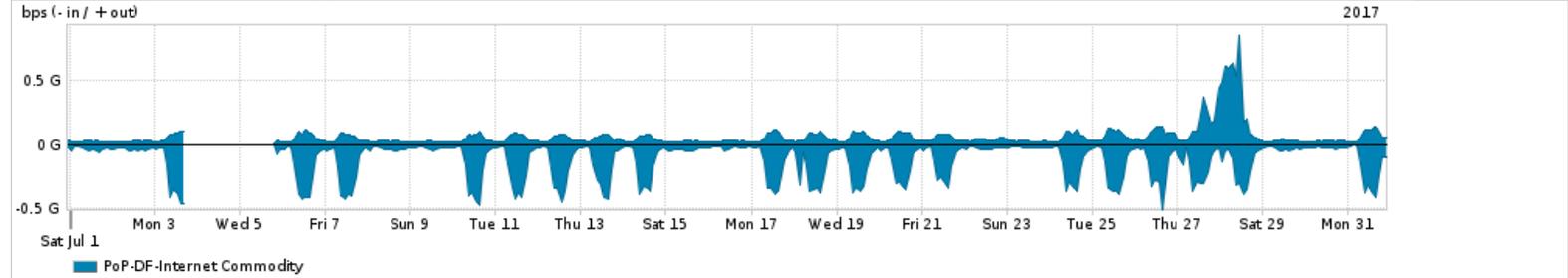


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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.

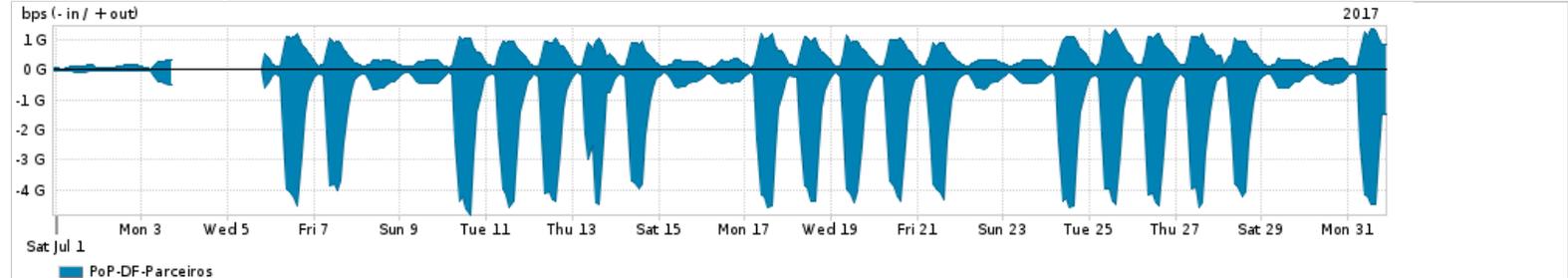
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



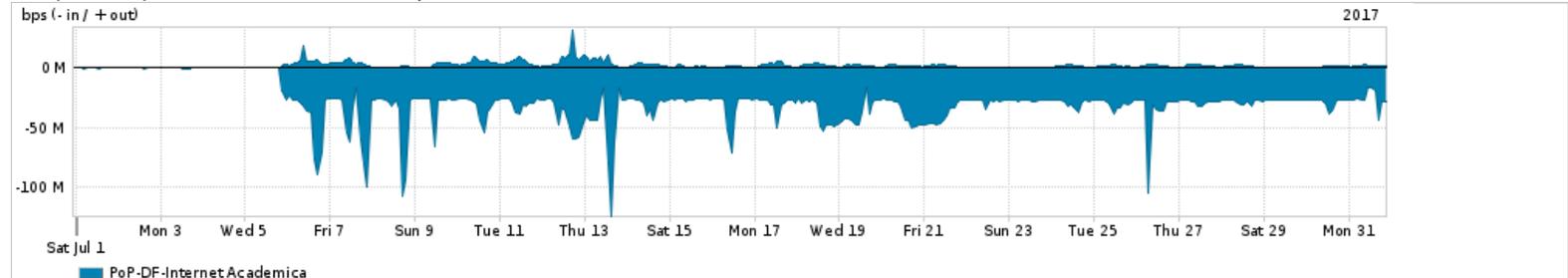
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-DF	Internet Commodity	117.33 Mbps	56.06 Mbps	173.39 Mbps

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



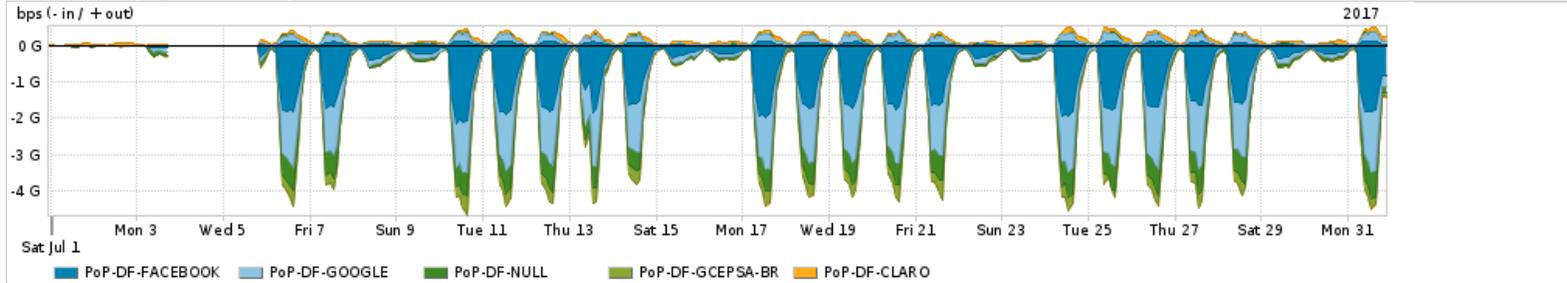
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-DF	Parceiros	1.28 Gbps	432.04 Mbps	1.72 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-DF	Internet Acadêmica	27.97 Mbps	2.17 Mbps	30.13 Mbps

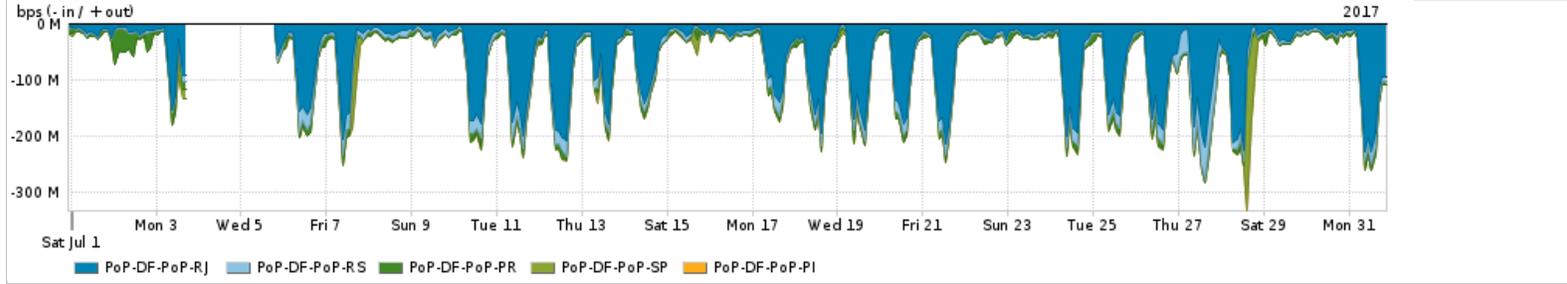
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	557.11 Mbps	31.92 Mbps	589.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	387.44 Mbps	69.60 Mbps	457.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	180.32 Mbps	3.27 Mbps	183.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSA-BR	28604	91.61 Mbps	4.79 Mbps	96.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	CLARO	28573	5.25 Mbps	45.19 Mbps	50.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	MICROSOFTEU	8068	32.41 Mbps	14.64 Mbps	47.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AMAZON-02	16509	27.61 Mbps	6.67 Mbps	34.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	TNLSA-BR	7738	2.04 Mbps	30.10 Mbps	32.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	NETFLIX	2906	27.14 Mbps	398.62 Kbps	27.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	3.59 Mbps	22.10 Mbps	25.69 Mbps

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

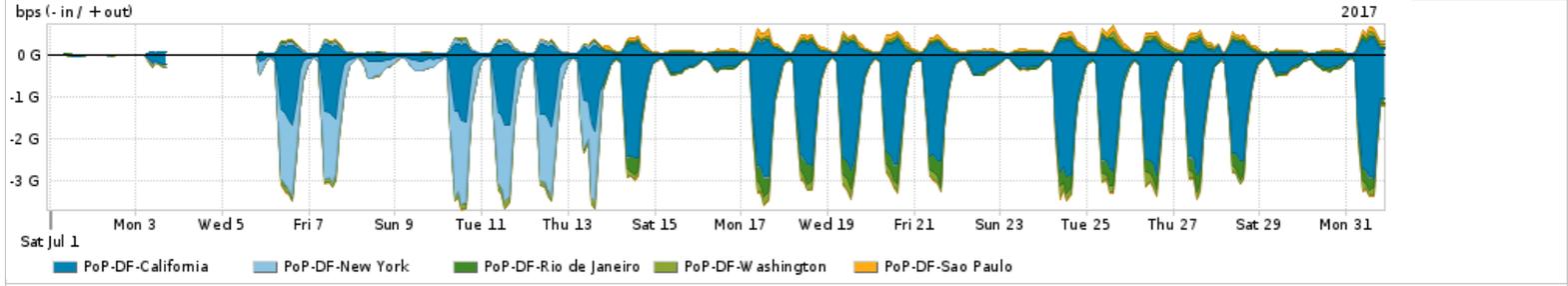


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RJ	52.99 Mbps	484.70 Kbps	53.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RS	9.47 Mbps	105.76 Kbps	9.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PR	7.00 Mbps	2.00 bps	7.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	2.92 Mbps	19.94 Kbps	2.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PI	7.12 Kbps	0.00 bps	7.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SC	5.49 Kbps	222.00 bps	5.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-GO	1.06 Kbps	0.00 bps	1.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RN	30.00 bps	478.00 bps	508.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-BA	86.00 bps	0.00 bps	86.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-TO	84.00 bps	0.00 bps	84.00 bps

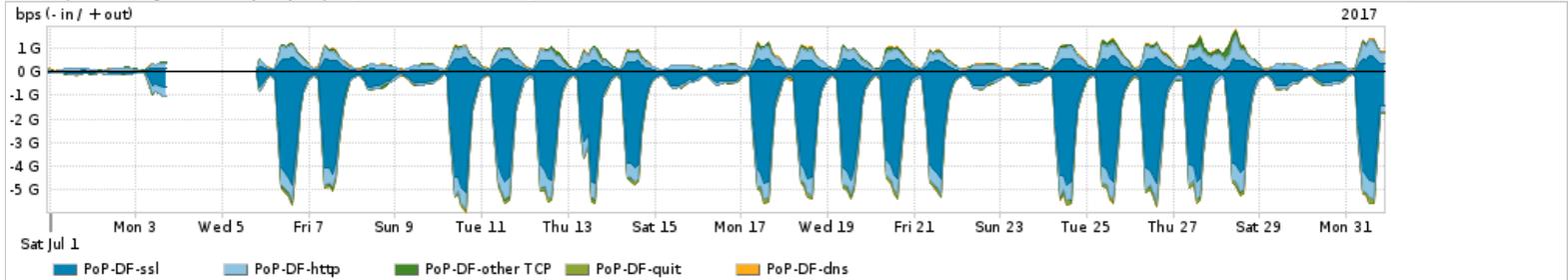
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	California	679.93 Mbps	94.00 Mbps	773.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	New York	180.14 Mbps	7.77 Mbps	187.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	75.88 Mbps	17.10 Mbps	92.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	45.02 Mbps	16.88 Mbps	61.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	9.17 Mbps	35.47 Mbps	44.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	31.80 Mbps	1.35 Mbps	33.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	21.09 Mbps	3.70 Mbps	24.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Wielkopolskie	21.33 Mbps	112.09 Kbps	21.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	8.92 Mbps	9.41 Mbps	18.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	2.18 Mbps	16.14 Mbps	18.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Distrito Federal	5.32 Mbps	12.51 Mbps	17.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Texas	9.14 Mbps	5.35 Mbps	14.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Bahia	1.45 Mbps	11.41 Mbps	12.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Arizona	10.86 Mbps	423.05 Kbps	11.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Parana	3.48 Mbps	7.33 Mbps	10.81 Mbps

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

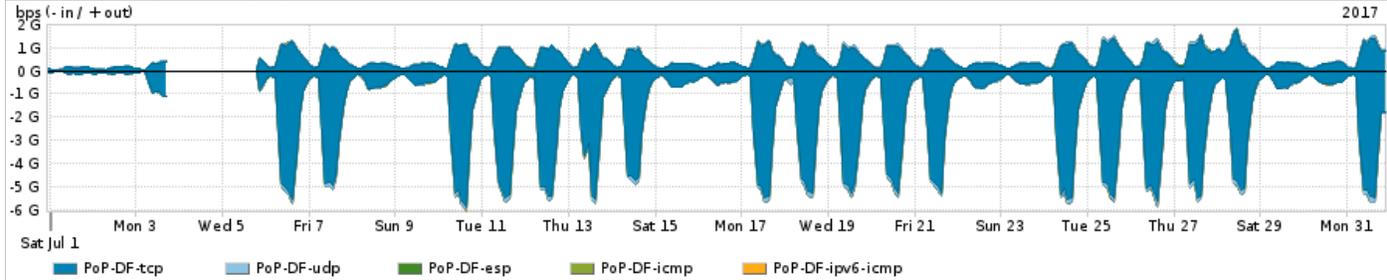


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	1.30 Gbps	177.09 Mbps	1.48 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	http	237.52 Mbps	223.18 Mbps	460.71 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	12.04 Mbps	38.31 Mbps	50.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	quit	39.36 Mbps	2.99 Mbps	42.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	4.49 Mbps	21.69 Mbps	26.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	8.68 Mbps	14.47 Mbps	23.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	2.51 Mbps	6.72 Mbps	9.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ssh	6.83 Mbps	793.26 Kbps	7.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	3.73 Mbps	2.74 Mbps	6.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	3.17 Mbps	2.82 Mbps	6.00 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	1.57 Gbps	451.17 Mbps	2.02 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	56.07 Mbps	42.07 Mbps	98.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	730.79 Kbps	736.20 Kbps	1.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	406.69 Kbps	268.99 Kbps	675.68 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	224.33 Kbps	224.02 Kbps	448.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	14.00 Kbps	21.30 Kbps	35.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	8.02 Kbps	1.06 Kbps	9.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	sctp	20.00 bps	0.00 bps	20.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsvp	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	253	5.00 bps	0.00 bps	5.00 bps

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