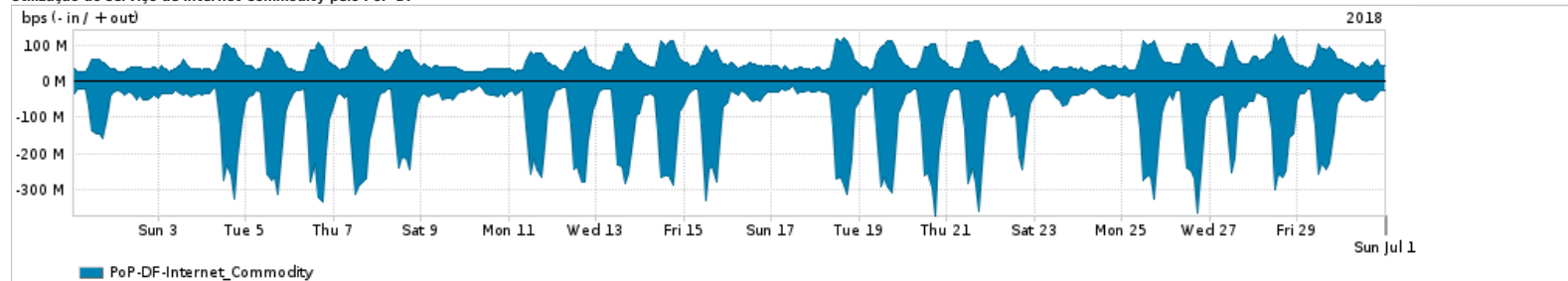


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

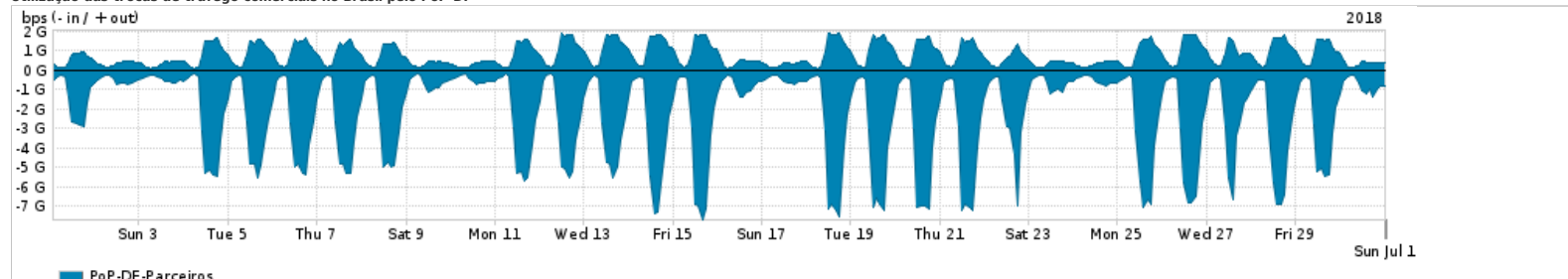
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



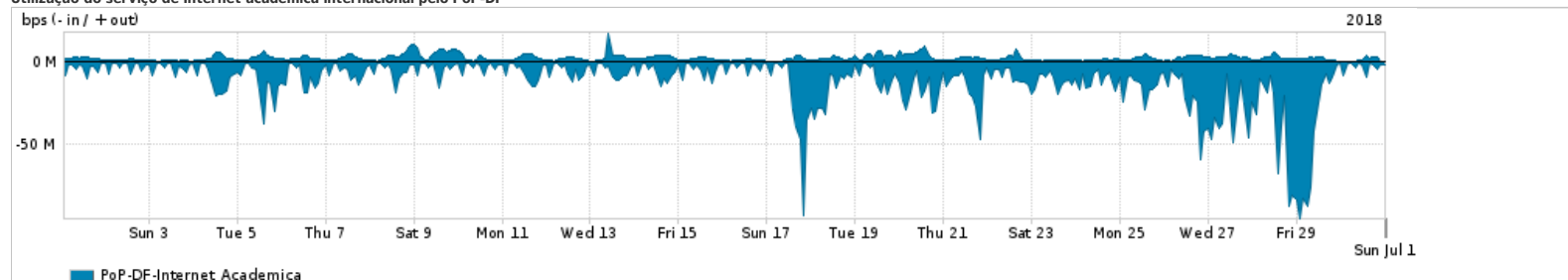
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Internet_Commodity	102.84 Mbps	54.63 Mbps	157.47 Mbps

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



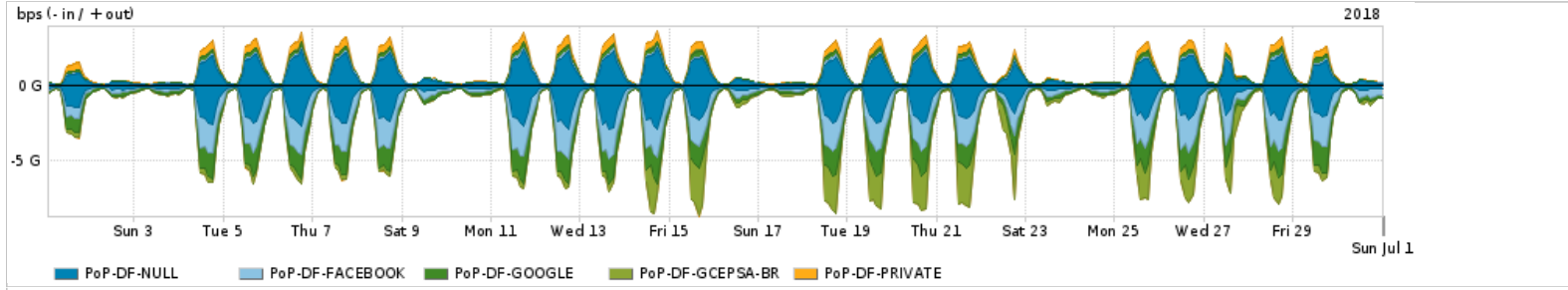
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Parceiros	2.19 Gbps	740.04 Mbps	2.93 Gbps

### Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Internet_Academica	11.75 Mbps	2.54 Mbps	14.29 Mbps

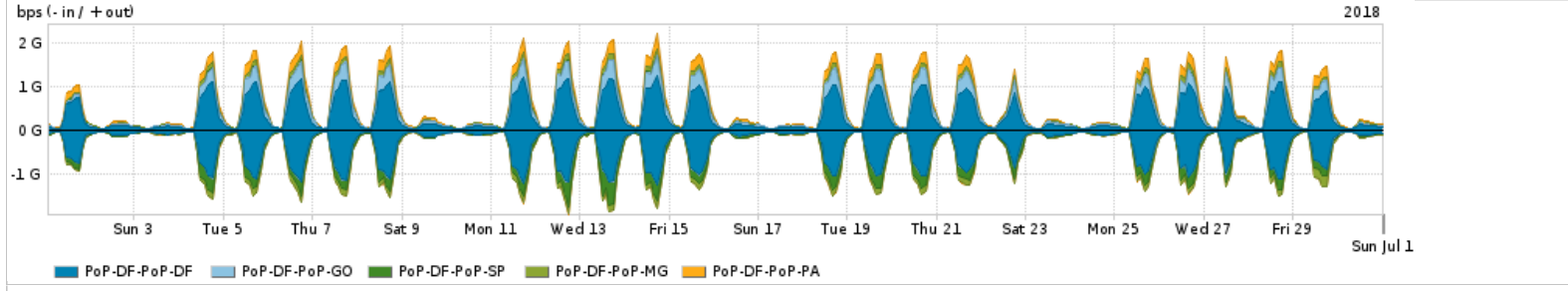
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	760.90 Mbps	669.37 Mbps	1.43 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	716.96 Mbps	42.25 Mbps	759.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	573.14 Mbps	132.30 Mbps	705.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSA-BR	28604	389.54 Mbps	9.63 Mbps	399.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PRIVATE	65061	2.31 Mbps	179.39 Mbps	181.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	MICROSOFTEU	8068	102.91 Mbps	16.36 Mbps	119.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	FUDB-BR	21506	1.74 Mbps	98.43 Mbps	100.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	CLARO	28573	10.74 Mbps	66.86 Mbps	77.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AMAZON-02	16509	47.61 Mbps	10.97 Mbps	58.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	3.80 Mbps	41.68 Mbps	45.48 Mbps

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

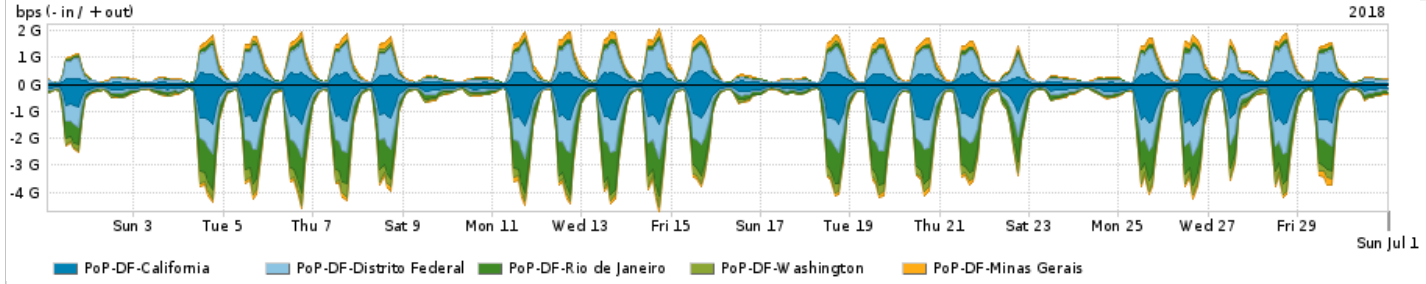


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-DF	325.10 Mbps	325.10 Mbps	650.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-GO	2.05 Mbps	117.68 Mbps	119.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	88.17 Mbps	1.80 Mbps	89.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MG	44.98 Mbps	41.75 Mbps	86.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PA	1.63 Mbps	80.78 Mbps	82.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MS	1.46 Mbps	74.78 Mbps	76.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MT	710.72 Kbps	40.50 Mbps	41.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-AM	3.88 Mbps	29.73 Mbps	33.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RO	540.01 Kbps	31.72 Mbps	32.26 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-AC	488.57 Kbps	29.70 Mbps	30.18 Mbps

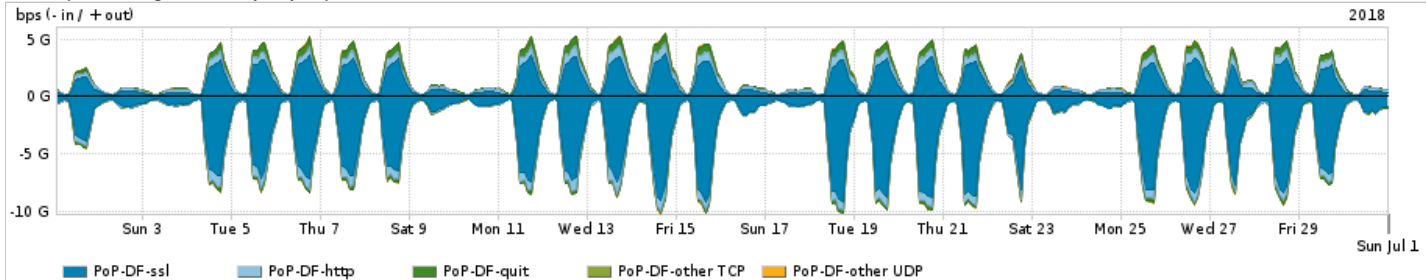
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	California	484.09 Mbps	160.78 Mbps	644.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Distrito Federal	332.87 Mbps	310.31 Mbps	643.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	381.96 Mbps	46.74 Mbps	428.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	142.33 Mbps	24.41 Mbps	166.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	50.02 Mbps	93.32 Mbps	143.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Goiás	4.13 Mbps	124.62 Mbps	128.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	30.29 Mbps	76.66 Mbps	106.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Amazonas	2.15 Mbps	86.30 Mbps	88.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Mato Grosso do Sul	1.63 Mbps	66.88 Mbps	68.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Pernambuco	20.12 Mbps	44.21 Mbps	64.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Mato Grosso	1.15 Mbps	62.67 Mbps	63.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	43.05 Mbps	3.17 Mbps	46.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	23.03 Mbps	13.33 Mbps	36.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	34.78 Mbps	499.99 Kbps	35.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Tocantins	552.68 Kbps	28.42 Mbps	28.97 Mbps

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

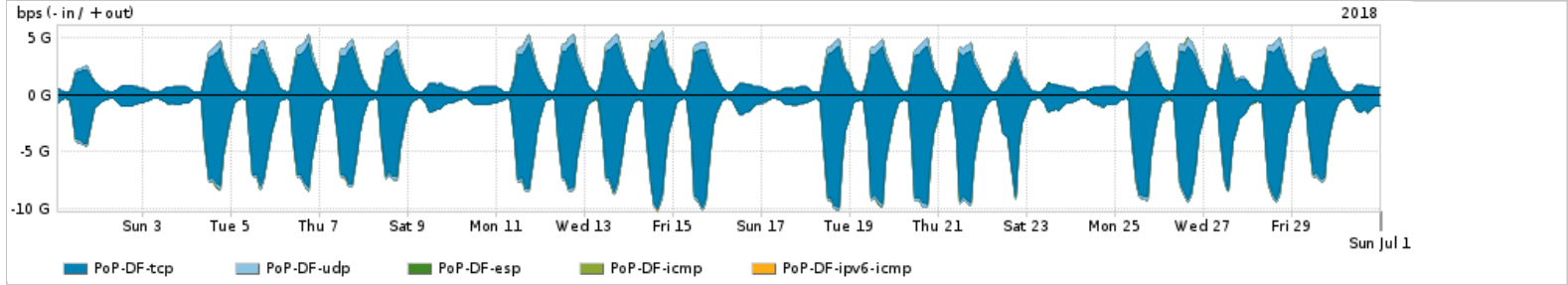


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	2.65 Gbps	1.09 Gbps	3.74 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	http	302.14 Mbps	373.58 Mbps	675.72 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	quit	71.22 Mbps	223.03 Mbps	294.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	19.34 Mbps	20.69 Mbps	40.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	12.58 Mbps	12.49 Mbps	25.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	4.42 Mbps	14.41 Mbps	18.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	4.08 Mbps	13.57 Mbps	17.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	4.91 Mbps	8.77 Mbps	13.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	3.98 Mbps	3.44 Mbps	7.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	2.91 Mbps	13.38 Kbps	2.93 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	2.99 Gbps	1.51 Gbps	4.50 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	92.47 Mbps	253.00 Mbps	345.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	4.70 Mbps	2.97 Mbps	7.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	661.87 Kbps	557.53 Kbps	1.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	325.67 Kbps	335.72 Kbps	661.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	38.47 Kbps	78.52 Kbps	116.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	7.17 Kbps	8.16 Kbps	15.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	sctp	47.00 bps	0.00 bps	47.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	tlsp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipencap	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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