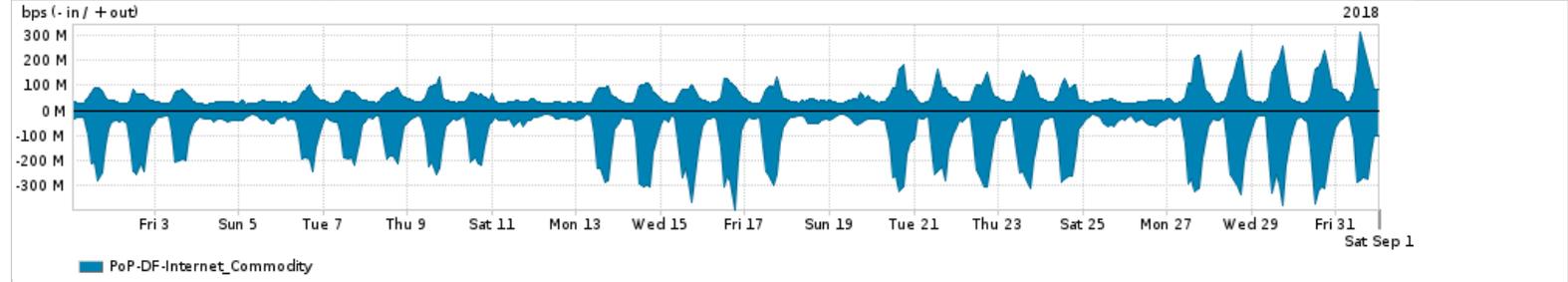


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

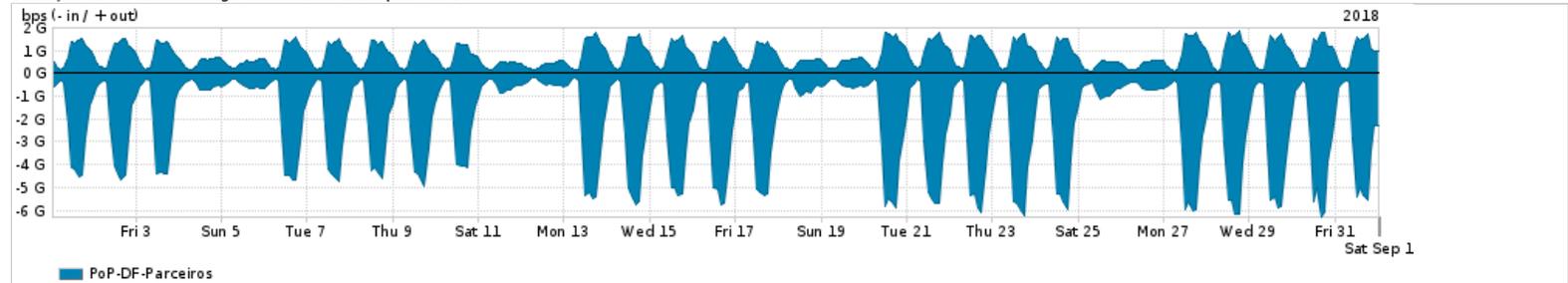
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



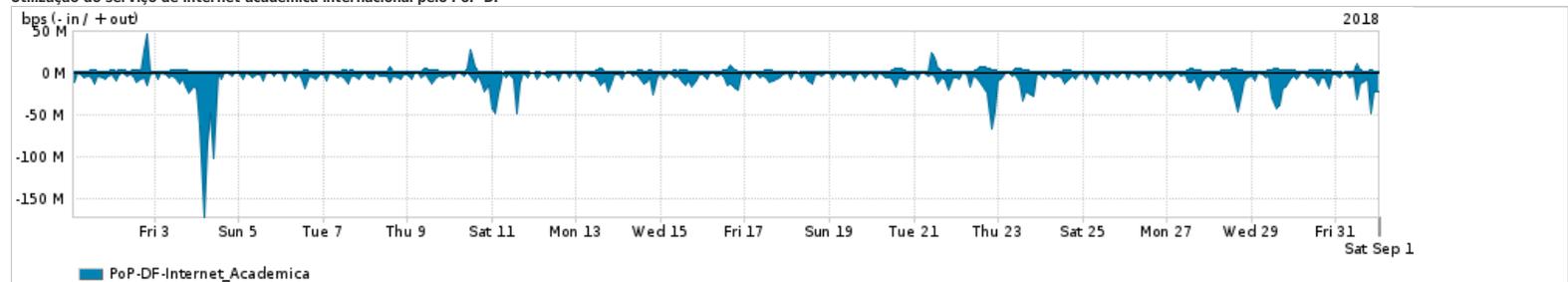
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Internet_Commodity	109.06 Mbps	60.50 Mbps	169.55 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Parceiros	2.14 Gbps	788.77 Mbps	2.93 Gbps

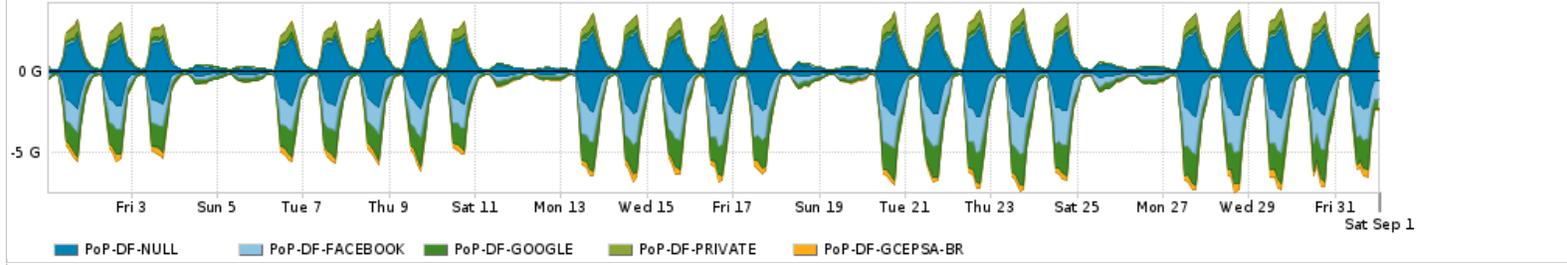
### Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Internet_Academica	8.56 Mbps	2.14 Mbps	10.69 Mbps

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

bps (- in / + out)

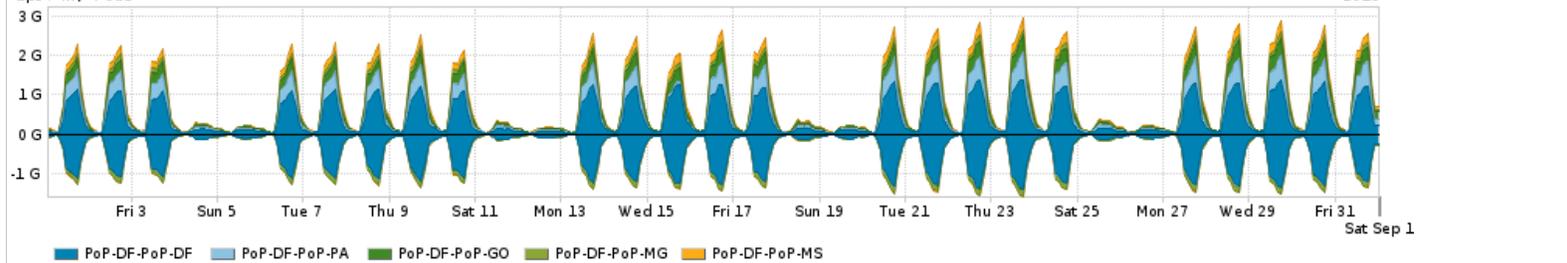


Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	816.69 Mbps	775.94 Mbps	1.59 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	776.61 Mbps	34.49 Mbps	811.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	658.44 Mbps	135.89 Mbps	794.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PRIVATE	65061	2.68 Mbps	229.42 Mbps	232.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSA-BR	28604	145.90 Mbps	3.22 Mbps	149.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	MICROSOFTEU	8068	97.26 Mbps	42.55 Mbps	139.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	FUDB-BR	21506	1.78 Mbps	104.09 Mbps	105.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	CLOUDFLARENET	13335	21.18 Mbps	62.41 Mbps	83.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	CLARO	28573	11.47 Mbps	62.28 Mbps	73.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AMAZON-02	16509	56.06 Mbps	16.22 Mbps	72.28 Mbps

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

bps (- in / + out)

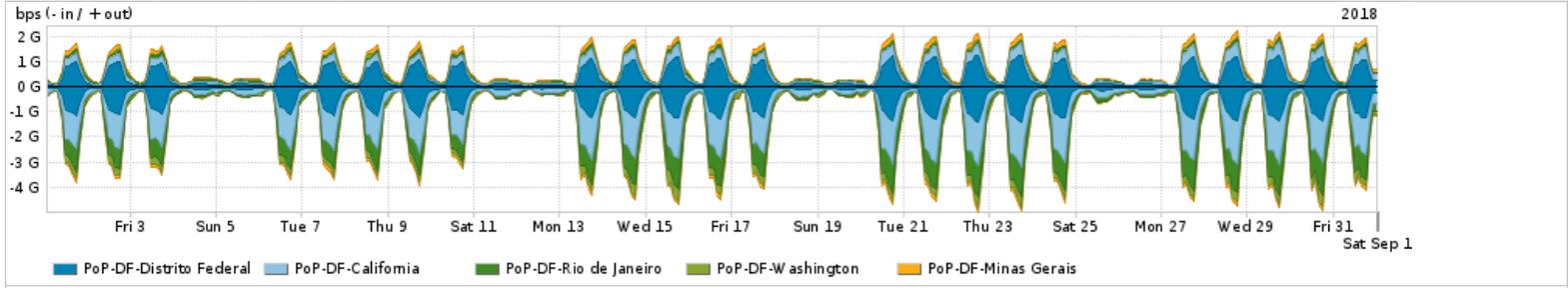


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-DF	395.41 Mbps	395.41 Mbps	790.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PA	2.96 Mbps	170.40 Mbps	173.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-GO	2.04 Mbps	129.96 Mbps	132.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MG	51.59 Mbps	45.91 Mbps	97.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MS	1.65 Mbps	83.87 Mbps	85.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	78.25 Mbps	1.93 Mbps	80.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RO	812.04 Kbps	45.89 Mbps	46.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-AM	5.34 Mbps	41.19 Mbps	46.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MT	778.01 Kbps	45.12 Mbps	45.89 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PE	18.47 Mbps	21.23 Mbps	39.70 Mbps

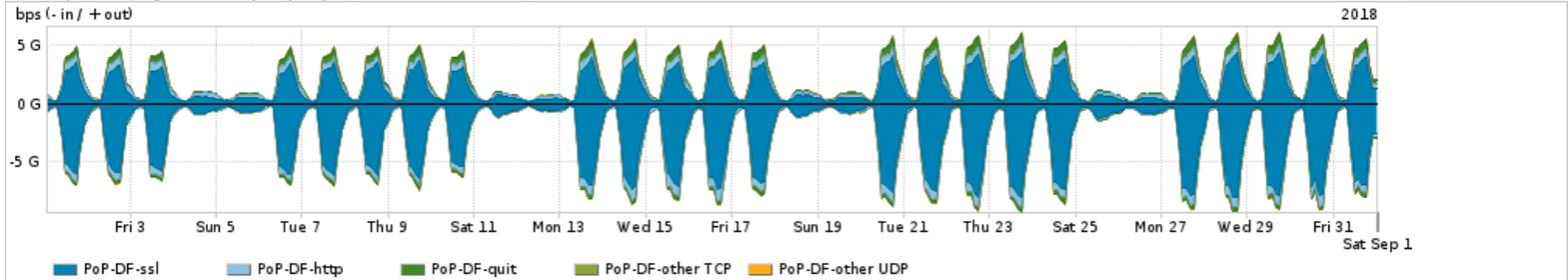
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Distrito Federal	401.99 Mbps	369.95 Mbps	771.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	California	566.40 Mbps	170.01 Mbps	736.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	348.80 Mbps	49.42 Mbps	398.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	140.88 Mbps	50.21 Mbps	191.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	56.83 Mbps	90.72 Mbps	147.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Goias	3.89 Mbps	130.83 Mbps	134.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	27.43 Mbps	81.56 Mbps	108.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Amazonas	2.35 Mbps	91.95 Mbps	94.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Pernambuco	33.15 Mbps	48.74 Mbps	81.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Mato Grosso do Sul	1.50 Mbps	71.42 Mbps	72.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Para	1.39 Mbps	67.87 Mbps	69.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Mato Grosso	1.24 Mbps	67.57 Mbps	68.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	49.49 Mbps	3.03 Mbps	52.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	27.02 Mbps	14.80 Mbps	41.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	40.71 Mbps	670.12 Kbps	41.38 Mbps

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

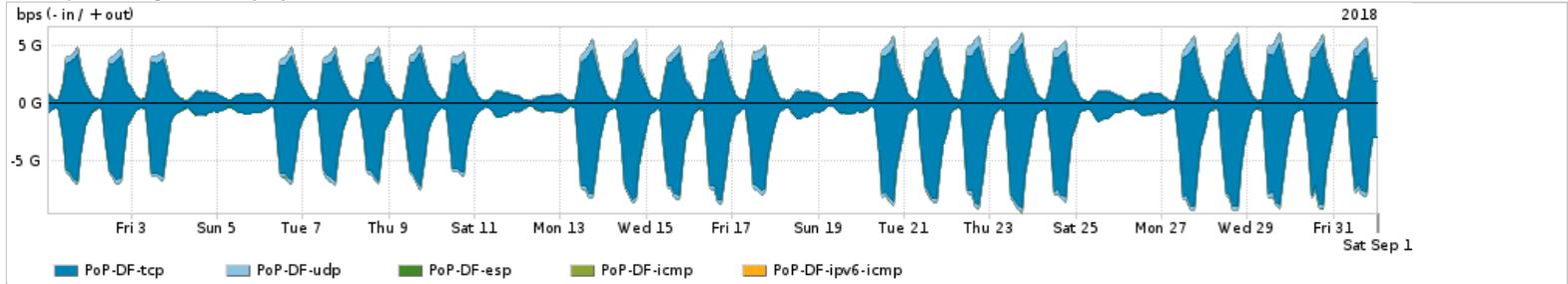


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	2.62 Gbps	1.36 Gbps	3.98 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	http	306.99 Mbps	367.24 Mbps	674.24 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	quit	98.98 Mbps	258.46 Mbps	357.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	20.40 Mbps	24.90 Mbps	45.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	13.66 Mbps	14.16 Mbps	27.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	5.82 Mbps	17.85 Mbps	23.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	4.97 Mbps	8.13 Mbps	13.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	6.65 Mbps	5.80 Mbps	12.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	4.17 Mbps	6.98 Mbps	11.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	8.71 Mbps	17.26 Kbps	8.72 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	2.97 Gbps	1.77 Gbps	4.74 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	125.04 Mbps	297.19 Mbps	422.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	8.08 Mbps	1.79 Mbps	9.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	698.03 Kbps	574.96 Kbps	1.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	321.41 Kbps	319.52 Kbps	640.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	51.61 Kbps	46.31 Kbps	97.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	28.20 Kbps	6.49 Kbps	34.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 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>