

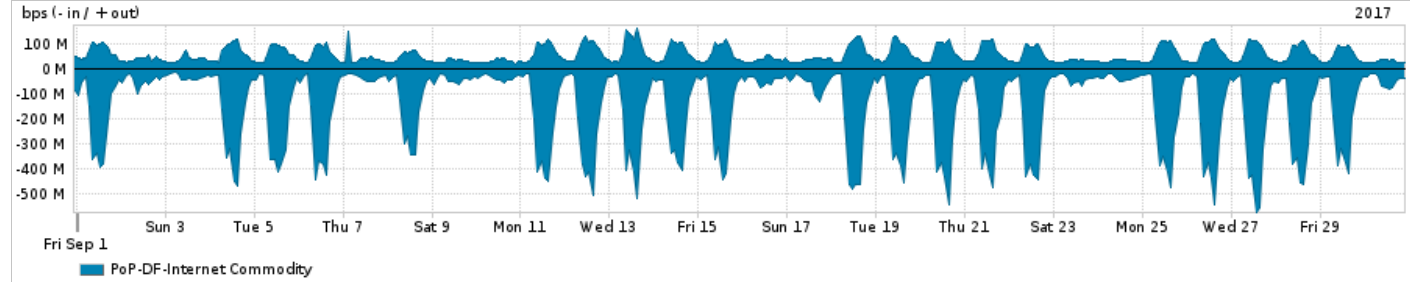
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

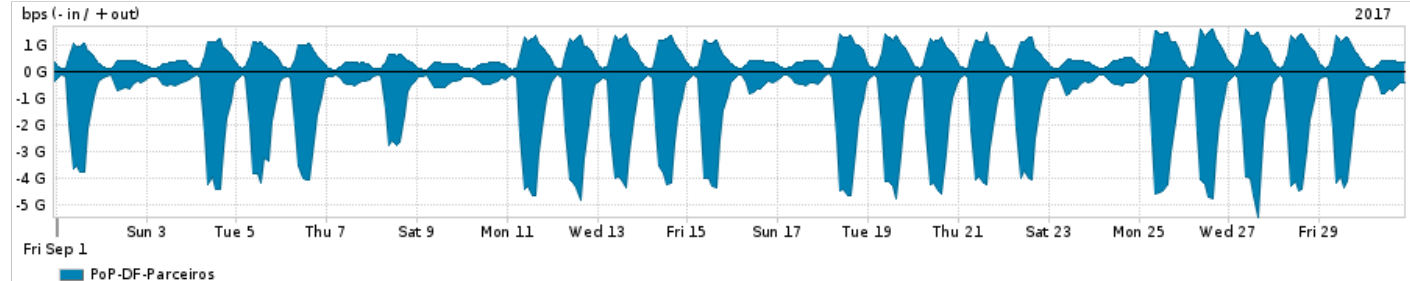
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Commodity	146.38 Mbps	55.78 Mbps	202.16 Mbps

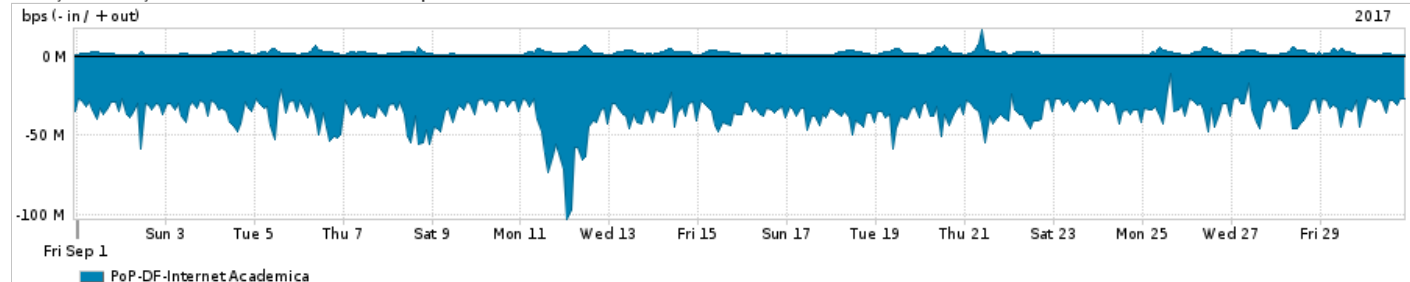
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Parceiros	1.53 Gbps	579.66 Mbps	2.11 Gbps

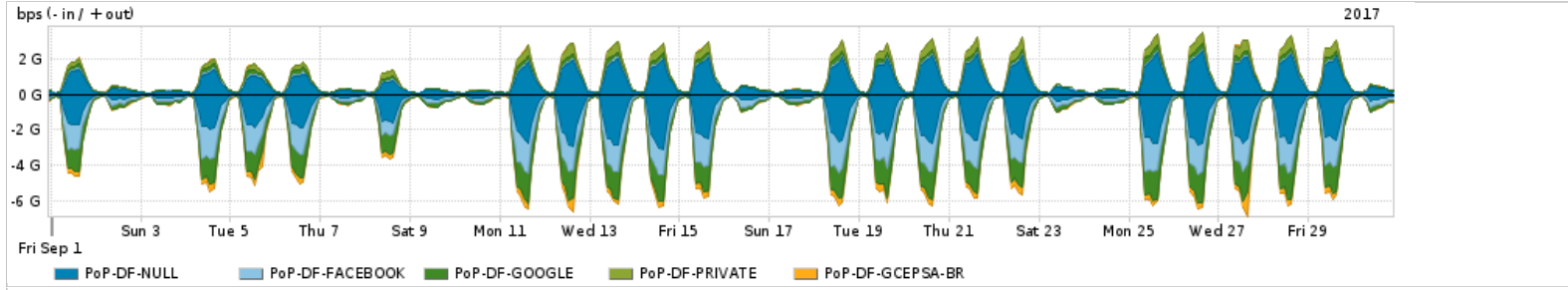
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Acadêmica	36.30 Mbps	1.81 Mbps	38.11 Mbps

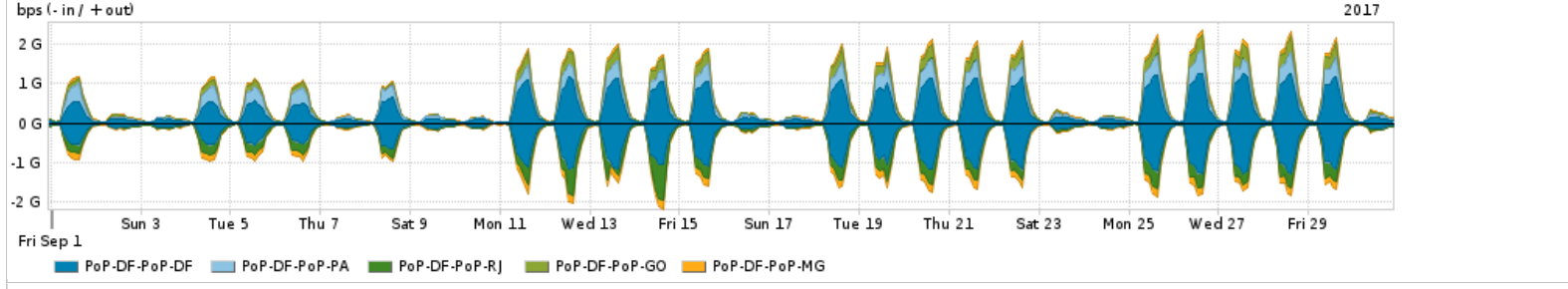
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	778.02 Mbps	594.51 Mbps	1.37 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	569.96 Mbps	34.87 Mbps	604.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	481.51 Mbps	106.25 Mbps	587.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PRIVATE	65061	2.45 Mbps	150.23 Mbps	152.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSA-BR	28604	117.55 Mbps	3.82 Mbps	121.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	FUDB-BR	21506	1.61 Mbps	95.10 Mbps	96.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	MICROSOFTEU	8068	58.18 Mbps	23.36 Mbps	81.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	CLARO	28573	5.79 Mbps	58.14 Mbps	63.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AKAMAI-ASN1	20940	44.78 Mbps	4.89 Mbps	49.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	UFDP-BR	262511	1.03 Mbps	48.21 Mbps	49.25 Mbps

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

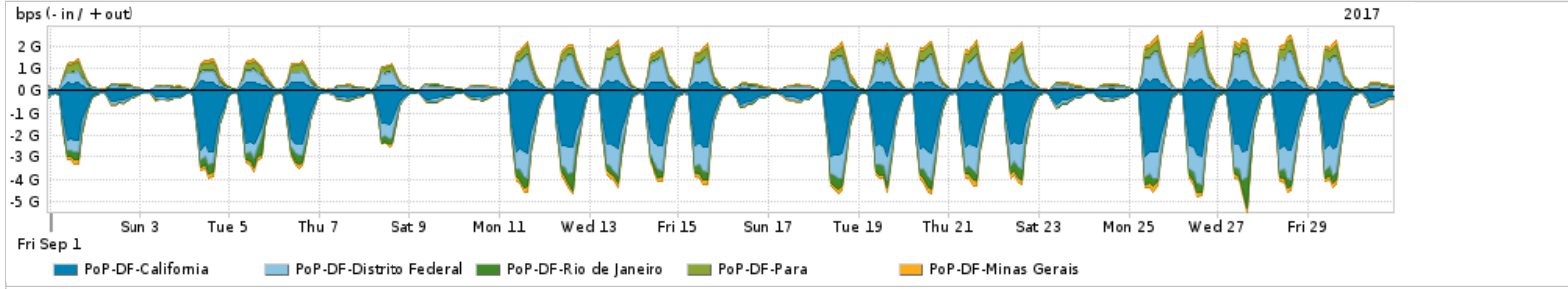


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-DF	300.40 Mbps	300.40 Mbps	600.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PA	2.84 Mbps	132.48 Mbps	135.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RJ	111.35 Mbps	1.57 Mbps	112.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-GO	1.91 Mbps	93.96 Mbps	95.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MG	62.06 Mbps	31.66 Mbps	93.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MS	1.34 Mbps	62.09 Mbps	63.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RS	6.07 Mbps	46.66 Mbps	52.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MT	691.38 Kbps	31.68 Mbps	32.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-AM	2.75 Mbps	24.12 Mbps	26.87 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RR	545.98 Kbps	24.33 Mbps	24.88 Mbps

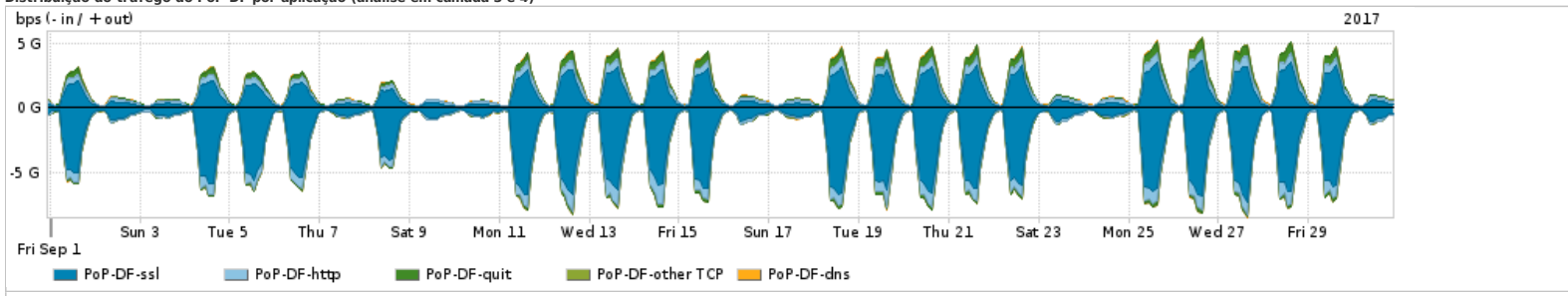
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	California	919.02 Mbps	151.31 Mbps	1.07 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Distrito Federal	308.84 Mbps	310.98 Mbps	619.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	134.07 Mbps	29.24 Mbps	163.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Para	3.10 Mbps	132.18 Mbps	135.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	65.71 Mbps	63.65 Mbps	129.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	89.02 Mbps	29.32 Mbps	118.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Amazonas	2.41 Mbps	108.83 Mbps	111.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Mato Grosso	1.40 Mbps	90.30 Mbps	91.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Goias	2.38 Mbps	73.94 Mbps	76.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	13.84 Mbps	54.79 Mbps	68.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Mato Grosso do Sul	1.20 Mbps	51.33 Mbps	52.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Pernambuco	23.76 Mbps	16.90 Mbps	40.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	27.80 Mbps	5.13 Mbps	32.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	30.53 Mbps	489.60 Kbps	31.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	14.00 Mbps	15.76 Mbps	29.77 Mbps

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

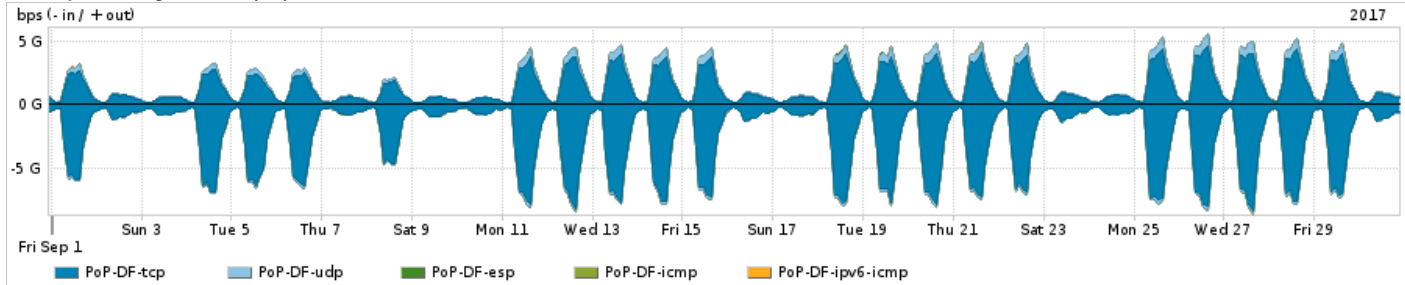


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	2.05 Gbps	963.60 Mbps	3.02 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	http	361.50 Mbps	311.67 Mbps	673.17 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	quit	56.18 Mbps	205.28 Mbps	261.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	14.21 Mbps	21.63 Mbps	35.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	4.61 Mbps	25.18 Mbps	29.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	10.40 Mbps	12.48 Mbps	22.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	2.92 Mbps	8.96 Mbps	11.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	4.17 Mbps	3.57 Mbps	7.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	3.49 Mbps	3.37 Mbps	6.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	3.10 Mbps	15.62 Kbps	3.12 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	2.44 Gbps	1.31 Gbps	3.76 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	75.21 Mbps	246.24 Mbps	321.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	1.05 Mbps	1.34 Mbps	2.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	737.03 Kbps	389.91 Kbps	1.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	265.30 Kbps	262.78 Kbps	528.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	28.66 Kbps	64.07 Kbps	92.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	9.33 Kbps	2.37 Kbps	11.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsvp	7.00 bps	0.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	225	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ip	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

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