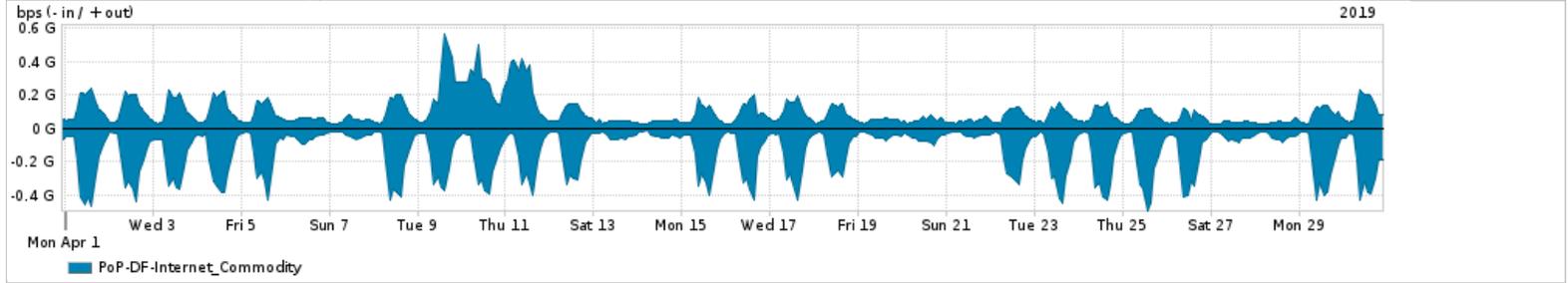


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

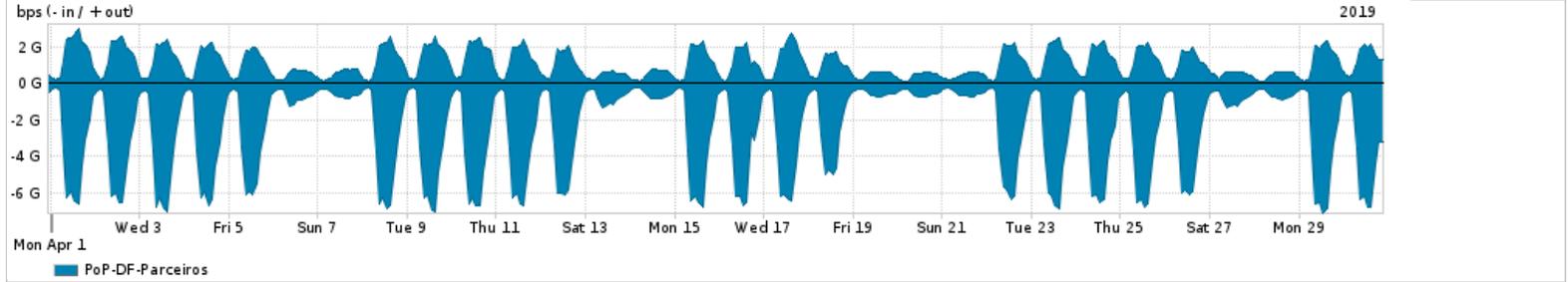
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Internet_Commodity	144.24 Mbps	95.93 Mbps	240.17 Mbps

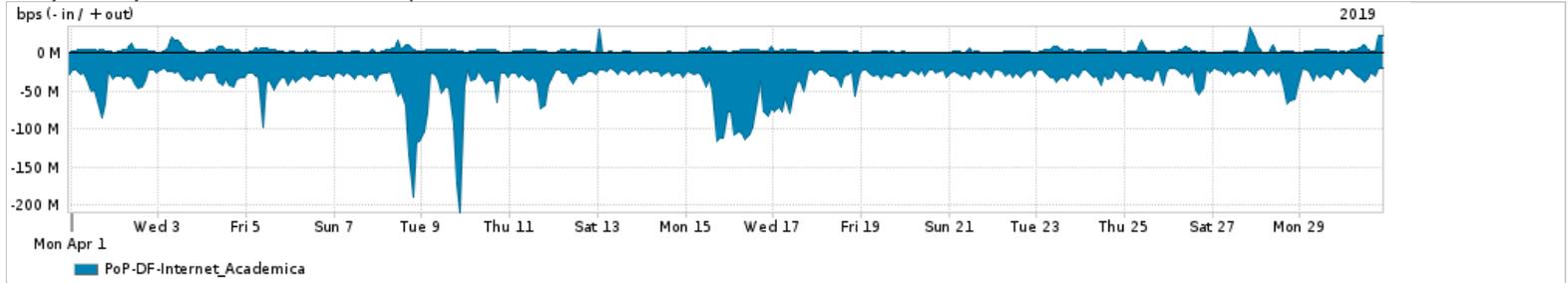
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Parceiros	2.51 Gbps	1.05 Gbps	3.56 Gbps

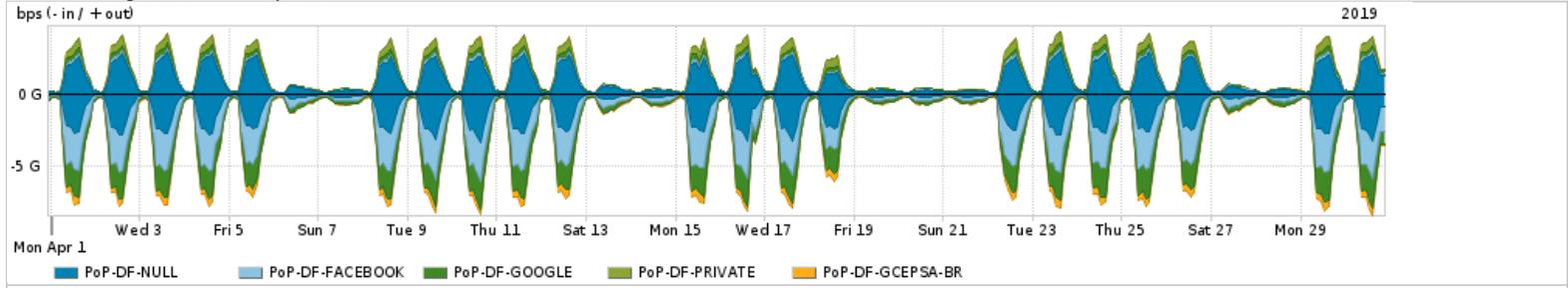
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Internet_Academica	37.27 Mbps	2.97 Mbps	40.24 Mbps

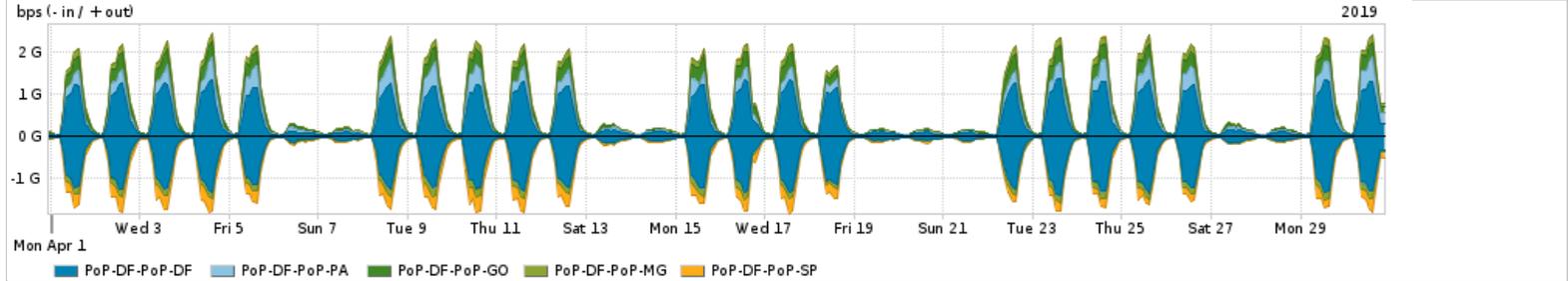
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	909.10 Mbps	914.52 Mbps	1.82 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	1.02 Gbps	73.75 Mbps	1.09 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	700.96 Mbps	161.76 Mbps	862.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PRIVATE	65061	2.66 Mbps	204.19 Mbps	206.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSA-BR	28604	187.34 Mbps	3.93 Mbps	191.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8068	58.48 Mbps	89.20 Mbps	147.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	FUDB-BR	21506	1.80 Mbps	125.45 Mbps	127.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	CLARO	28573	15.72 Mbps	100.01 Mbps	115.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AMAZON-02	16509	76.48 Mbps	18.24 Mbps	94.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	CLOUDFLARENET	13335	23.10 Mbps	48.98 Mbps	72.07 Mbps

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

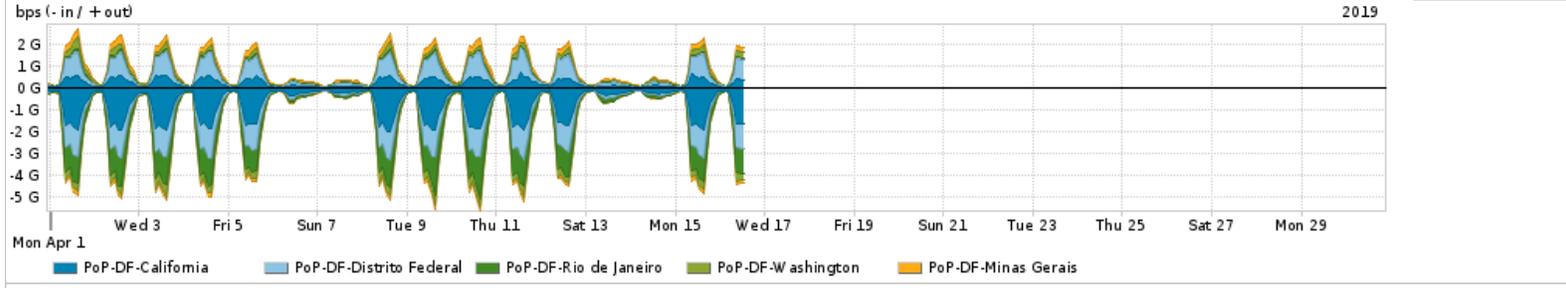


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-DF	389.08 Mbps	389.08 Mbps	778.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PA	2.37 Mbps	131.87 Mbps	134.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-GO	2.20 Mbps	128.58 Mbps	130.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MG	57.90 Mbps	62.05 Mbps	119.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	99.42 Mbps	1.43 Mbps	100.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MS	1.53 Mbps	90.11 Mbps	91.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RS	4.64 Mbps	84.41 Mbps	89.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MT	1.10 Mbps	72.28 Mbps	73.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RO	871.71 Kbps	49.56 Mbps	50.43 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PE	20.73 Mbps	28.82 Mbps	49.54 Mbps

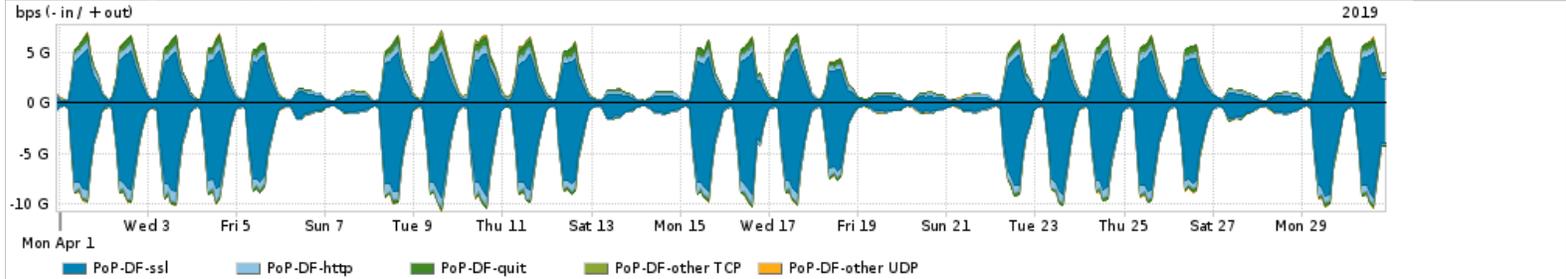
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	California	368.64 Mbps	109.74 Mbps	478.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Distrito Federal	209.49 Mbps	186.73 Mbps	396.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	237.86 Mbps	23.80 Mbps	261.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	67.73 Mbps	56.89 Mbps	124.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	35.33 Mbps	71.38 Mbps	106.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Mato Grosso	1.40 Mbps	96.86 Mbps	98.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	31.49 Mbps	60.39 Mbps	91.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Goiias	2.58 Mbps	77.31 Mbps	79.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Pernambuco	21.68 Mbps	33.38 Mbps	55.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Amazonas	1.25 Mbps	49.79 Mbps	51.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Mato Grosso do Sul	692.04 Kbps	40.20 Mbps	40.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	19.52 Mbps	16.17 Mbps	35.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	24.13 Mbps	657.50 Kbps	24.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	21.76 Mbps	1.59 Mbps	23.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Para	645.27 Kbps	22.49 Mbps	23.13 Mbps

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

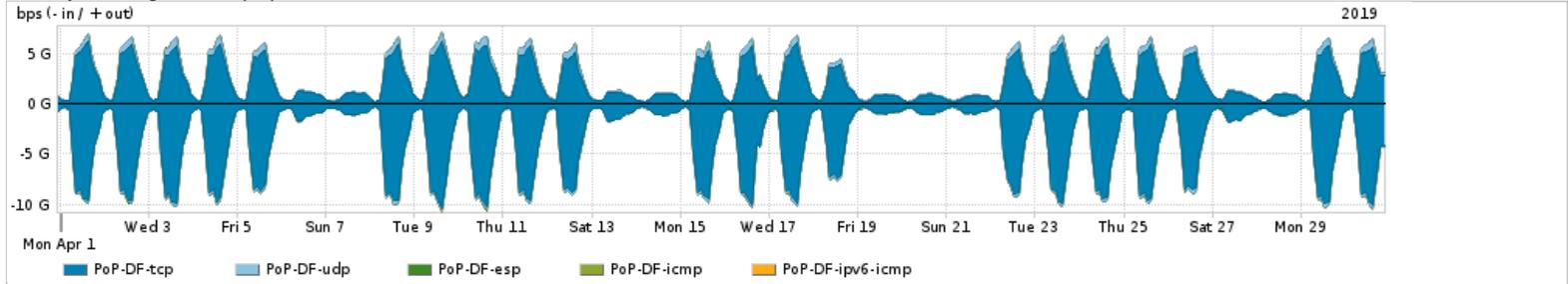


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	3.14 Gbps	1.76 Gbps	4.89 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	http	332.02 Mbps	354.90 Mbps	686.93 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	quit	83.38 Mbps	244.56 Mbps	327.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	15.88 Mbps	47.65 Mbps	63.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	17.11 Mbps	11.74 Mbps	28.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	5.17 Mbps	15.90 Mbps	21.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	512.33 Kbps	8.00 Mbps	8.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	3.74 Mbps	4.43 Mbps	8.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	3.25 Mbps	2.77 Mbps	6.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	stun	2.49 Mbps	2.28 Mbps	4.76 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	3.49 Gbps	2.18 Gbps	5.67 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	111.71 Mbps	277.33 Mbps	389.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	5.11 Mbps	3.38 Mbps	8.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	942.36 Kbps	928.28 Kbps	1.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	254.36 Kbps	573.55 Kbps	827.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	4.43 Kbps	29.92 Kbps	34.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	9.40 Kbps	9.85 Kbps	19.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	bbn-rcc	5.58 Kbps	0.00 bps	5.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dccp	5.57 Kbps	0.00 bps	5.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	cftp	4.57 Kbps	0.00 bps	4.57 Kbps

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