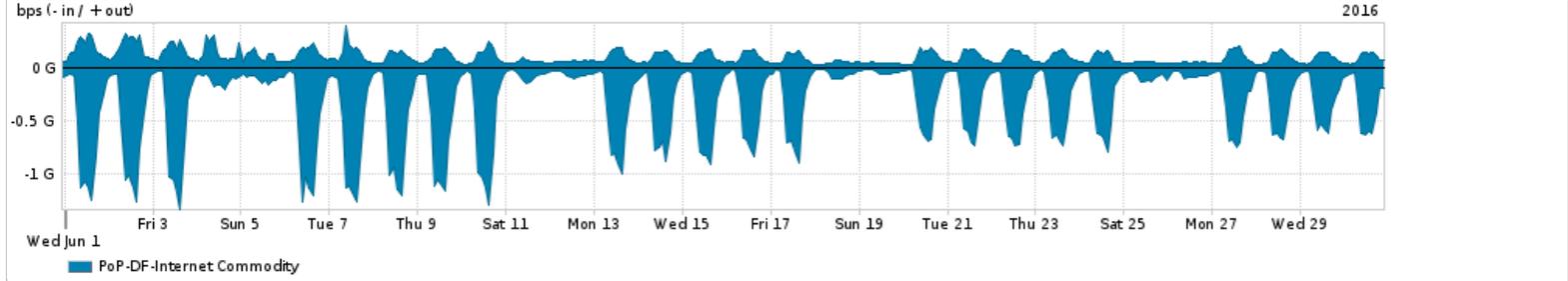


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

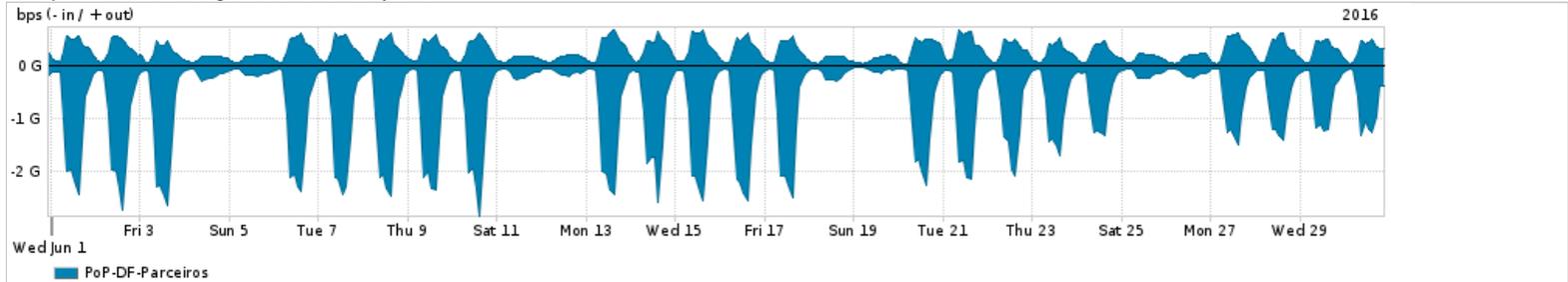
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Commodity	334.17 Mbps	96.90 Mbps	431.07 Mbps

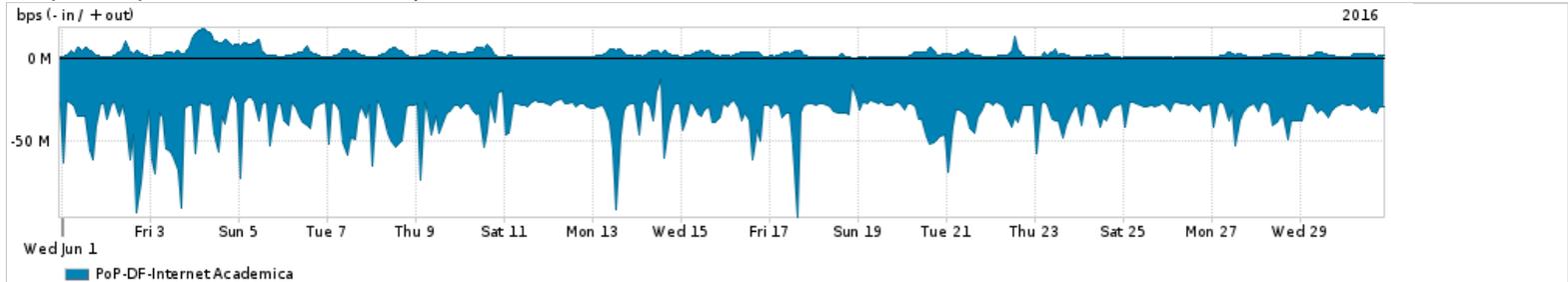
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Parceiros	705.74 Mbps	276.84 Mbps	982.57 Mbps

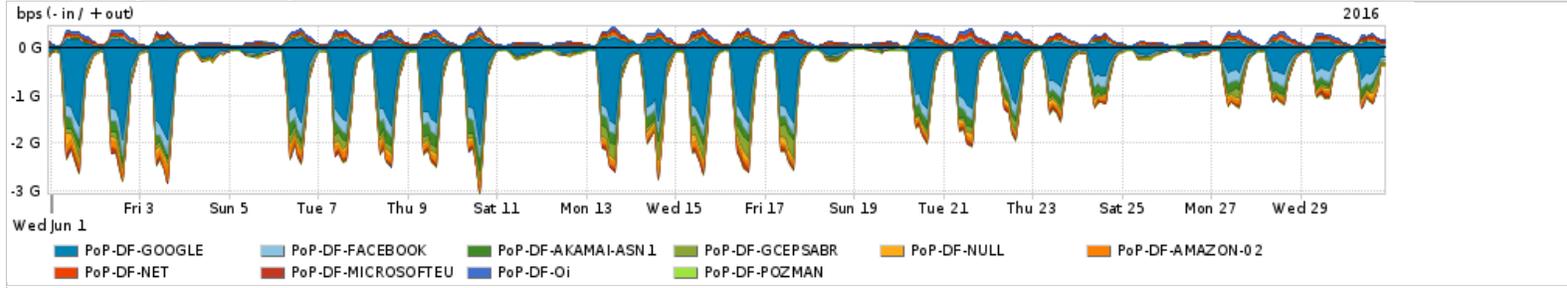
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Acadêmica	34.77 Mbps	3.16 Mbps	37.93 Mbps

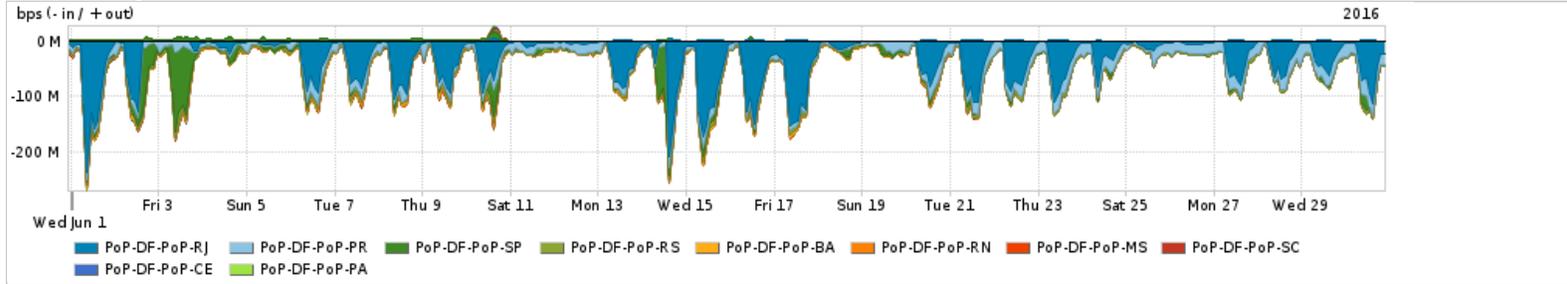
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	410.87 Mbps	57.70 Mbps	468.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	84.12 Mbps	9.52 Mbps	93.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AKAMAI-ASN1	20940	67.81 Mbps	6.82 Mbps	74.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSABR	28604	49.37 Mbps	2.52 Mbps	51.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	37.93 Mbps	750.50 Kbps	38.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AMAZON-02	16509	29.21 Mbps	8.83 Mbps	38.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	NET	28573	5.32 Mbps	29.51 Mbps	34.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	MICROSOFTEU	8068	22.48 Mbps	10.41 Mbps	32.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Oi	7738	989.81 Kbps	30.76 Mbps	31.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	POZMAN	9112	24.91 Mbps	277.68 Kbps	25.19 Mbps

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

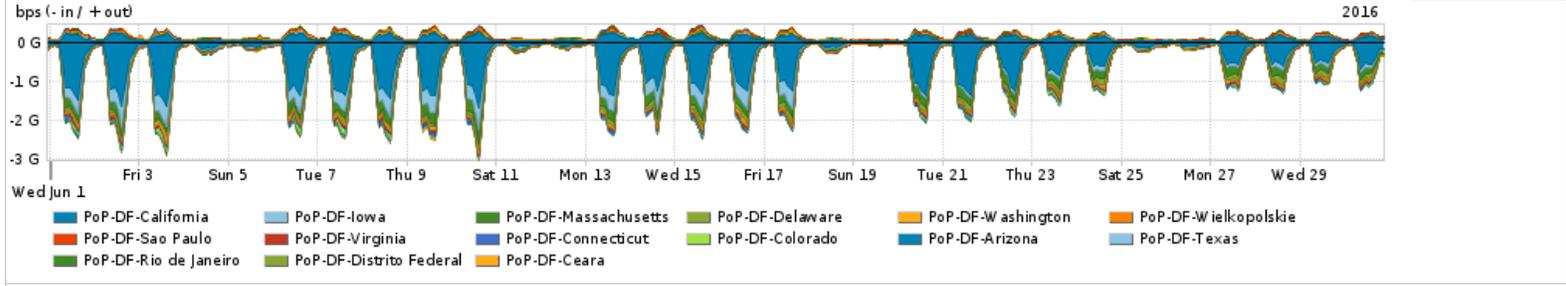


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RJ	32.36 Mbps	600.69 Kbps	32.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PR	12.63 Mbps	4.72 Kbps	12.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	5.47 Mbps	1.17 Mbps	6.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RS	3.77 Mbps	16.87 Kbps	3.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-BA	1.80 Mbps	1.00 bps	1.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RN	243.60 Kbps	2.00 bps	243.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MS	81.28 Kbps	16.18 Kbps	97.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SC	51.51 Kbps	16.62 Kbps	68.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-CE	60.98 Kbps	4.26 Kbps	65.24 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PA	41.74 Kbps	13.29 Kbps	55.03 Kbps

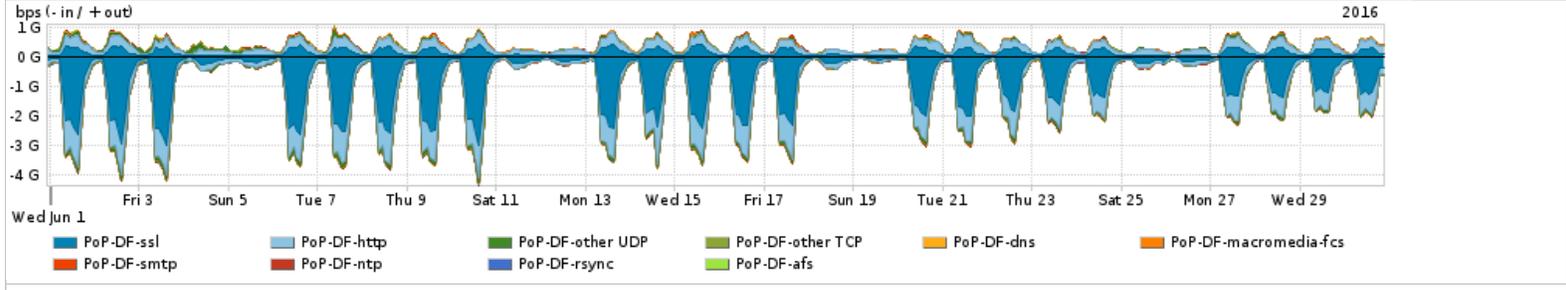
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	California	380.45 Mbps	71.17 Mbps	451.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Iowa	93.24 Mbps	1.71 Mbps	94.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	80.72 Mbps	10.01 Mbps	90.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	36.40 Mbps	4.64 Mbps	41.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	20.83 Mbps	17.80 Mbps	38.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Wielkopolskie	24.92 Mbps	277.94 Kbps	25.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	4.54 Mbps	16.02 Mbps	20.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	11.64 Mbps	8.32 Mbps	19.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Connecticut	16.29 Mbps	587.44 Kbps	16.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Colorado	15.92 Mbps	720.18 Kbps	16.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Arizona	10.33 Mbps	269.44 Kbps	10.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Texas	8.28 Mbps	2.16 Mbps	10.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	1.37 Mbps	7.29 Mbps	8.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Distrito Federal	2.29 Mbps	4.71 Mbps	7.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Ceara	3.67 Mbps	2.59 Mbps	6.25 Mbps

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

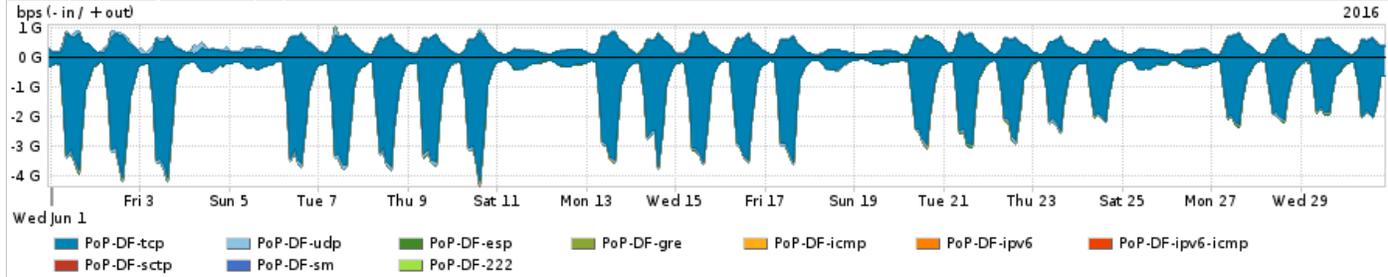


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	703.97 Mbps	121.82 Mbps	825.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	http	352.05 Mbps	196.48 Mbps	548.53 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	31.61 Mbps	14.71 Mbps	46.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	11.06 Mbps	9.60 Mbps	20.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	3.88 Mbps	16.32 Mbps	20.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	7.64 Mbps	6.04 Mbps	13.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	4.57 Mbps	6.08 Mbps	10.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	3.94 Mbps	3.71 Mbps	7.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	3.21 Mbps	2.66 Kbps	3.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	afs	1.33 Kbps	1.14 Mbps	1.14 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	1.09 Gbps	342.73 Mbps	1.43 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	39.47 Mbps	36.14 Mbps	75.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	7.66 Mbps	221.44 Kbps	7.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	712.52 Kbps	87.78 Kbps	800.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	280.03 Kbps	171.50 Kbps	451.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	899.00 bps	343.00 bps	1.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	137.00 bps	126.00 bps	263.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	sctp	21.00 bps	0.00 bps	21.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	sm	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	222	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.