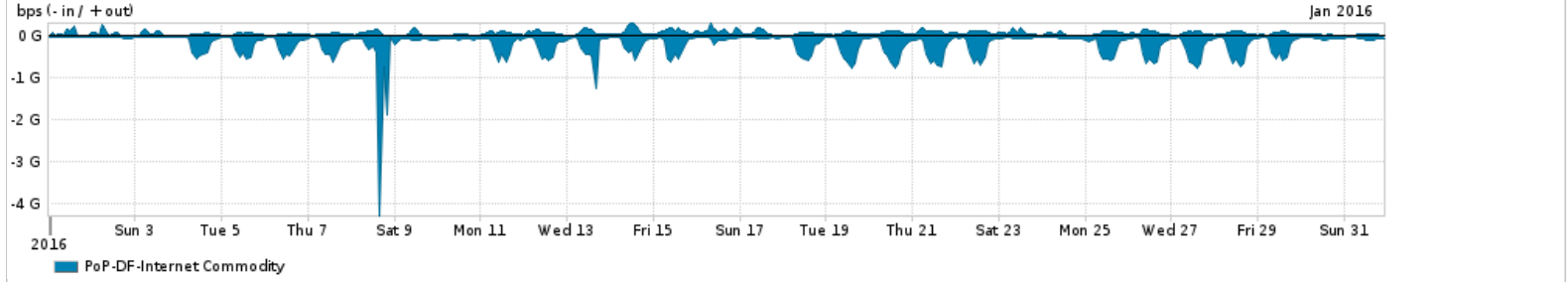


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

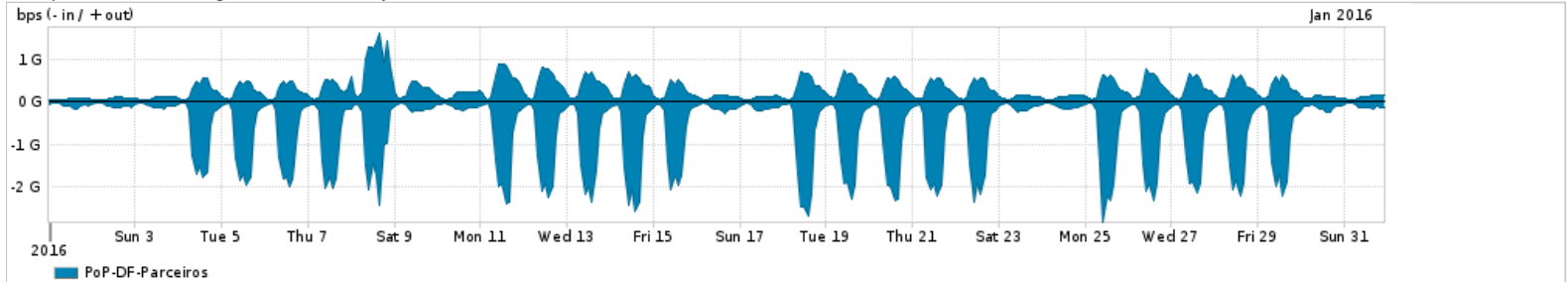
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Commodity	200.84 Mbps	73.35 Mbps	274.19 Mbps

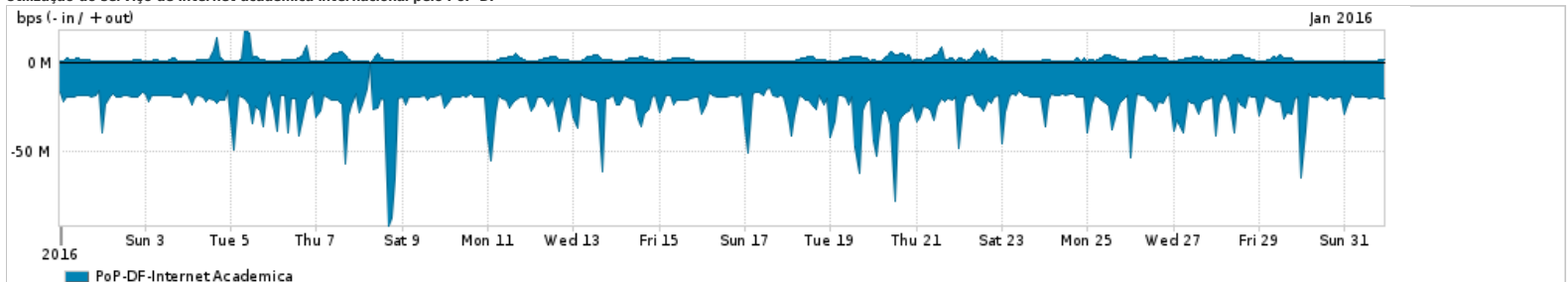
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Parceiros	644.71 Mbps	276.19 Mbps	920.90 Mbps

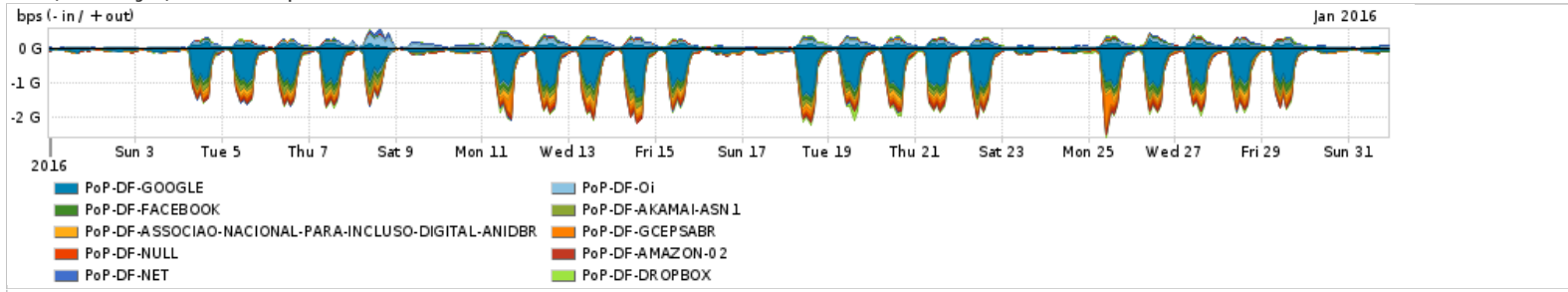
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Acadêmica	24.06 Mbps	1.91 Mbps	25.98 Mbps

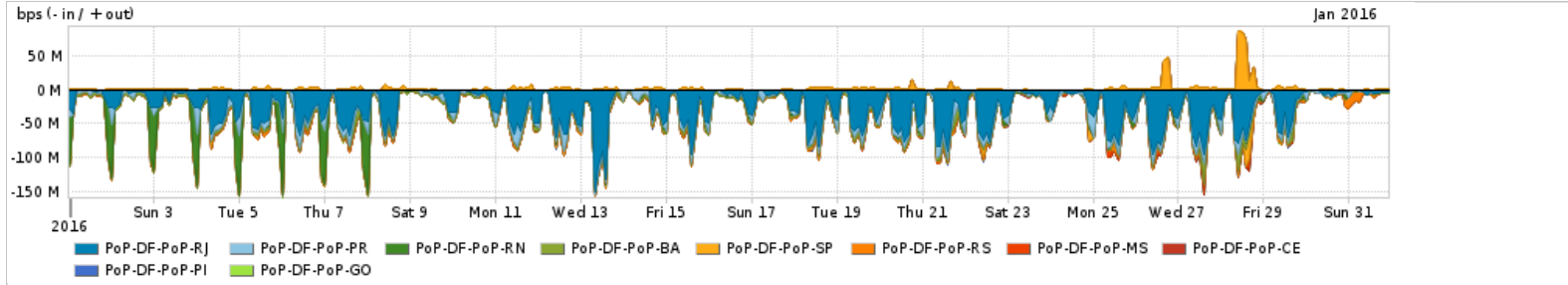
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
PoP-DF	GOOGLE	15169	310.82 Mbps	49.37 Mbps	360.20 Mbps
PoP-DF	Oi	7738	5.73 Mbps	45.13 Mbps	50.86 Mbps
PoP-DF	FACEBOOK	32934	43.34 Mbps	6.13 Mbps	49.47 Mbps
PoP-DF	AKAMAI-ASN1	20940	44.02 Mbps	2.77 Mbps	46.79 Mbps
PoP-DF	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	39.55 Mbps	7.02 Kbps	39.56 Mbps
PoP-DF	GCEPSABR	28604	34.56 Mbps	2.49 Mbps	37.05 Mbps
PoP-DF	NULL	0	32.88 Mbps	62.28 Kbps	32.94 Mbps
PoP-DF	AMAZON-02	16509	24.52 Mbps	5.85 Mbps	30.37 Mbps
PoP-DF	NET	28573	4.70 Mbps	20.21 Mbps	24.91 Mbps
PoP-DF	DROPBOX	19679	18.31 Mbps	6.49 Mbps	24.79 Mbps

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

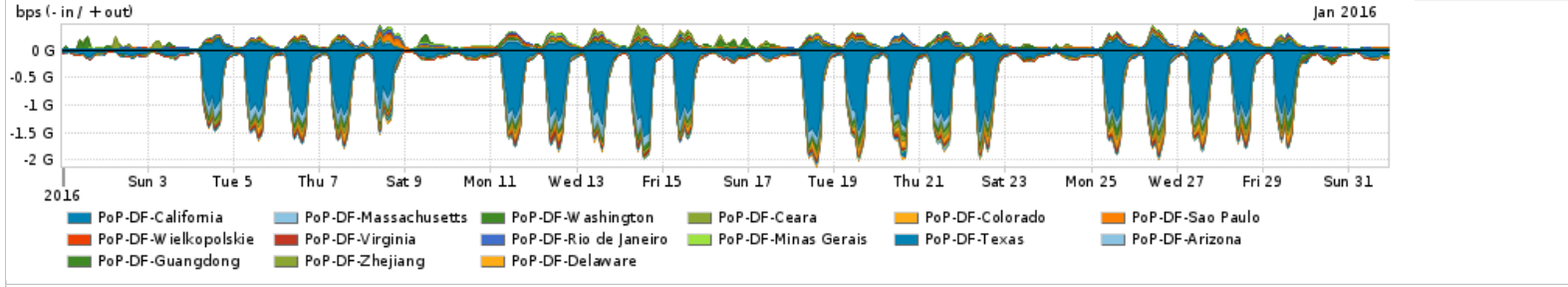


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
PoP-DF	PoP-RJ	26.79 Mbps	23.54 Kbps	26.81 Mbps
PoP-DF	PoP-PR	5.27 Mbps	149.00 bps	5.27 Mbps
PoP-DF	PoP-RN	3.59 Mbps	91.00 bps	3.59 Mbps
PoP-DF	PoP-BA	3.26 Mbps	16.00 bps	3.26 Mbps
PoP-DF	PoP-SP	604.71 Kbps	2.49 Mbps	3.10 Mbps
PoP-DF	PoP-RS	1.52 Mbps	91.00 bps	1.52 Mbps
PoP-DF	PoP-MS	300.85 Kbps	0.00 bps	300.85 Kbps
PoP-DF	PoP-CE	174.76 Kbps	59.00 bps	174.82 Kbps
PoP-DF	PoP-PI	68.53 Kbps	0.00 bps	68.53 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-GO	67.50 Kbps	0.00 bps	67.50 Kbps

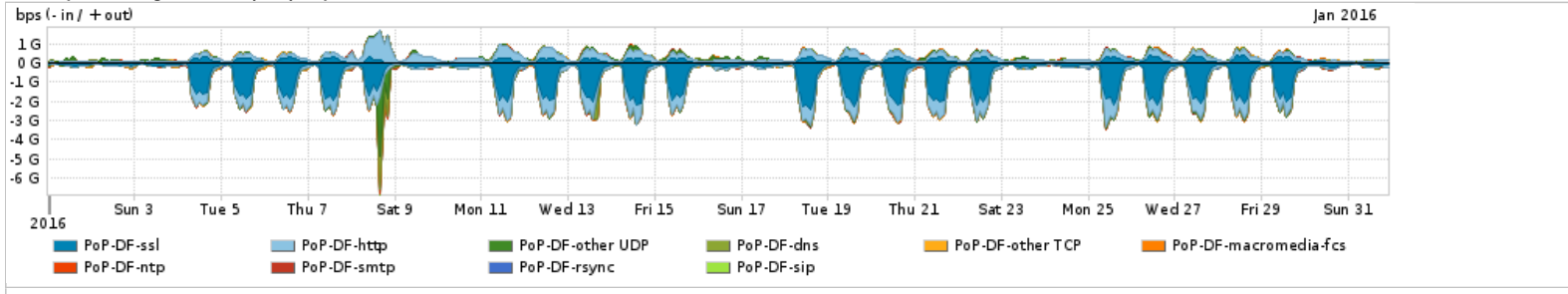
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	California	358.11 Mbps	57.47 Mbps	415.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	48.50 Mbps	3.47 Mbps	51.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	26.66 Mbps	11.00 Mbps	37.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Ceara	22.34 Mbps	3.66 Mbps	26.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Colorado	19.67 Mbps	610.64 Kbps	20.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	3.84 Mbps	15.80 Mbps	19.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Wielkopolskie	17.92 Mbps	290.50 Kbps	18.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	11.90 Mbps	5.57 Mbps	17.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	2.32 Mbps	10.99 Mbps	13.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	2.76 Mbps	9.65 Mbps	12.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Texas	8.22 Mbps	865.86 Kbps	9.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Arizona	8.79 Mbps	257.13 Kbps	9.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Guangdong	186.73 Kbps	8.45 Mbps	8.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Zhejiang	279.78 Kbps	8.33 Mbps	8.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	6.20 Mbps	729.58 Kbps	6.93 Mbps

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

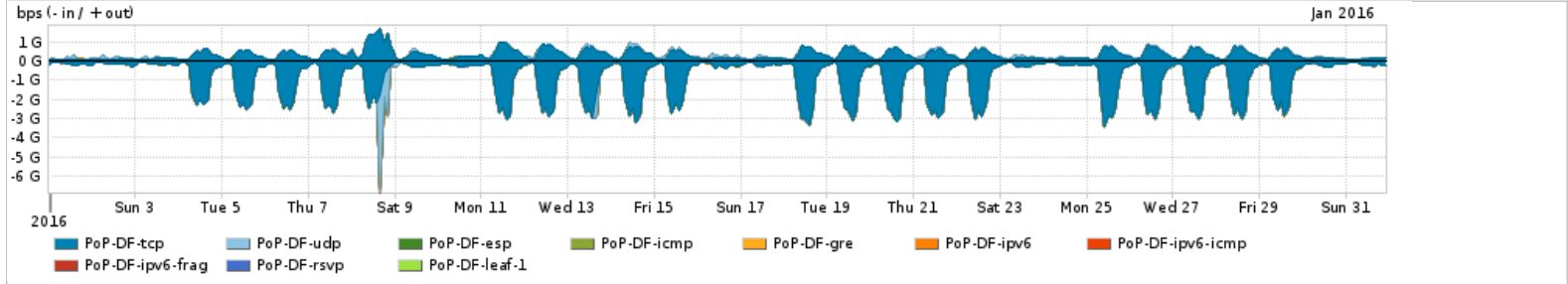


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	578.24 Mbps	97.14 Mbps	675.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	http	261.44 Mbps	204.32 Mbps	465.76 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	25.20 Mbps	26.13 Mbps	51.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	15.48 Mbps	13.69 Mbps	29.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	12.56 Mbps	4.03 Mbps	16.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	5.33 Mbps	1.80 Mbps	7.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	4.36 Mbps	2.65 Mbps	7.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	3.57 Mbps	1.96 Mbps	5.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	4.10 Mbps	13.17 Kbps	4.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	sip	655.64 Kbps	640.91 Kbps	1.30 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	866.41 Mbps	310.19 Mbps	1.18 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	45.50 Mbps	43.74 Mbps	89.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	3.32 Mbps	265.13 Kbps	3.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	256.10 Kbps	98.11 Kbps	354.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	35.48 Kbps	33.47 Kbps	68.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	11.00 Kbps	4.61 Kbps	15.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	168.00 bps	1.04 Kbps	1.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-frag	0.00 bps	33.00 bps	33.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	leaf-1	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsvp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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