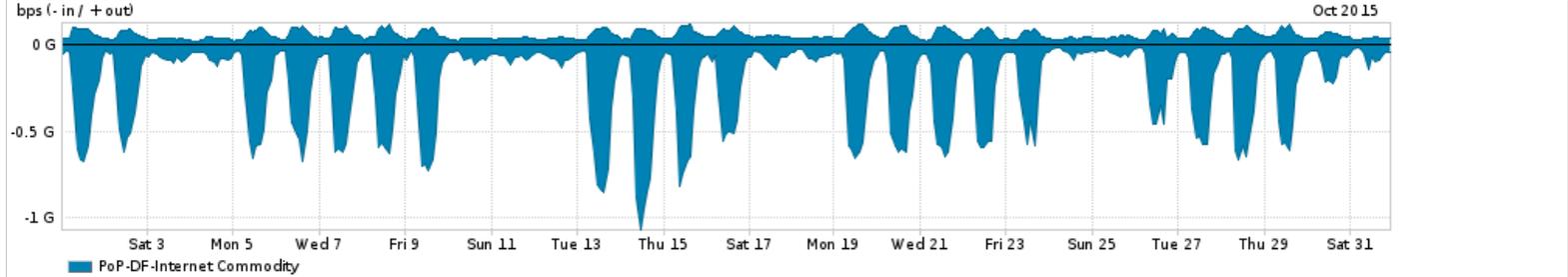


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

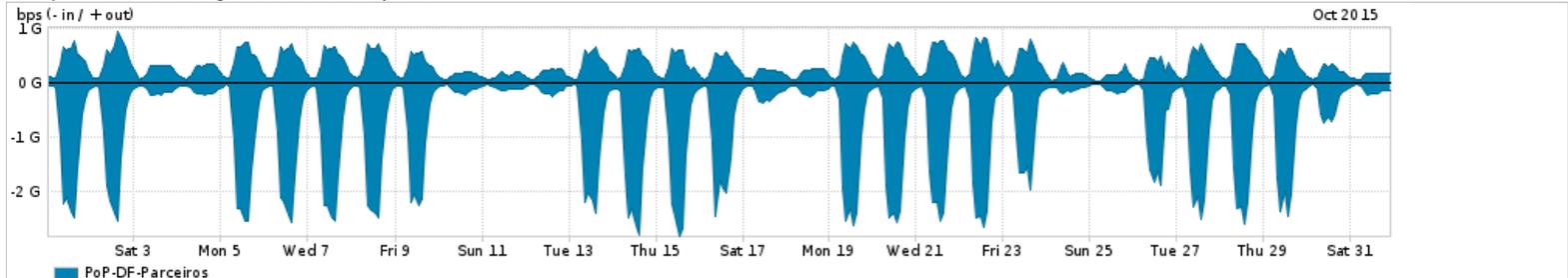
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Commodity	231.19 Mbps	54.06 Mbps	285.25 Mbps

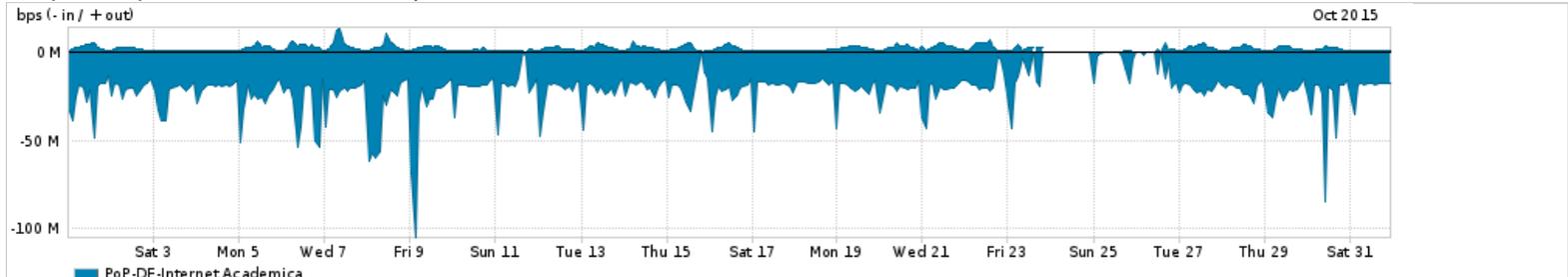
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Parceiros	744.13 Mbps	305.99 Mbps	1.05 Gbps

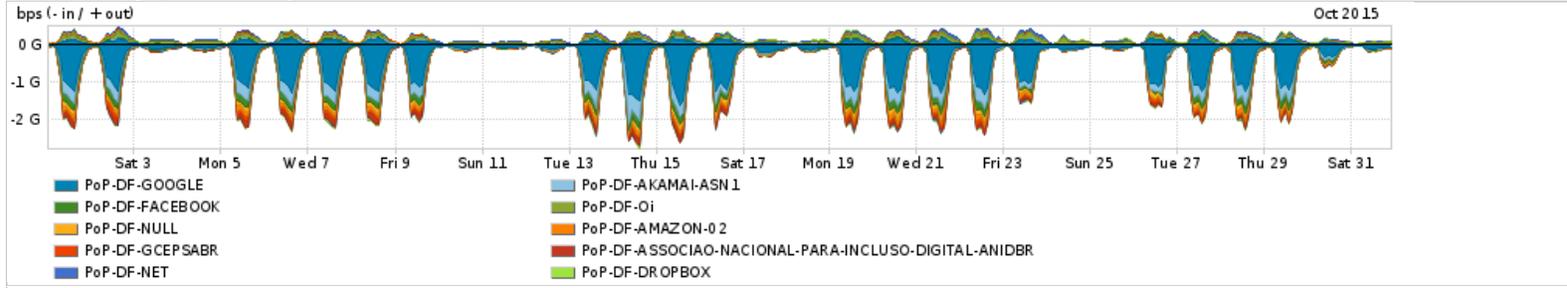
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Acadêmica	20.66 Mbps	1.89 Mbps	22.55 Mbps

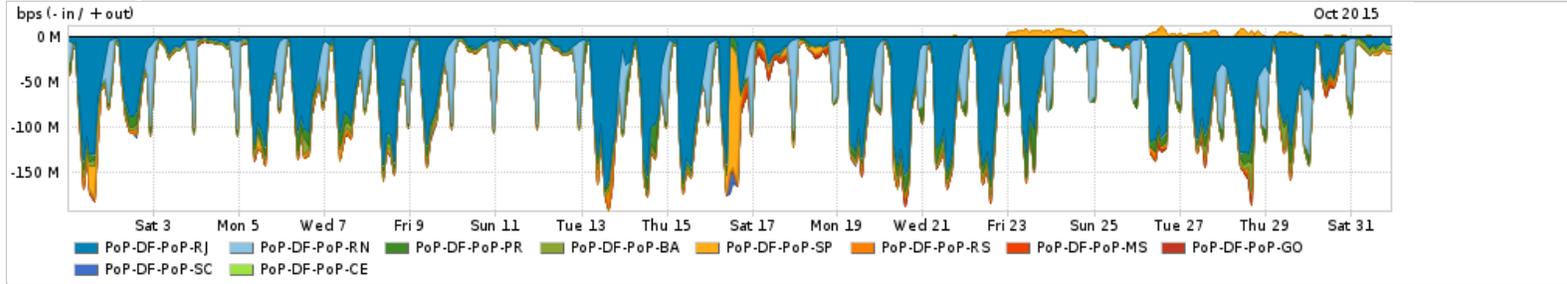
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	358.39 Mbps	55.99 Mbps	414.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AKAMAI-ASN1	20940	99.41 Mbps	6.21 Mbps	105.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	55.67 Mbps	6.90 Mbps	62.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Oi	7738	1.55 Mbps	51.34 Mbps	52.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	46.87 Mbps	165.41 Kbps	47.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AMAZON-02	16509	31.10 Mbps	7.55 Mbps	38.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSABR	28604	28.49 Mbps	3.28 Mbps	31.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	30.38 Mbps	250.32 Kbps	30.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	NET	28573	4.67 Mbps	25.09 Mbps	29.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	DROPBOX	19679	14.78 Mbps	8.03 Mbps	22.81 Mbps

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

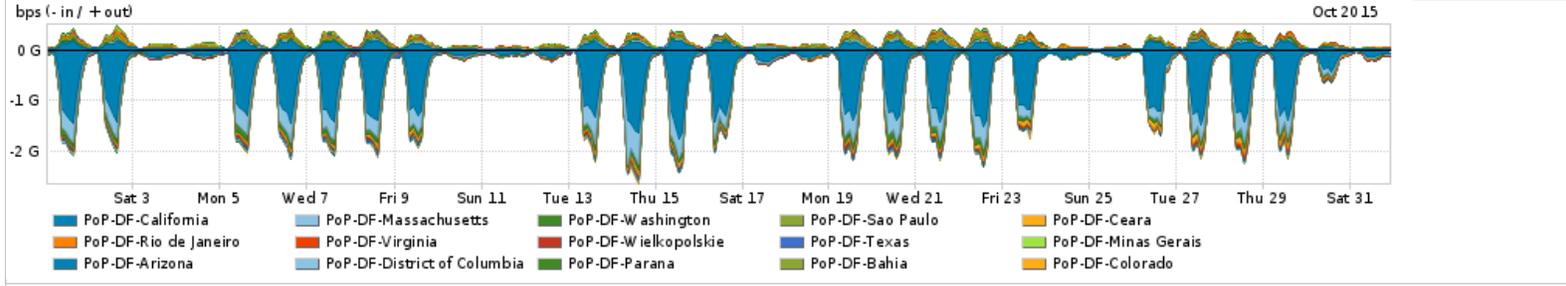


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RJ	40.18 Mbps	48.47 Kbps	40.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RN	10.87 Mbps	84.00 bps	10.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PR	4.37 Mbps	2.10 Kbps	4.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-BA	3.71 Mbps	0.00 bps	3.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	2.38 Mbps	927.72 Kbps	3.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RS	1.50 Mbps	9.00 bps	1.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MS	684.13 Kbps	0.00 bps	684.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-GO	193.66 Kbps	0.00 bps	193.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SC	162.74 Kbps	0.00 bps	162.74 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-CE	120.98 Kbps	0.00 bps	120.98 Kbps

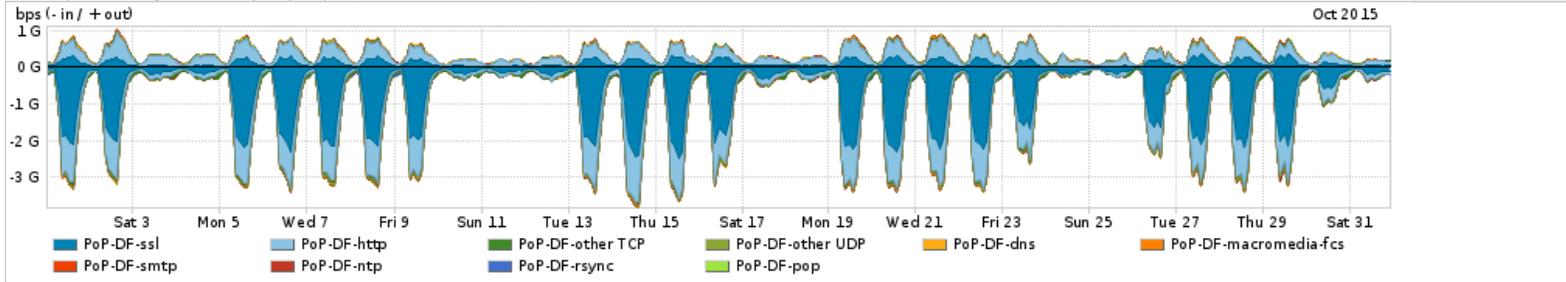
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	California	408.11 Mbps	64.91 Mbps	473.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	111.32 Mbps	8.33 Mbps	119.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	31.85 Mbps	8.93 Mbps	40.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	6.50 Mbps	26.60 Mbps	33.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Ceara	19.57 Mbps	4.95 Mbps	24.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	1.89 Mbps	15.34 Mbps	17.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	9.50 Mbps	6.29 Mbps	15.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Wielkopolskie	15.01 Mbps	245.01 Kbps	15.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Texas	11.22 Mbps	2.41 Mbps	13.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	1.30 Mbps	12.18 Mbps	13.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Arizona	8.92 Mbps	256.73 Kbps	9.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	District of Columbia	8.72 Mbps	393.07 Kbps	9.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Parana	2.04 Mbps	4.68 Mbps	6.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Bahia	933.18 Kbps	5.77 Mbps	6.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Colorado	5.99 Mbps	419.32 Kbps	6.41 Mbps

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

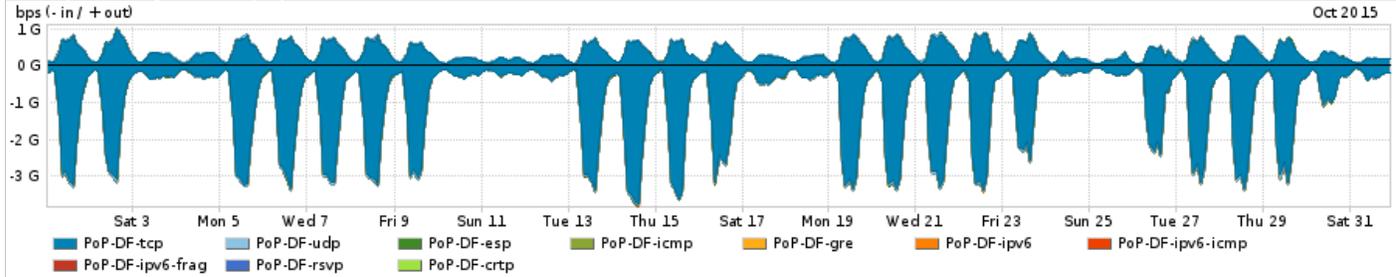


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	641.03 Mbps	98.92 Mbps	739.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	http	341.52 Mbps	223.32 Mbps	564.84 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	30.49 Mbps	3.96 Mbps	34.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	20.63 Mbps	11.42 Mbps	32.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	3.97 Mbps	13.10 Mbps	17.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	8.09 Mbps	5.24 Mbps	13.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	5.03 Mbps	2.83 Mbps	7.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	2.70 Mbps	2.49 Mbps	5.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	4.07 Mbps	19.41 Kbps	4.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	pop	167.81 Kbps	372.81 Kbps	540.62 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	1.03 Gbps	335.72 Mbps	1.37 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	26.59 Mbps	26.87 Mbps	53.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	3.31 Mbps	311.26 Kbps	3.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	256.22 Kbps	122.63 Kbps	378.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	113.64 Kbps	30.83 Kbps	144.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	9.57 Kbps	6.28 Kbps	15.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	29.00 bps	890.00 bps	919.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-frag	0.00 bps	26.00 bps	26.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsvp	21.00 bps	0.00 bps	21.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	crtcp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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