

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 o 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

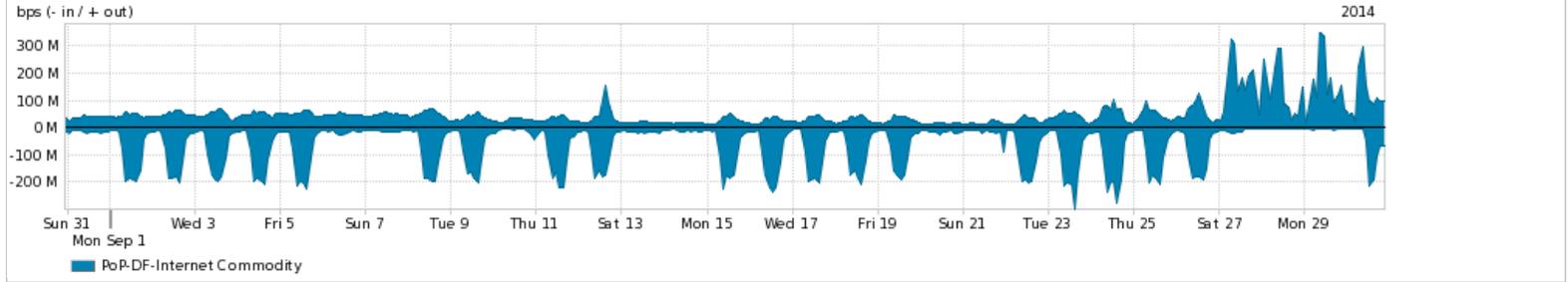
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente 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)

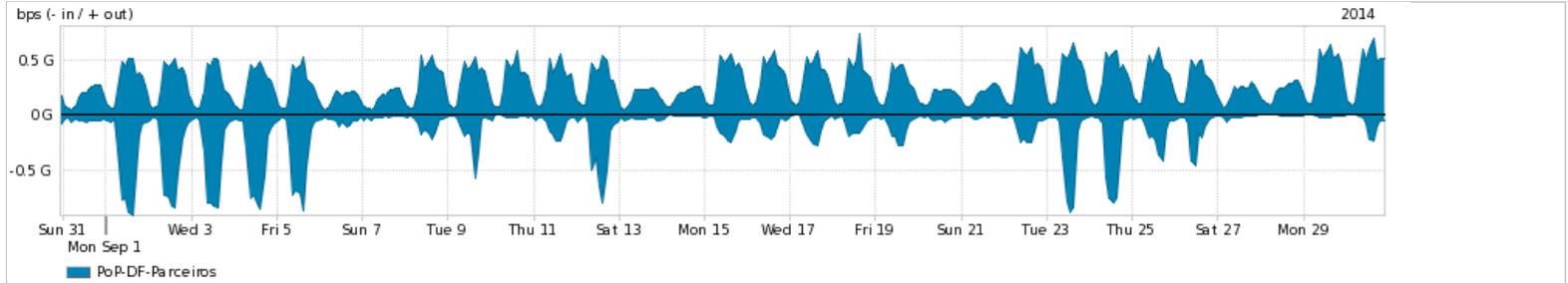
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF**



**Average | Max | PCT95**

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Commodity	63.82 Mbps	50.43 Mbps	114.25 Mbps

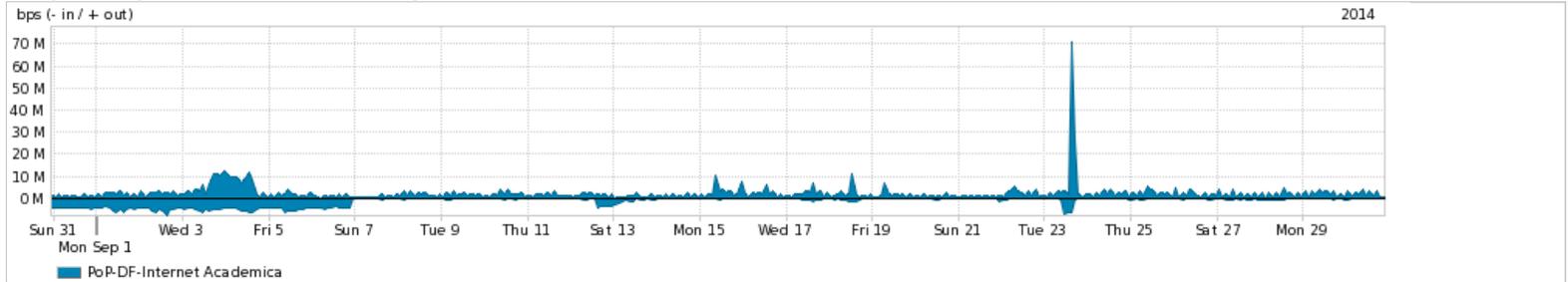
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF**



**Average | Max | PCT95**

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Parceiros	140.26 Mbps	284.45 Mbps	424.71 Mbps

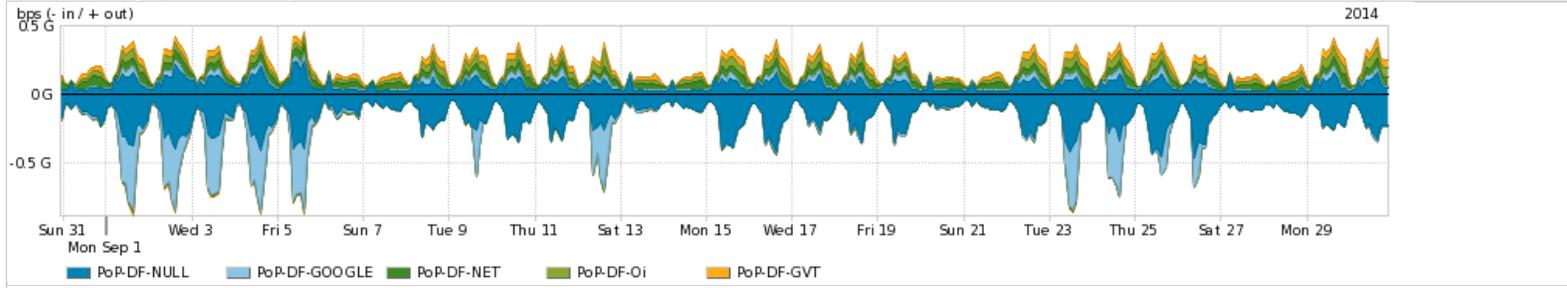
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF**



**Average | Max | PCT95**

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Acadêmica	1.41 Mbps	2.48 Mbps	3.88 Mbps

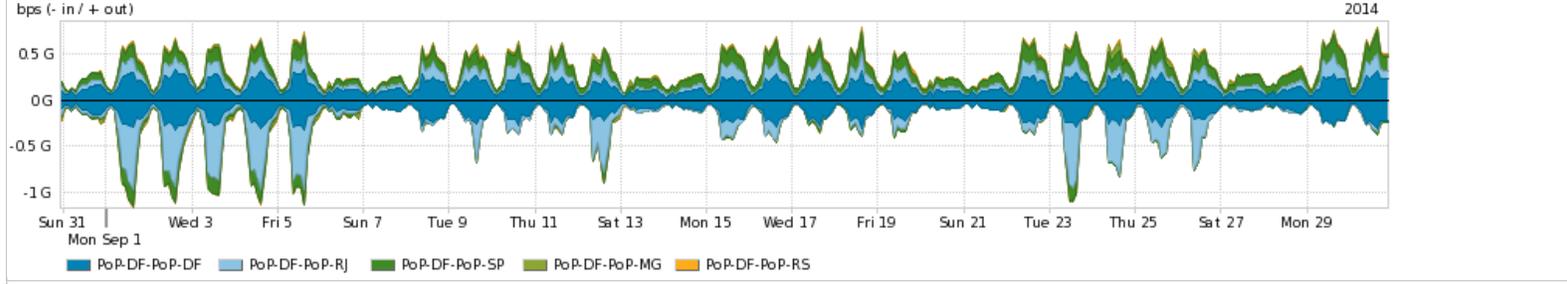
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	166.65 Mbps	64.11 Mbps	230.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	49.42 Mbps	17.13 Mbps	66.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NET	28573	2.60 Mbps	40.66 Mbps	43.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Oi	7738	895.26 Kbps	32.92 Mbps	33.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GVT	18881	1.36 Mbps	28.23 Mbps	29.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	BTSADF	8167	1.82 Mbps	23.03 Mbps	24.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	17.86 Mbps	2.27 Mbps	20.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	MHDSL	262287	11.66 Kbps	18.89 Mbps	18.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	QWEST-US	209	17.60 Mbps	406.90 Kbps	18.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	CHINANET-BACKBONE	4134	1.07 Mbps	14.52 Mbps	15.59 Mbps

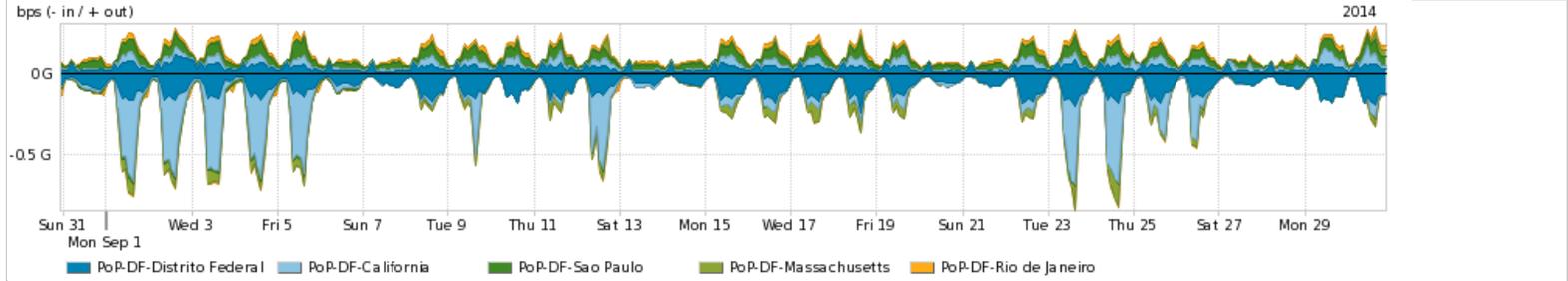
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-DF	136.93 Mbps	136.93 Mbps	273.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RJ	89.35 Mbps	67.04 Mbps	156.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	21.61 Mbps	98.98 Mbps	120.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MG	2.76 Mbps	12.47 Mbps	15.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PR	1.34 Mbps	5.91 Mbps	7.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RS	870.67 Kbps	6.12 Mbps	6.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RN	4.22 Mbps	2.29 Mbps	6.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-CE	478.08 Kbps	4.81 Mbps	5.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PE	1.03 Mbps	3.47 Mbps	4.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-BA	558.83 Kbps	3.86 Mbps	4.41 Mbps

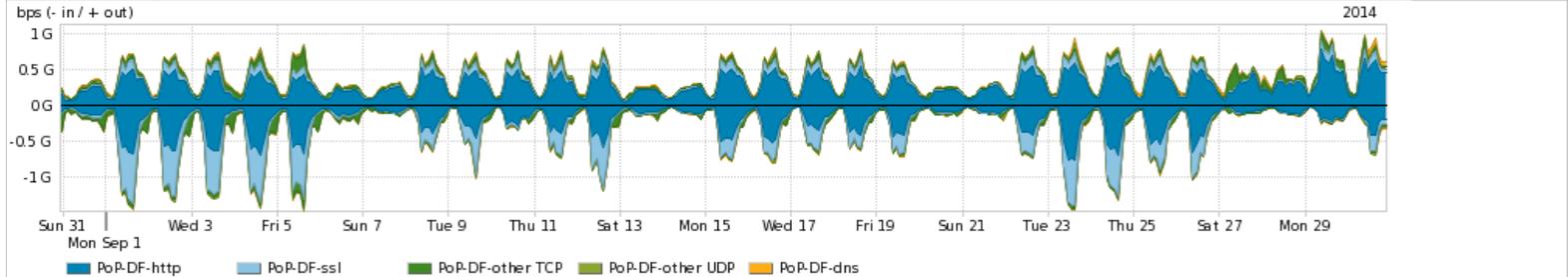
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF Distrito Federal	80.76 Mbps	35.26 Mbps	116.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF California	61.26 Mbps	23.31 Mbps	84.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF Sao Paulo	3.27 Mbps	39.99 Mbps	43.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF Massachusetts	16.25 Mbps	4.13 Mbps	20.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF Minas Gerais	1.31 Mbps	16.52 Mbps	17.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF Rio de Janeiro	1.84 Mbps	14.64 Mbps	16.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF Parana	1.31 Mbps	11.44 Mbps	12.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF Rio Grande do Sul	951.75 Kbps	10.83 Mbps	11.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF Virginia	6.36 Mbps	2.62 Mbps	8.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF Pernambuco	1.59 Mbps	6.95 Mbps	8.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF Santa Catarina	917.05 Kbps	6.93 Mbps	7.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF Bahia	530.11 Kbps	7.15 Mbps	7.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF Washington	3.93 Mbps	3.58 Mbps	7.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF Paraiba	489.29 Kbps	6.30 Mbps	6.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF Guangdong	71.13 Kbps	6.44 Mbps	6.51 Mbps

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

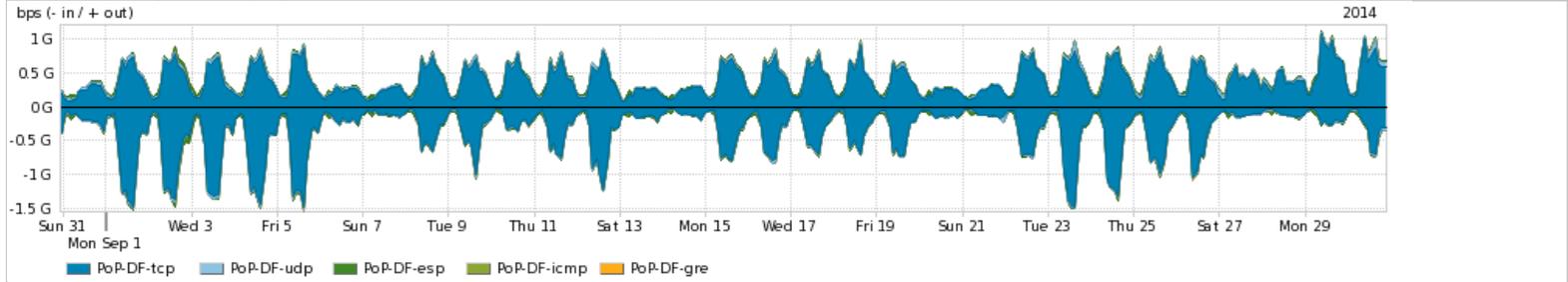


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF http	192.47 Mbps	275.44 Mbps	467.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF ssl	112.62 Mbps	44.21 Mbps	156.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF other TCP	35.37 Mbps	41.86 Mbps	77.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF other UDP	8.39 Mbps	14.01 Mbps	22.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF macromedia-fcs	6.86 Mbps	11.56 Mbps	18.42 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	dns		3.97 Mbps	14.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	postgresql		645.82 Kbps	3.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp		1.31 Mbps	2.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ssh		839.53 Kbps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smb		85.41 Kbps	1.64 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp		352.06 Mbps	736.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	udp		14.11 Mbps	43.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	esp		16.94 Mbps	34.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp		317.64 Kbps	528.53 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	gre		116.58 Kbps	253.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6		4.24 Kbps	4.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsvp		20.00 bps	81.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	222		2.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	sctp		0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	igmp		0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).