

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

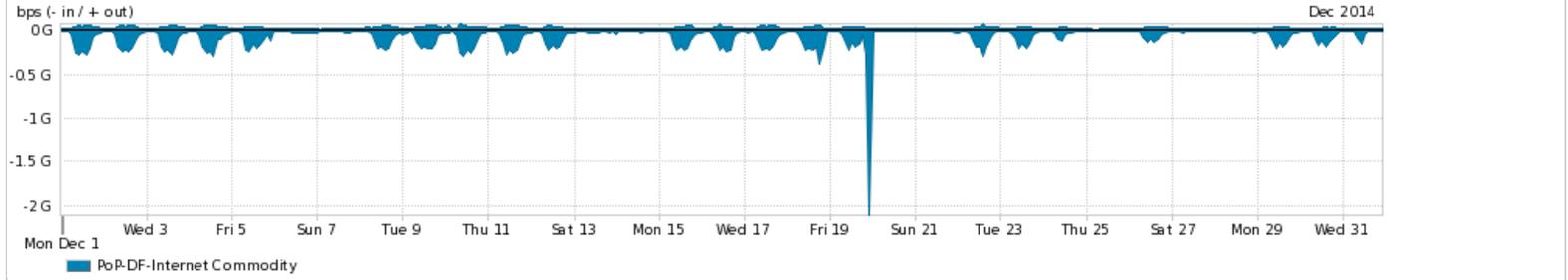
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

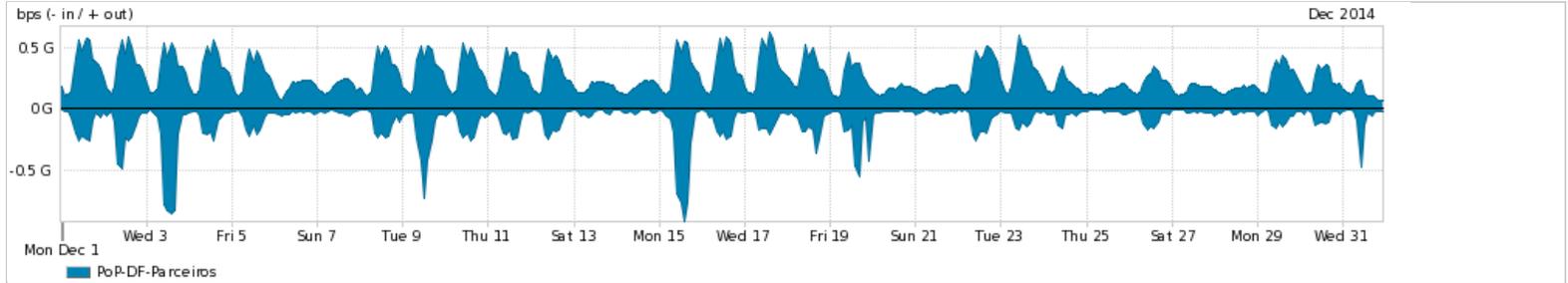
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Commodity	81.84 Mbps	26.42 Mbps	108.27 Mbps

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



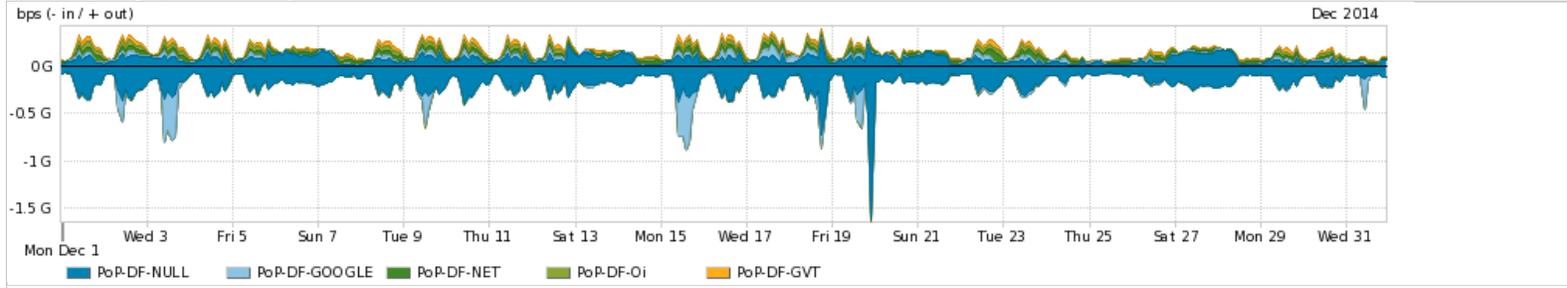
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Parceiros	101.59 Mbps	259.60 Mbps	361.19 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Acadêmica	869.15 Kbps	1.52 Mbps	2.39 Mbps

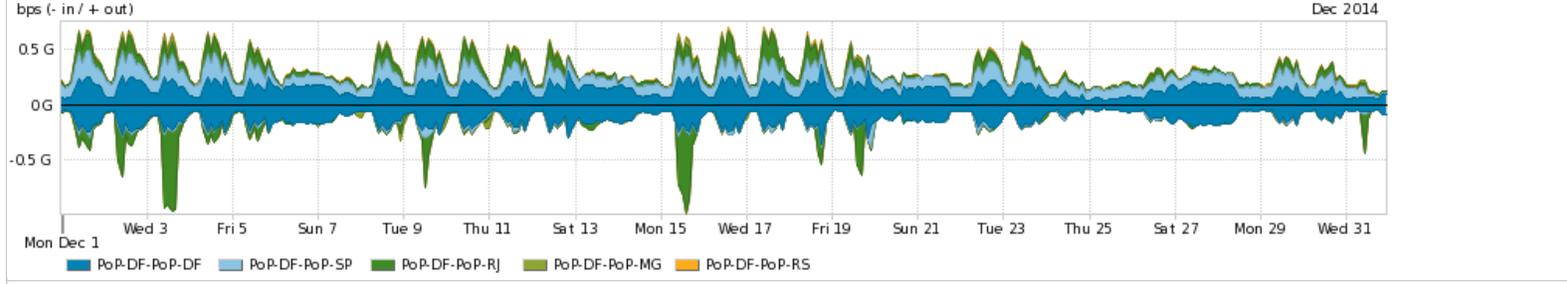
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	178.06 Mbps	76.49 Mbps	254.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PRIVATE	65020	8.22 Kbps	52.34 Mbps	52.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	21.78 Mbps	18.80 Mbps	40.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NET	28573	2.12 Mbps	28.87 Mbps	30.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Oi	7738	72.00 Kbps	23.48 Mbps	23.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AKAMAI-ASN1	20940	20.30 Mbps	2.90 Mbps	23.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	20.39 Mbps	2.07 Mbps	22.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GVT	18881	165.77 Kbps	21.35 Mbps	21.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	HETZNER	24940	14.19 Mbps	3.71 Mbps	17.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	BTSADF	8167	1.18 Mbps	14.26 Mbps	15.44 Mbps

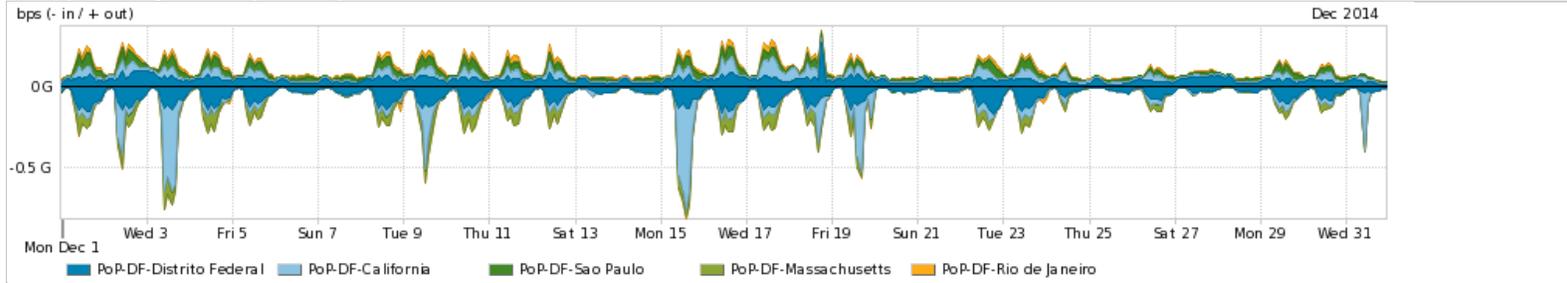
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-DF	131.83 Mbps	131.83 Mbps	263.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	8.65 Mbps	117.60 Mbps	126.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RJ	31.59 Mbps	49.43 Mbps	81.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MG	2.20 Mbps	9.59 Mbps	11.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MA	5.20 Mbps	795.37 Kbps	5.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RS	20.61 Kbps	5.79 Mbps	5.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PR	996.66 Kbps	3.46 Mbps	4.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-AM	3.68 Mbps	398.24 Kbps	4.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PE	1.95 Mbps	2.10 Mbps	4.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-CE	468.72 Kbps	3.10 Mbps	3.57 Mbps

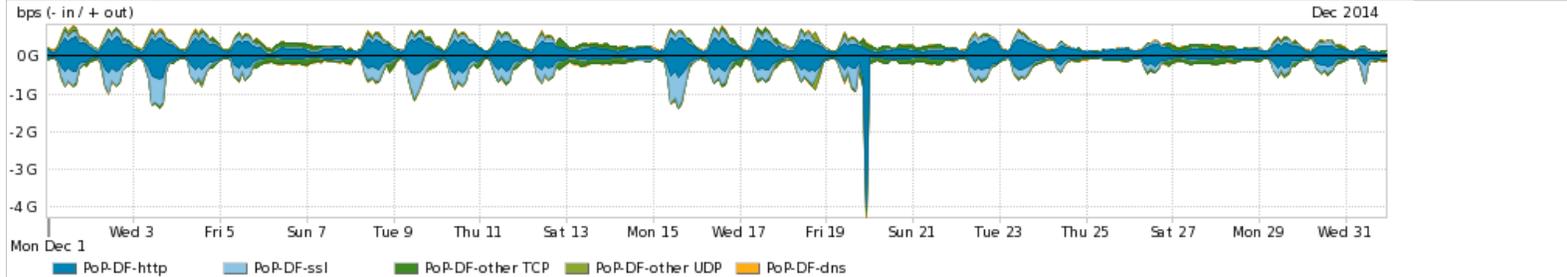
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Distrito Federal	57.41 Mbps	35.28 Mbps	92.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	California	31.99 Mbps	24.19 Mbps	56.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	444.33 Kbps	24.30 Mbps	24.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	18.43 Mbps	3.74 Mbps	22.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	715.33 Kbps	11.89 Mbps	12.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	795.54 Kbps	10.98 Mbps	11.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Parana	978.72 Kbps	6.66 Mbps	7.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio Grande do Sul	90.15 Kbps	7.39 Mbps	7.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	4.44 Mbps	3.01 Mbps	7.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Texas	5.58 Mbps	1.35 Mbps	6.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	3.77 Mbps	2.78 Mbps	6.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Maranhao	4.87 Mbps	1.46 Mbps	6.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Bahia	112.93 Kbps	5.19 Mbps	5.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Pernambuco	591.26 Kbps	4.05 Mbps	4.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	New Jersey	1.36 Mbps	2.90 Mbps	4.27 Mbps

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

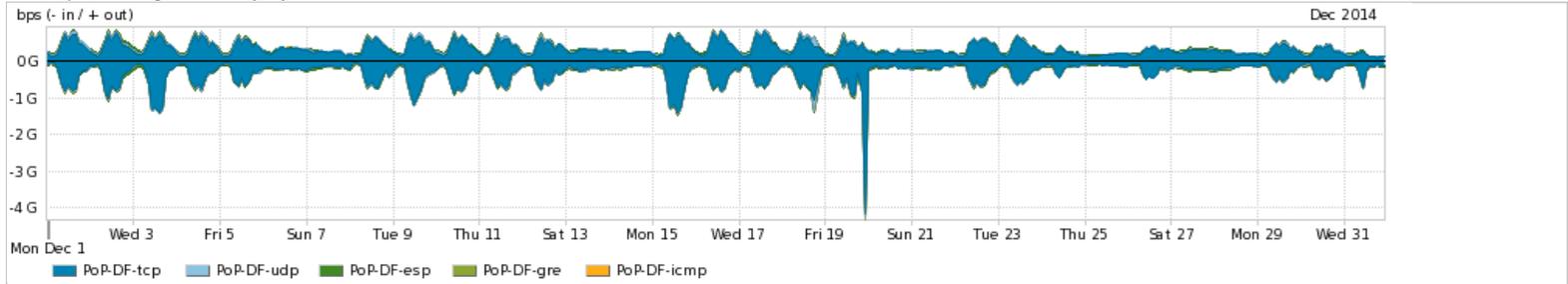


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	http	155.20 Mbps	229.29 Mbps	384.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	101.75 Mbps	48.23 Mbps	149.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	58.90 Mbps	43.82 Mbps	102.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	10.46 Mbps	19.30 Mbps	29.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	4.63 Mbps	10.55 Mbps	15.18 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	3.70 Mbps	8.15 Mbps	11.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	1.16 Mbps	1.45 Mbps	2.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smb	77.26 Kbps	2.43 Mbps	2.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	sip	1.49 Mbps	491.24 Kbps	1.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	postgresql	427.69 Kbps	1.47 Mbps	1.89 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	327.37 Mbps	336.59 Mbps	663.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	17.95 Mbps	30.76 Mbps	48.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	20.19 Mbps	20.02 Mbps	40.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	460.62 Kbps	251.75 Kbps	712.37 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	363.01 Kbps	210.16 Kbps	573.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	2.78 Kbps	291.00 bps	3.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	sctp	2.12 Kbps	0.00 bps	2.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsvp	3.00 bps	35.00 bps	38.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	secure-vmtp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ifmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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