

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

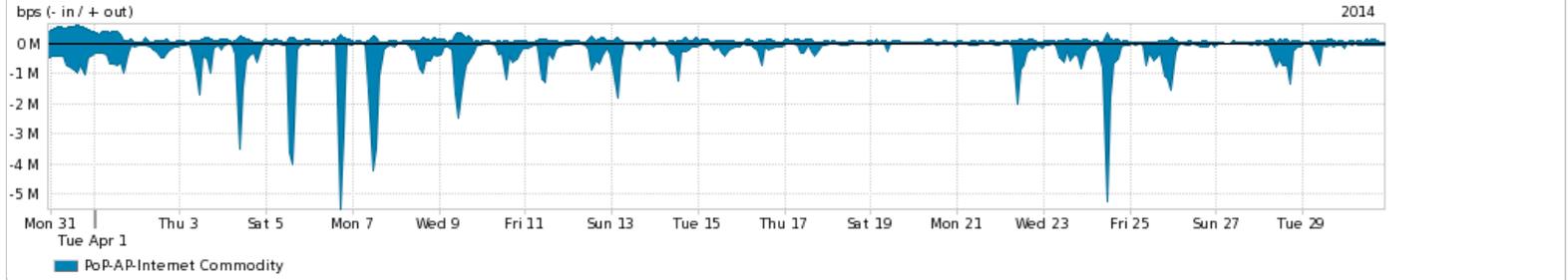
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

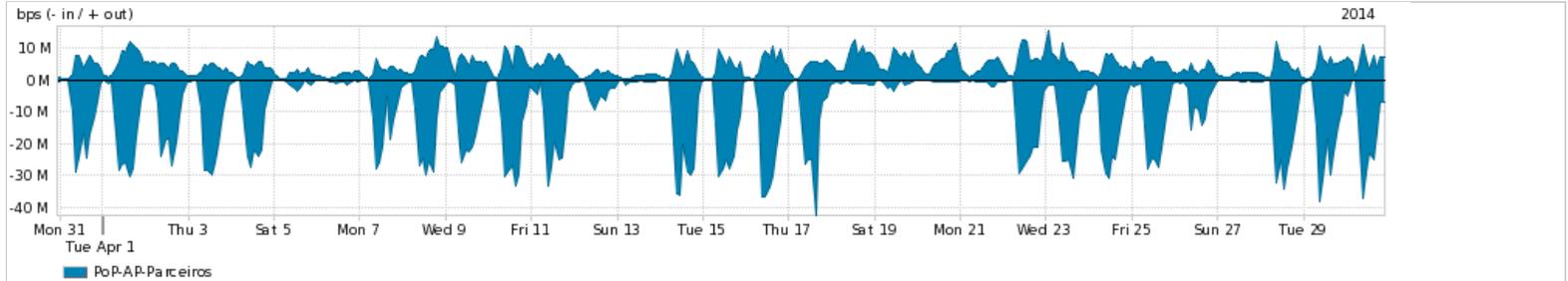
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF**



**Average | Max | PCT95**

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	339.11 Kbps	117.63 Kbps	456.73 Kbps

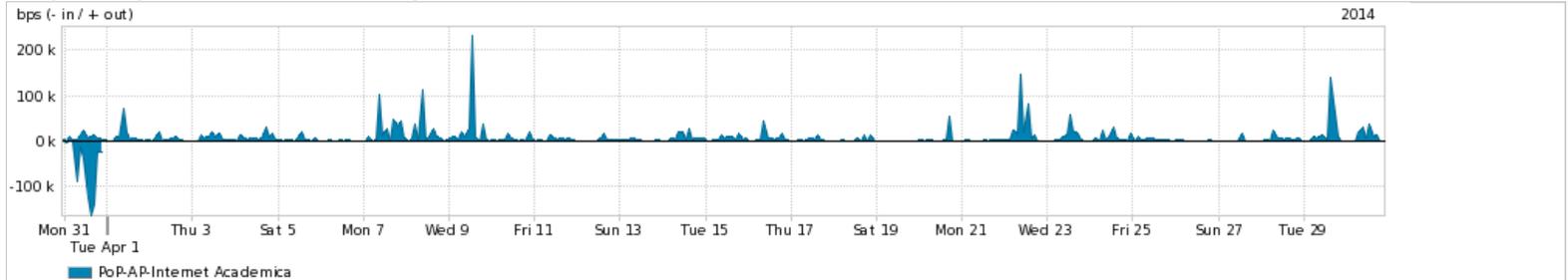
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF**



**Average | Max | PCT95**

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	9.92 Mbps	4.25 Mbps	14.18 Mbps

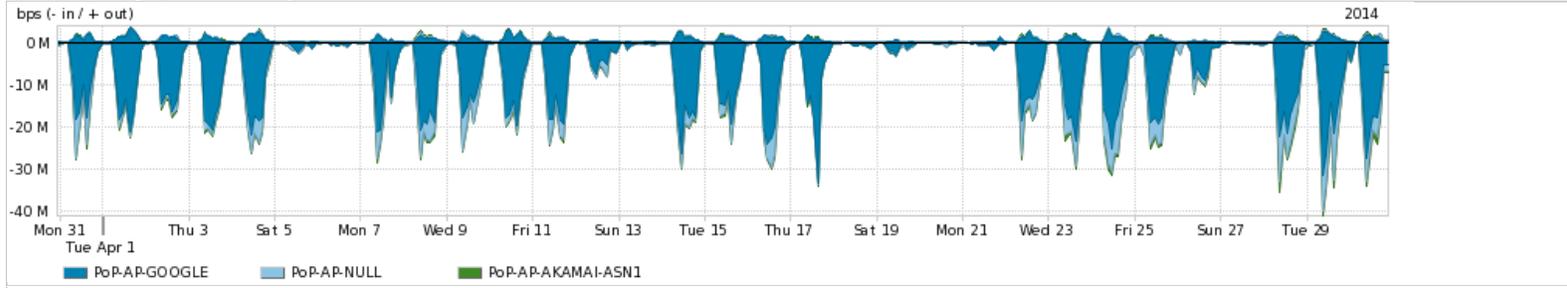
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF**



**Average | Max | PCT95**

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Acadêmica	1.59 Kbps	8.42 Kbps	10.01 Kbps

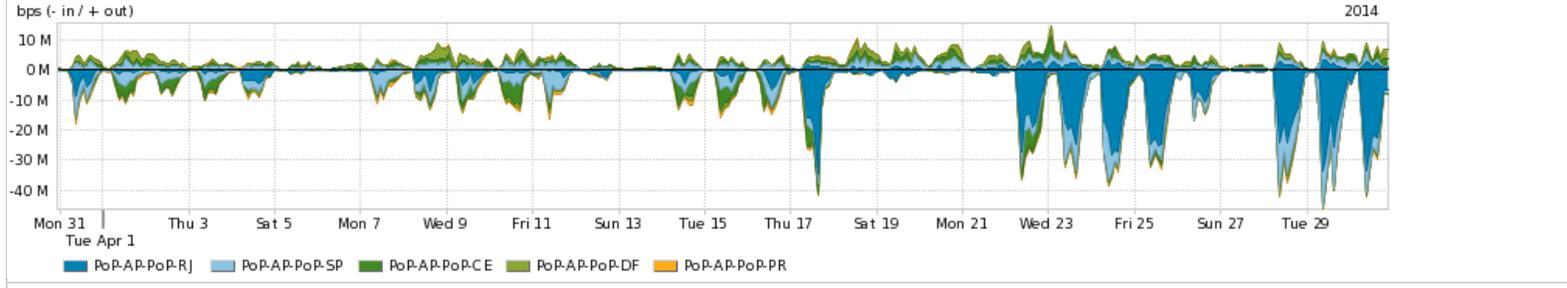
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	6.35 Mbps	513.11 Kbps	6.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	1.52 Mbps	145.49 Kbps	1.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NET	28573	310.75 Kbps	739.56 Kbps	1.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GVT	18881	393.74 Kbps	640.63 Kbps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	DIOGNES	28598	667.73 Kbps	27.21 Kbps	694.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	TELESP	27699	202.29 Kbps	403.32 Kbps	605.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Oi	7738	142.64 Kbps	460.42 Kbps	603.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	TELESC	8167	84.16 Kbps	265.42 Kbps	349.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	IOLL	7162	233.58 Kbps	38.51 Kbps	272.09 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	240.10 Kbps	31.55 Kbps	271.66 Kbps

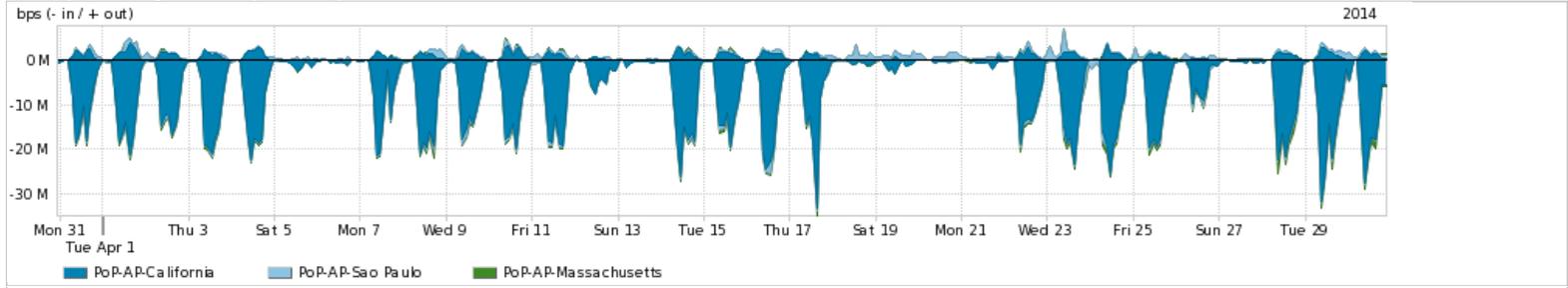
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	3.58 Mbps	362.36 Kbps	3.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	1.97 Mbps	1.06 Mbps	3.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-CE	789.47 Kbps	694.68 Kbps	1.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	328.59 Kbps	897.49 Kbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-MG	194.43 Kbps	449.21 Kbps	643.64 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	297.17 Kbps	60.21 Kbps	357.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	80.72 Kbps	33.82 Kbps	114.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PA	26.24 Kbps	43.45 Kbps	69.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	31.37 Kbps	22.37 Kbps	53.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PB	6.13 Kbps	43.10 Kbps	49.23 Kbps

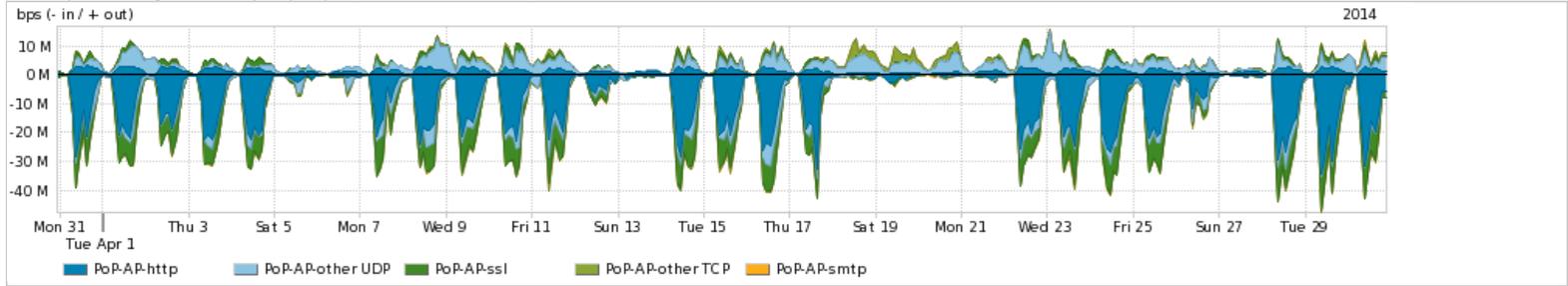
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	6.38 Mbps	618.59 Kbps	7.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	267.98 Kbps	462.90 Kbps	730.88 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	235.92 Kbps	23.97 Kbps	259.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	83.90 Kbps	128.86 Kbps	212.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	New Jersey	111.69 Kbps	43.86 Kbps	155.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Distrito Federal	106.23 Kbps	41.12 Kbps	147.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Minas Gerais	26.93 Kbps	72.10 Kbps	99.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parana	23.56 Kbps	60.81 Kbps	84.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Espirito Santo	24.48 Kbps	40.50 Kbps	64.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Ceara	21.29 Kbps	39.75 Kbps	61.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Para	24.65 Kbps	34.65 Kbps	59.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Santa Catarina	13.86 Kbps	33.23 Kbps	47.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Pernambuco	16.74 Kbps	29.99 Kbps	46.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio Grande do Sul	18.33 Kbps	27.50 Kbps	45.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Bahia	14.81 Kbps	26.68 Kbps	41.49 Kbps

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

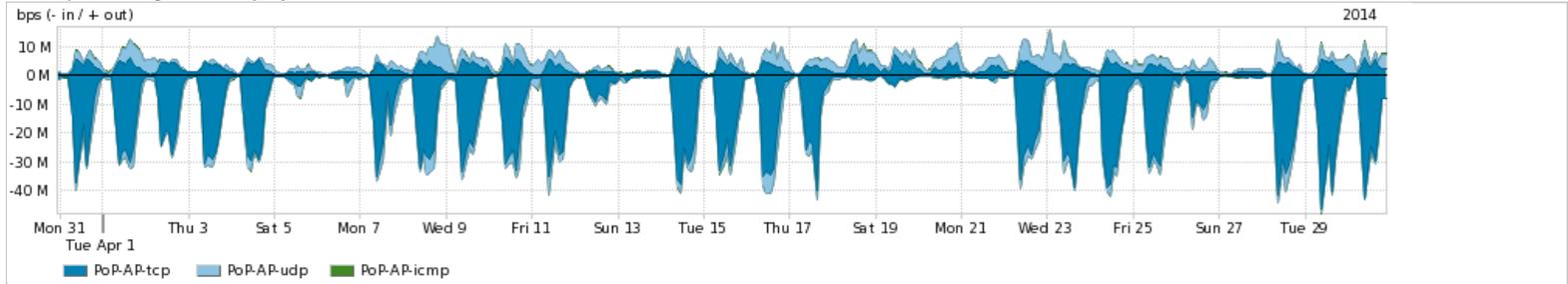


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	7.21 Mbps	1.16 Mbps	8.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	1.49 Mbps	2.36 Mbps	3.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	2.87 Mbps	520.24 Kbps	3.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	186.04 Kbps	385.20 Kbps	571.24 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	56.81 Kbps	21.11 Kbps	77.92 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	sip	21.32 Kbps	21.80 Kbps	43.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	postgresql	28.43 Kbps	12.19 Kbps	40.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	22.48 Kbps	10.64 Kbps	33.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	bittorrent	7.16 Kbps	22.53 Kbps	29.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	macromedia-fcs	27.10 Kbps	2.53 Kbps	29.63 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	10.40 Mbps	2.13 Mbps	12.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	1.53 Mbps	2.39 Mbps	3.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	53.02 Kbps	54.79 Kbps	107.81 Kbps

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