

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

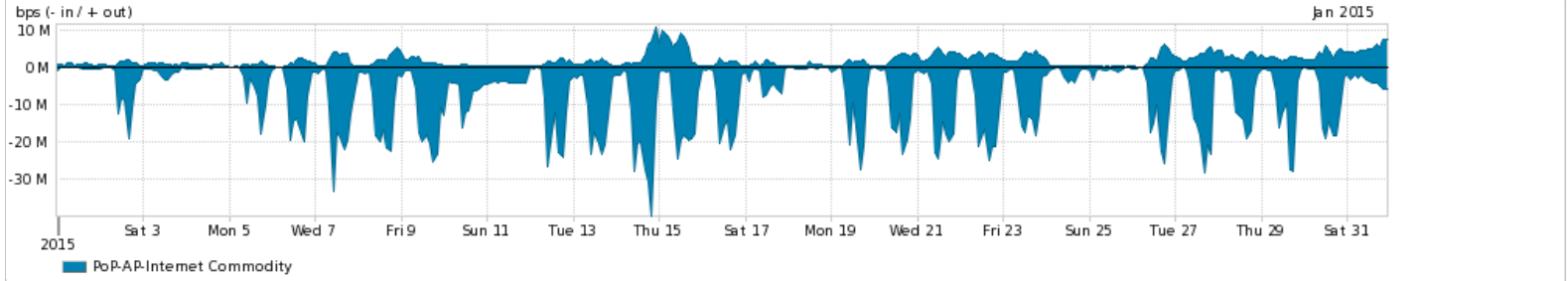
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

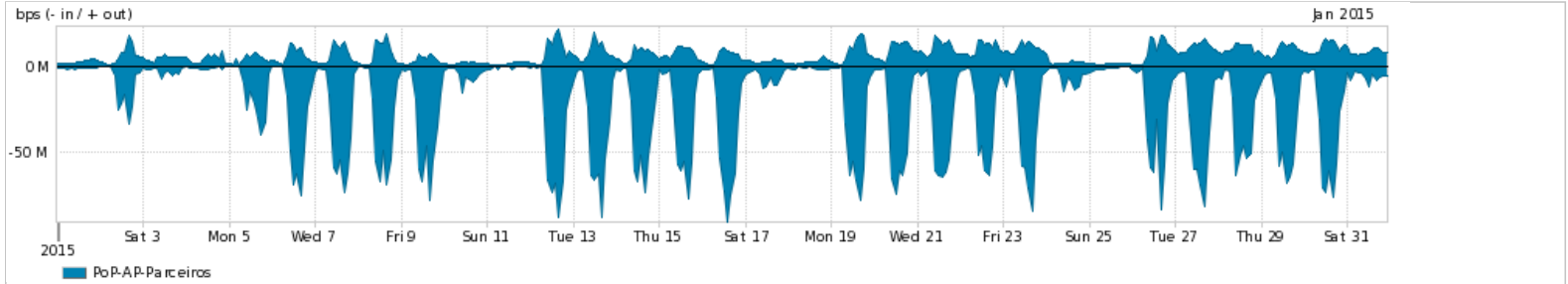
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

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



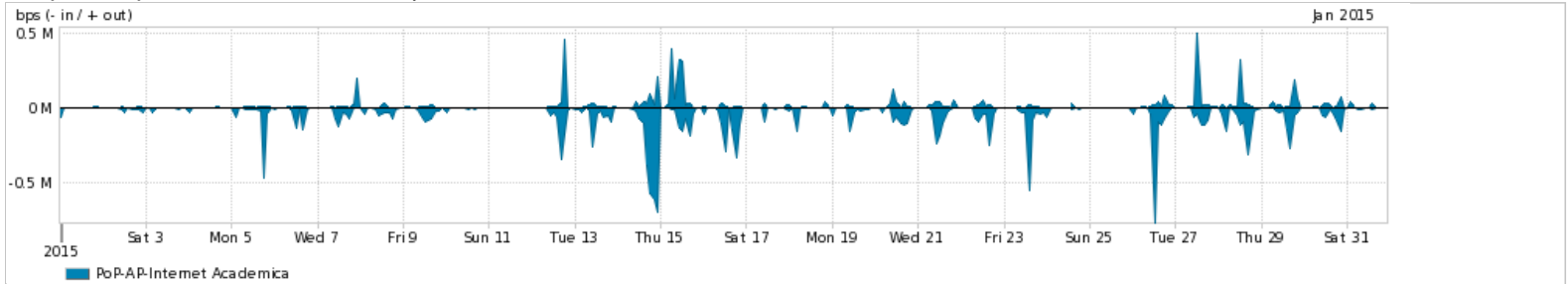
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	7.60 Mbps	1.80 Mbps	9.40 Mbps

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



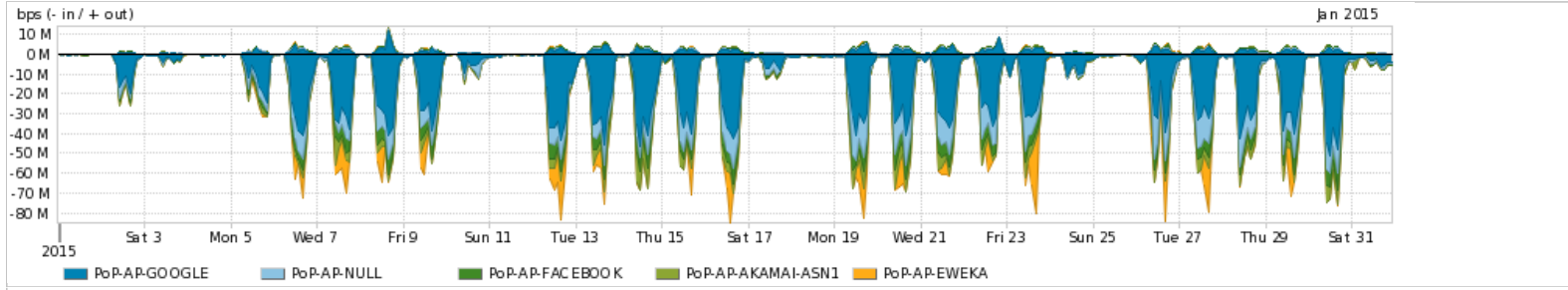
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	21.64 Mbps	6.24 Mbps	27.88 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Academica	39.60 Kbps	14.95 Kbps	54.55 Kbps

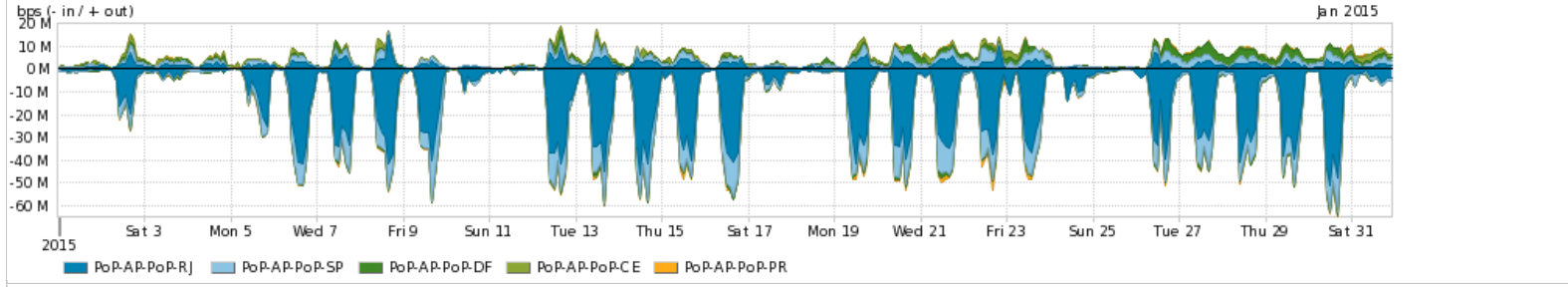
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	11.27 Mbps	856.77 Kbps	12.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	3.51 Mbps	182.59 Kbps	3.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	1.86 Mbps	218.45 Kbps	2.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	1.69 Mbps	81.44 Kbps	1.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	EWEKA	199156	1.45 Mbps	38.52 Kbps	1.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	SOFTLAYER	36351	1.13 Mbps	72.94 Kbps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GVT	18881	163.84 Kbps	800.26 Kbps	964.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NET	28573	126.85 Kbps	779.81 Kbps	906.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Microsoft-MSN-AS	8075	469.12 Kbps	287.30 Kbps	756.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Limelight	22822	722.00 Kbps	3.00 bps	722.01 Kbps

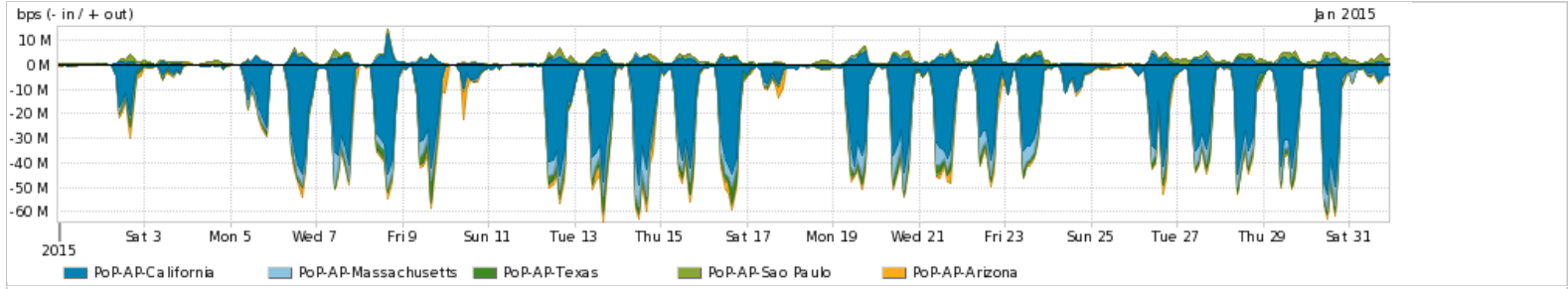
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	11.12 Mbps	1.61 Mbps	12.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	3.68 Mbps	1.49 Mbps	5.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	355.55 Kbps	1.03 Mbps	1.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-CE	33.00 Kbps	685.10 Kbps	718.10 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	266.98 Kbps	48.68 Kbps	315.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-MG	115.24 Kbps	184.22 Kbps	299.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PA	45.97 Kbps	233.56 Kbps	279.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	61.94 Kbps	24.35 Kbps	86.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-BA	19.80 Kbps	35.78 Kbps	55.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RN	20.60 Kbps	30.95 Kbps	51.55 Kbps

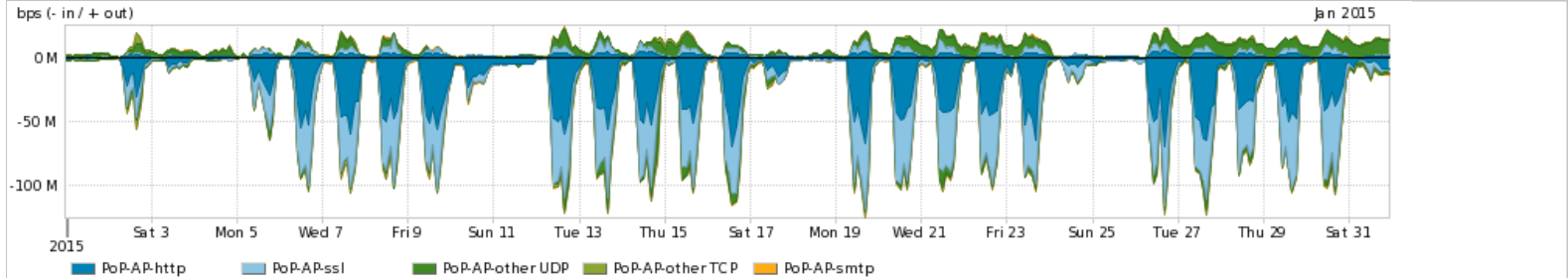
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	11.97 Mbps	1.02 Mbps	13.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	1.76 Mbps	86.95 Kbps	1.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	947.88 Kbps	72.28 Kbps	1.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	321.49 Kbps	662.24 Kbps	983.73 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	913.52 Kbps	26.85 Kbps	940.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	772.16 Kbps	155.42 Kbps	927.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	709.82 Kbps	180.85 Kbps	890.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Quebec	351.30 Kbps	20.61 Kbps	371.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	123.93 Kbps	239.94 Kbps	363.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Distrito Federal	195.12 Kbps	161.88 Kbps	357.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Noord-Holland	312.99 Kbps	483.00 bps	313.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	244.72 Kbps	43.14 Kbps	287.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Minas Gerais	83.77 Kbps	162.90 Kbps	246.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parana	68.68 Kbps	133.48 Kbps	202.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Colorado	195.88 Kbps	379.00 bps	196.26 Kbps

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

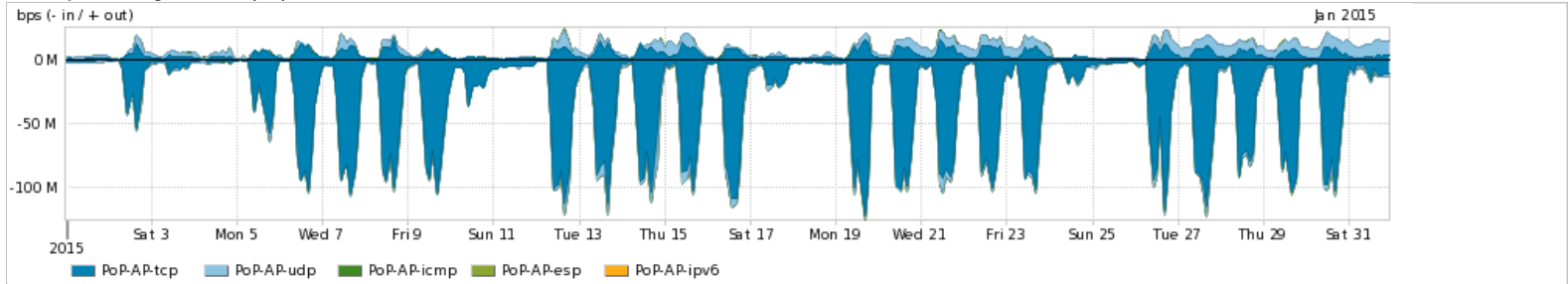


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	15.55 Mbps	1.76 Mbps	17.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	13.96 Mbps	1.57 Mbps	15.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	2.05 Mbps	4.05 Mbps	6.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	810.88 Kbps	688.45 Kbps	1.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	345.01 Kbps	60.82 Kbps	405.83 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	bittorrent	37.72 Kbps	50.66 Kbps	88.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	sip	72.53 Kbps	10.70 Kbps	83.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	postgresql	62.06 Kbps	1.87 Kbps	63.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	macromedia-fcs	52.32 Kbps	1.67 Kbps	53.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	38.80 Kbps	14.80 Kbps	53.60 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	30.84 Mbps	4.16 Mbps	34.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	2.17 Mbps	4.08 Mbps	6.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	55.30 Kbps	54.26 Kbps	109.55 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	17.90 Kbps	5.68 Kbps	23.58 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	igmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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