

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

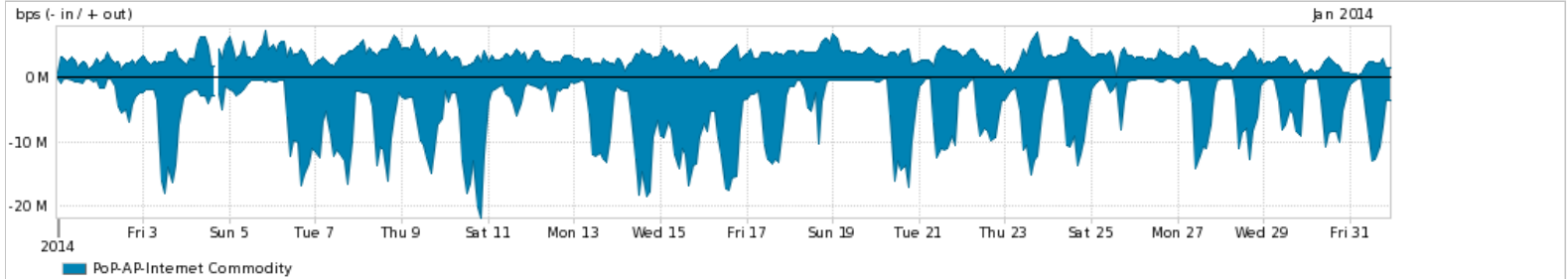
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

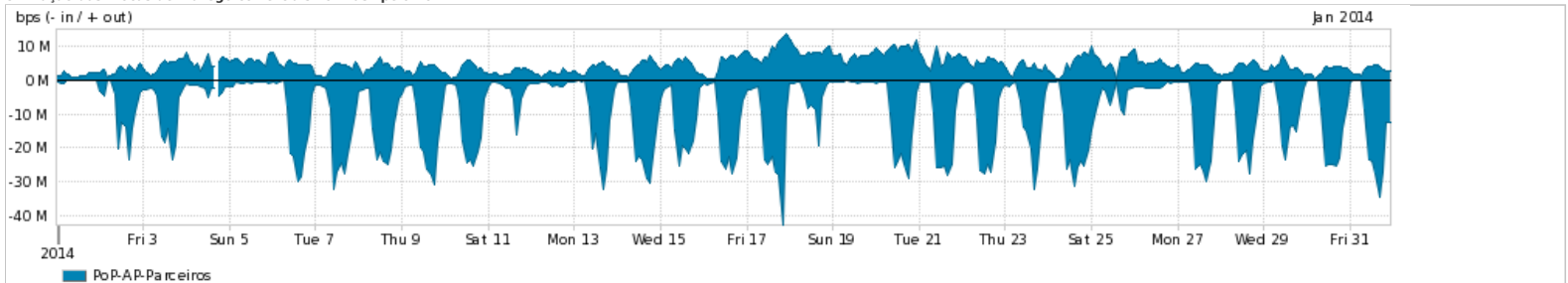
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	5.57 Mbps	3.26 Mbps	8.84 Mbps

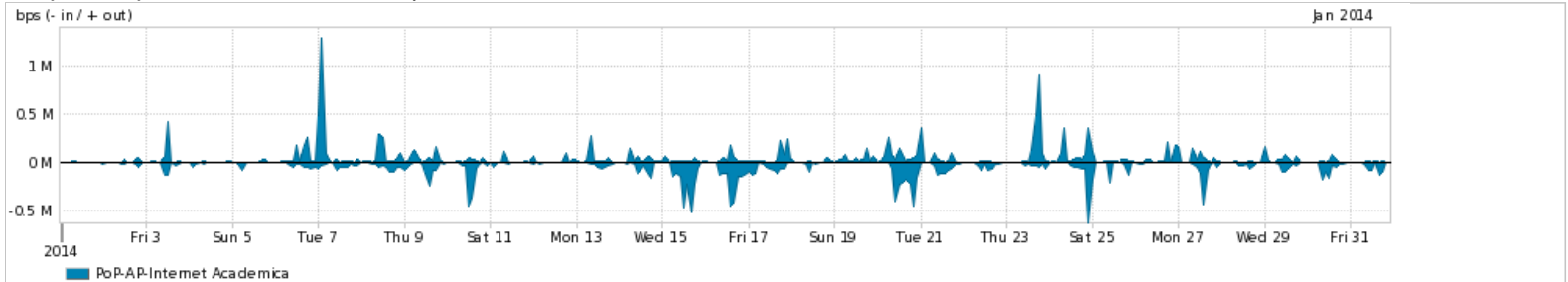
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	9.67 Mbps	4.54 Mbps	14.22 Mbps

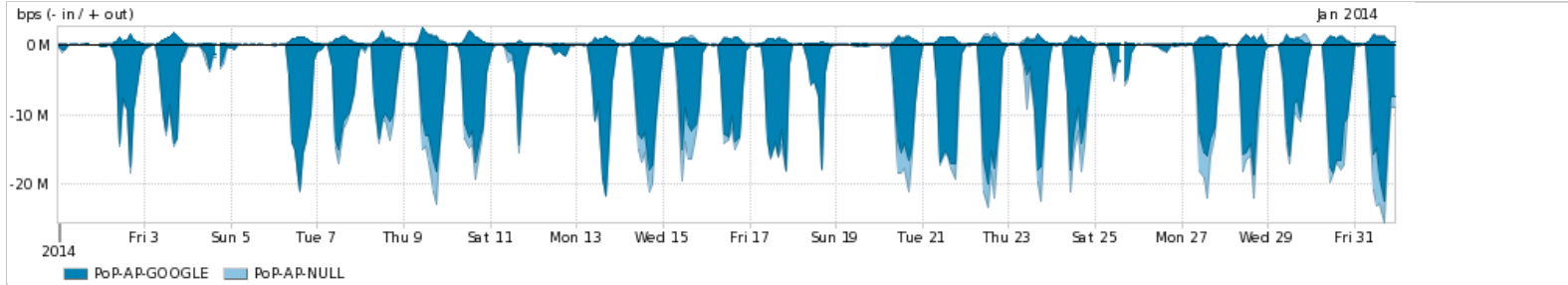
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Acadêmica	44.34 Kbps	36.12 Kbps	80.46 Kbps

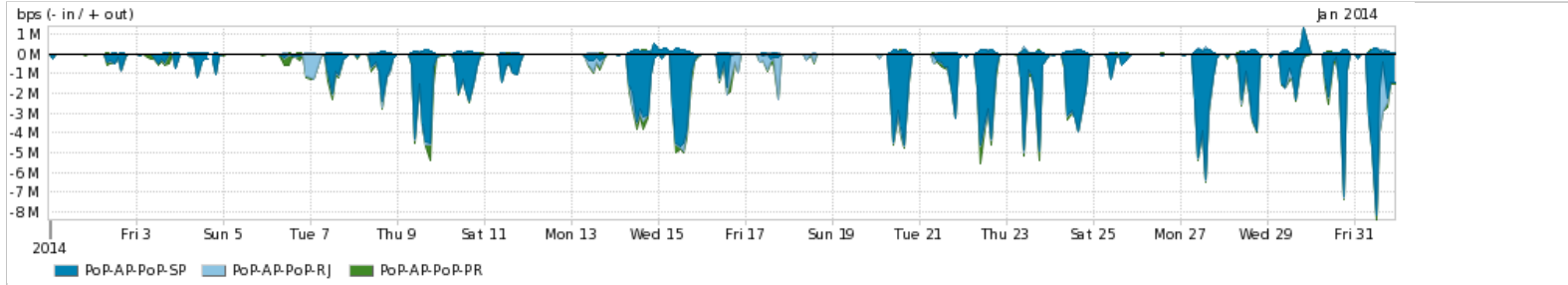
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	5.20 Mbps	375.33 Kbps	5.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GVT	18881	290.76 Kbps	694.45 Kbps	985.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Oi	7738	140.80 Kbps	828.94 Kbps	969.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	789.87 Kbps	78.09 Kbps	867.96 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	782.39 Kbps	84.00 Kbps	866.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	TELESP	27699	191.39 Kbps	469.41 Kbps	660.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NET	28573	312.72 Kbps	331.96 Kbps	644.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	441.89 Kbps	113.87 Kbps	555.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	LEVEL3	3356	379.44 Kbps	13.13 Kbps	392.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-AES	14618	173.17 Kbps	201.66 Kbps	374.83 Kbps

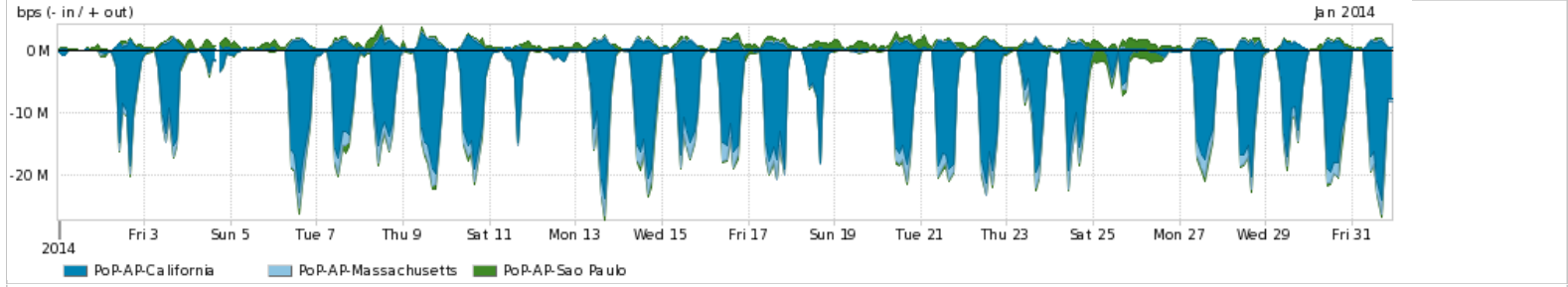
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	708.05 Kbps	44.29 Kbps	752.33 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	77.93 Kbps	4.70 Kbps	82.63 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	57.82 Kbps	4.55 Kbps	62.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PA	25.79 Kbps	8.42 Kbps	34.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	14.34 Kbps	3.81 Kbps	18.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	13.83 Kbps	3.51 Kbps	17.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-MS	11.50 Kbps	2.79 Kbps	14.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-MG	10.00 Kbps	4.03 Kbps	14.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-GO	9.21 Kbps	3.09 Kbps	12.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-BA	8.59 Kbps	3.40 Kbps	11.99 Kbps

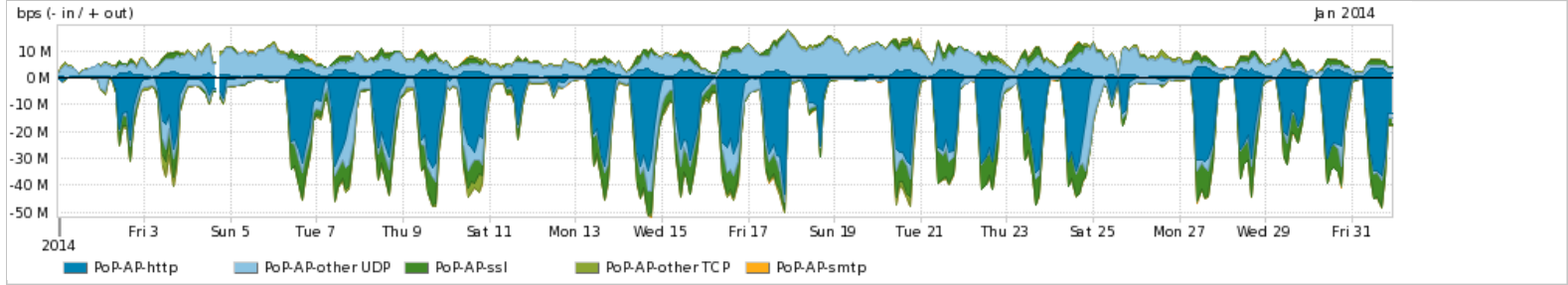
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	5.77 Mbps	554.79 Kbps	6.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	722.63 Kbps	76.85 Kbps	799.48 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	261.49 Kbps	422.02 Kbps	683.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	244.85 Kbps	201.71 Kbps	446.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	394.62 Kbps	16.32 Kbps	410.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	322.07 Kbps	58.78 Kbps	380.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	New Jersey	270.56 Kbps	82.18 Kbps	352.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	District of Columbia	259.76 Kbps	70.91 Kbps	330.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	83.81 Kbps	215.64 Kbps	299.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Illinois	171.22 Kbps	23.23 Kbps	194.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	131.79 Kbps	40.58 Kbps	172.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Ontario	59.50 Kbps	102.45 Kbps	161.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Minas Gerais	27.20 Kbps	108.79 Kbps	135.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Wisconsin	110.29 Kbps	7.34 Kbps	117.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	New York	67.23 Kbps	38.35 Kbps	105.57 Kbps

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

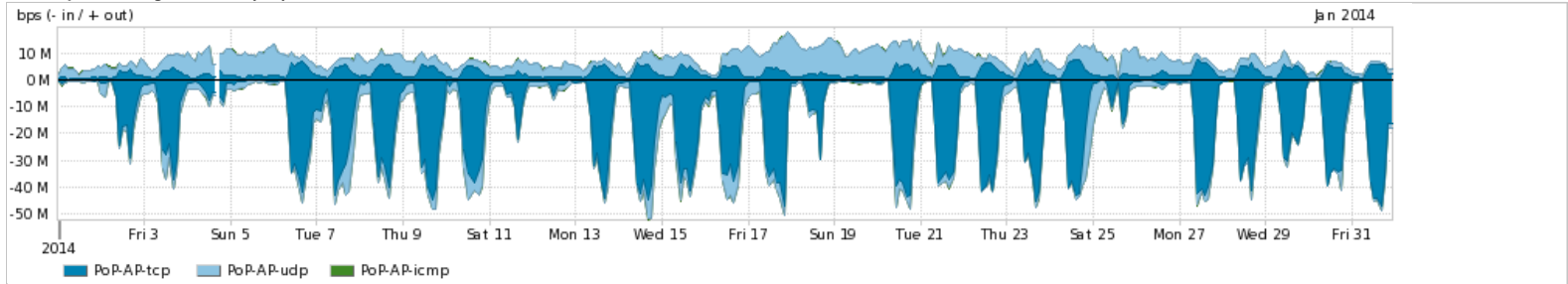


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	10.01 Mbps	1.25 Mbps	11.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	2.53 Mbps	5.24 Mbps	7.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	3.07 Mbps	743.04 Kbps	3.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	486.56 Kbps	526.92 Kbps	1.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	44.39 Kbps	20.05 Kbps	64.44 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	31.01 Kbps	11.00 Kbps	42.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	sip	18.55 Kbps	15.95 Kbps	34.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	bittorrent	8.36 Kbps	16.03 Kbps	24.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	qq	668.00 bps	10.94 Kbps	11.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	macromedia-fcs	8.47 Kbps	513.00 bps	8.99 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	13.64 Mbps	2.58 Mbps	16.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	2.59 Mbps	5.27 Mbps	7.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	50.33 Kbps	49.43 Kbps	99.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	1.00 bps	64.10 Kbps	64.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	gre	247.00 bps	1.93 Kbps	2.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	0.00 bps	6.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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