

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

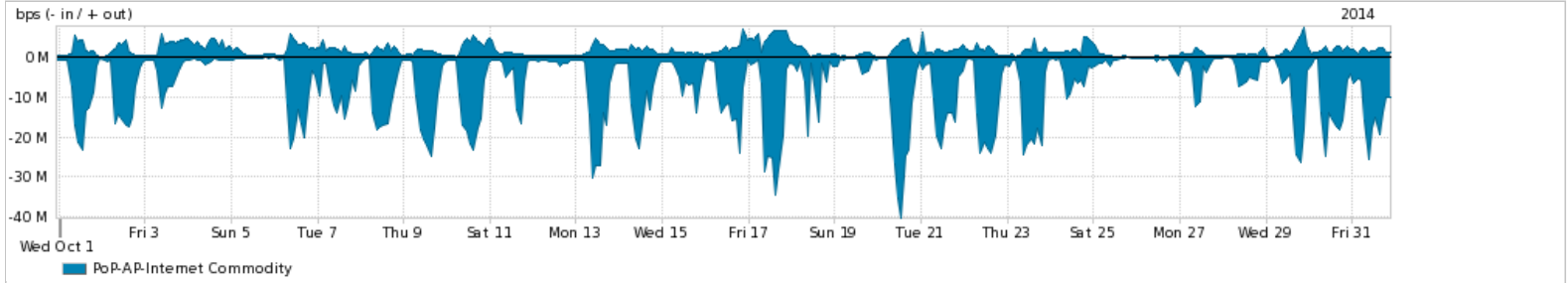
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

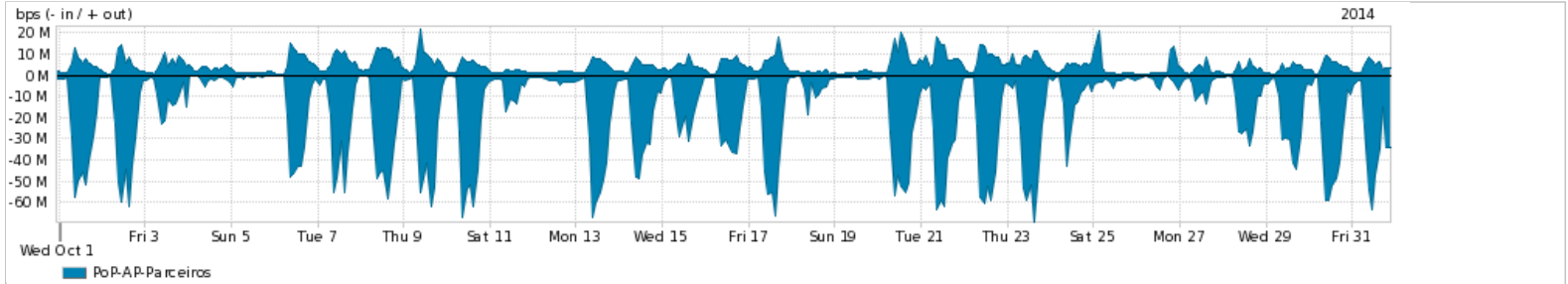
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



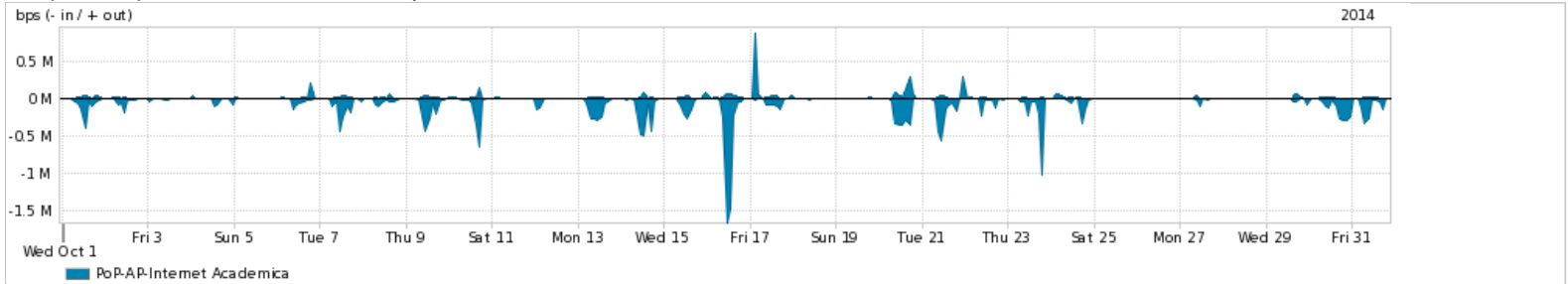
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	7.40 Mbps	1.78 Mbps	9.18 Mbps

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



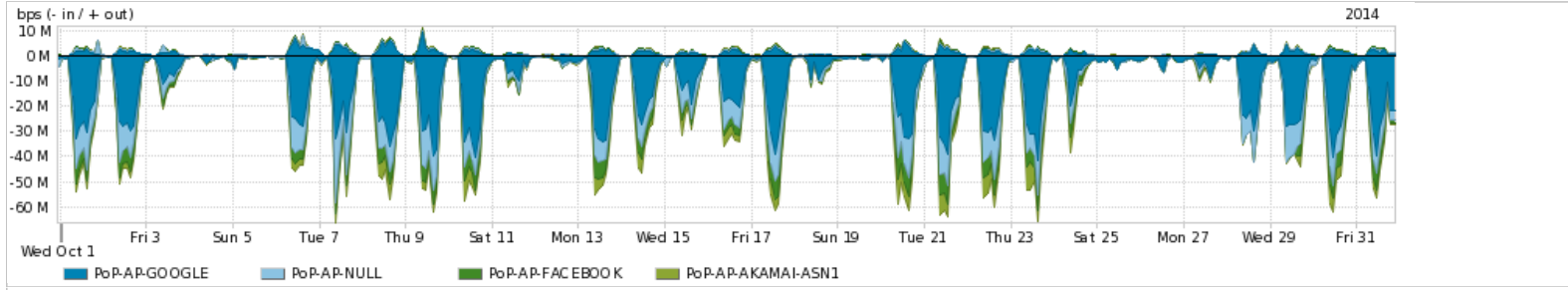
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	17.49 Mbps	4.49 Mbps	21.98 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Acadêmica	63.01 Kbps	12.21 Kbps	75.22 Kbps

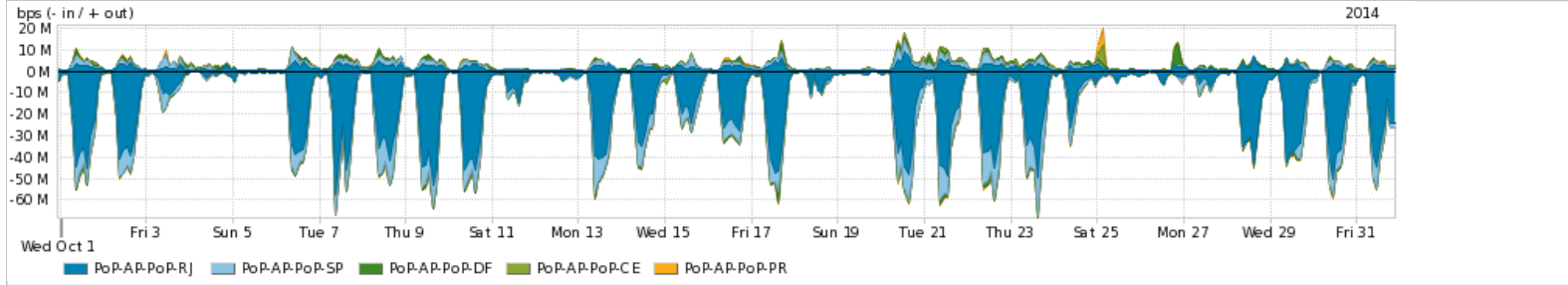
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	9.89 Mbps	874.84 Kbps	10.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	3.76 Mbps	229.93 Kbps	3.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	1.71 Mbps	151.18 Kbps	1.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	1.42 Mbps	93.17 Kbps	1.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	SOFTLAYER	36351	895.17 Kbps	78.96 Kbps	974.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Limelight	22822	774.38 Kbps	20.66 Kbps	795.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NET	28573	127.80 Kbps	534.26 Kbps	662.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	DCLUX	24611	584.32 Kbps	13.53 Kbps	597.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	442.96 Kbps	97.21 Kbps	540.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	QWEST-US	209	451.59 Kbps	17.70 Kbps	469.29 Kbps

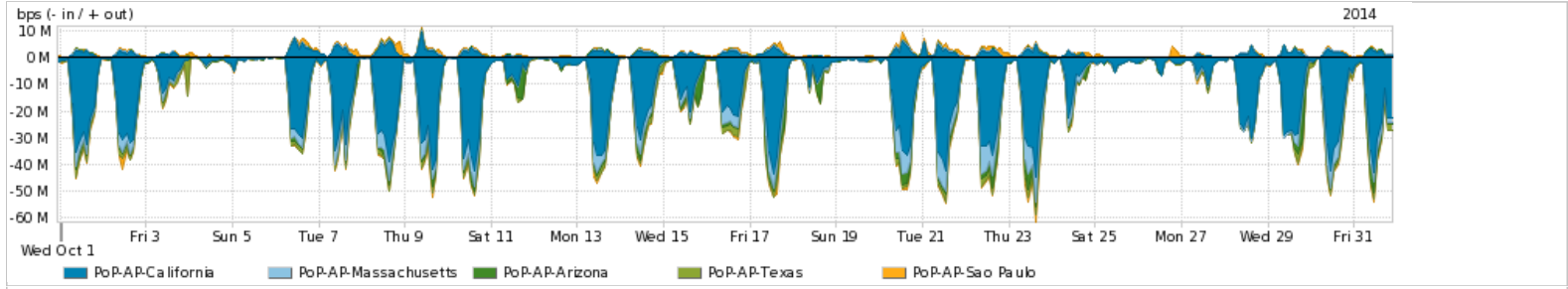
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	13.03 Mbps	1.30 Mbps	14.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	3.24 Mbps	955.37 Kbps	4.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	336.78 Kbps	454.40 Kbps	791.18 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-CE	30.11 Kbps	371.56 Kbps	401.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PA	117.00 Kbps	179.29 Kbps	296.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-MG	60.01 Kbps	226.00 Kbps	286.01 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	130.06 Kbps	70.24 Kbps	200.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	66.06 Kbps	22.67 Kbps	88.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RN	24.78 Kbps	41.13 Kbps	65.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-BA	26.82 Kbps	14.87 Kbps	41.69 Kbps

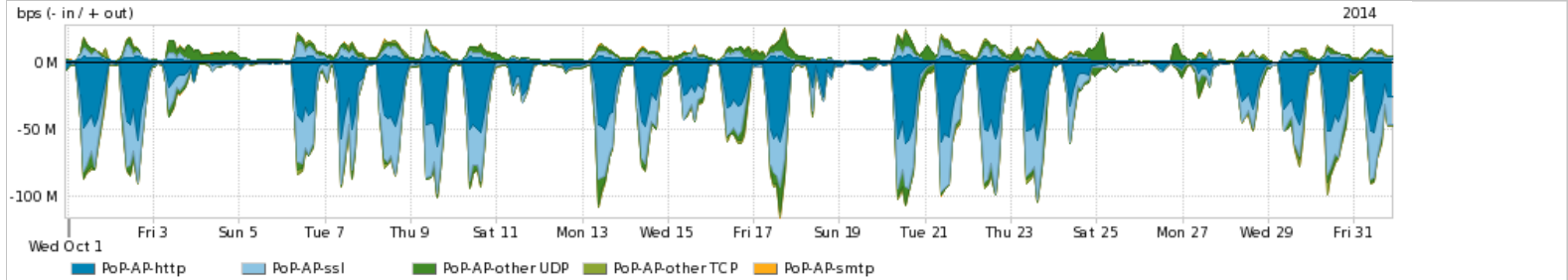
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	10.71 Mbps	1.07 Mbps	11.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	1.70 Mbps	128.92 Kbps	1.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	745.65 Kbps	209.31 Kbps	954.96 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	895.05 Kbps	26.38 Kbps	921.43 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	798.35 Kbps	74.64 Kbps	872.99 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	286.57 Kbps	383.60 Kbps	670.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	469.98 Kbps	115.97 Kbps	585.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	262.02 Kbps	32.43 Kbps	294.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	112.86 Kbps	151.19 Kbps	264.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Colorado	217.19 Kbps	10.97 Kbps	228.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Distrito Federal	163.71 Kbps	57.94 Kbps	221.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parana	36.68 Kbps	132.94 Kbps	169.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	56.54 Kbps	112.62 Kbps	169.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Minas Gerais	57.19 Kbps	109.25 Kbps	166.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Noord-Holland	162.96 Kbps	1.65 Kbps	164.61 Kbps

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

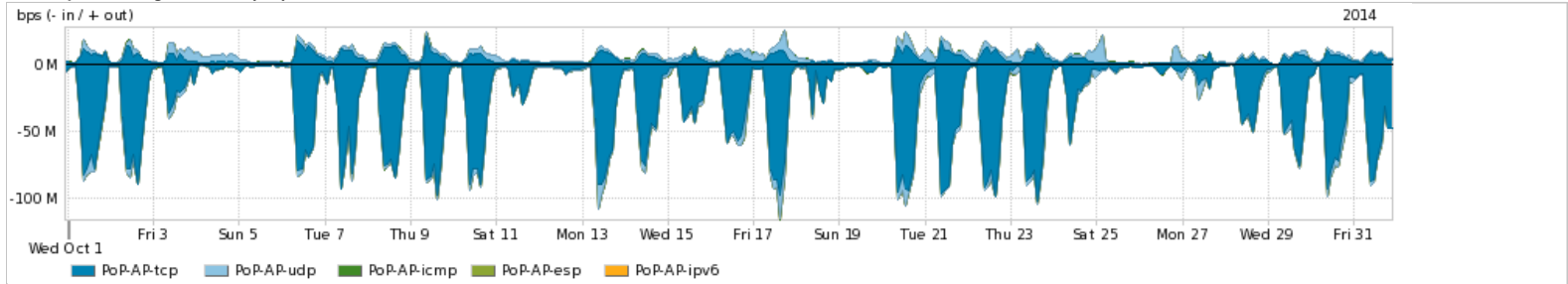


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	15.74 Mbps	1.76 Mbps	17.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	10.26 Mbps	1.53 Mbps	11.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	1.86 Mbps	2.51 Mbps	4.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	650.12 Kbps	559.16 Kbps	1.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	53.16 Kbps	33.25 Kbps	86.41 Kbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	bittorrent		36.12 Kbps	73.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	sip		49.94 Kbps	67.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns		46.78 Kbps	64.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	postgresql		58.95 Kbps	60.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	kerberos		34.45 Kbps	35.09 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp		26.89 Mbps	30.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	udp		1.97 Mbps	4.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp		53.72 Kbps	111.22 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	esp		0.00 bps	1.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6		0.00 bps	0.00 bps

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