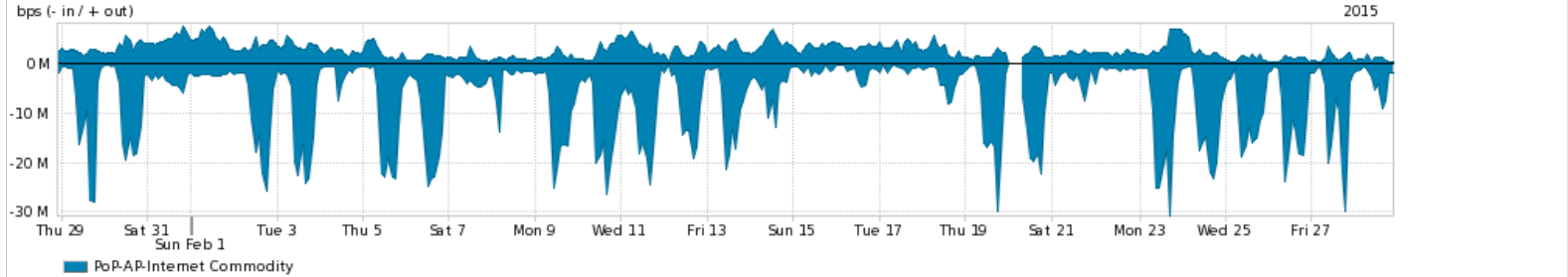


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
 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)

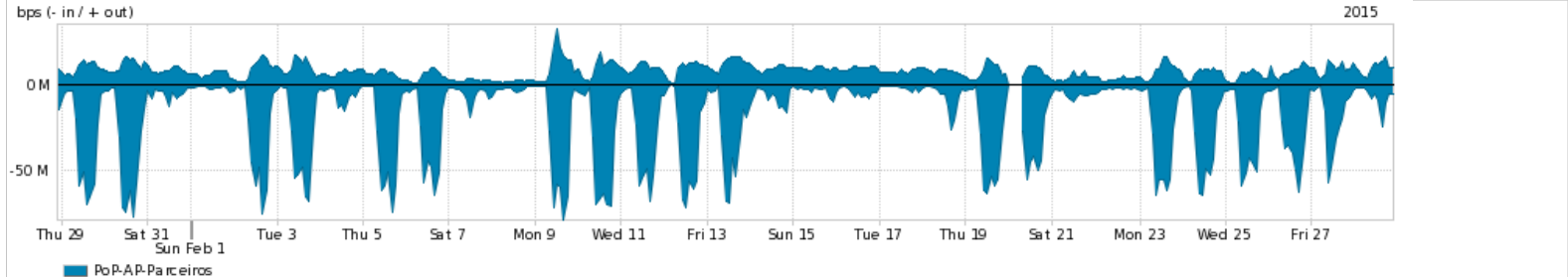
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	7.15 Mbps	2.52 Mbps	9.67 Mbps

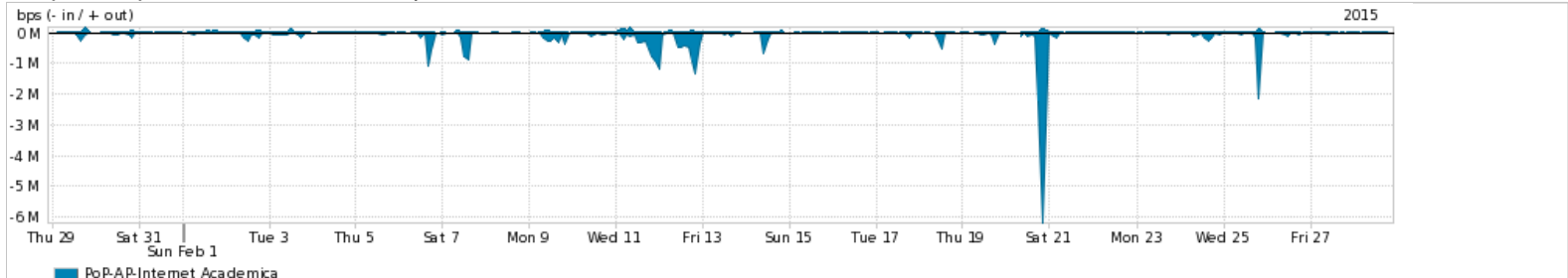
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	18.93 Mbps	7.30 Mbps	26.23 Mbps

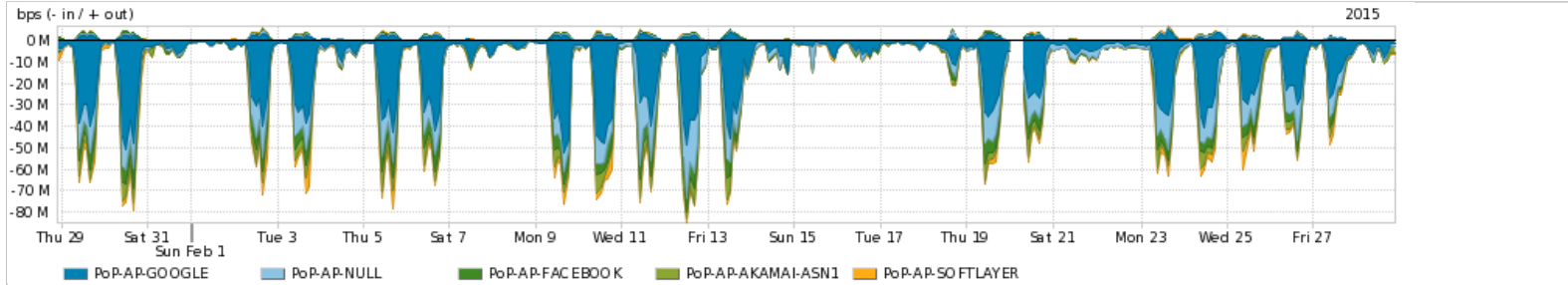
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Acadêmica	102.57 Kbps	13.37 Kbps	115.94 Kbps

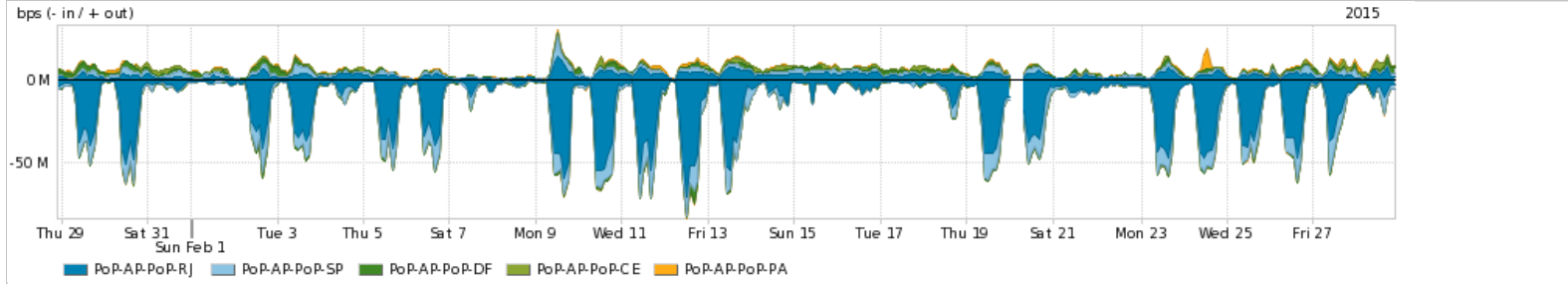
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	10.44 Mbps	673.64 Kbps	11.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	3.88 Mbps	228.94 Kbps	4.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	1.73 Mbps	149.04 Kbps	1.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	1.51 Mbps	60.89 Kbps	1.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	SOFTLAYER	36351	1.10 Mbps	65.56 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NET	28573	119.80 Kbps	1.03 Mbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GVT	18881	340.49 Kbps	757.50 Kbps	1.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Oi	7738	118.07 Kbps	910.92 Kbps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Limelight	22822	698.73 Kbps	16.34 Kbps	715.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Microsoft-MSN-AS	8075	357.75 Kbps	218.07 Kbps	575.82 Kbps

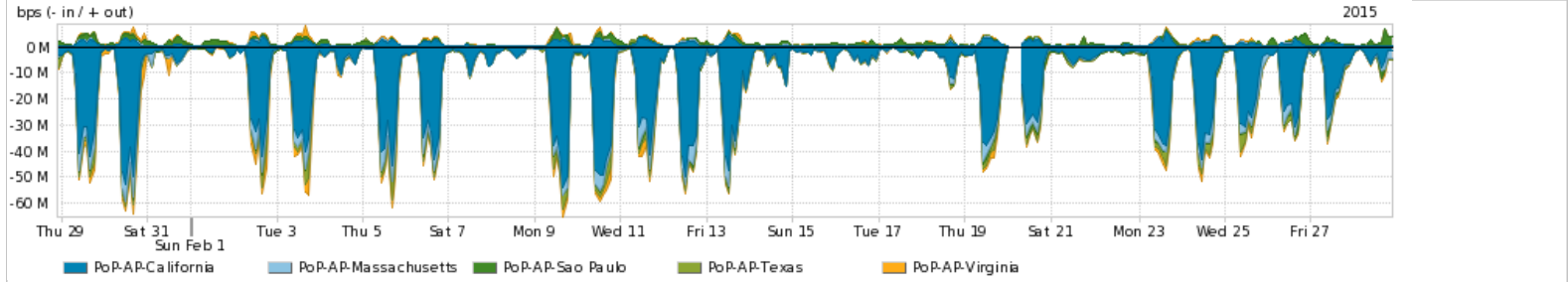
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	12.77 Mbps	2.51 Mbps	15.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	3.99 Mbps	1.48 Mbps	5.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	466.78 Kbps	1.17 Mbps	1.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-CE	29.75 Kbps	826.62 Kbps	856.37 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PA	49.83 Kbps	436.29 Kbps	486.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-MG	88.55 Kbps	90.30 Kbps	178.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	104.67 Kbps	27.25 Kbps	131.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	39.73 Kbps	66.94 Kbps	106.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	49.14 Kbps	55.16 Kbps	104.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PE	20.40 Kbps	64.49 Kbps	84.89 Kbps

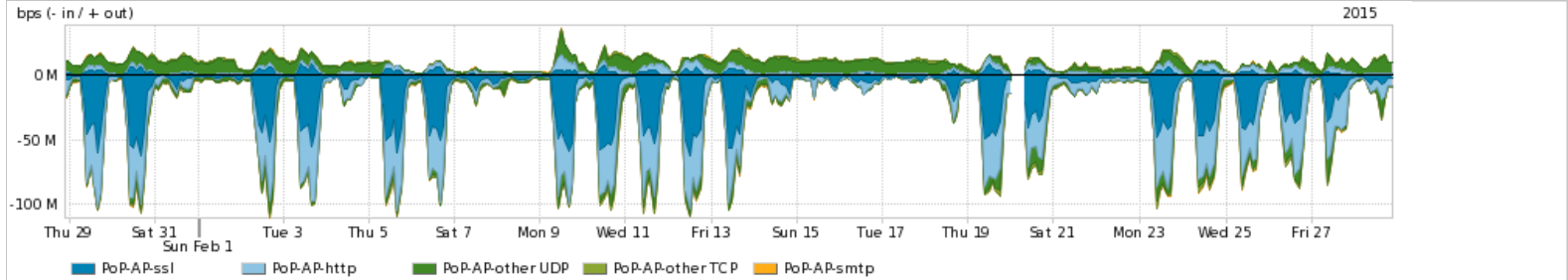
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	11.07 Mbps	804.82 Kbps	11.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	1.26 Mbps	60.16 Kbps	1.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	344.61 Kbps	760.52 Kbps	1.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	869.99 Kbps	80.42 Kbps	950.40 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	672.80 Kbps	185.35 Kbps	858.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	780.65 Kbps	28.13 Kbps	808.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	550.80 Kbps	169.73 Kbps	720.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	146.68 Kbps	464.25 Kbps	610.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	30.07 Kbps	373.67 Kbps	403.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Quebec	280.33 Kbps	23.45 Kbps	303.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Distrito Federal	138.40 Kbps	157.19 Kbps	295.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	214.05 Kbps	39.57 Kbps	253.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Minas Gerais	66.30 Kbps	181.98 Kbps	248.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Santa Catarina	54.42 Kbps	164.91 Kbps	219.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Noord-Holland	193.85 Kbps	4.65 Kbps	198.50 Kbps

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

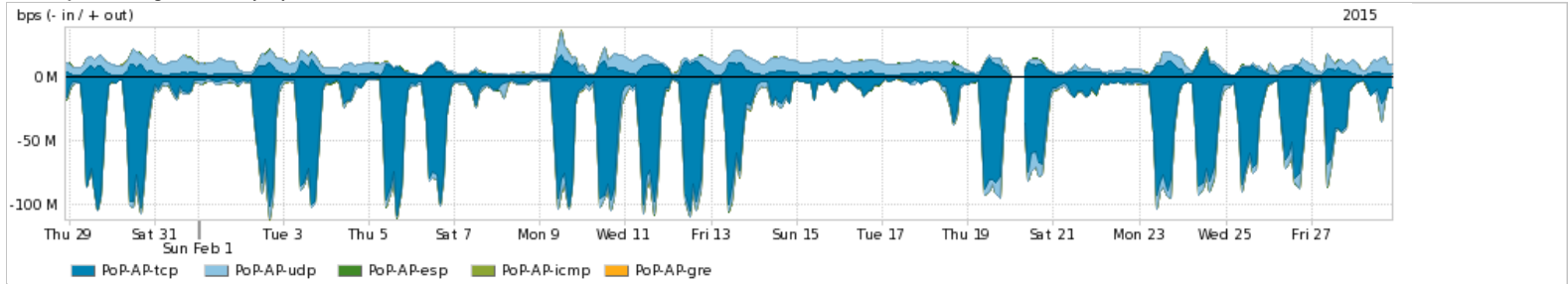


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	13.60 Mbps	1.21 Mbps	14.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	12.40 Mbps	2.08 Mbps	14.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	2.72 Mbps	5.80 Mbps	8.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	847.48 Kbps	784.88 Kbps	1.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	223.90 Kbps	47.64 Kbps	271.54 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	bittorrent	57.59 Kbps	75.07 Kbps	132.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	macromedia-fcs	82.00 Kbps	2.64 Kbps	84.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	10.31 Kbps	73.66 Kbps	83.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	postgresql	50.50 Kbps	1.56 Kbps	52.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	36.81 Kbps	13.92 Kbps	50.73 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	27.28 Mbps	4.27 Mbps	31.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	2.78 Mbps	5.83 Mbps	8.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	131.92 Kbps	52.52 Kbps	184.44 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	56.37 Kbps	53.71 Kbps	110.07 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	gre	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.