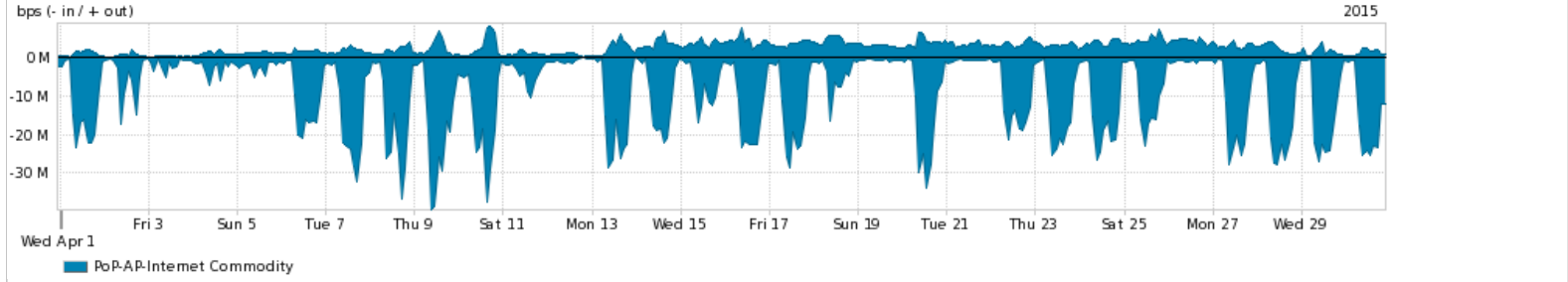


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

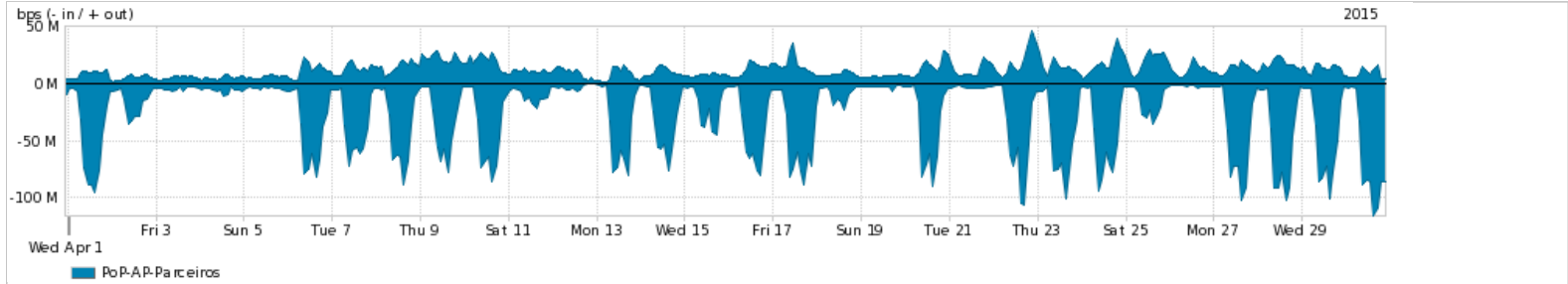
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	9.37 Mbps	2.54 Mbps	11.91 Mbps

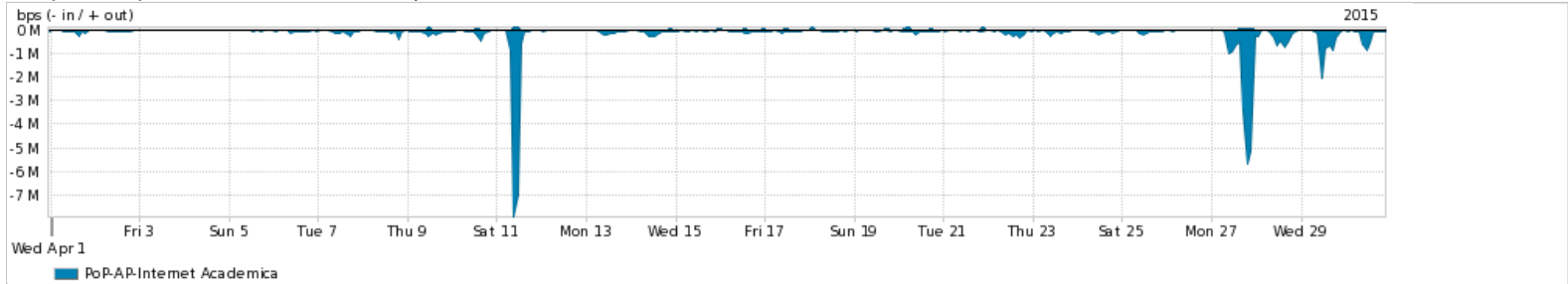
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	27.90 Mbps	12.11 Mbps	40.00 Mbps

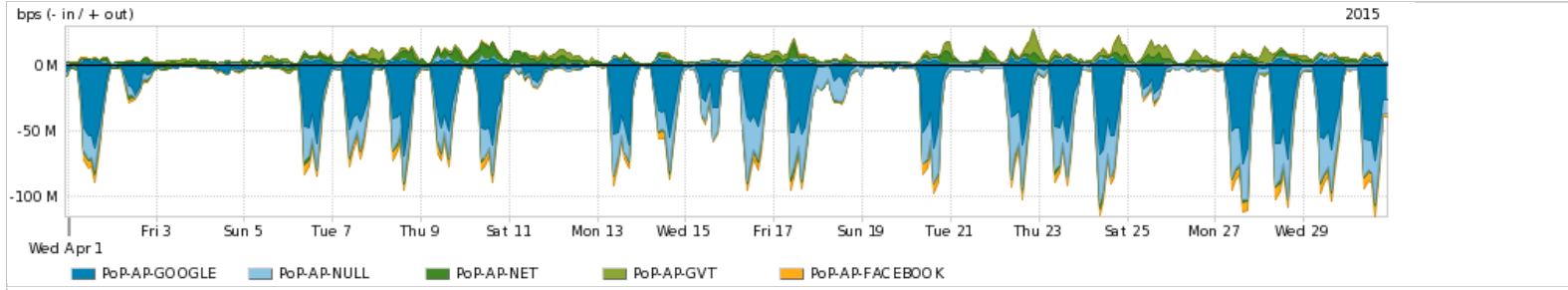
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Acadêmica	147.66 Kbps	13.82 Kbps	161.48 Kbps

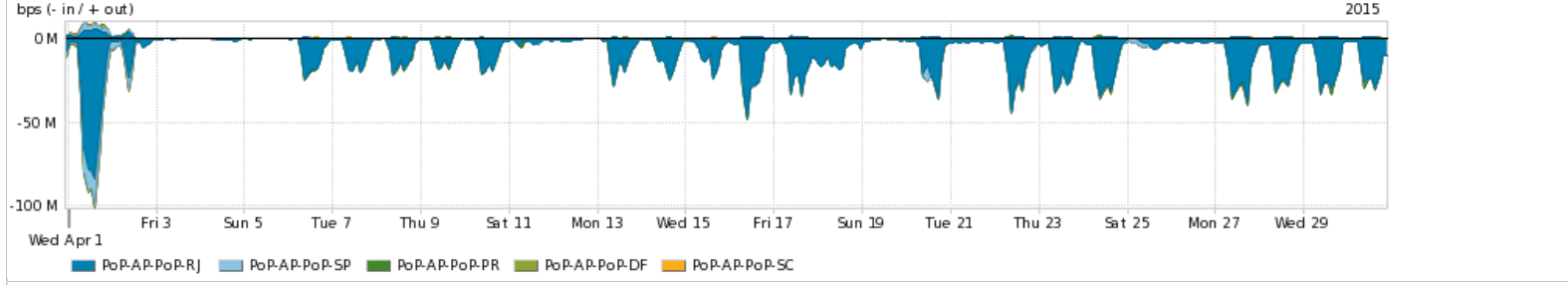
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	16.59 Mbps	1.10 Mbps	17.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	9.06 Mbps	439.24 Kbps	9.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NET	28573	651.20 Kbps	2.45 Mbps	3.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GVT	18881	305.50 Kbps	1.95 Mbps	2.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	1.98 Mbps	219.01 Kbps	2.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	1.79 Mbps	89.20 Kbps	1.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	SOFTLAYER	36351	1.53 Mbps	89.30 Kbps	1.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Oi	7738	179.71 Kbps	1.39 Mbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	TELESP	27699	285.14 Kbps	1.03 Mbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	EWEKA	199156	801.78 Kbps	5.00 bps	801.78 Kbps

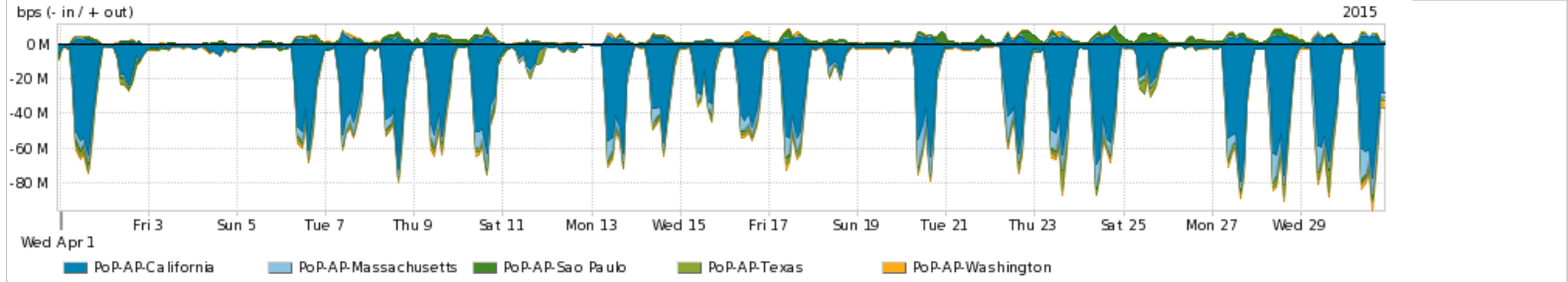
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	9.58 Mbps	408.62 Kbps	9.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	538.50 Kbps	105.29 Kbps	643.78 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	164.50 Kbps	7.92 Kbps	172.42 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	34.57 Kbps	57.02 Kbps	91.59 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	15.15 Kbps	46.08 Kbps	61.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-CE	4.27 Kbps	39.46 Kbps	43.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	22.32 Kbps	1.43 Kbps	23.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PA	3.53 Kbps	15.78 Kbps	19.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-BA	9.96 Kbps	5.58 Kbps	15.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-MG	13.09 Kbps	0.00 bps	13.09 Kbps

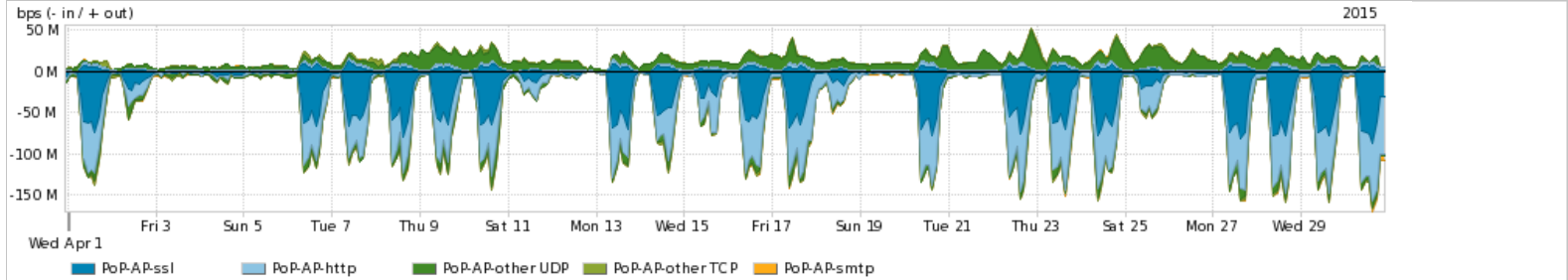
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	17.54 Mbps	1.29 Mbps	18.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	2.44 Mbps	109.04 Kbps	2.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	525.66 Kbps	1.26 Mbps	1.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	1.24 Mbps	85.91 Kbps	1.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	819.12 Kbps	242.63 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	250.99 Kbps	709.59 Kbps	960.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	677.65 Kbps	29.14 Kbps	706.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	544.62 Kbps	129.44 Kbps	674.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Colorado	610.17 Kbps	1.16 Kbps	611.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parana	141.77 Kbps	403.44 Kbps	545.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Distrito Federal	196.30 Kbps	290.91 Kbps	487.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Minas Gerais	116.25 Kbps	354.34 Kbps	470.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Pernambuco	61.85 Kbps	293.14 Kbps	355.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Noord-Holland	347.98 Kbps	594.00 bps	348.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Quebec	315.83 Kbps	14.26 Kbps	330.09 Kbps

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

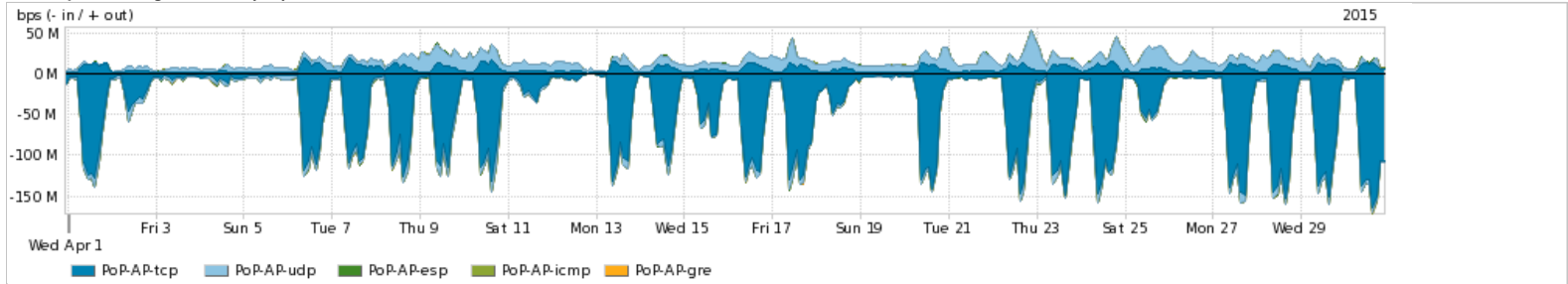


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	21.10 Mbps	1.89 Mbps	22.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	20.51 Mbps	2.02 Mbps	22.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	3.39 Mbps	9.89 Mbps	13.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	898.57 Kbps	959.06 Kbps	1.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	356.04 Kbps	51.05 Kbps	407.09 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	sip	119.69 Kbps	119.09 Kbps	238.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	bittorrent	39.55 Kbps	77.47 Kbps	117.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	50.68 Kbps	18.97 Kbps	69.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	postgresql	56.54 Kbps	2.55 Kbps	59.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	11.21 Kbps	35.06 Kbps	46.27 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	43.04 Mbps	5.08 Mbps	48.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	3.56 Mbps	10.03 Mbps	13.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	144.19 Kbps	48.38 Kbps	192.56 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	56.65 Kbps	56.07 Kbps	112.71 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	gre	690.00 bps	43.00 bps	733.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps

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