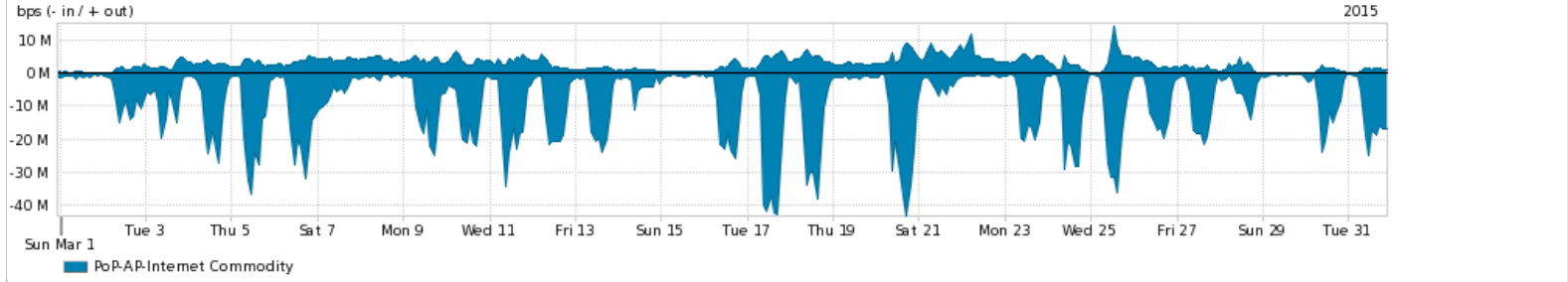


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

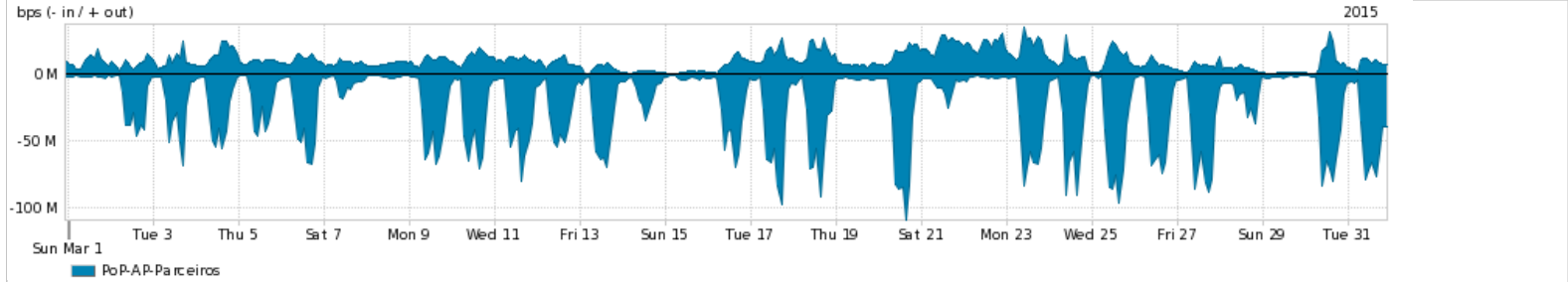
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	9.12 Mbps	2.92 Mbps	12.04 Mbps

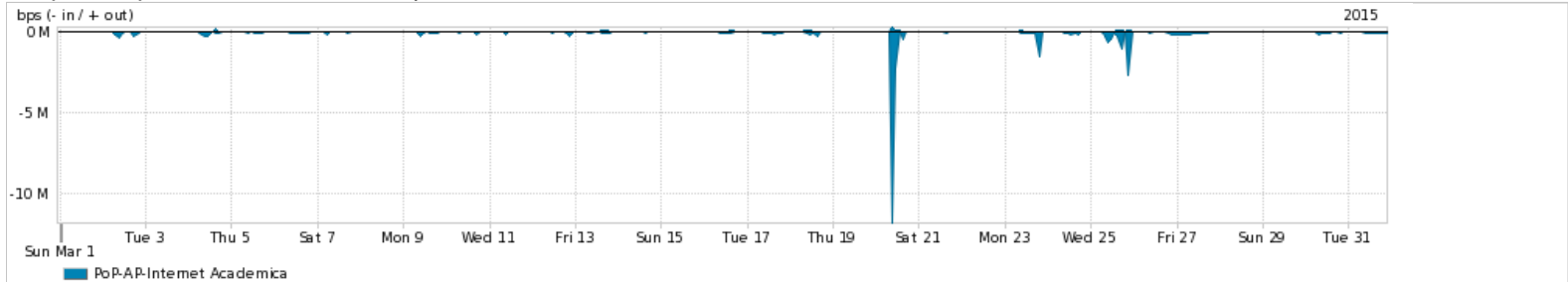
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	24.88 Mbps	10.03 Mbps	34.91 Mbps

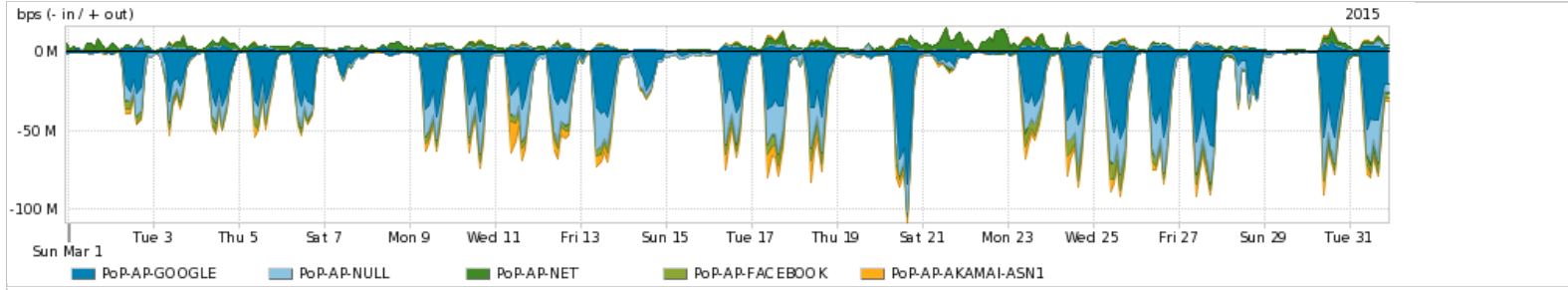
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Acadêmica	87.08 Kbps	12.59 Kbps	99.67 Kbps

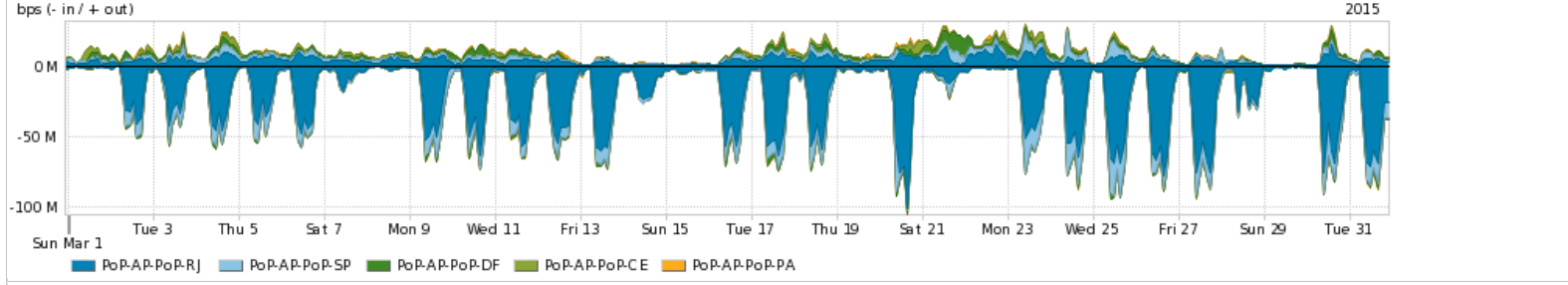
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	13.87 Mbps	801.73 Kbps	14.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	6.12 Mbps	346.93 Kbps	6.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NET	28573	380.84 Kbps	1.81 Mbps	2.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	1.76 Mbps	194.77 Kbps	1.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	1.71 Mbps	91.25 Kbps	1.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Oi	7738	183.99 Kbps	1.39 Mbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	SOFTLAYER	36351	1.42 Mbps	74.98 Kbps	1.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GVT	18881	307.83 Kbps	1.13 Mbps	1.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	TELESP	27699	236.65 Kbps	587.91 Kbps	824.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Limelight	22822	795.22 Kbps	21.95 Kbps	817.17 Kbps

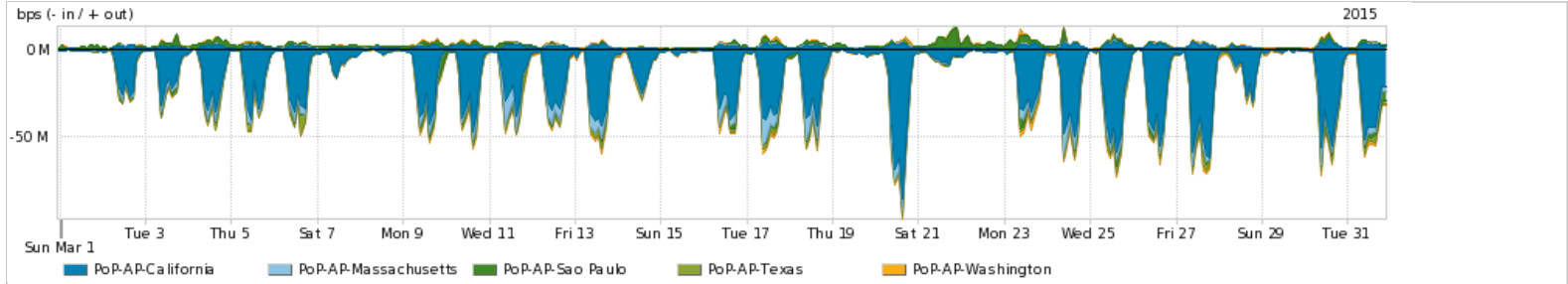
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	19.60 Mbps	3.76 Mbps	23.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	4.53 Mbps	2.16 Mbps	6.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	644.09 Kbps	1.74 Mbps	2.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-CE	59.39 Kbps	1.19 Mbps	1.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PA	85.44 Kbps	325.71 Kbps	411.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-MG	214.41 Kbps	74.40 Kbps	288.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RN	28.64 Kbps	134.11 Kbps	162.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	101.62 Kbps	21.08 Kbps	122.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-BA	28.20 Kbps	83.57 Kbps	111.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	67.55 Kbps	27.43 Kbps	94.98 Kbps

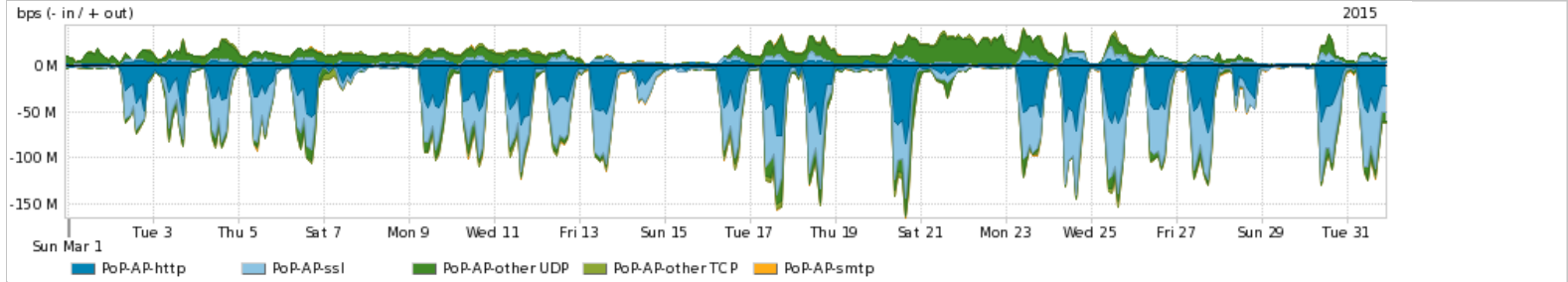
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	14.54 Mbps	981.65 Kbps	15.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	1.81 Mbps	94.28 Kbps	1.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	508.56 Kbps	1.12 Mbps	1.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	1.12 Mbps	95.46 Kbps	1.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	712.81 Kbps	222.77 Kbps	935.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	863.55 Kbps	33.06 Kbps	896.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	191.27 Kbps	661.51 Kbps	852.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	533.05 Kbps	207.48 Kbps	740.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Quebec	619.18 Kbps	38.99 Kbps	658.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Distrito Federal	208.36 Kbps	200.64 Kbps	409.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Colorado	378.62 Kbps	11.20 Kbps	389.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	North Carolina	364.39 Kbps	19.99 Kbps	384.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	36.17 Kbps	330.70 Kbps	366.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Minas Gerais	99.33 Kbps	253.18 Kbps	352.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio Grande do Sul	52.23 Kbps	294.78 Kbps	347.00 Kbps

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

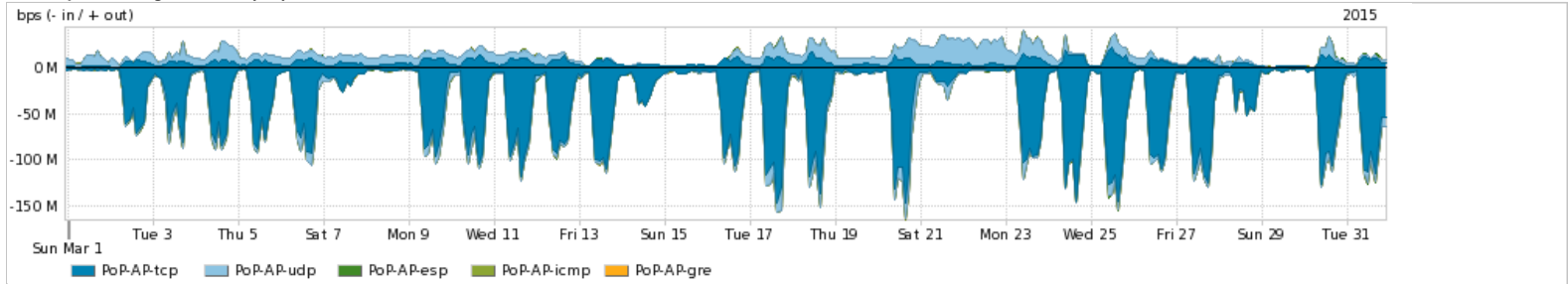


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	17.93 Mbps	2.30 Mbps	20.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	17.39 Mbps	1.67 Mbps	19.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	3.34 Mbps	8.19 Mbps	11.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	1.06 Mbps	942.47 Kbps	2.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	337.99 Kbps	49.84 Kbps	387.83 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	macromedia-fcs	122.09 Kbps	7.69 Kbps	129.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	bittorrent	56.35 Kbps	69.12 Kbps	125.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	postgresql	66.86 Kbps	2.91 Kbps	69.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	47.83 Kbps	17.83 Kbps	65.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	18.32 Kbps	29.82 Kbps	48.14 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	37.00 Mbps	5.10 Mbps	42.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	3.40 Mbps	8.21 Mbps	11.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	148.13 Kbps	74.70 Kbps	222.83 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	55.00 Kbps	51.50 Kbps	106.50 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	gre	2.07 Kbps	180.00 bps	2.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	0.00 bps	0.00 bps	0.00 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.