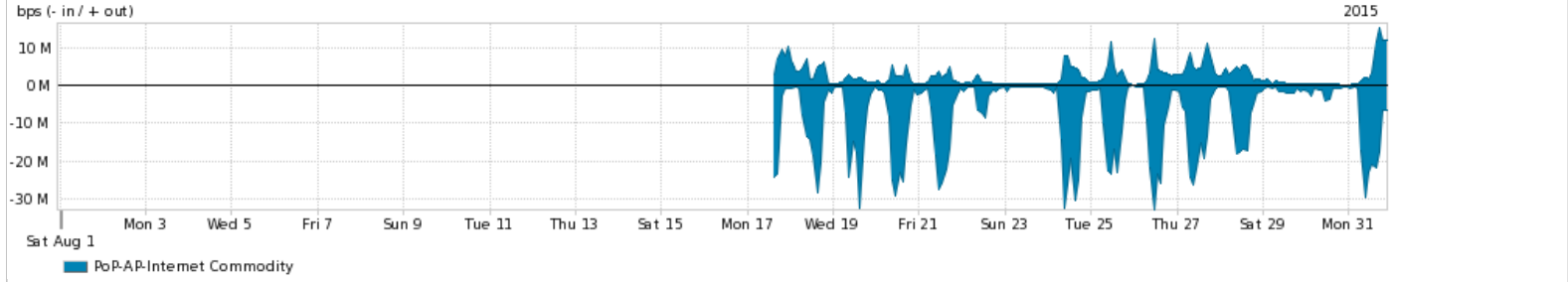


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

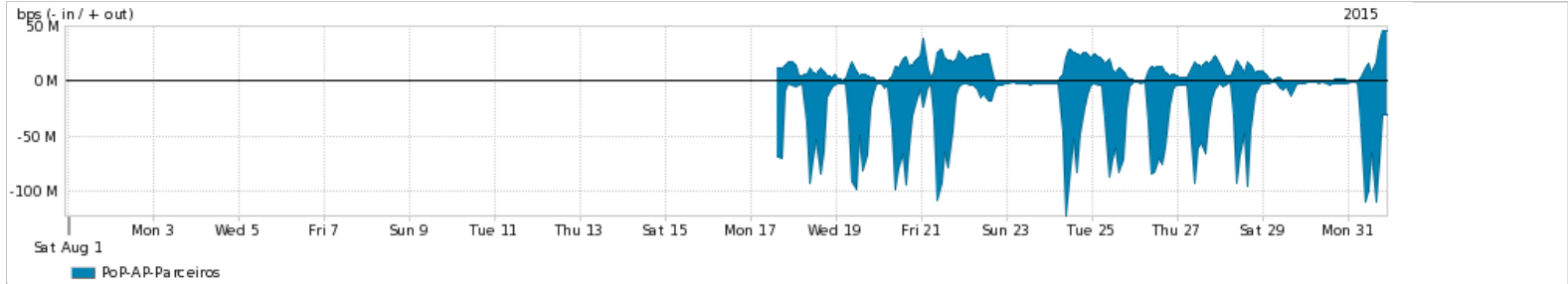
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	3.81 Mbps	1.16 Mbps	4.97 Mbps

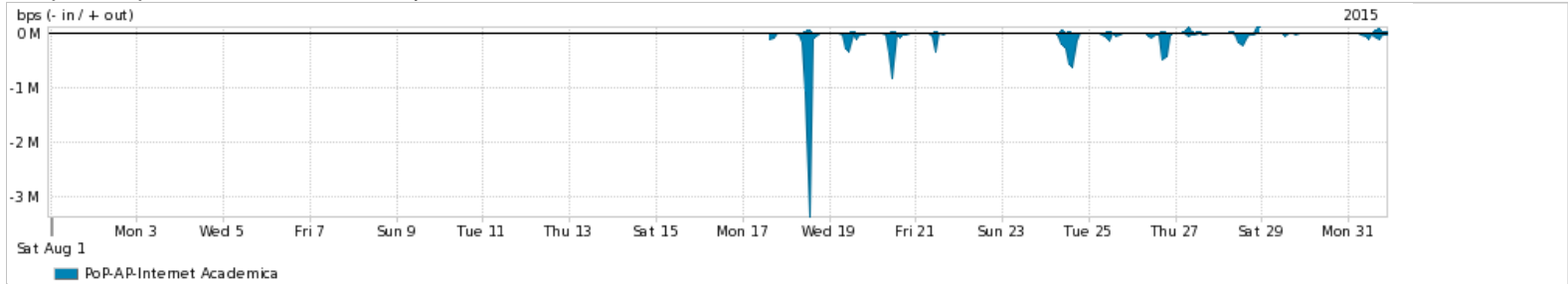
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	13.26 Mbps	4.61 Mbps	17.87 Mbps

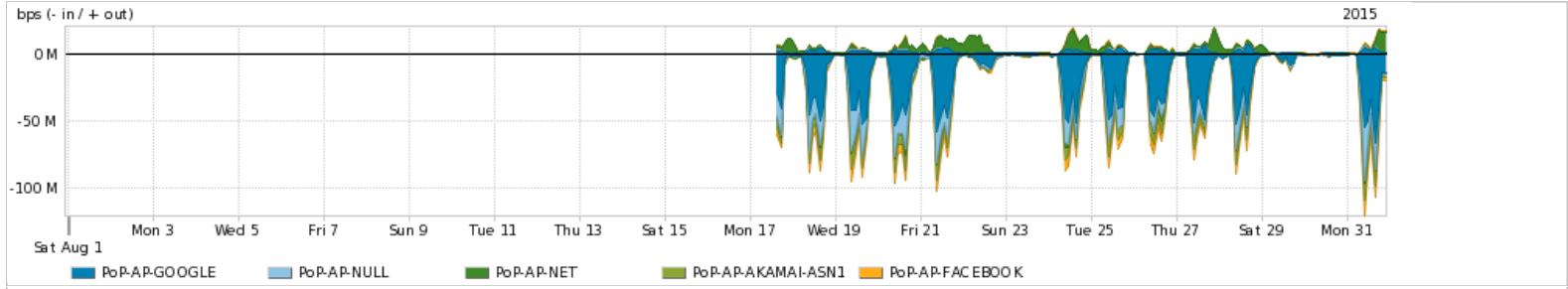
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Acadêmica	33.14 Kbps	3.67 Kbps	36.81 Kbps

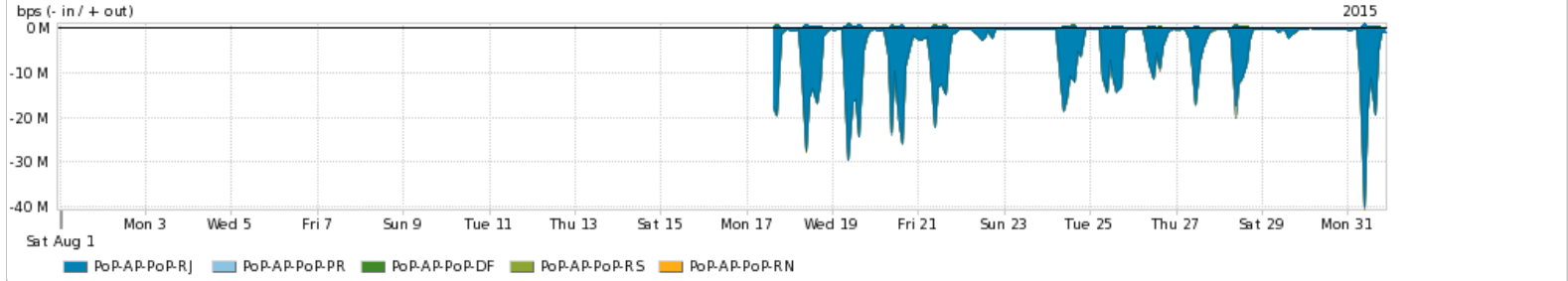
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	7.10 Mbps	492.77 Kbps	7.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	2.31 Mbps	68.85 Kbps	2.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NET	28573	224.91 Kbps	1.30 Mbps	1.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	1.29 Mbps	44.54 Kbps	1.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	1.14 Mbps	118.57 Kbps	1.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GVT	18881	116.80 Kbps	509.01 Kbps	625.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	574.93 Kbps	15.32 Kbps	590.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	480.94 Kbps	50.53 Kbps	531.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	DCLUX	24611	356.28 Kbps	59.21 Kbps	415.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Oi	7738	46.73 Kbps	282.11 Kbps	328.83 Kbps

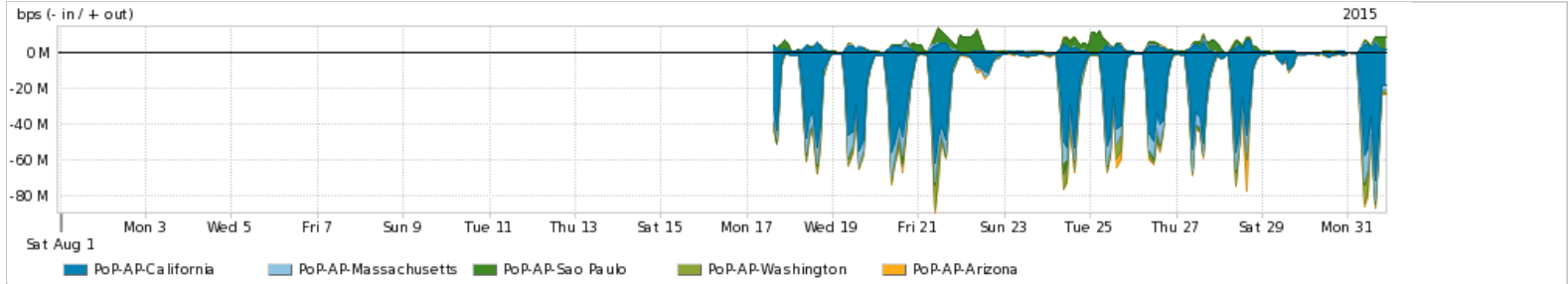
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	2.30 Mbps	68.50 Kbps	2.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	32.40 Kbps	0.00 bps	32.40 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	0.00 bps	14.11 Kbps	14.11 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	8.76 Kbps	0.00 bps	8.76 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RN	5.16 Kbps	0.00 bps	5.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	3.52 Kbps	0.00 bps	3.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-BA	2.70 Kbps	0.00 bps	2.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	168.00 bps	1.00 bps	169.00 bps

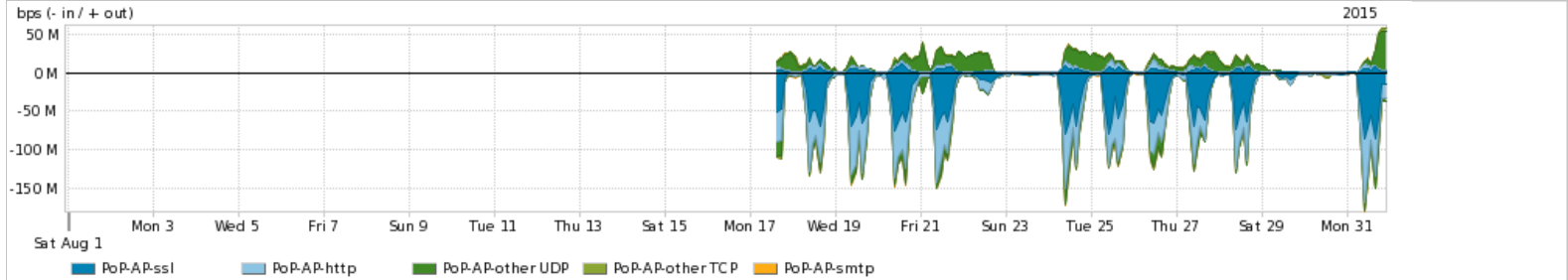
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	7.52 Mbps	601.68 Kbps	8.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	1.43 Mbps	74.05 Kbps	1.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	211.36 Kbps	731.15 Kbps	942.50 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	578.87 Kbps	71.72 Kbps	650.59 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	318.41 Kbps	13.31 Kbps	331.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	246.39 Kbps	34.96 Kbps	281.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	61.18 Kbps	186.94 Kbps	248.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parana	84.63 Kbps	114.94 Kbps	199.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Minas Gerais	35.44 Kbps	155.55 Kbps	190.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	130.82 Kbps	46.46 Kbps	177.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Distrito Federal	69.69 Kbps	107.07 Kbps	176.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Ceara	105.57 Kbps	48.22 Kbps	153.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio Grande do Sul	18.16 Kbps	111.34 Kbps	129.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	18.94 Kbps	94.66 Kbps	113.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	84.92 Kbps	18.16 Kbps	103.08 Kbps

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

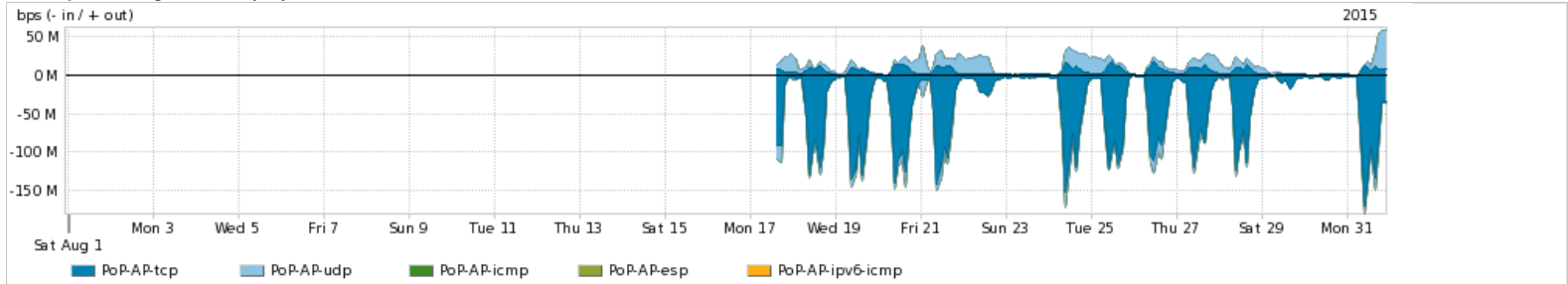


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	9.85 Mbps	836.73 Kbps	10.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	7.65 Mbps	960.01 Kbps	8.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	1.49 Mbps	3.67 Mbps	5.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	281.05 Kbps	292.55 Kbps	573.61 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	72.17 Kbps	23.25 Kbps	95.42 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	bittorrent	22.60 Kbps	20.83 Kbps	43.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	16.91 Kbps	24.05 Kbps	40.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	26.69 Kbps	9.94 Kbps	36.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	irc	10.47 Kbps	6.87 Kbps	17.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	macromedia-fcs	15.75 Kbps	460.00 bps	16.21 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	17.93 Mbps	2.17 Mbps	20.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	1.52 Mbps	3.68 Mbps	5.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	5.37 Kbps	3.67 Kbps	9.05 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	1.40 Kbps	853.00 bps	2.26 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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