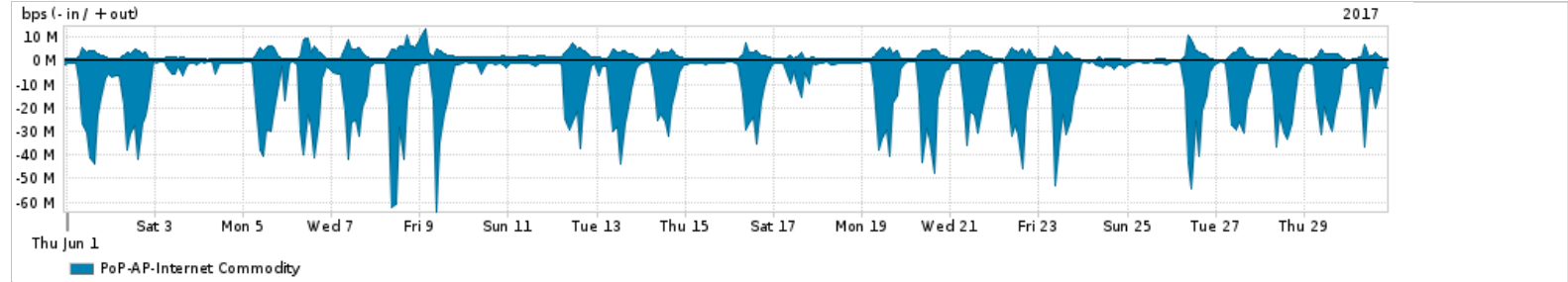


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

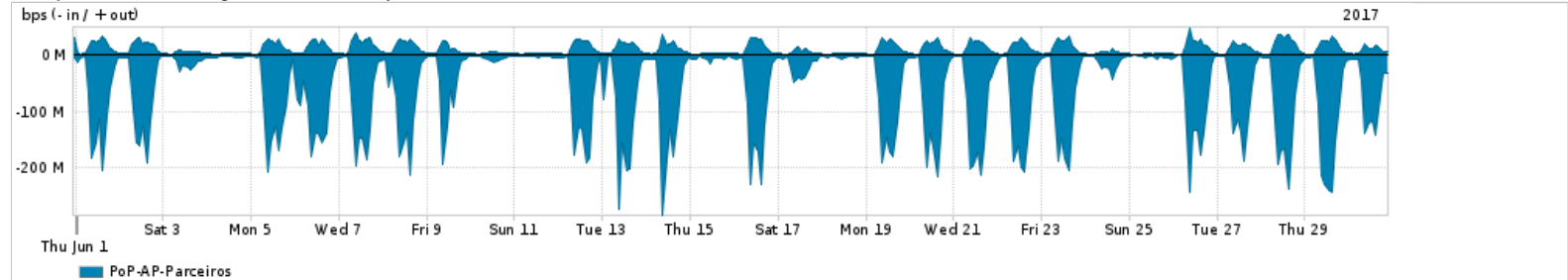
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	11.69 Mbps	2.27 Mbps	13.96 Mbps

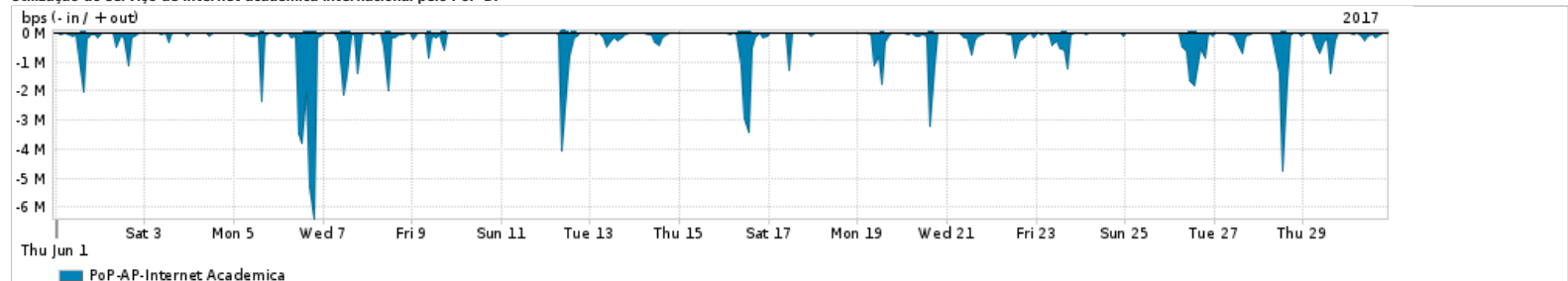
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	61.65 Mbps	9.74 Mbps	71.39 Mbps

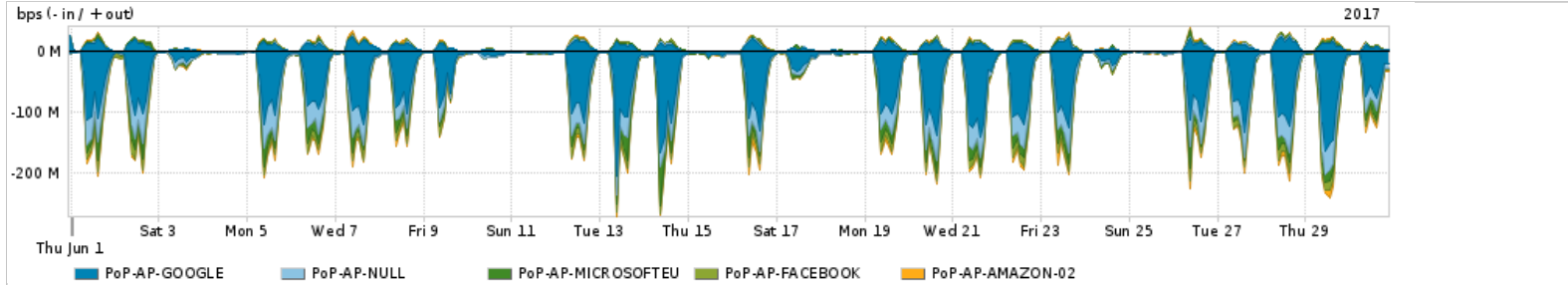
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Academica	271.40 Kbps	9.17 Kbps	280.57 Kbps

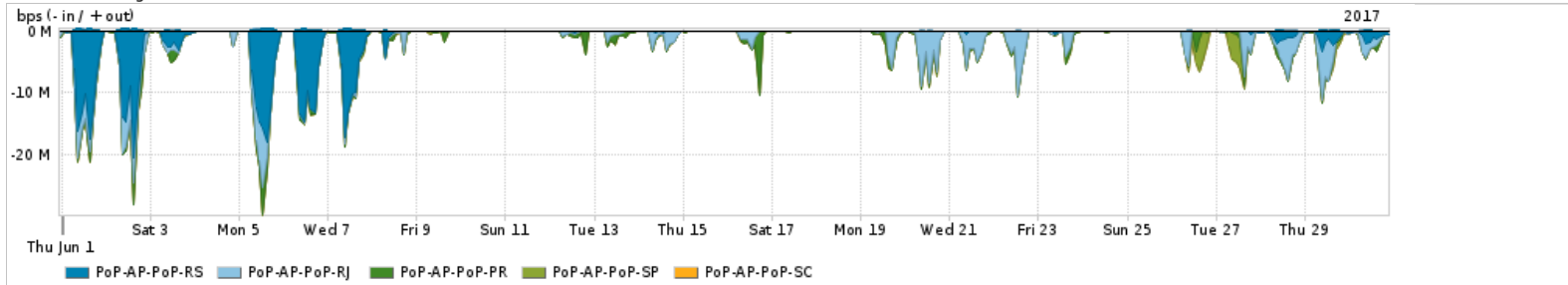
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	35.08 Mbps	5.01 Mbps	40.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	11.59 Mbps	398.38 Kbps	11.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	5.31 Mbps	463.44 Kbps	5.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	4.59 Mbps	908.36 Kbps	5.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	1.94 Mbps	394.56 Kbps	2.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NETFLIX	2906	2.06 Mbps	35.15 Kbps	2.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	EWEKA	199156	1.78 Mbps	0.00 bps	1.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	1.51 Mbps	50.83 Kbps	1.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GCEPSABR	28604	1.32 Mbps	93.08 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	EDGECAST	15133	1.13 Mbps	4.82 Kbps	1.13 Mbps

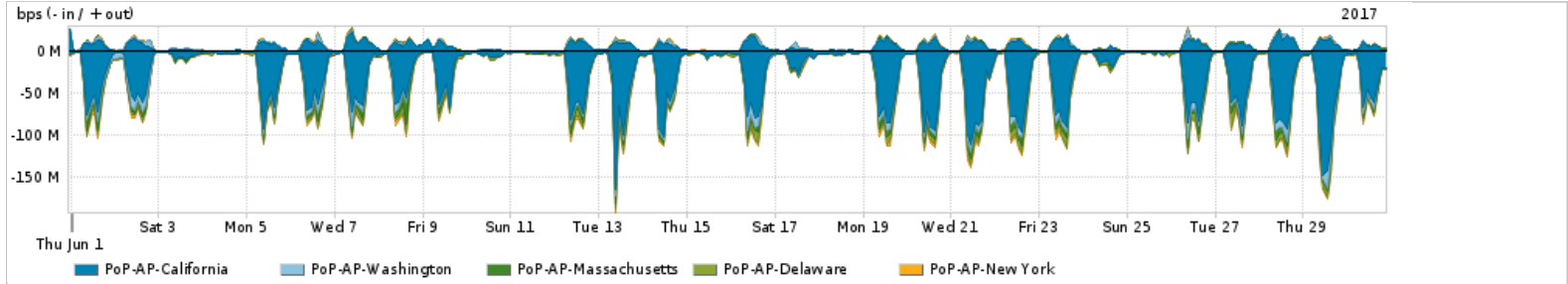
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	1.27 Mbps	29.73 Kbps	1.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	853.74 Kbps	6.45 Kbps	860.19 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	277.36 Kbps	0.00 bps	277.36 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	120.85 Kbps	726.00 bps	121.57 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	92.00 bps	0.00 bps	92.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	0.00 bps	13.00 bps	13.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-CE	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

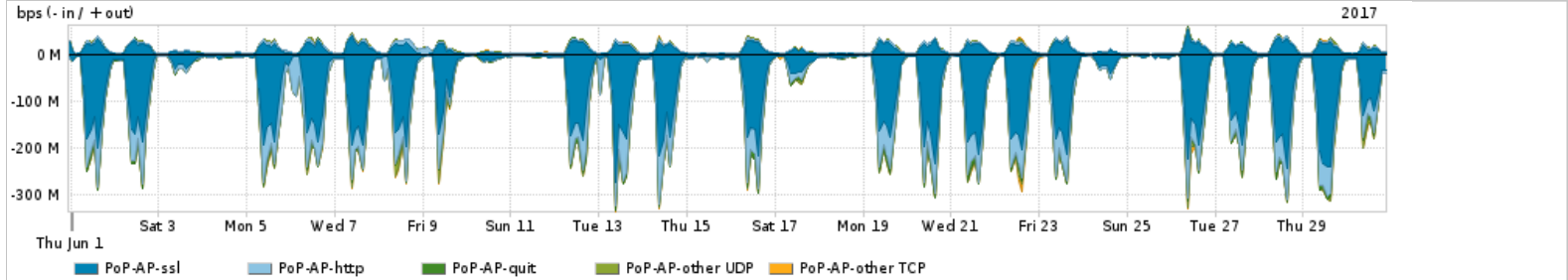
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	26.11 Mbps	4.55 Mbps	30.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	2.51 Mbps	713.09 Kbps	3.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	2.44 Mbps	109.24 Kbps	2.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	2.33 Mbps	195.19 Kbps	2.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	New York	1.12 Mbps	224.96 Kbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	980.70 Kbps	349.44 Kbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	1.16 Mbps	43.96 Kbps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	643.49 Kbps	325.35 Kbps	968.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	New Hampshire	651.58 Kbps	34.57 Kbps	686.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Noord-Holland	382.84 Kbps	21.44 Kbps	404.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	342.45 Kbps	30.93 Kbps	373.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	77.62 Kbps	174.92 Kbps	252.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Dolj	175.92 Kbps	4.32 Kbps	180.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	96.25 Kbps	73.55 Kbps	169.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Distrito Federal	115.82 Kbps	6.96 Kbps	122.78 Kbps

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

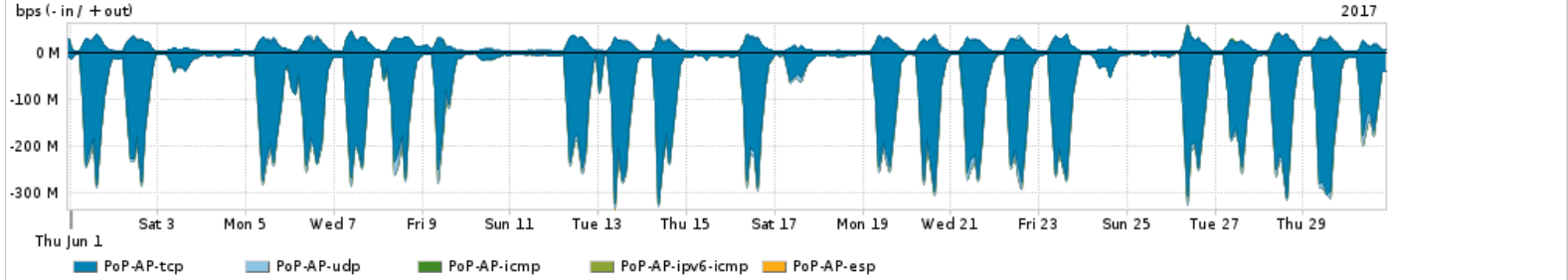


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	59.37 Mbps	8.37 Mbps	67.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	21.85 Mbps	2.83 Mbps	24.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	quit	2.44 Mbps	146.91 Kbps	2.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	1.11 Mbps	499.43 Kbps	1.61 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	391.85 Kbps	123.89 Kbps	515.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ldap	12.12 Kbps	219.06 Kbps	231.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	79.86 Kbps	29.09 Kbps	108.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	74.12 Kbps	30.64 Kbps	104.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	25.28 Kbps	34.78 Kbps	60.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	macromedia-fcs	13.94 Kbps	17.44 Kbps	31.38 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	81.88 Mbps	11.50 Mbps	93.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	3.66 Mbps	904.75 Kbps	4.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	10.39 Kbps	20.15 Kbps	30.54 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	425.00 bps	1.60 Kbps	2.03 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	551.00 bps	321.00 bps	872.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	gre	204.00 bps	85.00 bps	289.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	sctp	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.