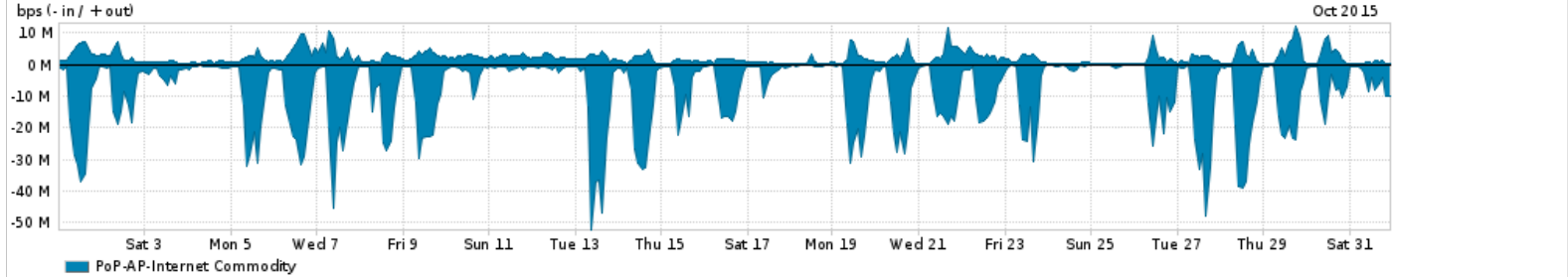


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

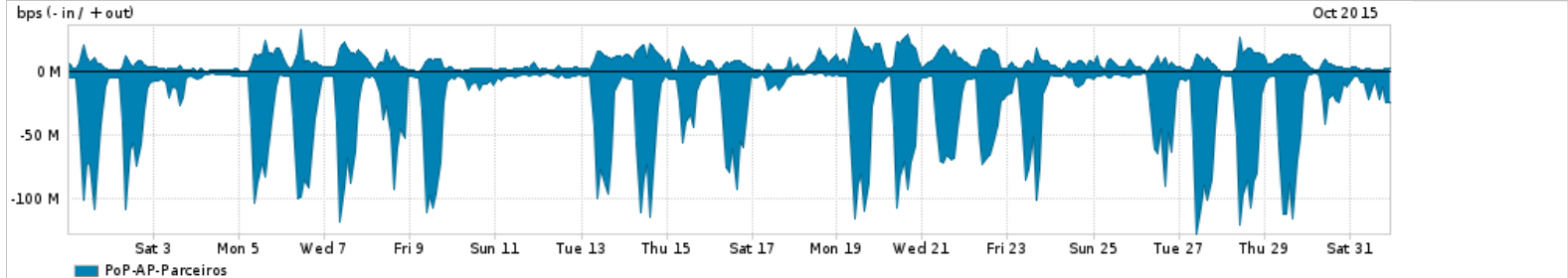
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	8.87 Mbps	2.12 Mbps	10.99 Mbps

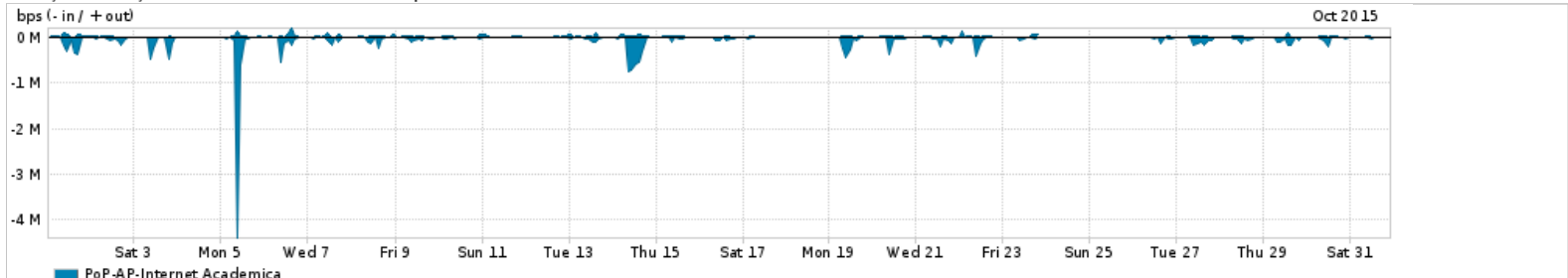
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	29.78 Mbps	7.84 Mbps	37.62 Mbps

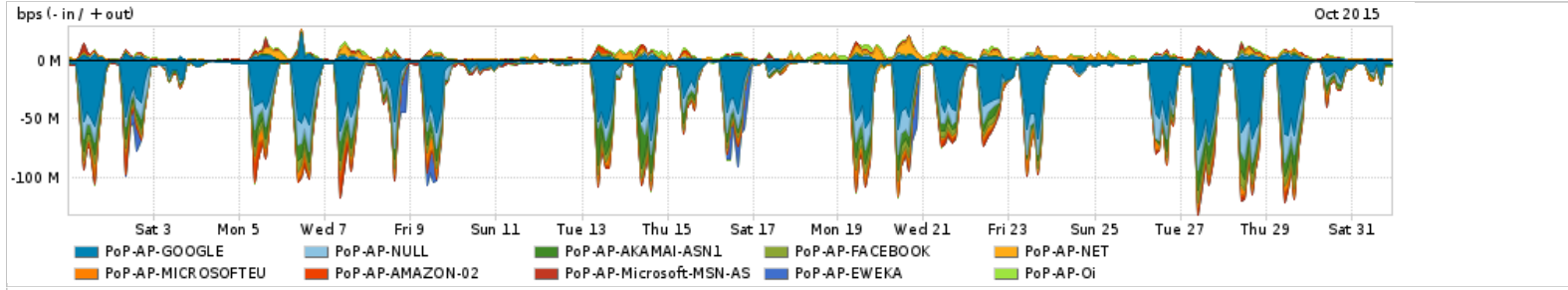
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Academica	56.84 Kbps	10.42 Kbps	67.27 Kbps

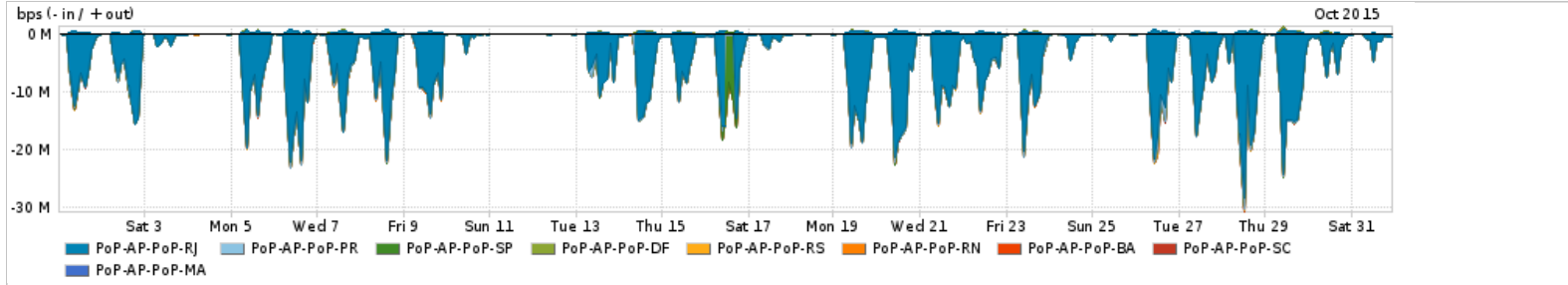
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	16.18 Mbps	1.22 Mbps	17.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	4.48 Mbps	139.53 Kbps	4.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	3.18 Mbps	121.24 Kbps	3.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	2.16 Mbps	315.40 Kbps	2.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NET	28573	307.76 Kbps	1.38 Mbps	1.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	1.27 Mbps	24.82 Kbps	1.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	1.04 Mbps	224.91 Kbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Microsoft-MSN-AS	8075	683.14 Kbps	334.67 Kbps	1.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	EWEKA	199156	846.29 Kbps	360.00 bps	846.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Oi	7738	80.55 Kbps	761.83 Kbps	842.38 Kbps

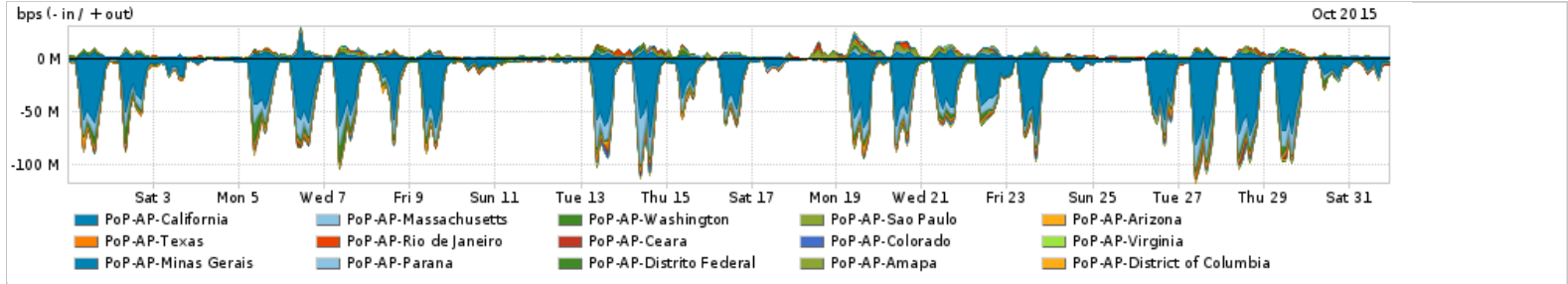
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	4.29 Mbps	134.67 Kbps	4.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	120.58 Kbps	0.00 bps	120.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	109.09 Kbps	3.81 Kbps	112.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	0.00 bps	21.47 Kbps	21.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	19.02 Kbps	0.00 bps	19.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RN	11.88 Kbps	0.00 bps	11.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-BA	5.52 Kbps	0.00 bps	5.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	558.00 bps	0.00 bps	558.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-MA	82.00 bps	0.00 bps	82.00 bps

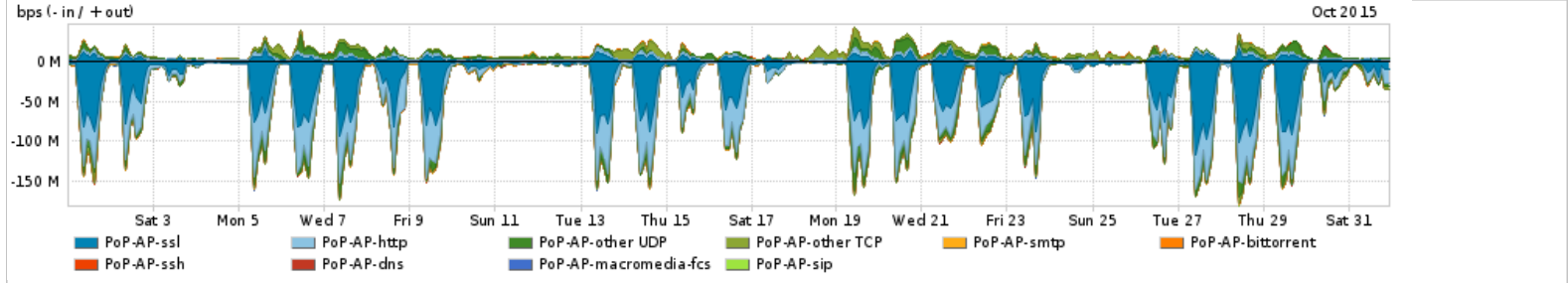
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	California	17.48 Mbps	1.48 Mbps	18.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	3.70 Mbps	168.45 Kbps	3.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	1.48 Mbps	296.59 Kbps	1.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	367.21 Kbps	901.46 Kbps	1.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	745.57 Kbps	30.03 Kbps	775.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	461.94 Kbps	45.68 Kbps	507.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	135.93 Kbps	321.11 Kbps	457.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Ceara	310.33 Kbps	95.96 Kbps	406.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Colorado	333.36 Kbps	620.00 bps	333.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	235.90 Kbps	74.06 Kbps	309.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Minas Gerais	39.79 Kbps	218.19 Kbps	257.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parana	88.05 Kbps	161.78 Kbps	249.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Distrito Federal	150.06 Kbps	94.38 Kbps	244.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	19.90 Kbps	214.24 Kbps	234.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	District of Columbia	210.97 Kbps	5.59 Kbps	216.56 Kbps

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

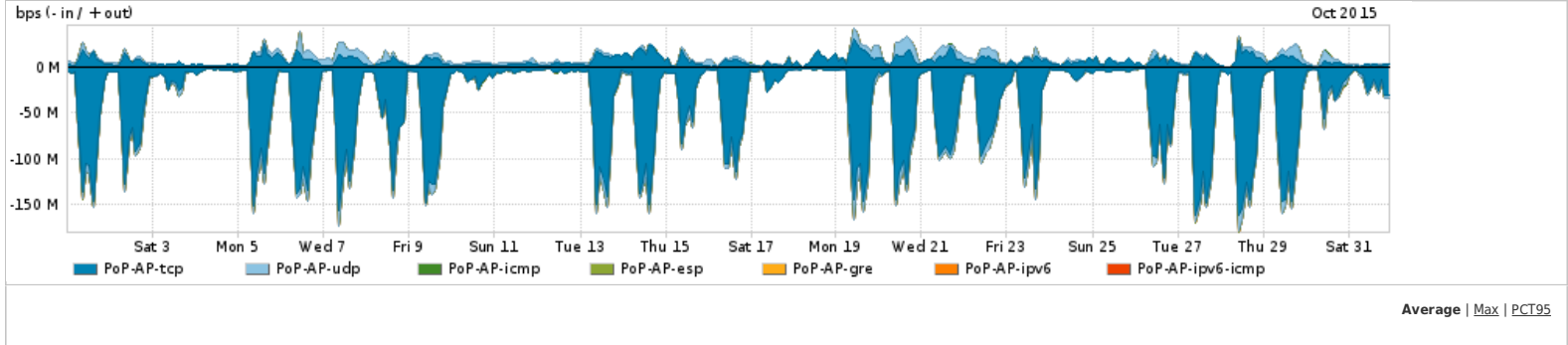


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	23.07 Mbps	2.06 Mbps	25.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	http	15.63 Mbps	2.01 Mbps	17.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	2.95 Mbps	3.08 Mbps	6.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	843.59 Kbps	2.67 Mbps	3.51 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	464.68 Kbps	108.08 Kbps	572.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	bittorrent	41.15 Kbps	111.81 Kbps	152.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	70.76 Kbps	38.88 Kbps	109.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	64.20 Kbps	24.38 Kbps	88.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	macromedia-fcs	69.02 Kbps	1.42 Kbps	70.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	sip	15.26 Kbps	7.18 Kbps	22.45 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	40.21 Mbps	7.01 Mbps	47.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	3.04 Mbps	3.12 Mbps	6.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	13.52 Kbps	10.44 Kbps	23.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	4.00 Kbps	2.61 Kbps	6.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	gre	512.00 bps	54.00 bps	566.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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