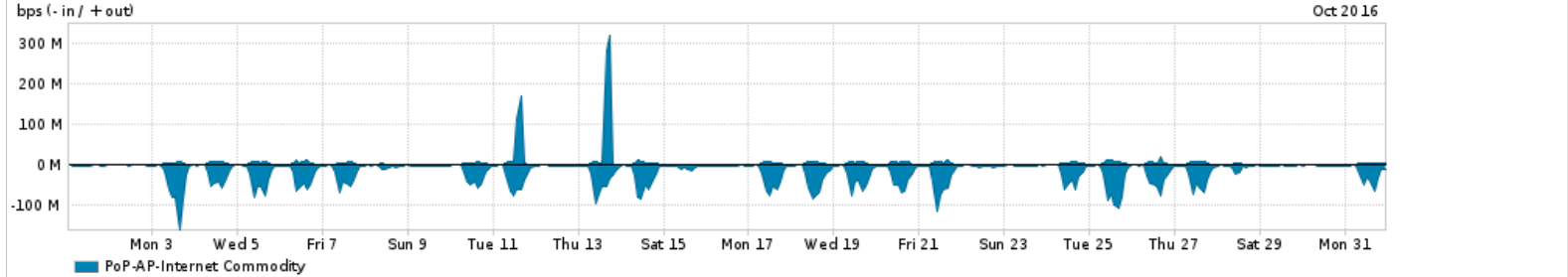


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

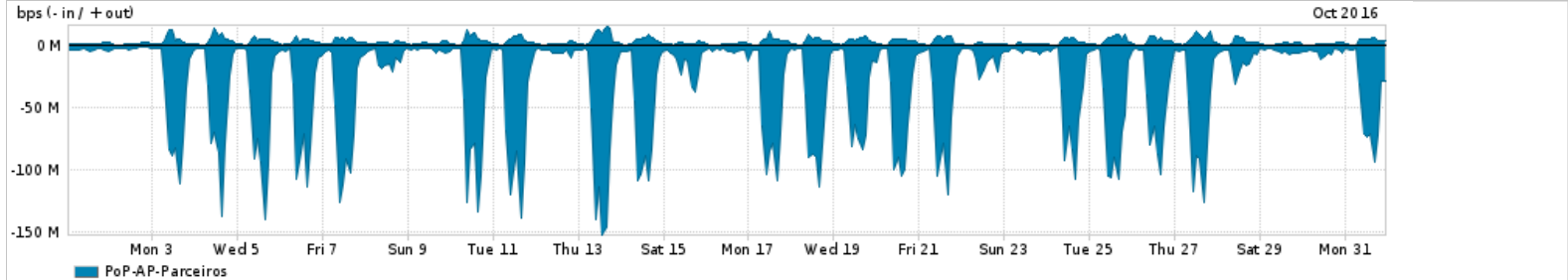
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	18.87 Mbps	4.87 Mbps	23.73 Mbps

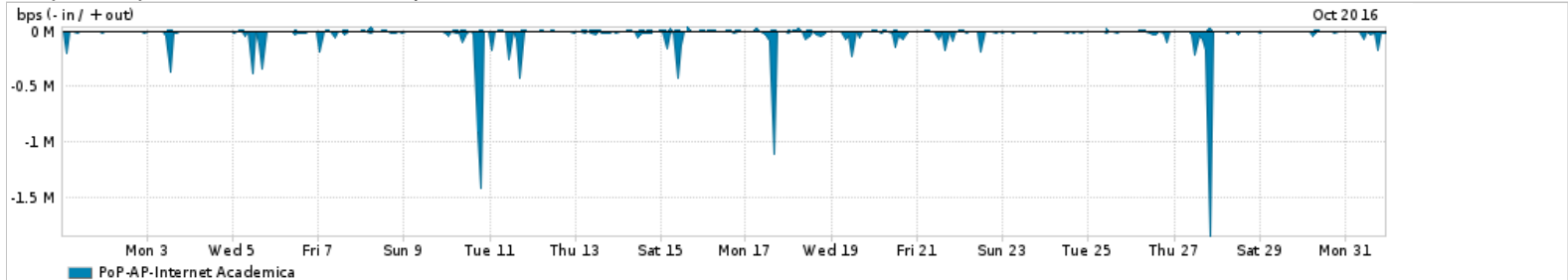
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	31.68 Mbps	3.12 Mbps	34.80 Mbps

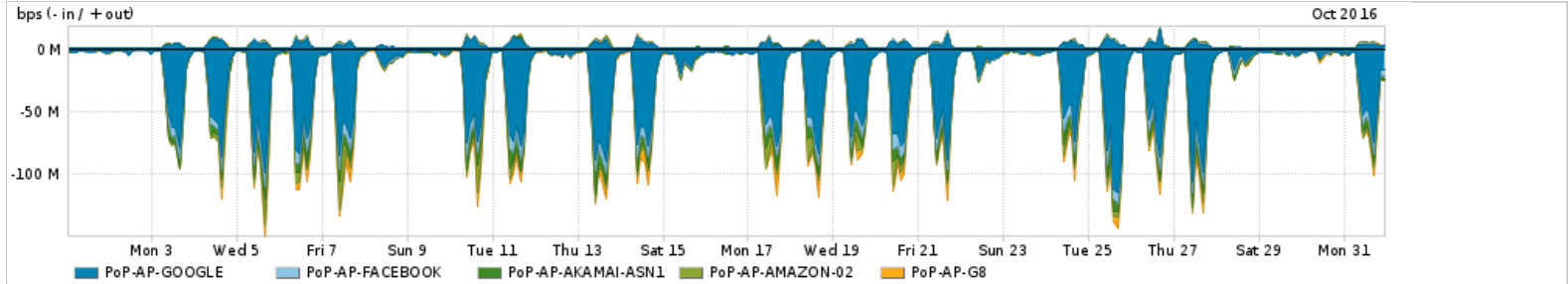
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Acadêmica	33.97 Kbps	2.81 Kbps	36.78 Kbps

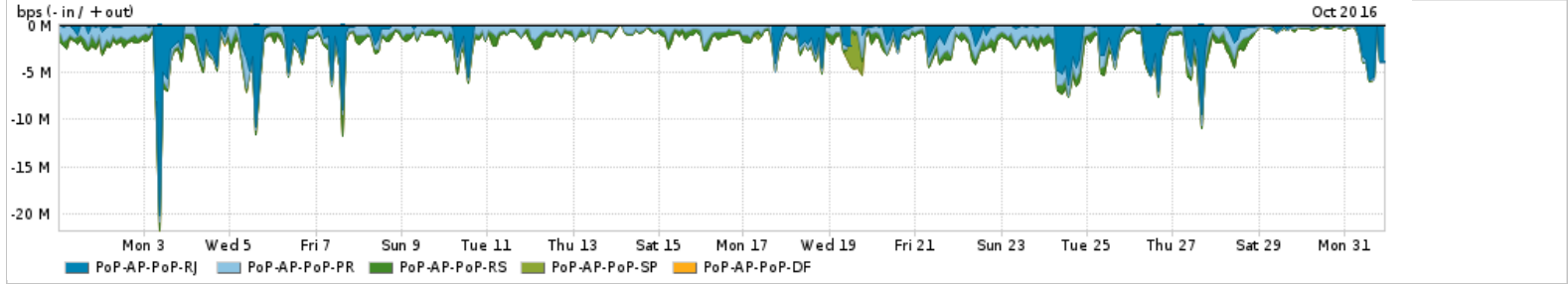
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	21.87 Mbps	1.70 Mbps	23.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	2.76 Mbps	257.45 Kbps	3.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	2.65 Mbps	77.69 Kbps	2.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	1.60 Mbps	205.79 Kbps	1.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	G8	28329	1.61 Mbps	17.16 Kbps	1.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	1.21 Mbps	34.71 Kbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	TASCOM	52871	1.10 Mbps	235.00 bps	1.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Cogent	174	995.82 Kbps	44.65 Kbps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	980.58 Kbps	11.67 Kbps	992.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	SOFTLAYER	36351	596.65 Kbps	135.27 Kbps	731.92 Kbps

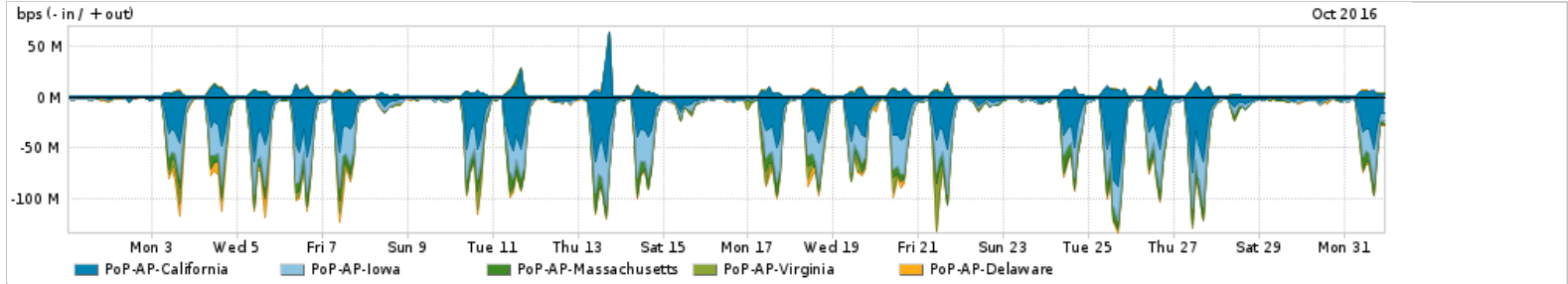
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	942.23 Kbps	11.11 Kbps	953.34 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	726.87 Kbps	0.00 bps	726.87 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	459.75 Kbps	0.00 bps	459.75 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	41.38 Kbps	529.00 bps	41.91 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	997.00 bps	13.00 bps	1.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	10.00 bps	27.00 bps	37.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-AP	6.00 bps	6.00 bps	12.00 bps

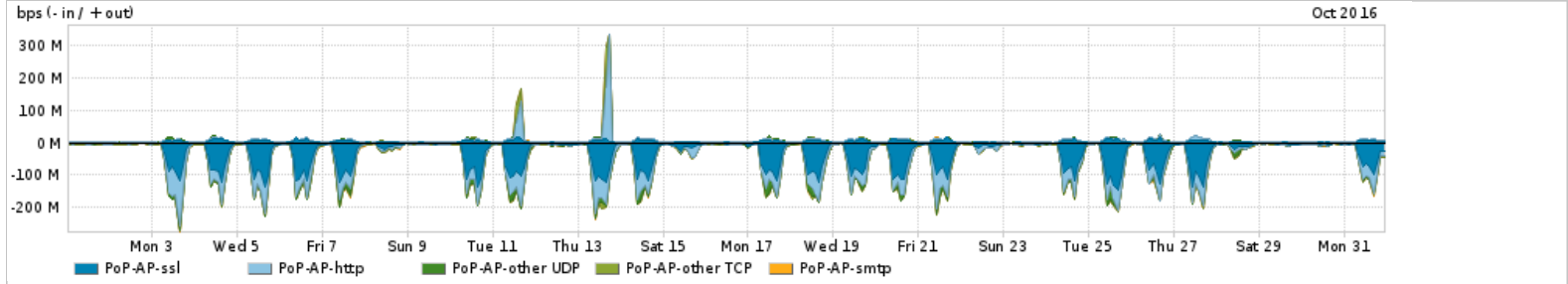
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	13.21 Mbps	2.34 Mbps	15.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Iowa	9.67 Mbps	59.98 Kbps	9.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	3.22 Mbps	120.38 Kbps	3.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	1.15 Mbps	139.62 Kbps	1.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	1.09 Mbps	102.41 Kbps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	New York	960.35 Kbps	136.20 Kbps	1.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Connecticut	1.03 Mbps	11.00 Kbps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	896.43 Kbps	96.47 Kbps	992.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	761.03 Kbps	2.36 Kbps	763.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Zhejiang	505.00 bps	586.53 Kbps	587.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Noord-Holland	549.64 Kbps	12.44 Kbps	562.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	501.65 Kbps	36.53 Kbps	538.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Guangdong	5.14 Kbps	370.60 Kbps	375.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	New Hampshire	276.86 Kbps	8.34 Kbps	285.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Colorado	264.99 Kbps	10.48 Kbps	275.47 Kbps

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

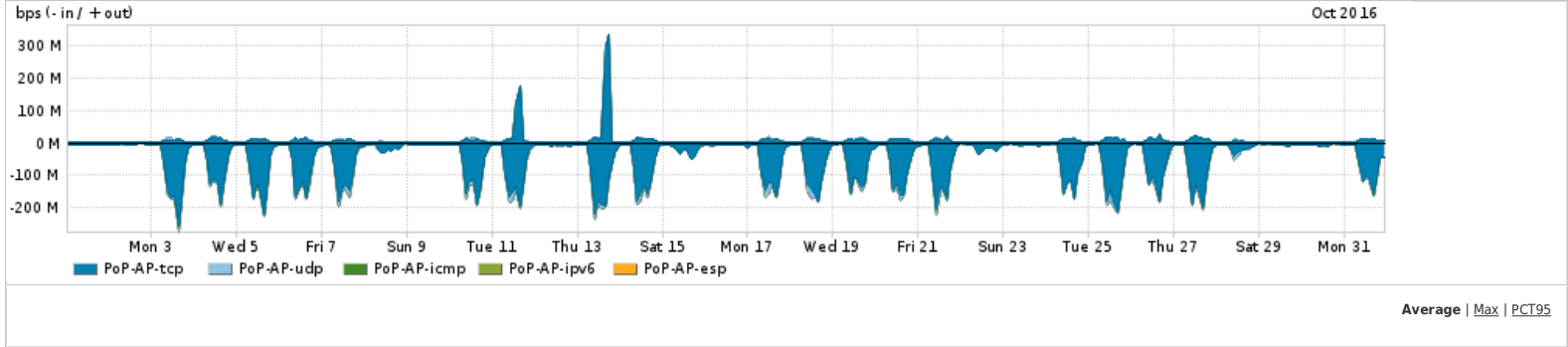


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	31.29 Mbps	2.72 Mbps	34.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	16.16 Mbps	3.46 Mbps	19.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	3.00 Mbps	785.68 Kbps	3.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	1.50 Mbps	744.77 Kbps	2.24 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	248.60 Kbps	40.14 Kbps	288.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	quit	251.18 Kbps	11.53 Kbps	262.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	74.14 Kbps	52.89 Kbps	127.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	bittorrent	54.76 Kbps	16.56 Kbps	71.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	25.12 Kbps	36.31 Kbps	61.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	qq	11.07 Kbps	43.30 Kbps	54.37 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	49.40 Mbps	7.12 Mbps	56.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	3.34 Mbps	862.26 Kbps	4.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	8.59 Kbps	23.90 Kbps	32.49 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	1.17 Kbps	135.00 bps	1.30 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	547.00 bps	331.00 bps	878.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	396.00 bps	392.00 bps	788.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	253	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-nonxt	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](mailto:support@arbornetworks.com).