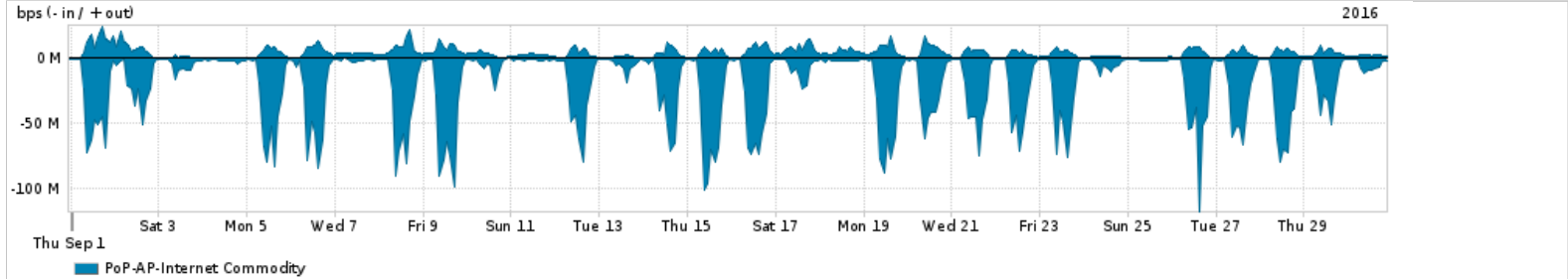


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

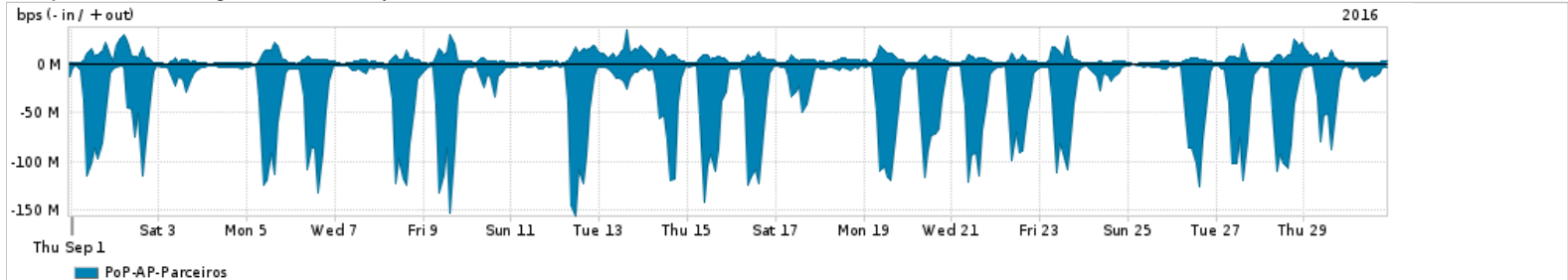
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	20.48 Mbps	3.93 Mbps	24.41 Mbps

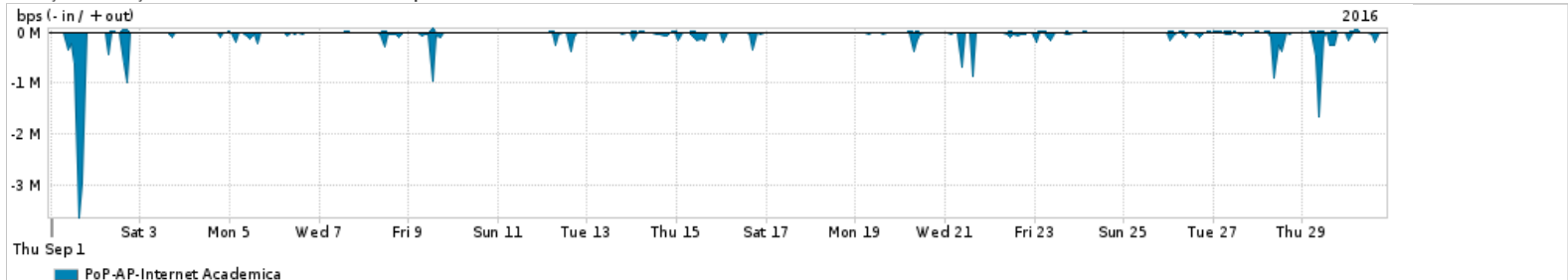
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	34.18 Mbps	5.38 Mbps	39.57 Mbps

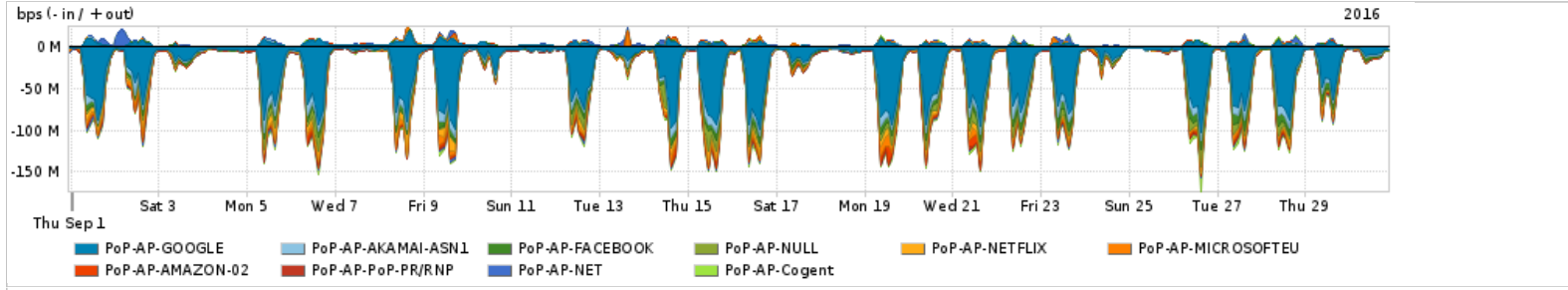
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Academica	68.24 Kbps	3.34 Kbps	71.57 Kbps

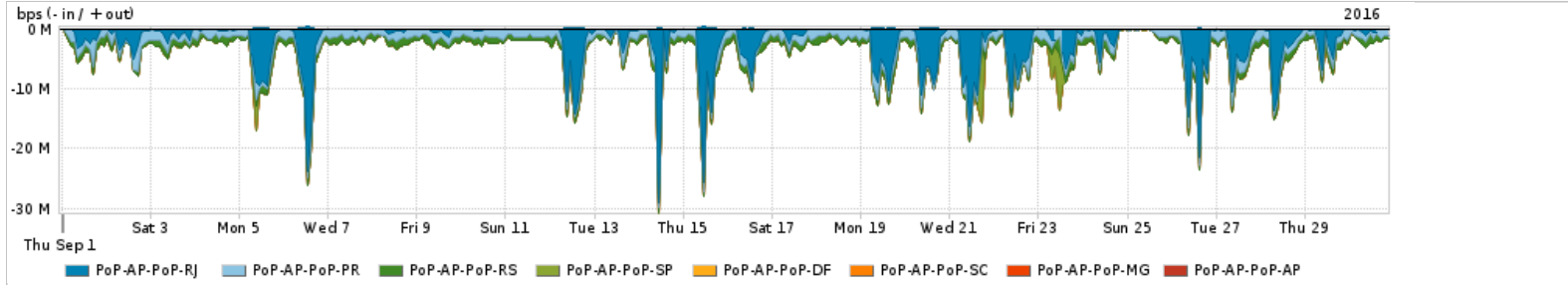
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	23.60 Mbps	2.33 Mbps	25.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	2.93 Mbps	117.90 Kbps	3.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	2.82 Mbps	143.47 Kbps	2.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	2.26 Mbps	40.03 Kbps	2.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NETFLIX	2906	2.09 Mbps	32.97 Kbps	2.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	1.51 Mbps	223.44 Kbps	1.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	1.24 Mbps	225.55 Kbps	1.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR/RNP	10881	1.20 Mbps	0.00 bps	1.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NET	28573	395.95 Kbps	756.24 Kbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Cogent	174	984.78 Kbps	40.20 Kbps	1.02 Mbps

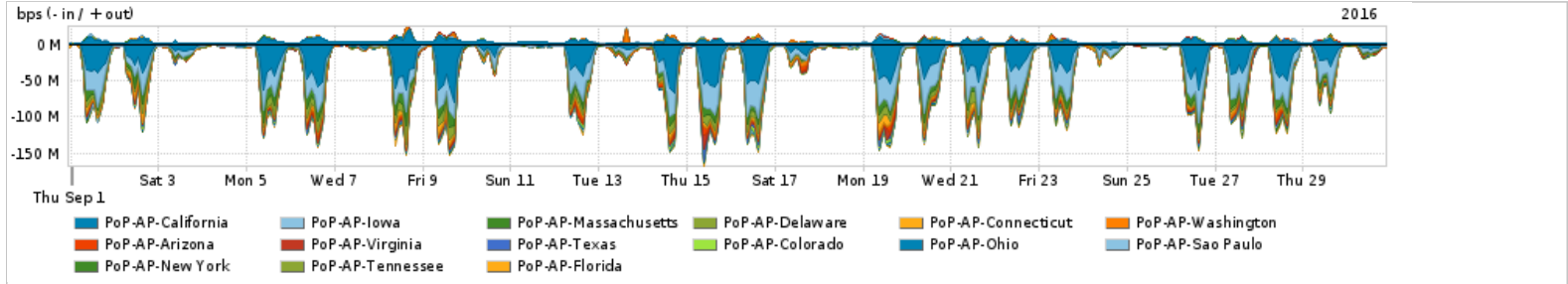
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	2.15 Mbps	38.85 Kbps	2.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	1.21 Mbps	0.00 bps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	810.69 Kbps	0.00 bps	810.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	117.46 Kbps	1.15 Kbps	118.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	1.90 Kbps	13.00 bps	1.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	98.00 bps	30.00 bps	128.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-MG	27.00 bps	0.00 bps	27.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-AP	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

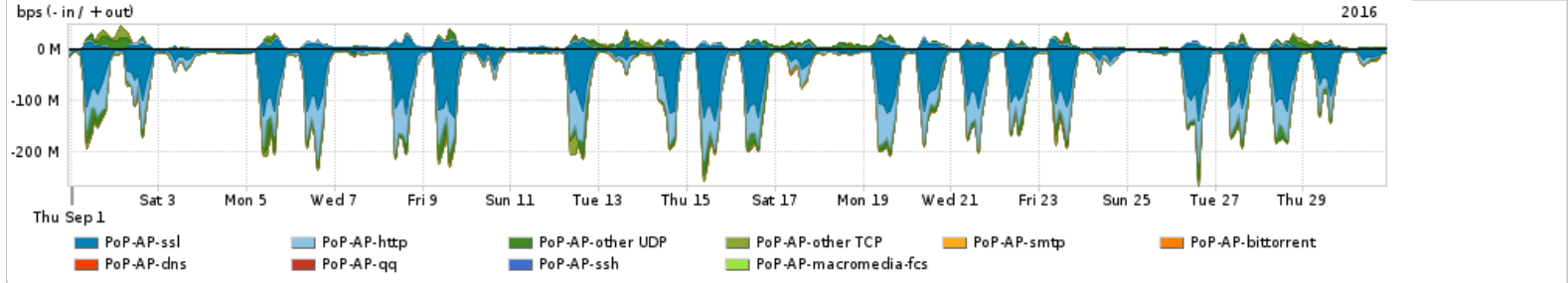
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	California	13.94 Mbps	2.50 Mbps	16.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Iowa	10.68 Mbps	66.36 Kbps	10.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	3.26 Mbps	114.62 Kbps	3.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	2.74 Mbps	140.97 Kbps	2.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Connecticut	1.39 Mbps	16.63 Kbps	1.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	1.06 Mbps	305.65 Kbps	1.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	1.05 Mbps	23.95 Kbps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	712.99 Kbps	191.10 Kbps	904.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	547.75 Kbps	41.86 Kbps	589.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Colorado	483.65 Kbps	17.71 Kbps	501.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Ohio	456.84 Kbps	32.79 Kbps	489.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	225.66 Kbps	226.17 Kbps	451.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	New York	397.64 Kbps	33.86 Kbps	431.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Tennessee	411.84 Kbps	14.32 Kbps	426.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	346.63 Kbps	24.36 Kbps	371.00 Kbps

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

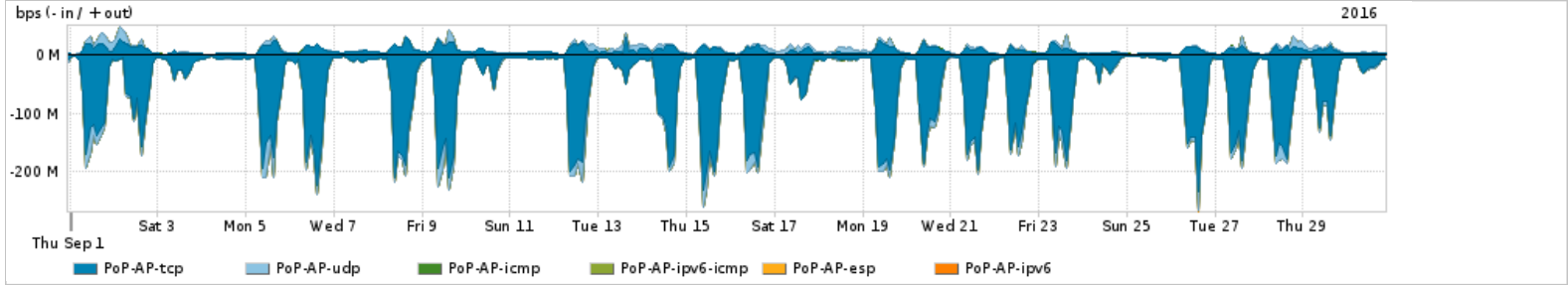


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	33.38 Mbps	3.96 Mbps	37.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	http	18.23 Mbps	1.78 Mbps	20.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	4.18 Mbps	2.66 Mbps	6.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	2.58 Mbps	756.43 Kbps	3.34 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		smtp	300.09 Kbps	38.23 Kbps	338.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		bittorrent	78.83 Kbps	23.37 Kbps	102.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		dns	62.96 Kbps	26.03 Kbps	88.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		qq	45.19 Kbps	37.18 Kbps	82.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		ssh	14.85 Kbps	22.44 Kbps	37.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		macromedia-fcs	32.20 Kbps	556.00 bps	32.76 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		tcp	54.73 Mbps	6.64 Mbps	61.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		udp	4.27 Mbps	2.71 Mbps	6.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		icmp	9.76 Kbps	17.10 Kbps	26.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		ipv6-icmp	831.00 bps	654.00 bps	1.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		esp	653.00 bps	501.00 bps	1.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP		ipv6	312.00 bps	21.00 bps	333.00 bps

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