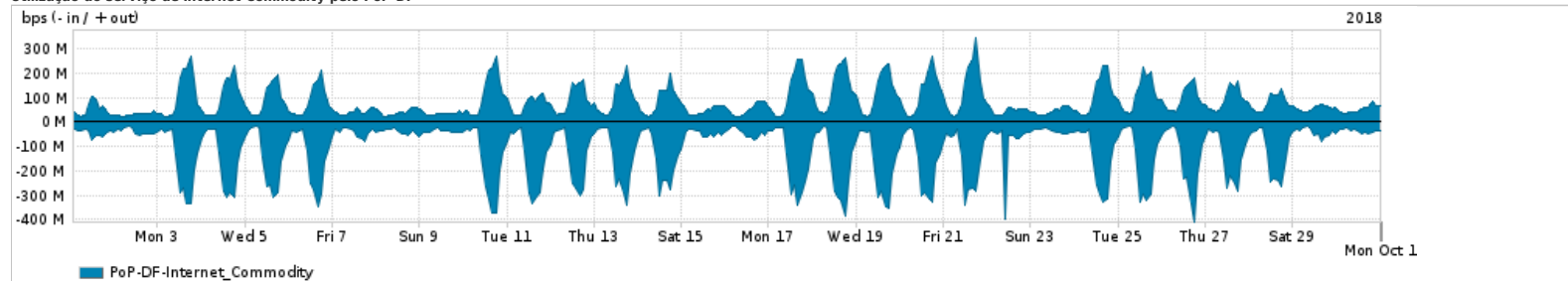


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

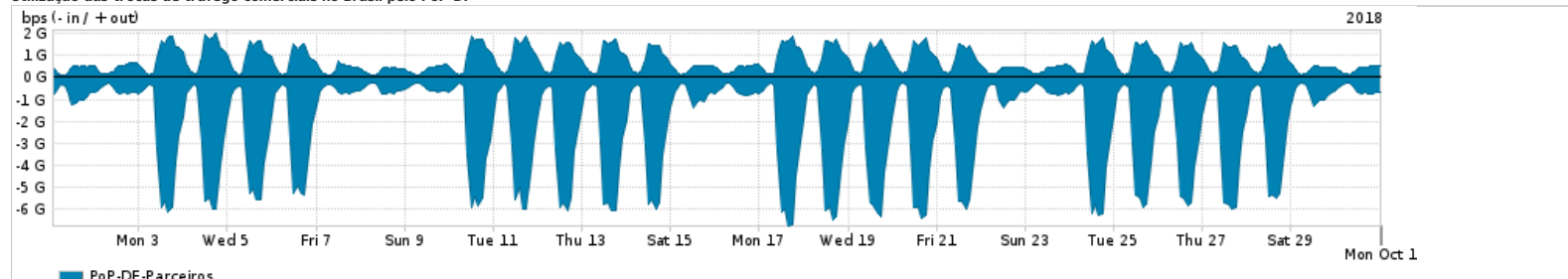
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP 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



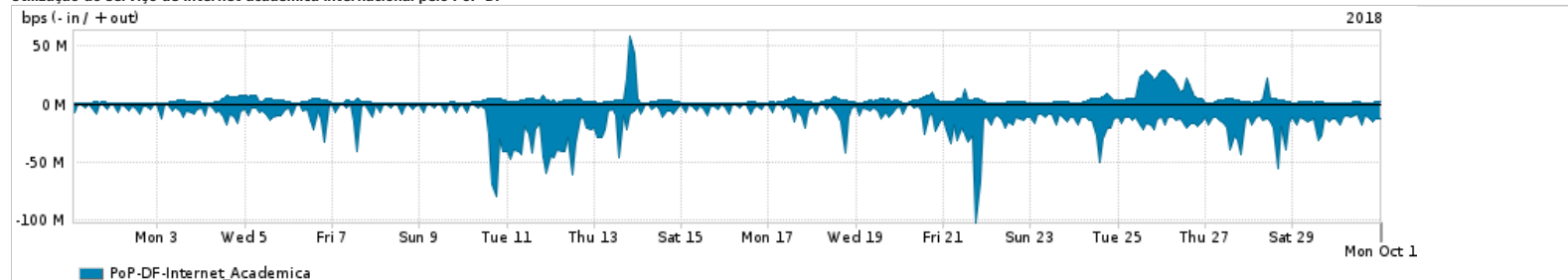
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Internet_Commodity	110.85 Mbps	82.96 Mbps	193.81 Mbps

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



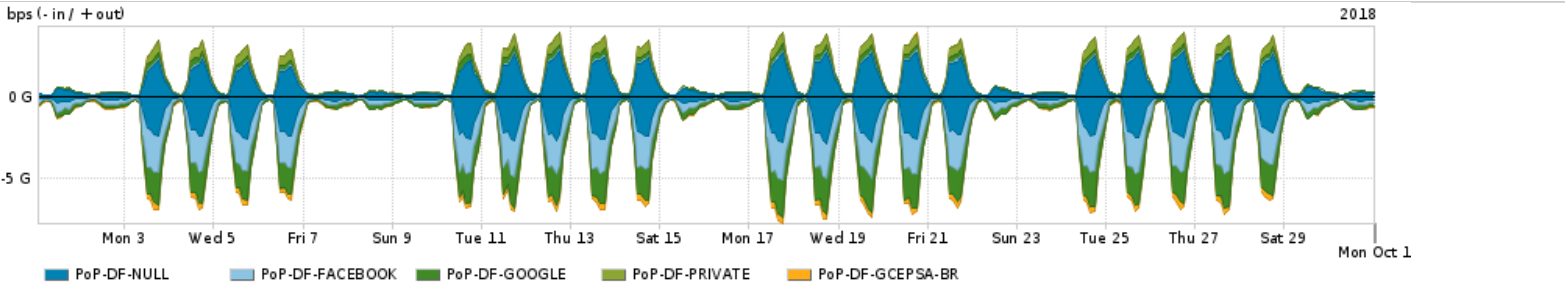
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Parceiros	2.16 Gbps	739.80 Mbps	2.89 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Internet_Academica	12.89 Mbps	3.56 Mbps	16.44 Mbps

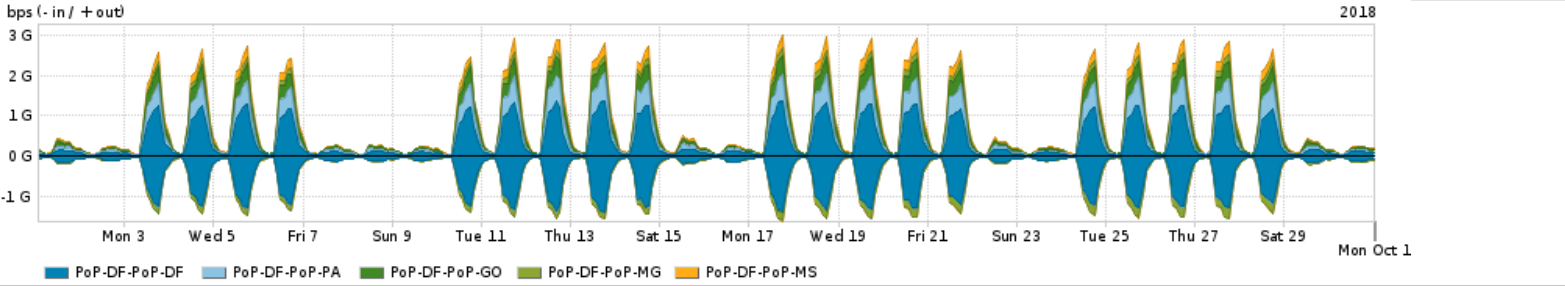
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	766.68 Mbps	770.24 Mbps	1.54 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	806.26 Mbps	36.89 Mbps	843.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	676.89 Mbps	143.78 Mbps	820.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PRIVATE	65061	2.26 Mbps	191.71 Mbps	193.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSA-BR	28604	126.35 Mbps	2.85 Mbps	129.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	MICROSOFTEU	8068	82.48 Mbps	34.43 Mbps	116.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	FUDB-BR	21506	2.03 Mbps	112.38 Mbps	114.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	CLOUDFLARENET	13335	21.46 Mbps	57.06 Mbps	78.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	CLARO	28573	10.80 Mbps	63.45 Mbps	74.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	UFDP-BR	262511	1.25 Mbps	72.17 Mbps	73.42 Mbps

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

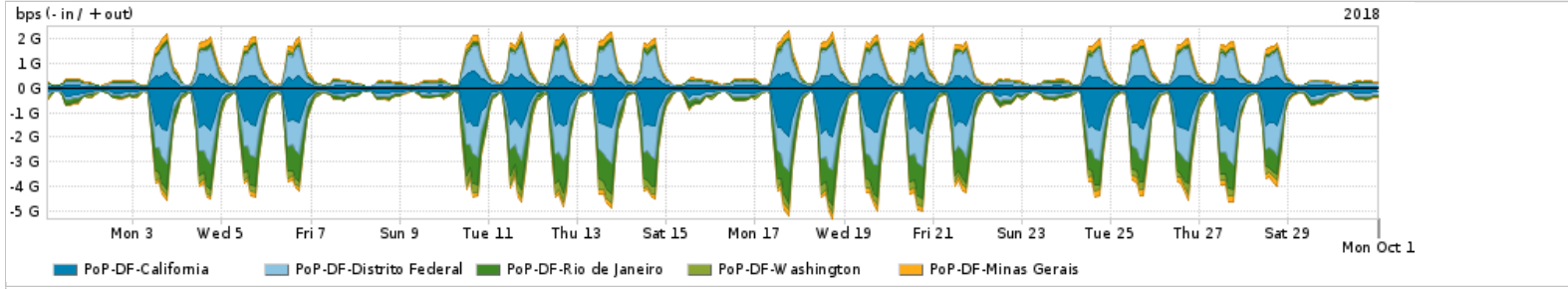


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-DF	360.19 Mbps	360.19 Mbps	720.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PA	3.02 Mbps	178.45 Mbps	181.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-GO	2.33 Mbps	140.10 Mbps	142.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MG	59.08 Mbps	50.05 Mbps	109.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MS	1.65 Mbps	84.10 Mbps	85.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	77.36 Mbps	1.56 Mbps	78.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MT	868.82 Kbps	47.96 Mbps	48.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RO	753.06 Kbps	44.80 Mbps	45.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-AM	2.25 Mbps	39.11 Mbps	41.36 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RR	548.29 Kbps	30.54 Mbps	31.08 Mbps

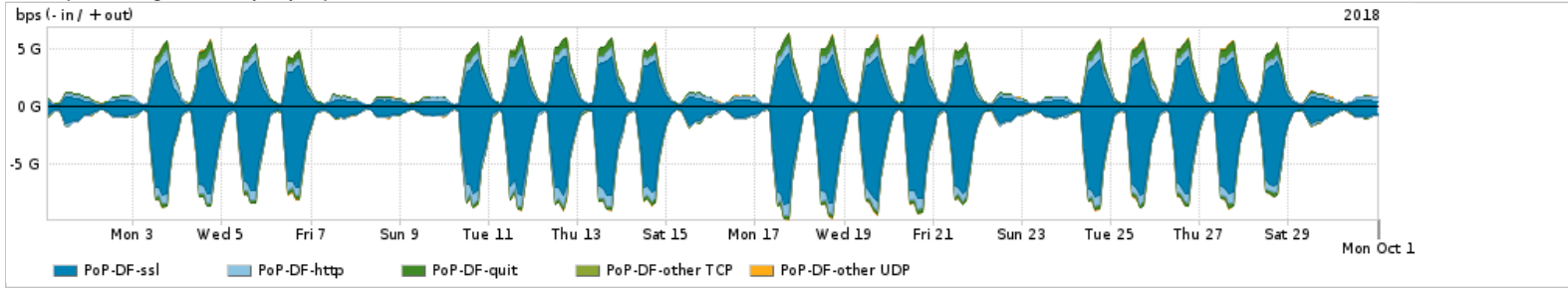
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	California	565.48 Mbps	184.69 Mbps	750.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Distrito Federal	369.30 Mbps	329.32 Mbps	698.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	355.58 Mbps	46.01 Mbps	401.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	124.47 Mbps	41.02 Mbps	165.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	63.38 Mbps	96.01 Mbps	159.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Goiás	4.20 Mbps	140.79 Mbps	144.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	31.04 Mbps	72.79 Mbps	103.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Amazonas	2.25 Mbps	81.34 Mbps	83.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Mato Grosso	1.67 Mbps	75.45 Mbps	77.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Para	1.39 Mbps	74.98 Mbps	76.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Mato Grosso do Sul	2.08 Mbps	73.67 Mbps	75.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Pernambuco	12.98 Mbps	44.46 Mbps	57.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	27.64 Mbps	18.18 Mbps	45.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	43.68 Mbps	700.32 Kbps	44.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	41.15 Mbps	2.56 Mbps	43.72 Mbps

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

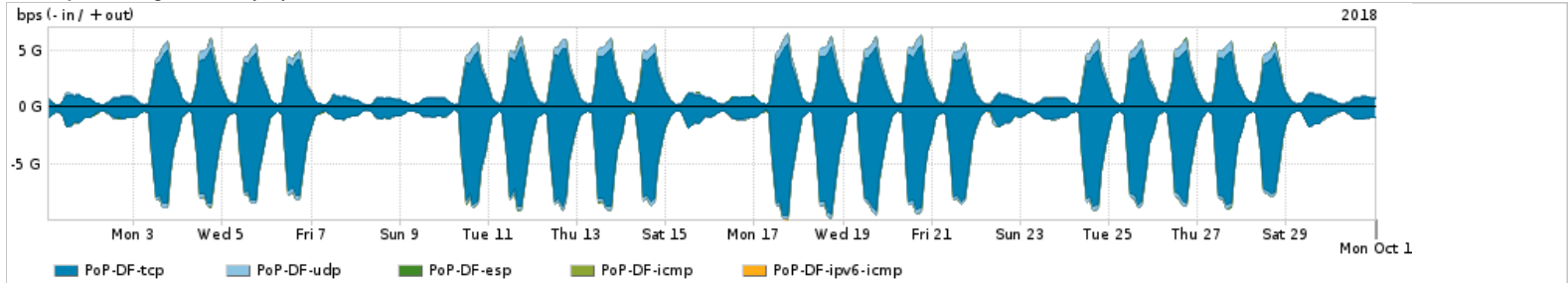


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	2.60 Gbps	1.34 Gbps	3.94 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	http	315.69 Mbps	344.62 Mbps	660.31 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	quit	83.00 Mbps	245.59 Mbps	328.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	16.97 Mbps	19.68 Mbps	36.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	12.78 Mbps	13.28 Mbps	26.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	6.39 Mbps	16.10 Mbps	22.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	7.39 Mbps	6.53 Mbps	13.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	3.93 Mbps	8.03 Mbps	11.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	3.98 Mbps	6.14 Mbps	10.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	4.06 Mbps	13.93 Kbps	4.08 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	2.95 Gbps	1.73 Gbps	4.67 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	110.87 Mbps	282.53 Mbps	393.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	6.72 Mbps	3.54 Mbps	10.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	673.89 Kbps	578.60 Kbps	1.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	321.63 Kbps	284.24 Kbps	605.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	215.53 Kbps	86.87 Kbps	302.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	4.48 Kbps	11.42 Kbps	15.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipencap	19.00 bps	0.00 bps	19.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	222	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	163	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>