

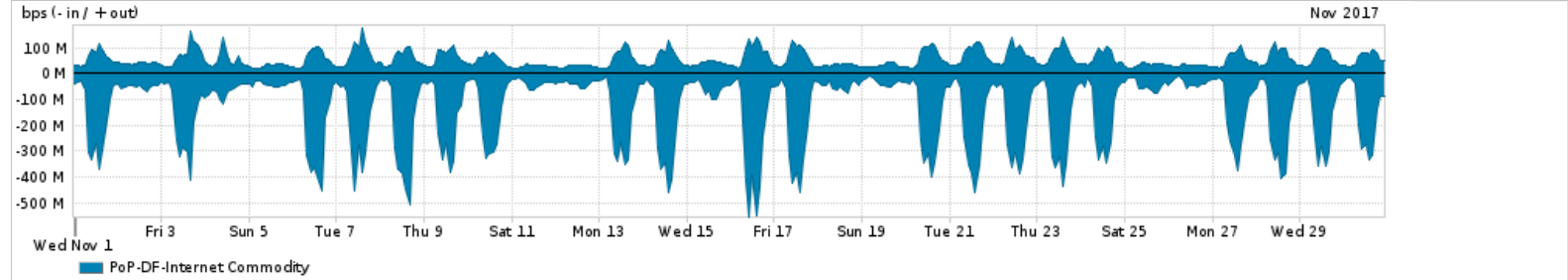
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

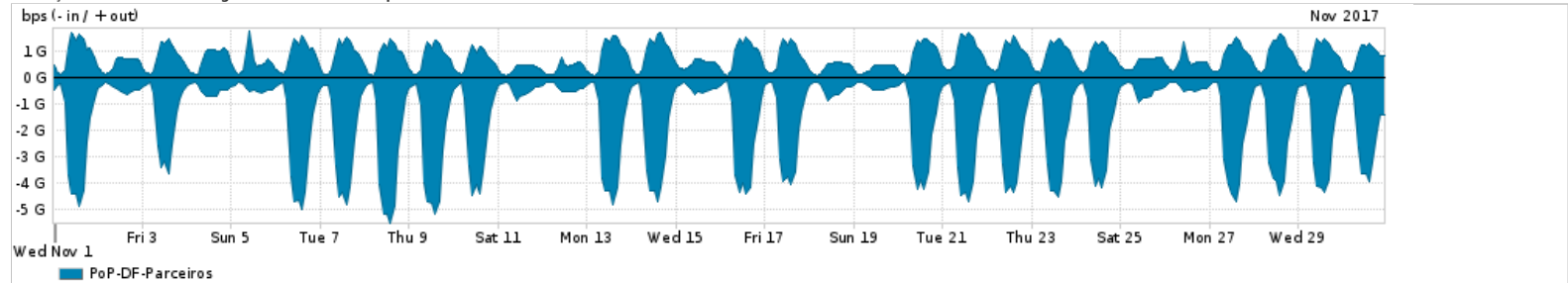
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Internet Commodity	136.23 Mbps	53.33 Mbps	189.56 Mbps

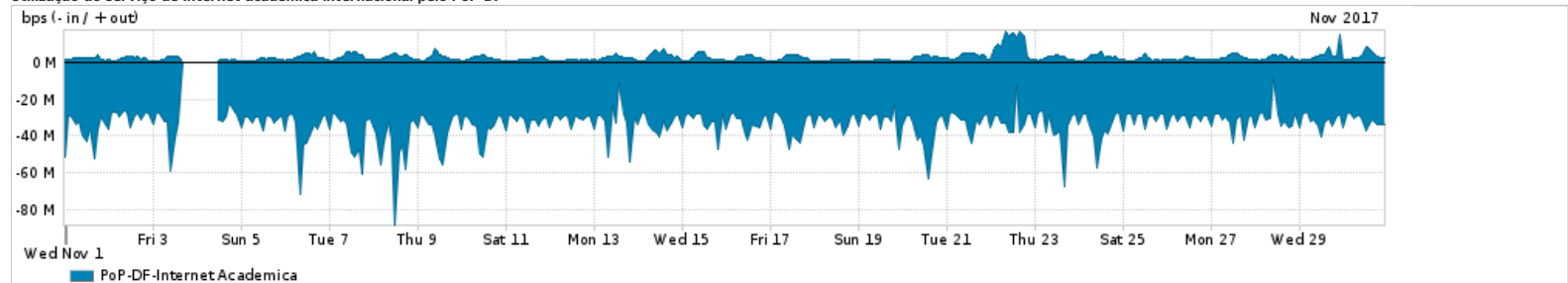
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Parceiros	1.61 Gbps	744.96 Mbps	2.36 Gbps

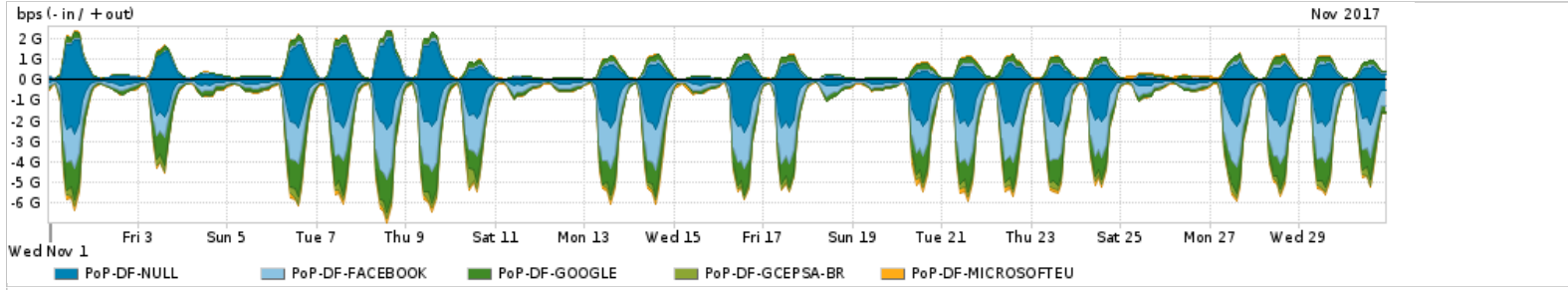
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF	Internet Acadêmica	32.58 Mbps	2.31 Mbps	34.90 Mbps

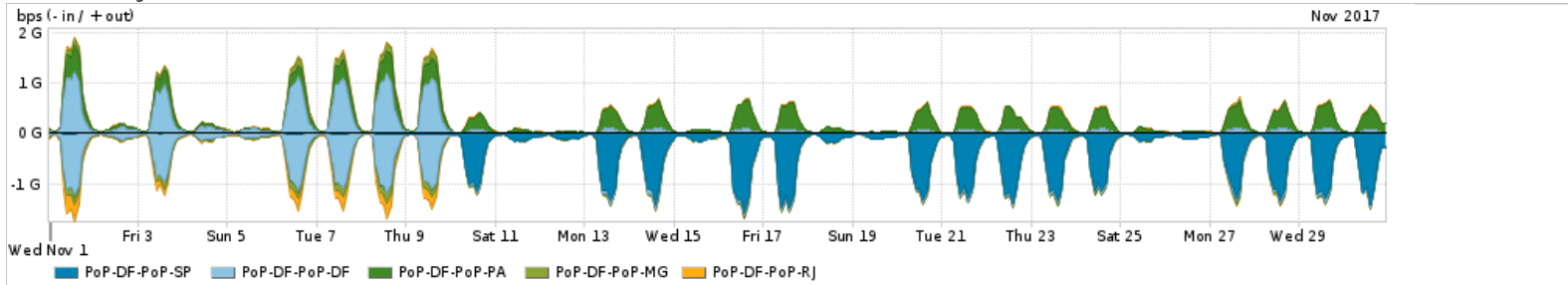
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	692.87 Mbps	344.70 Mbps	1.04 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	679.39 Mbps	42.41 Mbps	721.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	427.51 Mbps	119.66 Mbps	547.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSA-BR	28604	104.54 Mbps	3.42 Mbps	107.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	MICROSOFTEU	8068	75.80 Mbps	21.59 Mbps	97.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	CLARO	28573	7.73 Mbps	81.96 Mbps	89.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	UFDP-BR	262511	1.18 Mbps	59.02 Mbps	60.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	APPLE	714	10.67 Mbps	46.08 Mbps	56.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PRIVATE	65061	819.77 Kbps	52.61 Mbps	53.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AKAMAI-ASN1	20940	47.84 Mbps	4.35 Mbps	52.18 Mbps

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

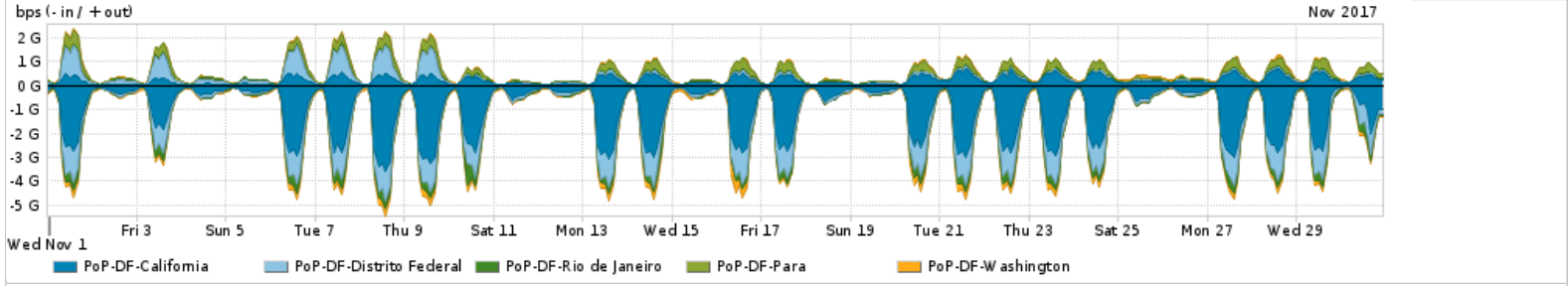


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	276.84 Mbps	5.02 Mbps	281.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-DF	114.25 Mbps	114.25 Mbps	228.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PA	2.86 Mbps	144.50 Mbps	147.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MG	21.41 Mbps	13.52 Mbps	34.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RJ	23.12 Mbps	11.77 Mbps	34.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-GO	511.46 Kbps	29.23 Mbps	29.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MS	421.27 Kbps	20.68 Mbps	21.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RR	406.29 Kbps	19.23 Mbps	19.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-AP	293.28 Kbps	12.92 Mbps	13.22 Mbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MT	242.54 Kbps	11.19 Mbps	11.43 Mbps

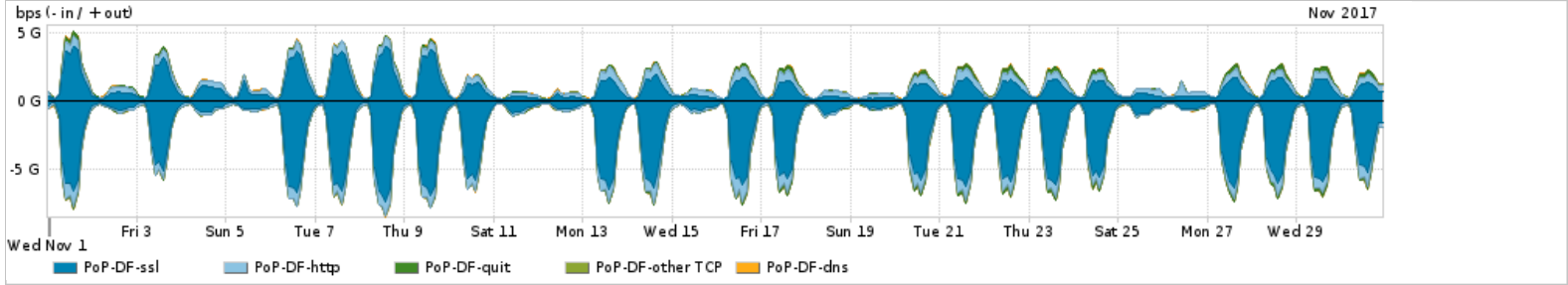
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	California	959.66 Mbps	200.76 Mbps	1.16 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Distrito Federal	341.49 Mbps	132.39 Mbps	473.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	115.85 Mbps	37.68 Mbps	153.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Para	3.12 Mbps	139.52 Mbps	142.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	104.71 Mbps	23.77 Mbps	128.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Amazonas	2.06 Mbps	90.43 Mbps	92.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	14.18 Mbps	73.43 Mbps	87.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	26.04 Mbps	60.86 Mbps	86.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Pernambuco	12.47 Mbps	30.02 Mbps	42.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	36.18 Mbps	576.65 Kbps	36.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Goiias	1.57 Mbps	34.62 Mbps	36.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	28.28 Mbps	4.75 Mbps	33.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	14.74 Mbps	12.04 Mbps	26.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Wielkopolskie	26.49 Mbps	138.46 Kbps	26.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Parana	7.01 Mbps	19.47 Mbps	26.48 Mbps

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

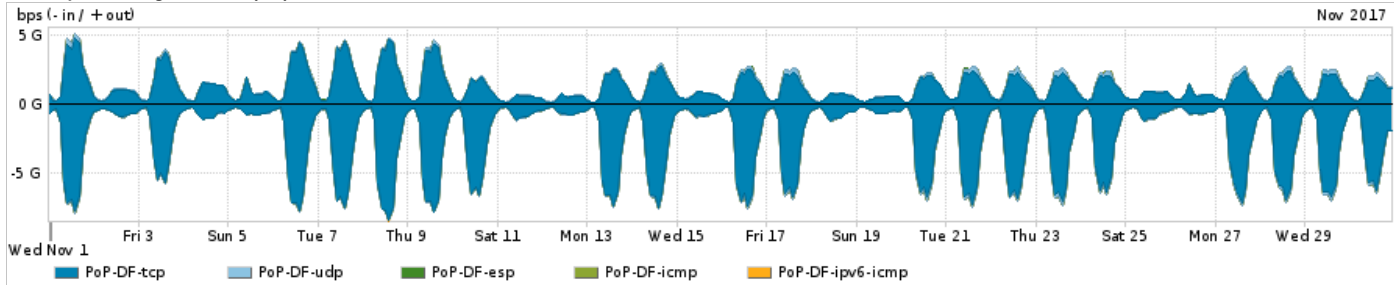


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	2.04 Gbps	816.10 Mbps	2.86 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	http	358.09 Mbps	353.80 Mbps	711.89 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	quit	40.41 Mbps	65.60 Mbps	106.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	15.77 Mbps	22.03 Mbps	37.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	4.18 Mbps	18.83 Mbps	23.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	11.41 Mbps	10.59 Mbps	22.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	1.50 Mbps	6.71 Mbps	8.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	4.31 Mbps	3.80 Mbps	8.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	3.26 Mbps	2.89 Mbps	6.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ssh	3.30 Mbps	579.06 Kbps	3.88 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	2.43 Gbps	1.21 Gbps	3.63 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	59.65 Mbps	97.92 Mbps	157.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	784.85 Kbps	1.14 Mbps	1.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	576.63 Kbps	448.90 Kbps	1.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	308.93 Kbps	292.02 Kbps	600.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	18.96 Kbps	25.11 Kbps	44.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	2.05 Kbps	378.00 bps	2.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	sctp	63.00 bps	0.00 bps	63.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsvp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	61	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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