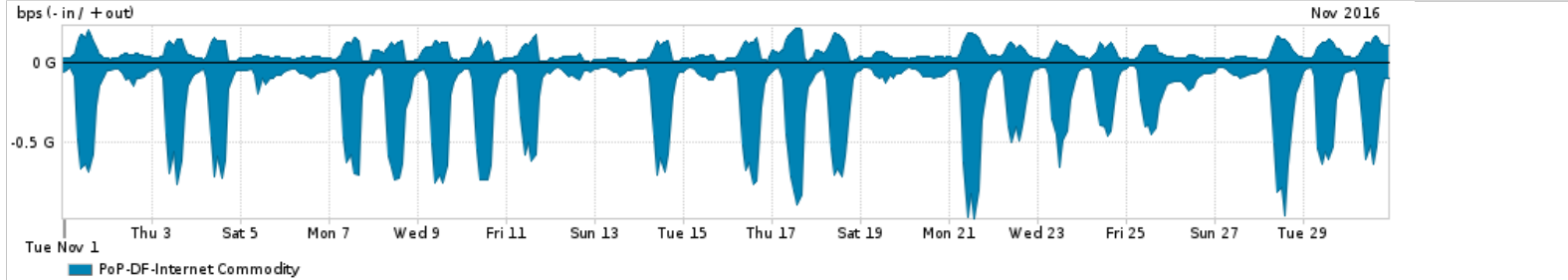


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

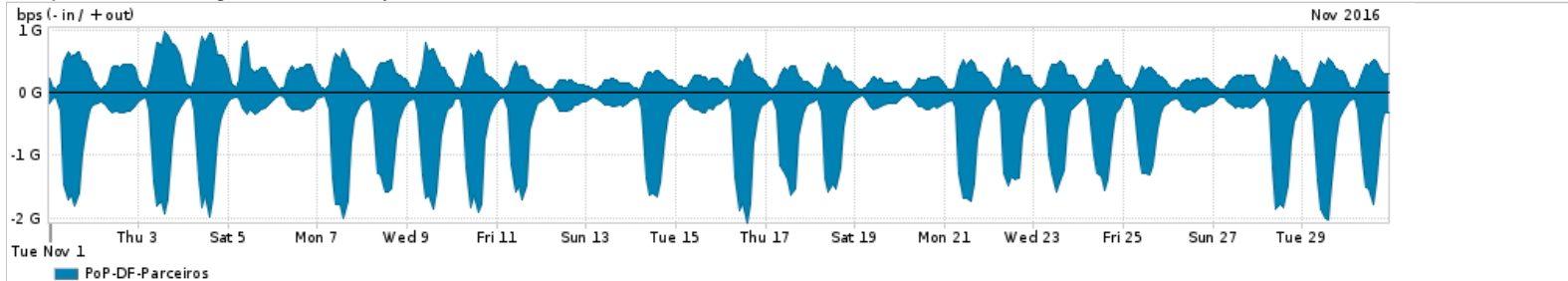
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Commodity	227.77 Mbps	66.91 Mbps	294.68 Mbps

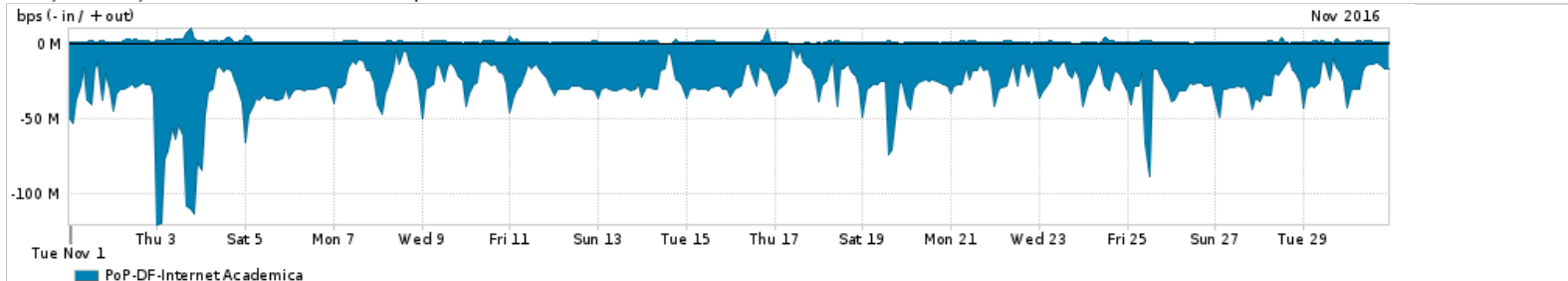
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Parceiros	601.36 Mbps	287.68 Mbps	889.04 Mbps

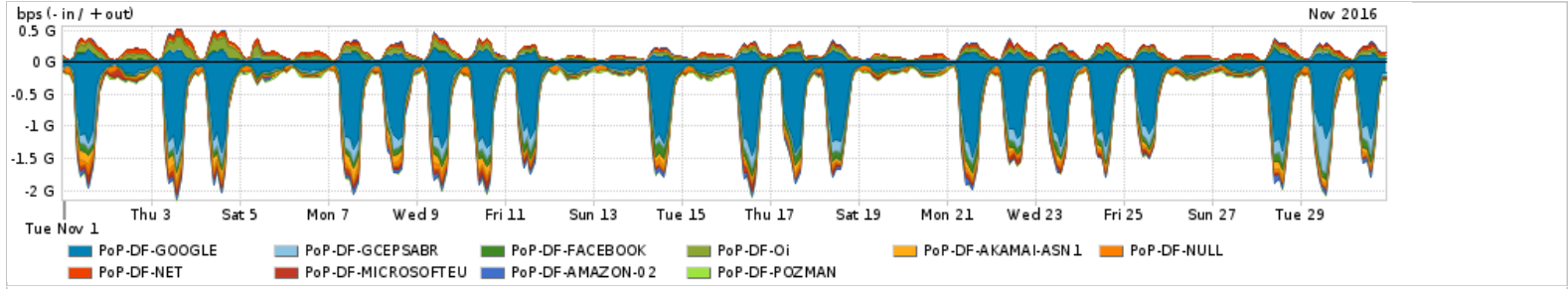
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Acadêmica	28.46 Mbps	1.40 Mbps	29.85 Mbps

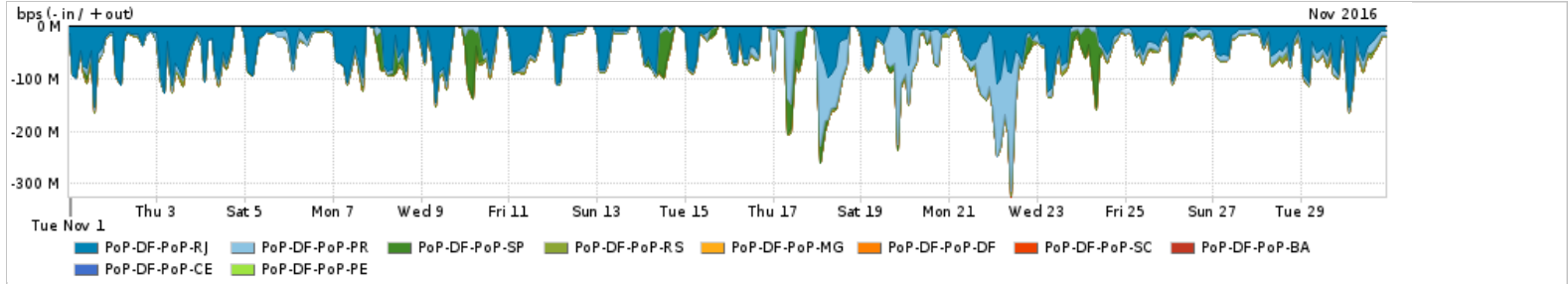
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	393.50 Mbps	56.99 Mbps	450.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSABR	28604	60.74 Mbps	3.83 Mbps	64.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	46.87 Mbps	3.23 Mbps	50.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Oi	7738	2.51 Mbps	45.28 Mbps	47.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AKAMAI-ASN1	20940	38.30 Mbps	3.85 Mbps	42.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	38.46 Mbps	657.01 Kbps	39.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	NET	28573	4.26 Mbps	31.97 Mbps	36.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	MICROSOFTEU	8068	23.17 Mbps	4.42 Mbps	27.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AMAZON-02	16509	20.73 Mbps	4.43 Mbps	25.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	POZMAN	9112	21.33 Mbps	237.68 Kbps	21.57 Mbps

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

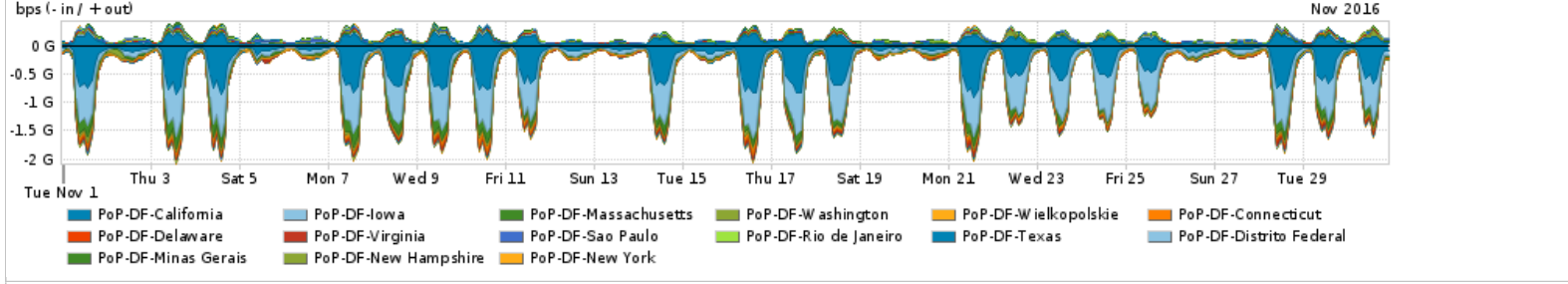


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RJ	33.69 Mbps	530.65 Kbps	34.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PR	15.51 Mbps	1.59 Kbps	15.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	4.95 Mbps	87.39 Kbps	5.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RS	2.87 Mbps	5.18 Kbps	2.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MG	1.00 bps	22.42 Kbps	22.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-DF	10.48 Kbps	10.48 Kbps	20.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SC	2.77 Kbps	2.82 Kbps	5.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-BA	3.00 bps	2.83 Kbps	2.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-CE	15.00 bps	2.56 Kbps	2.57 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PE	0.00 bps	2.20 Kbps

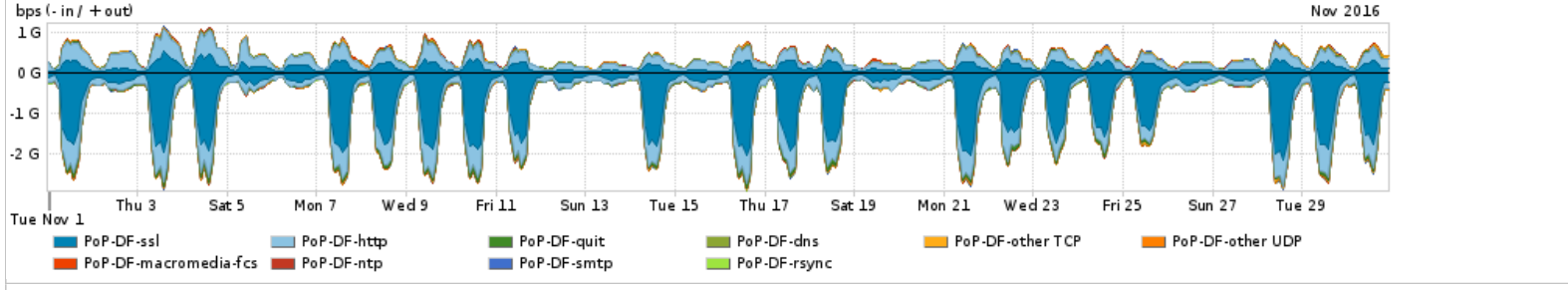
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	California	238.31 Mbps	63.69 Mbps	302.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Iowa	205.81 Mbps	3.15 Mbps	208.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	50.21 Mbps	5.89 Mbps	56.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	16.47 Mbps	9.23 Mbps	25.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Wielkopolskie	21.34 Mbps	237.85 Kbps	21.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Connecticut	18.63 Mbps	460.73 Kbps	19.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	12.12 Mbps	2.27 Mbps	14.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	8.58 Mbps	4.95 Mbps	13.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	2.19 Mbps	10.99 Mbps	13.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	1.14 Mbps	9.62 Mbps	10.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Texas	5.48 Mbps	5.25 Mbps	10.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Distrito Federal	1.37 Mbps	6.88 Mbps	8.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	646.74 Kbps	7.49 Mbps	8.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	New Hampshire	7.23 Mbps	251.93 Kbps	7.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	New York	4.47 Mbps	1.21 Mbps	5.68 Mbps

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

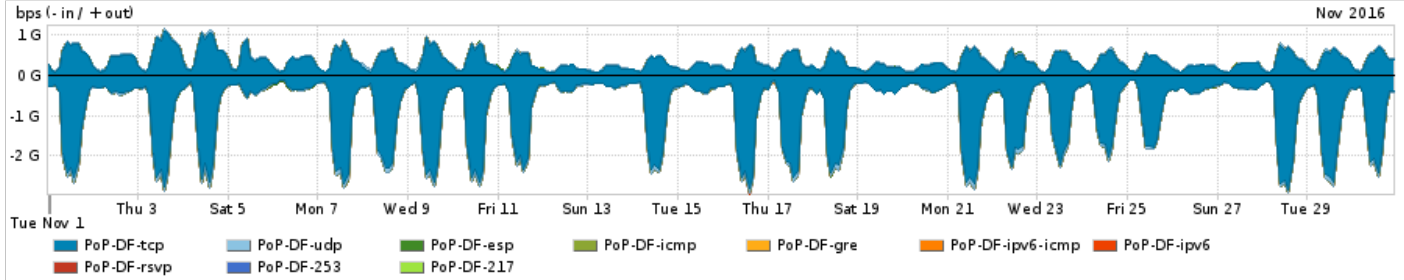


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	593.27 Mbps	112.57 Mbps	705.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	http	260.62 Mbps	199.45 Mbps	460.07 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	quit	26.97 Mbps	1.93 Mbps	28.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	3.41 Mbps	16.91 Mbps	20.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	8.74 Mbps	7.39 Mbps	16.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	5.01 Mbps	4.81 Mbps	9.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	2.39 Mbps	4.71 Mbps	7.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	3.57 Mbps	3.11 Mbps	6.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	3.31 Mbps	2.59 Mbps	5.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	2.63 Mbps	790.00 bps	2.63 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	873.69 Mbps	329.19 Mbps	1.20 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	39.45 Mbps	27.19 Mbps	66.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	1.32 Mbps	732.55 Kbps	2.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	222.79 Kbps	239.22 Kbps	462.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	22.12 Kbps	61.64 Kbps	83.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	2.11 Kbps	382.00 bps	2.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	221.00 bps	58.00 bps	279.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsvp	30.00 bps	0.00 bps	30.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	217	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	253	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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