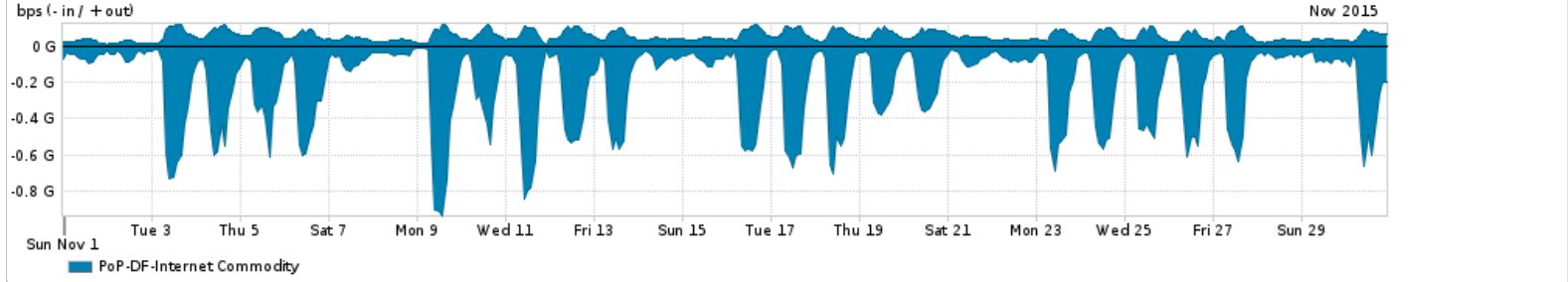


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

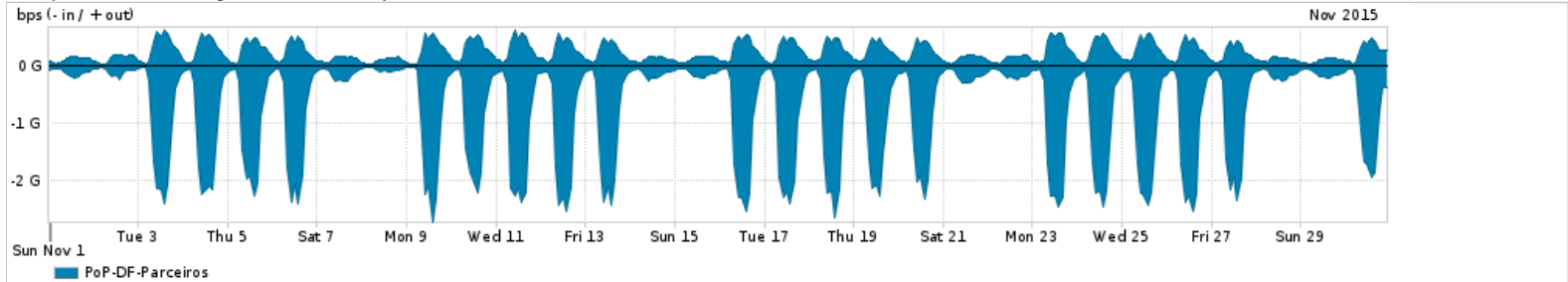
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Commodity	213.78 Mbps	59.08 Mbps	272.86 Mbps

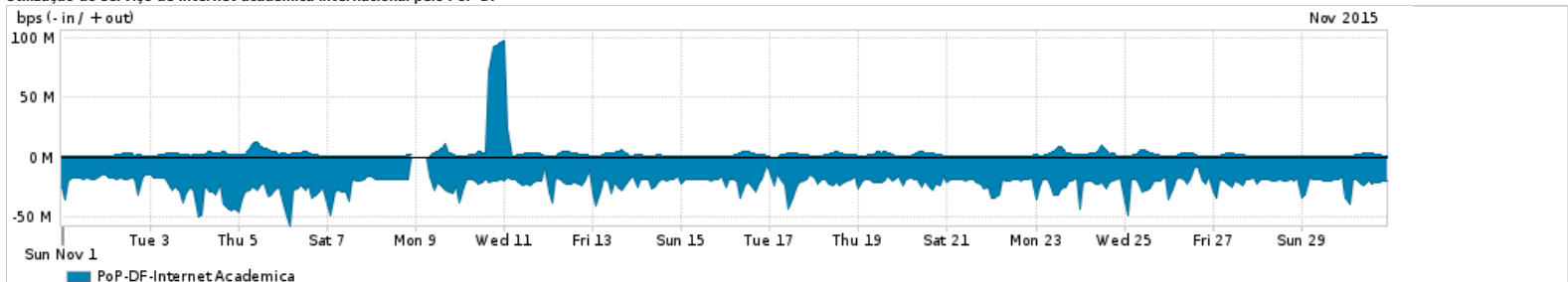
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Parceiros	732.43 Mbps	232.75 Mbps	965.17 Mbps

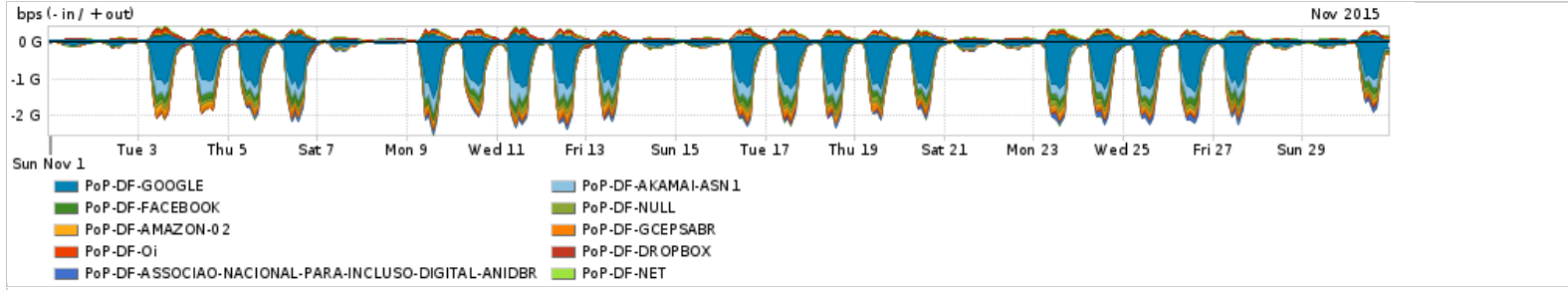
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Acadêmica	22.62 Mbps	3.37 Mbps	25.99 Mbps

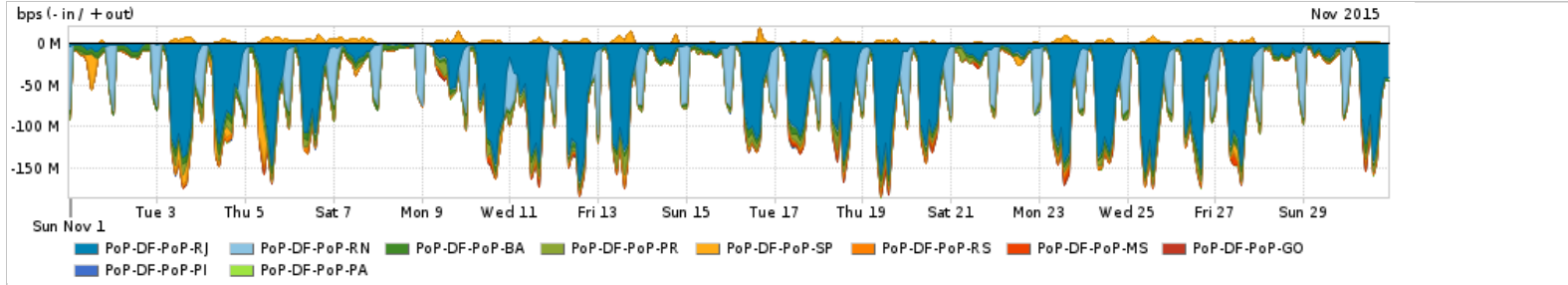
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	359.66 Mbps	52.00 Mbps	411.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AKAMAI-ASN1	20940	94.52 Mbps	6.32 Mbps	100.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	55.26 Mbps	7.75 Mbps	63.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	44.79 Mbps	113.90 Kbps	44.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AMAZON-02	16509	30.09 Mbps	6.63 Mbps	36.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSABR	28604	30.20 Mbps	2.57 Mbps	32.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Oi	7738	1.61 Mbps	29.78 Mbps	31.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	DROPBOX	19679	17.89 Mbps	11.59 Mbps	29.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	27.77 Mbps	44.82 Kbps	27.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	NET	28573	3.90 Mbps	18.20 Mbps	22.10 Mbps

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

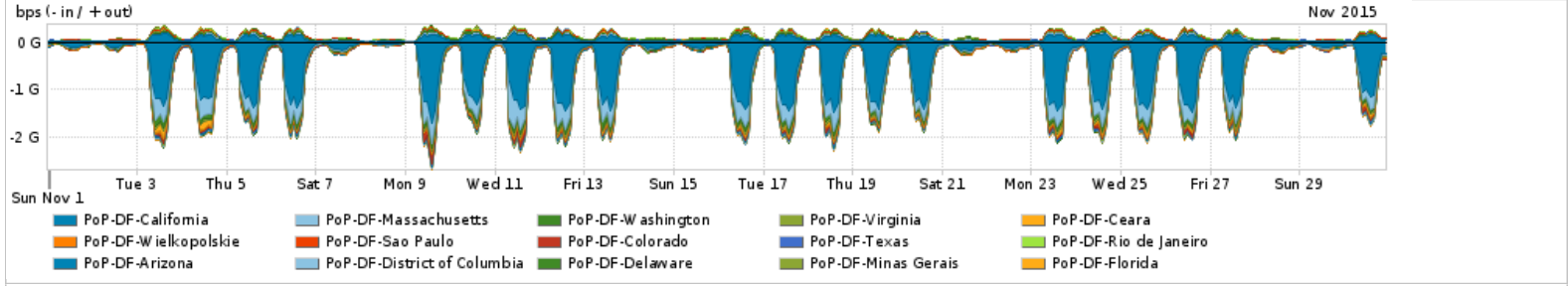


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RJ	39.24 Mbps	40.95 Kbps	39.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RN	11.62 Mbps	3.00 bps	11.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-BA	4.91 Mbps	0.00 bps	4.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PR	3.86 Mbps	2.03 Kbps	3.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	1.60 Mbps	2.26 Mbps	3.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RS	1.49 Mbps	41.00 bps	1.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MS	586.05 Kbps	0.00 bps	586.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-GO	127.16 Kbps	0.00 bps	127.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PI	101.98 Kbps	0.00 bps	101.98 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PA	85.38 Kbps	0.00 bps	85.38 Kbps

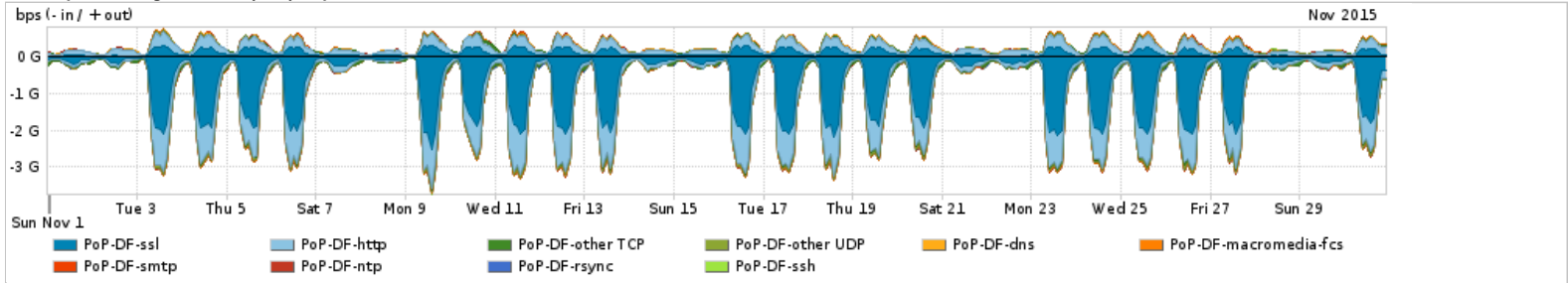
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	California	413.81 Mbps	60.04 Mbps	473.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	104.05 Mbps	9.38 Mbps	113.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	29.34 Mbps	15.12 Mbps	44.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	15.72 Mbps	8.40 Mbps	24.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Ceara	16.94 Mbps	1.92 Mbps	18.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Wielkopolskie	16.80 Mbps	274.86 Kbps	17.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	4.30 Mbps	12.08 Mbps	16.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Colorado	13.42 Mbps	497.08 Kbps	13.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Texas	8.07 Mbps	2.65 Mbps	10.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	1.50 Mbps	8.87 Mbps	10.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Arizona	8.84 Mbps	272.06 Kbps	9.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	District of Columbia	7.70 Mbps	633.79 Kbps	8.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	5.72 Mbps	1.36 Mbps	7.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	688.50 Kbps	5.20 Mbps	5.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Florida	4.80 Mbps	752.86 Kbps	5.56 Mbps

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

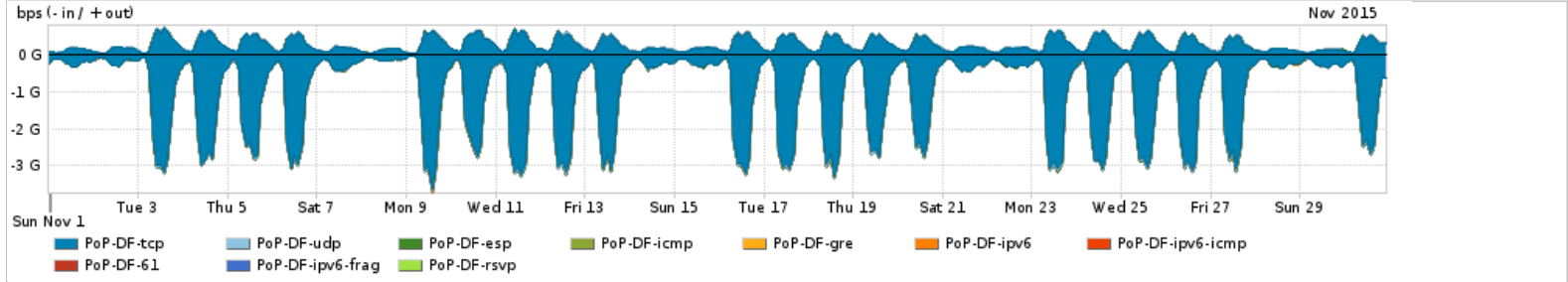


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	632.39 Mbps	101.30 Mbps	733.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	http	322.36 Mbps	152.93 Mbps	475.29 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	27.45 Mbps	6.77 Mbps	34.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	23.30 Mbps	9.48 Mbps	32.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	3.66 Mbps	13.23 Mbps	16.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	8.87 Mbps	5.75 Mbps	14.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	5.18 Mbps	3.69 Mbps	8.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	2.63 Mbps	2.60 Mbps	5.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	2.87 Mbps	497.00 bps	2.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ssh	388.42 Kbps	212.25 Kbps	600.67 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	1.00 Gbps	271.97 Mbps	1.27 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	29.17 Mbps	25.16 Mbps	54.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	4.01 Mbps	369.39 Kbps	4.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	226.60 Kbps	117.81 Kbps	344.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	37.74 Kbps	14.58 Kbps	52.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	9.37 Kbps	15.30 Kbps	24.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	50.00 bps	885.00 bps	935.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	61	881.00 bps	0.00 bps	881.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-frag	0.00 bps	54.00 bps	54.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsvp	19.00 bps	0.00 bps	19.00 bps

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