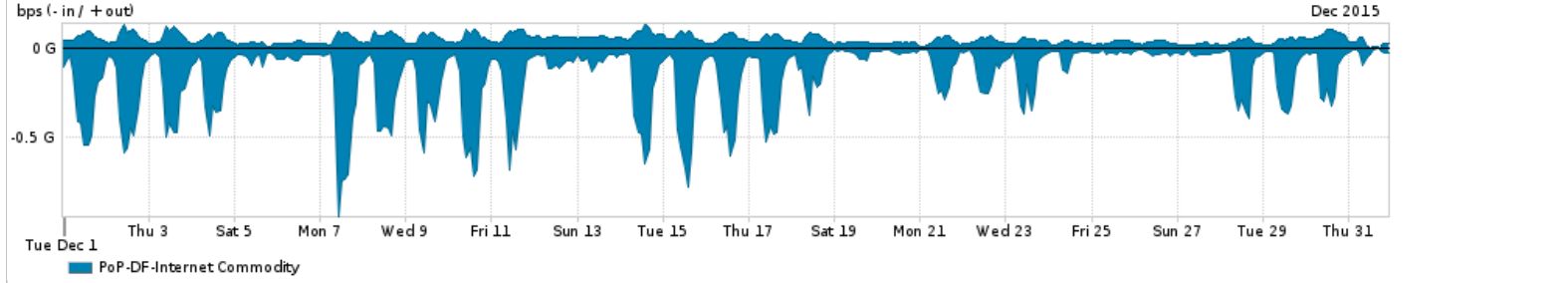


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

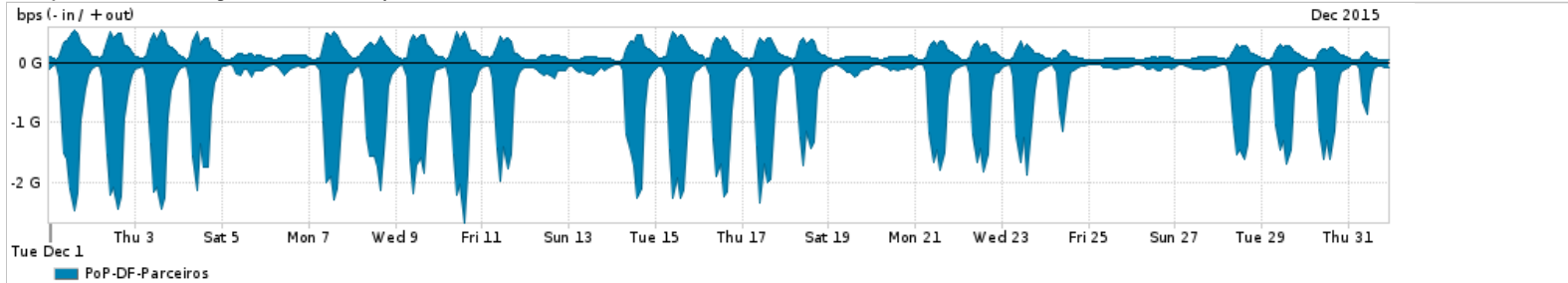
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Commodity	161.85 Mbps	50.35 Mbps	212.19 Mbps

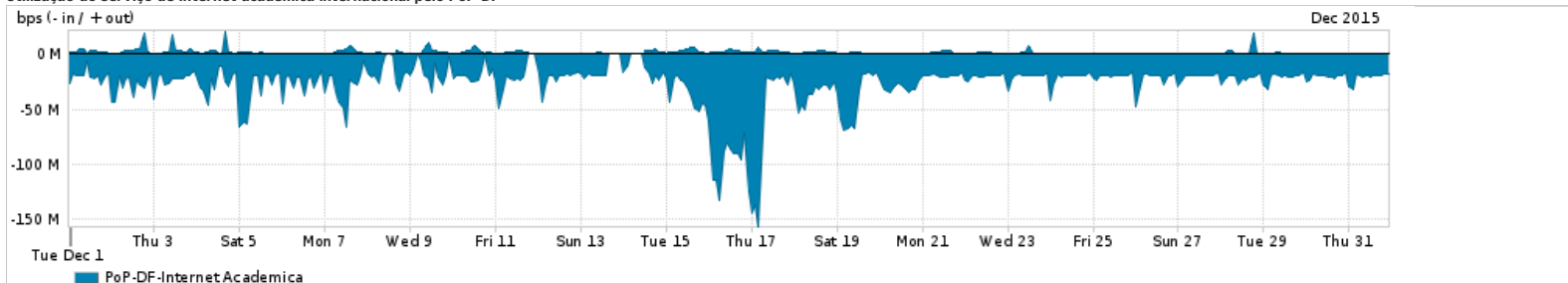
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Parceiros	594.46 Mbps	171.63 Mbps	766.09 Mbps

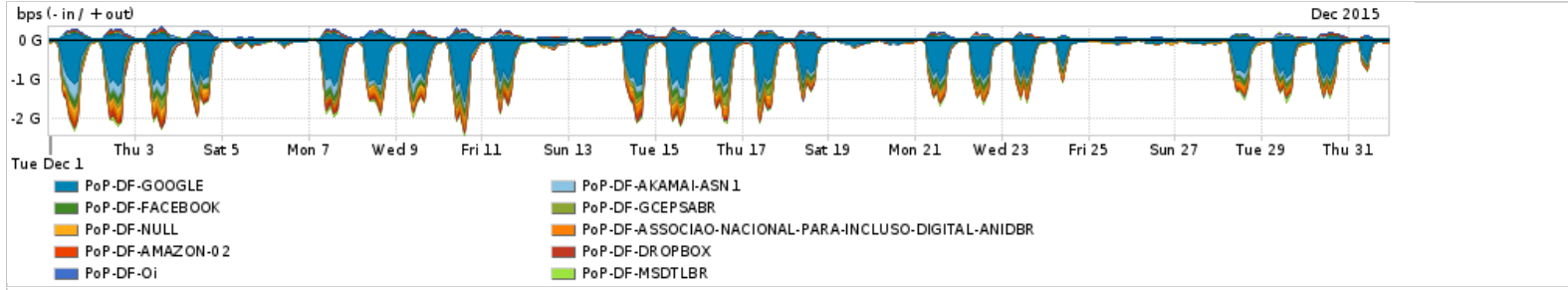
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Acadêmica	26.60 Mbps	1.65 Mbps	28.25 Mbps

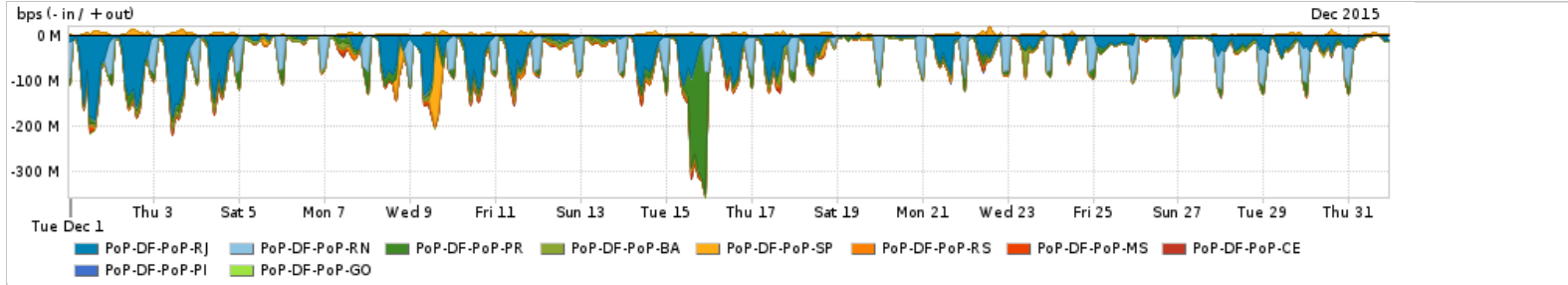
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
PoP-DF	GOOGLE	15169	311.60 Mbps	47.67 Mbps	359.27 Mbps
PoP-DF	AKAMAI-ASN1	20940	50.80 Mbps	3.67 Mbps	54.46 Mbps
PoP-DF	FACEBOOK	32934	34.73 Mbps	5.20 Mbps	39.93 Mbps
PoP-DF	GCEPSABR	28604	30.40 Mbps	2.44 Mbps	32.84 Mbps
PoP-DF	NULL	0	32.72 Mbps	94.05 Kbps	32.81 Mbps
PoP-DF	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	32.22 Mbps	10.63 Kbps	32.23 Mbps
PoP-DF	AMAZON-02	16509	21.26 Mbps	4.47 Mbps	25.73 Mbps
PoP-DF	DROPBOX	19679	14.99 Mbps	9.17 Mbps	24.16 Mbps
PoP-DF	Oi	7738	2.06 Mbps	19.99 Mbps	22.06 Mbps
PoP-DF	MSDTLBR	28598	18.52 Mbps	436.88 Kbps	18.96 Mbps

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

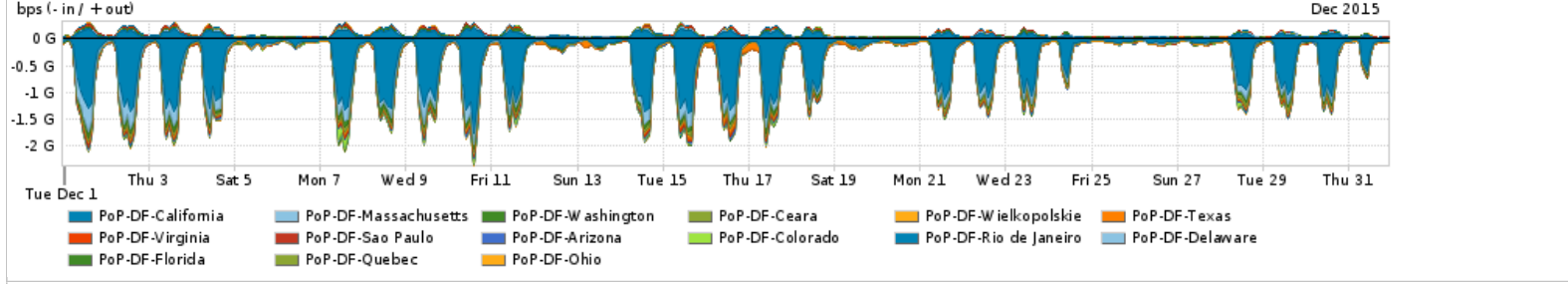


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
PoP-DF	PoP-RJ	26.28 Mbps	28.26 Kbps	26.31 Mbps
PoP-DF	PoP-RN	11.91 Mbps	23.00 bps	11.91 Mbps
PoP-DF	PoP-PR	8.60 Mbps	943.00 bps	8.60 Mbps
PoP-DF	PoP-BA	4.96 Mbps	69.00 bps	4.96 Mbps
PoP-DF	PoP-SP	1.78 Mbps	1.71 Mbps	3.50 Mbps
PoP-DF	PoP-RS	1.92 Mbps	20.00 bps	1.92 Mbps
PoP-DF	PoP-MS	723.68 Kbps	79.00 bps	723.76 Kbps
PoP-DF	PoP-CE	102.16 Kbps	33.00 bps	102.19 Kbps
PoP-DF	PoP-PI	88.62 Kbps	0.00 bps	88.62 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-GO	85.44 Kbps	0.00 bps	85.44 Kbps

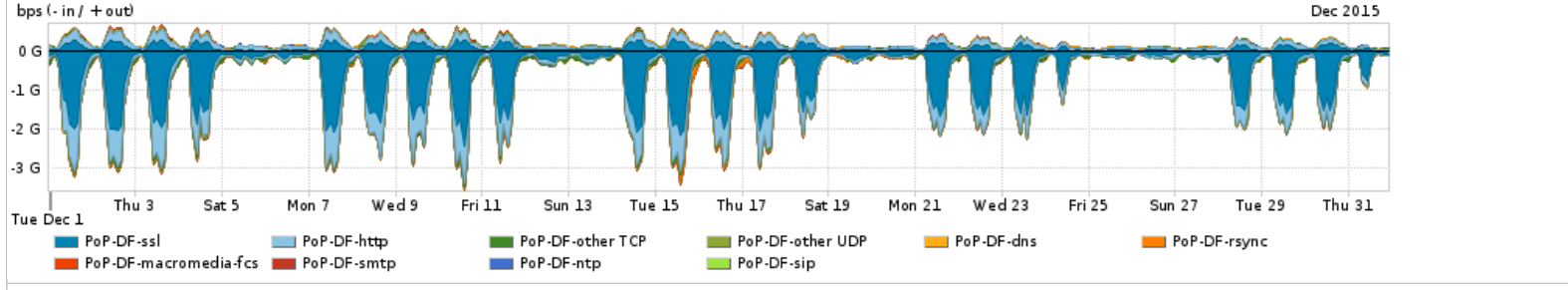
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	California	352.33 Mbps	55.22 Mbps	407.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	56.60 Mbps	5.01 Mbps	61.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	21.59 Mbps	8.58 Mbps	30.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Ceara	18.77 Mbps	1.90 Mbps	20.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Wielkopolskie	16.53 Mbps	269.79 Kbps	16.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Texas	13.00 Mbps	1.83 Mbps	14.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	9.71 Mbps	4.96 Mbps	14.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	2.86 Mbps	6.91 Mbps	9.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Arizona	8.85 Mbps	225.40 Kbps	9.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Colorado	6.85 Mbps	381.80 Kbps	7.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	1.02 Mbps	5.62 Mbps	6.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	4.68 Mbps	554.01 Kbps	5.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Florida	3.54 Mbps	606.15 Kbps	4.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Quebec	3.41 Mbps	351.57 Kbps	3.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Ohio	2.18 Mbps	1.52 Mbps	3.70 Mbps

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

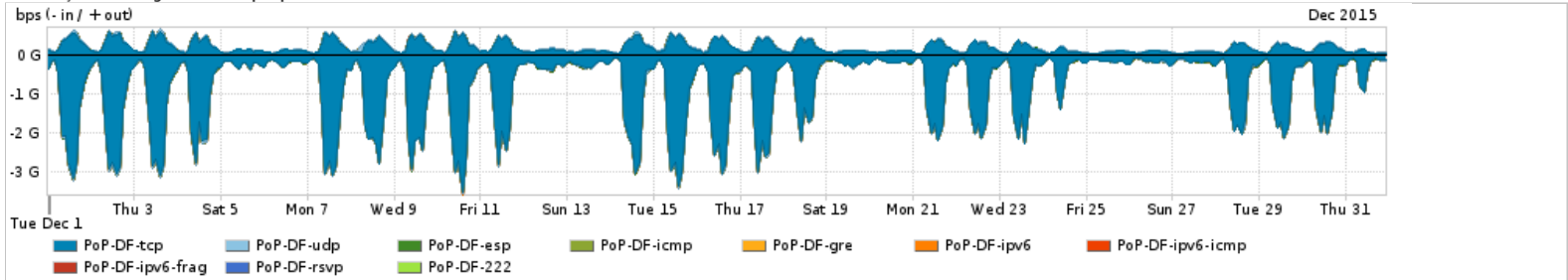


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	525.72 Mbps	84.83 Mbps	610.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	http	238.76 Mbps	104.48 Mbps	343.25 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	31.39 Mbps	5.14 Mbps	36.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	11.54 Mbps	7.04 Mbps	18.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	3.37 Mbps	13.42 Mbps	16.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	12.37 Mbps	42.62 Kbps	12.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	5.46 Mbps	3.44 Mbps	8.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	4.19 Mbps	2.07 Mbps	6.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	2.88 Mbps	2.86 Mbps	5.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	sip	443.70 Kbps	344.00 Kbps	787.70 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	819.54 Mbps	201.43 Mbps	1.02 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	17.83 Mbps	23.52 Mbps	41.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	4.04 Mbps	371.92 Kbps	4.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	211.44 Kbps	90.90 Kbps	302.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	41.98 Kbps	29.21 Kbps	71.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	4.09 Kbps	7.26 Kbps	11.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	37.00 bps	874.00 bps	911.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-frag	0.00 bps	55.00 bps	55.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsvp	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	222	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

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