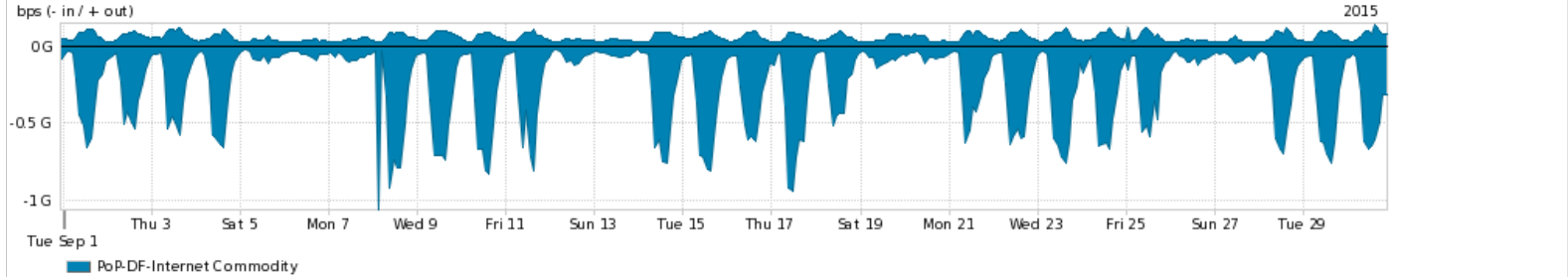


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

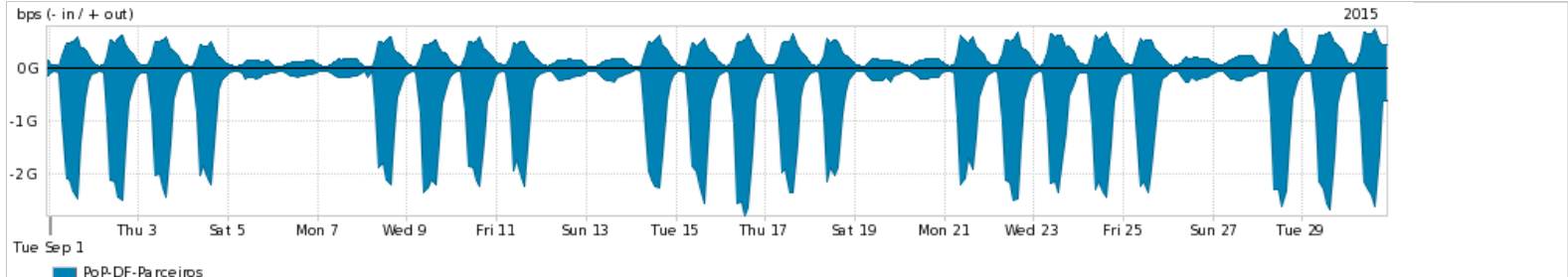
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Commodity	255.65 Mbps	53.65 Mbps	309.30 Mbps

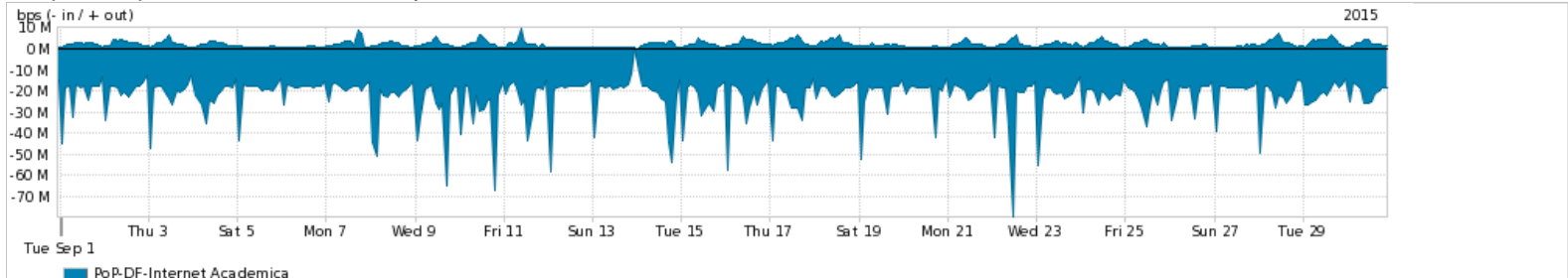
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Parceiros	759.80 Mbps	263.29 Mbps	1.02 Gbps

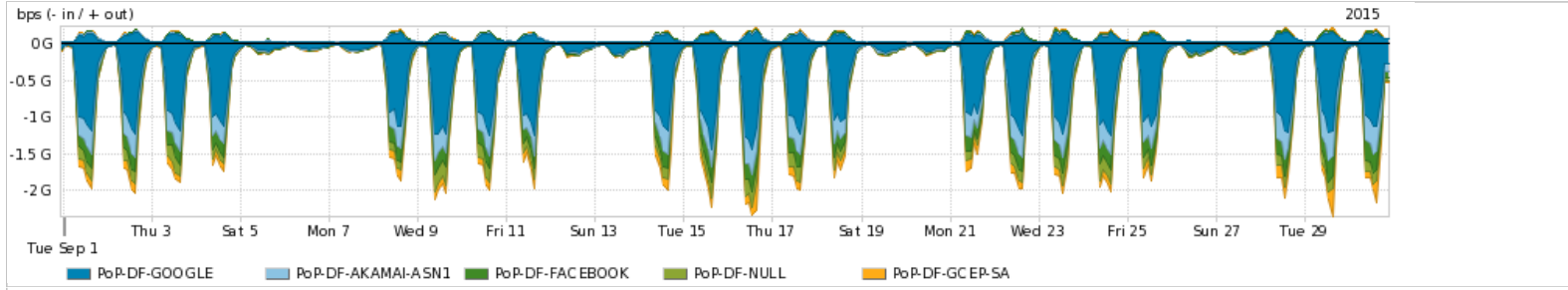
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Academica	22.12 Mbps	2.15 Mbps	24.27 Mbps

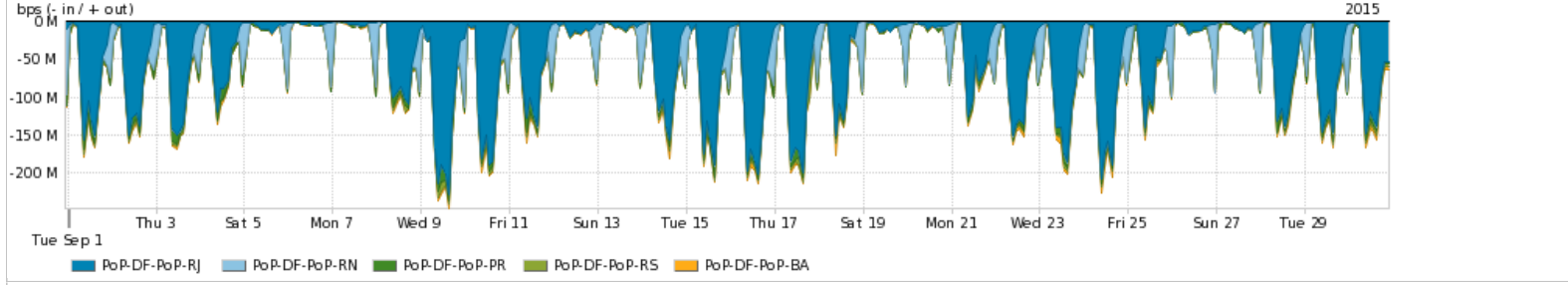
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	365.89 Mbps	47.42 Mbps	413.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	AKAMAI-ASN1	20940	95.25 Mbps	5.36 Mbps	100.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	68.14 Mbps	7.65 Mbps	75.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	55.56 Mbps	160.21 Kbps	55.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEP-SA	28604	40.74 Mbps	3.88 Mbps	44.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Oi	7738	1.15 Mbps	40.85 Mbps	42.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AMAZON-02	16509	29.75 Mbps	9.29 Mbps	39.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANID	28135	33.27 Mbps	162.29 Kbps	33.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	NET	28573	4.76 Mbps	21.54 Mbps	26.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	HETZNER	24940	15.00 Mbps	5.63 Mbps	20.63 Mbps

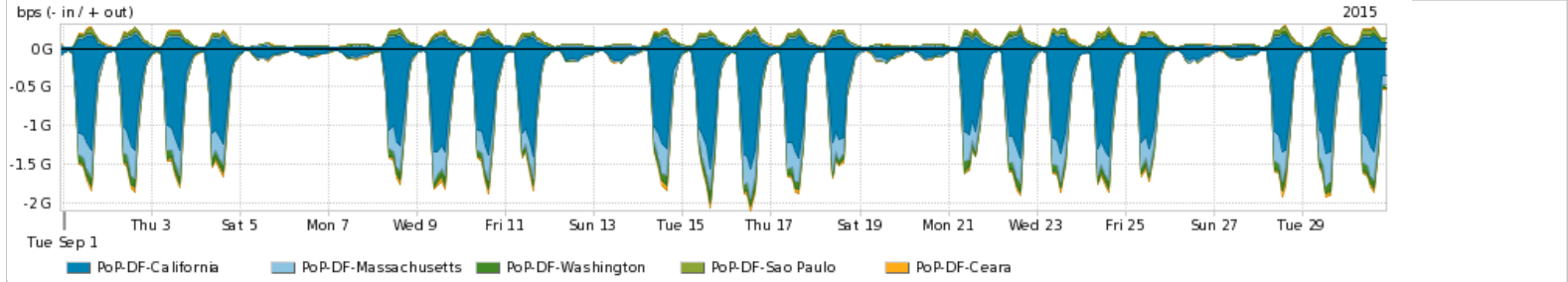
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RJ	50.21 Mbps	94.31 Kbps	50.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RN	10.18 Mbps	32.00 bps	10.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PR	3.83 Mbps	1.14 Kbps	3.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RS	1.84 Mbps	93.00 bps	1.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-BA	1.66 Mbps	82.00 bps	1.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	1.01 Mbps	252.00 bps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MS	333.87 Kbps	0.00 bps	333.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-CE	221.25 Kbps	0.00 bps	221.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-GO	108.24 Kbps	0.00 bps	108.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PA	107.15 Kbps	0.00 bps	107.15 Kbps

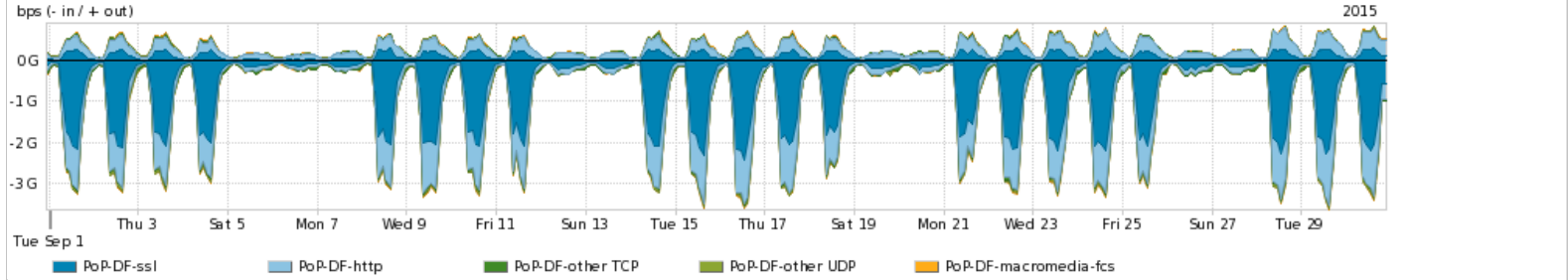
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	California	412.88 Mbps	57.36 Mbps	470.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	108.39 Mbps	7.43 Mbps	115.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	29.90 Mbps	7.99 Mbps	37.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	7.67 Mbps	23.76 Mbps	31.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Ceara	13.14 Mbps	4.09 Mbps	17.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Wielkopolskie	16.58 Mbps	274.33 Kbps	16.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	11.77 Mbps	4.95 Mbps	16.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Texas	13.69 Mbps	2.84 Mbps	16.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	1.68 Mbps	12.69 Mbps	14.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	1.28 Mbps	11.62 Mbps	12.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Arizona	11.82 Mbps	310.43 Kbps	12.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	District of Columbia	10.55 Mbps	354.22 Kbps	10.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Parana	2.19 Mbps	5.08 Mbps	7.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Colorado	6.43 Mbps	661.51 Kbps	7.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	4.57 Mbps	2.18 Mbps	6.75 Mbps

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

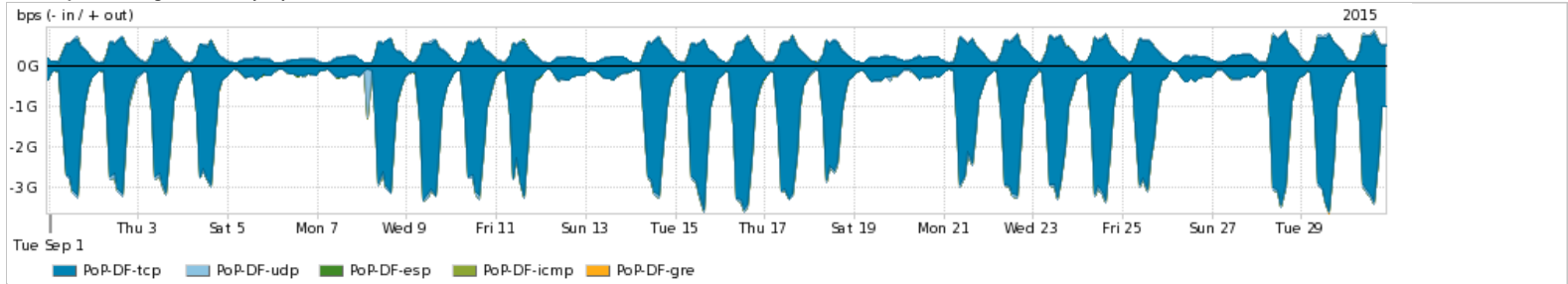


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	666.00 Mbps	90.14 Mbps	756.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	http	361.37 Mbps	181.42 Mbps	542.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	32.08 Mbps	7.60 Mbps	39.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	19.44 Mbps	12.78 Mbps	32.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	9.19 Mbps	7.98 Mbps	17.17 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	3.73 Mbps	12.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	5.93 Mbps	2.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	5.04 Mbps	2.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	3.05 Mbps	663.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ssh	510.18 Kbps	234.35 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	1.08 Gbps	291.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	28.54 Mbps	27.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	1.58 Mbps	351.23 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	499.59 Kbps	105.23 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	48.89 Kbps	28.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	25.46 Kbps	7.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-frag	3.00 bps	2.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	64.00 bps	597.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsvp	24.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	visa	4.00 bps	0.00 bps

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