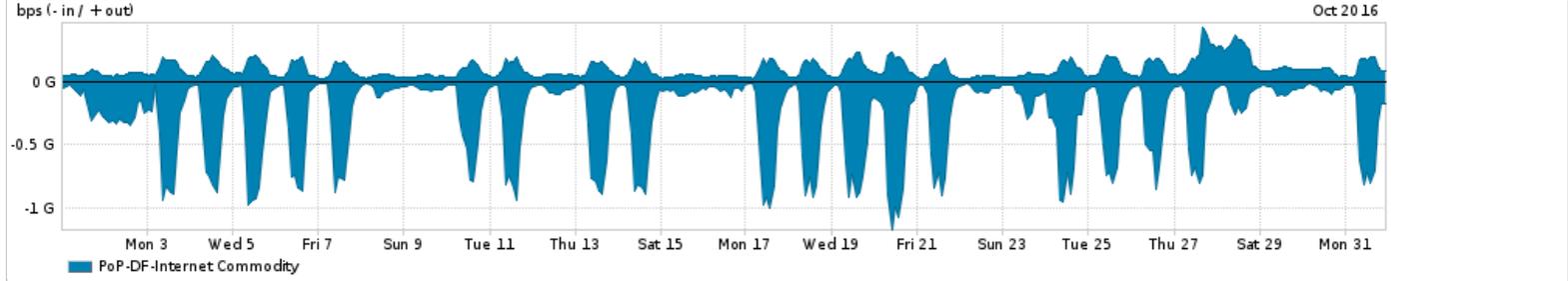


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

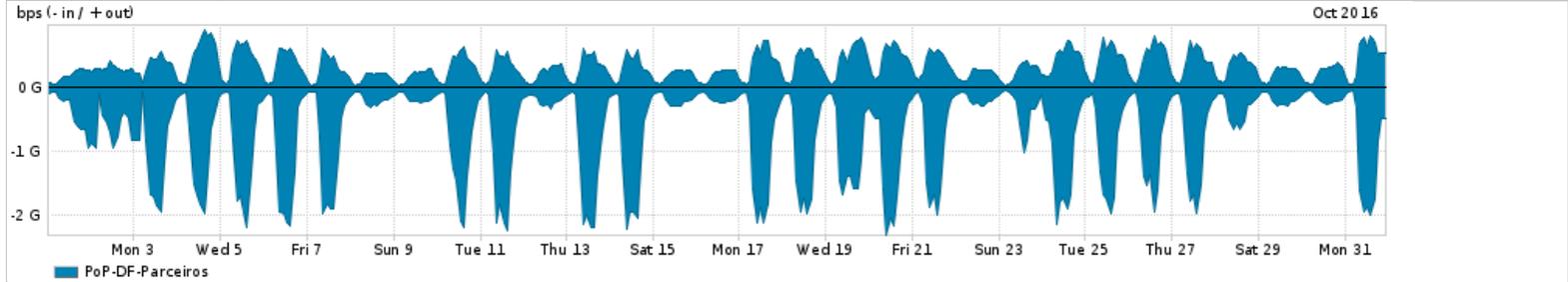
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF		Internet Commodity	284.98 Mbps	90.08 Mbps	375.06 Mbps

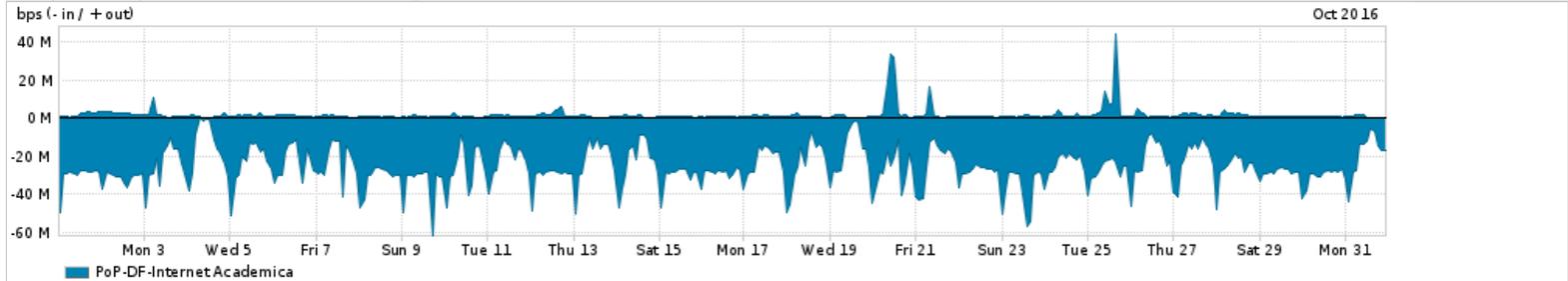
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF		Parceiros	679.66 Mbps	330.60 Mbps	1.01 Gbps

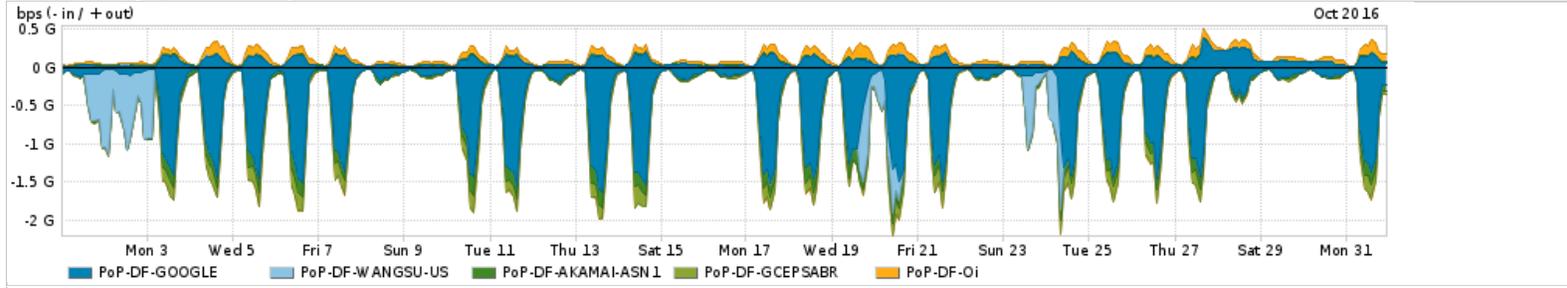
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-DF		Internet Acadêmica	25.41 Mbps	1.73 Mbps	27.15 Mbps

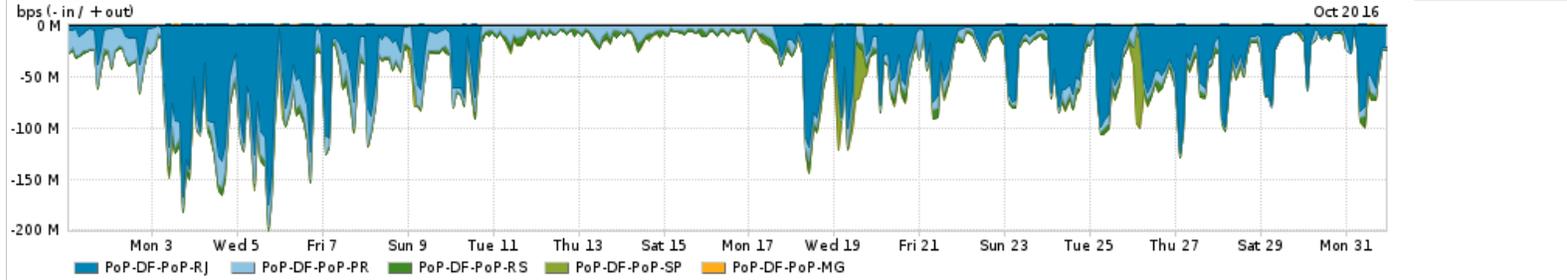
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GOOGLE	15169	399.32 Mbps	69.28 Mbps	468.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	WANGSU-US	54994	65.51 Mbps	321.25 Kbps	65.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	AKAMAI-ASN1	20940	55.39 Mbps	3.88 Mbps	59.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	GCEPSABR	28604	55.32 Mbps	3.21 Mbps	58.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Oi	7738	2.56 Mbps	53.21 Mbps	55.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	FACEBOOK	32934	43.93 Mbps	3.69 Mbps	47.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	NET	28573	6.79 Mbps	36.54 Mbps	43.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	AMAZON-02	16509	28.36 Mbps	4.26 Mbps	32.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	NULL	0	31.47 Mbps	531.15 Kbps	32.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	MICROSOFTEU	8068	22.73 Mbps	6.23 Mbps	28.96 Mbps

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

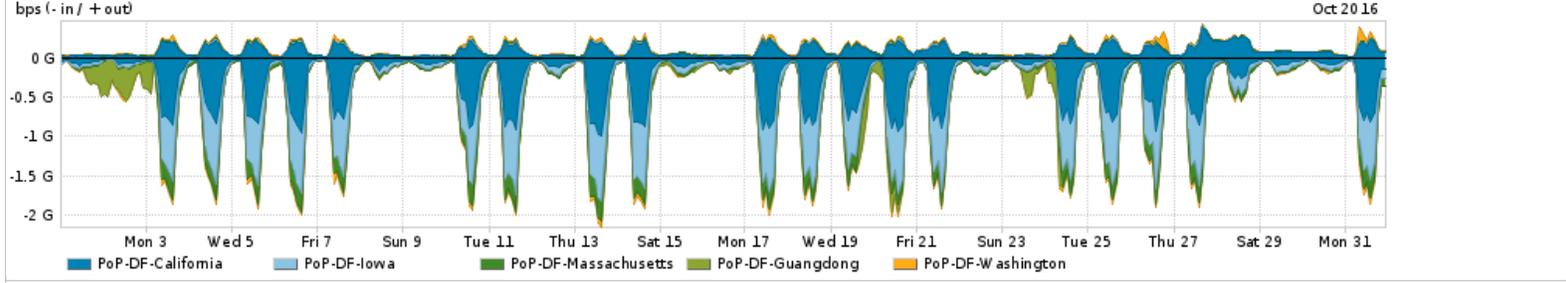


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RJ	30.14 Mbps	443.52 Kbps	30.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PR	9.98 Mbps	1.93 Kbps	9.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-RS	3.61 Mbps	9.84 Kbps	3.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SP	1.65 Mbps	36.13 Kbps	1.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-MG	1.00 bps	26.72 Kbps	26.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-DF	10.11 Kbps	10.11 Kbps	20.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-SC	7.45 Kbps	6.07 Kbps	13.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-BA	19.00 bps	7.10 Kbps	7.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-CE	80.00 bps	4.83 Kbps	4.91 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PE	0.00 bps	3.92 Kbps
				3.92 Kbps

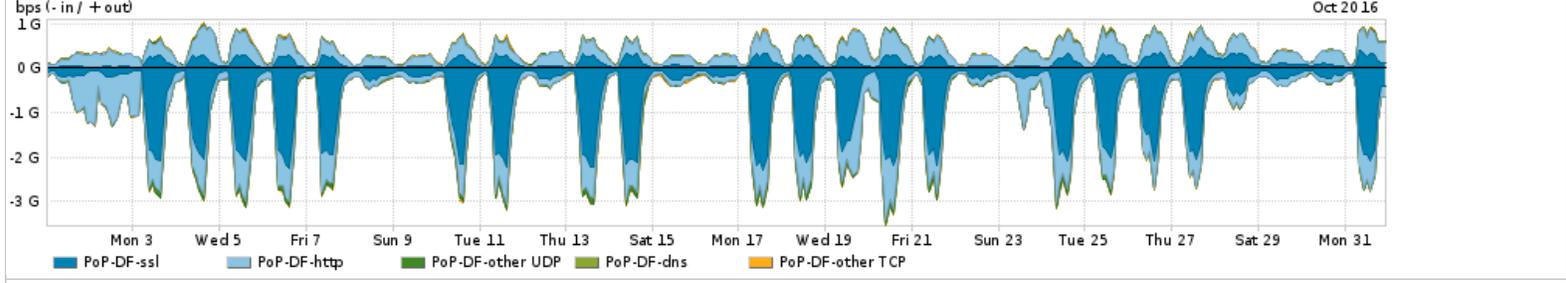
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	California	251.93 Mbps	331.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Iowa	204.95 Mbps	208.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	73.31 Mbps	80.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Guangdong	29.28 Mbps	29.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	17.60 Mbps	29.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Wielkopolskie	21.21 Mbps	21.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Connecticut	19.39 Mbps	19.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	17.60 Mbps	19.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	2.43 Mbps	15.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	10.21 Mbps	14.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Texas	6.11 Mbps	11.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	1.15 Mbps	11.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	New York	7.76 Mbps	9.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Missouri	683.93 Kbps	9.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	714.20 Kbps	8.66 Mbps

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

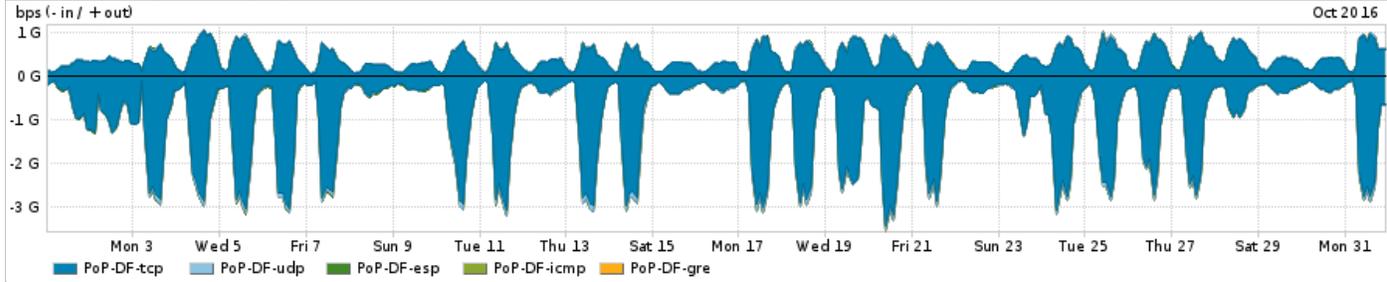


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	618.91 Mbps	735.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	http	346.37 Mbps	607.53 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP		29.51 Mbps	5.03 Mbps	34.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	dns		3.45 Mbps	15.08 Mbps	18.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP		10.95 Mbps	7.27 Mbps	18.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs		2.63 Mbps	4.92 Mbps	7.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp		4.09 Mbps	3.29 Mbps	7.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp		3.58 Mbps	3.46 Mbps	7.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	quit		5.40 Mbps	406.49 Kbps	5.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	telnet		1.23 Mbps	1.39 Mbps	2.63 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp		987.61 Mbps	398.67 Mbps	1.39 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	udp		42.88 Mbps	24.01 Mbps	66.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	esp		4.79 Mbps	746.95 Kbps	5.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp		209.22 Kbps	214.09 Kbps	423.31 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-DF	gre		23.04 Kbps	105.20 Kbps	128.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp		1.73 Kbps	333.00 bps	2.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6		428.00 bps	82.00 bps	510.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	253		5.00 bps	0.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	sctp		4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsvp		2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

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