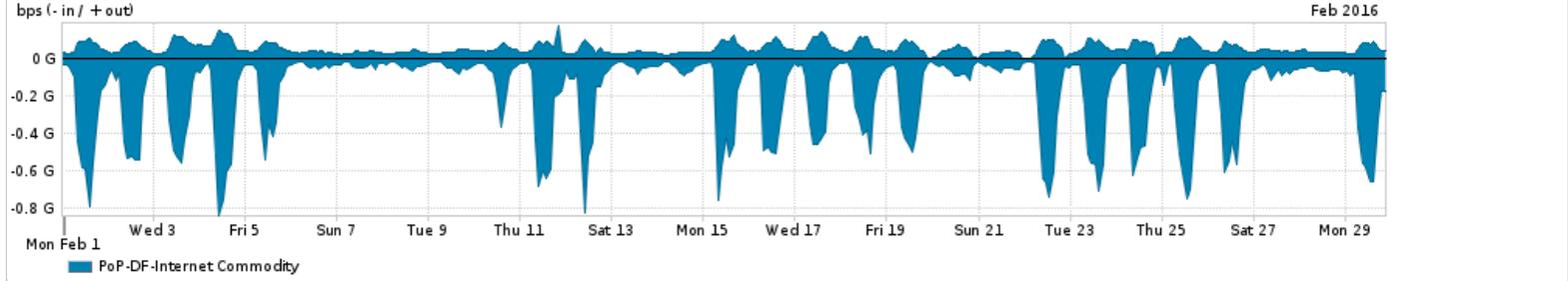


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

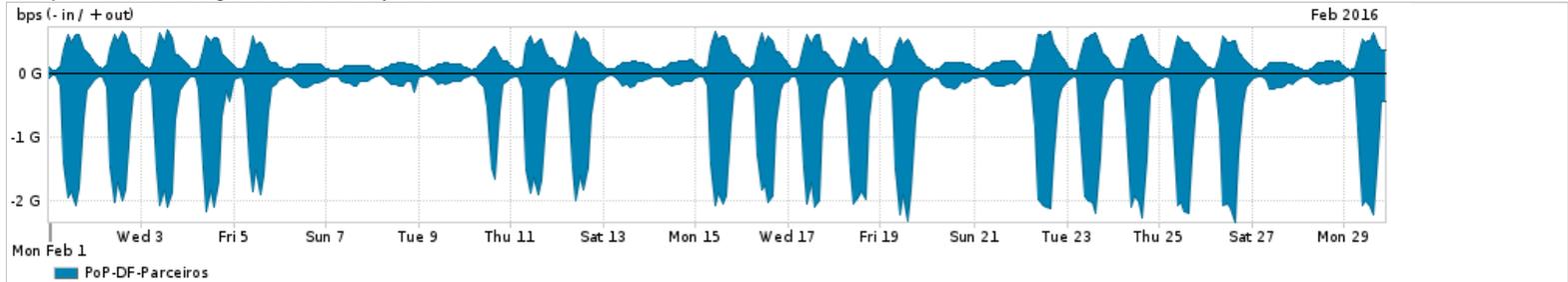
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Commodity	184.35 Mbps	55.14 Mbps	239.48 Mbps

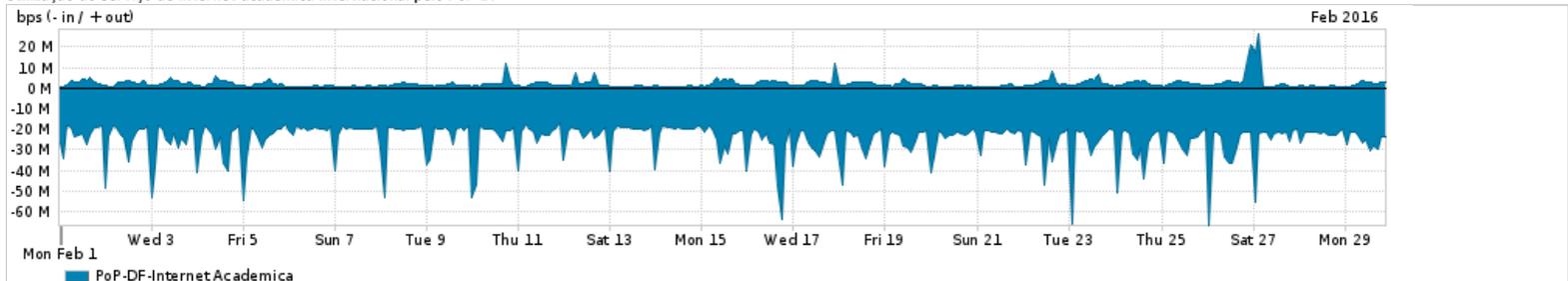
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Parceiros	628.43 Mbps	242.71 Mbps	871.14 Mbps

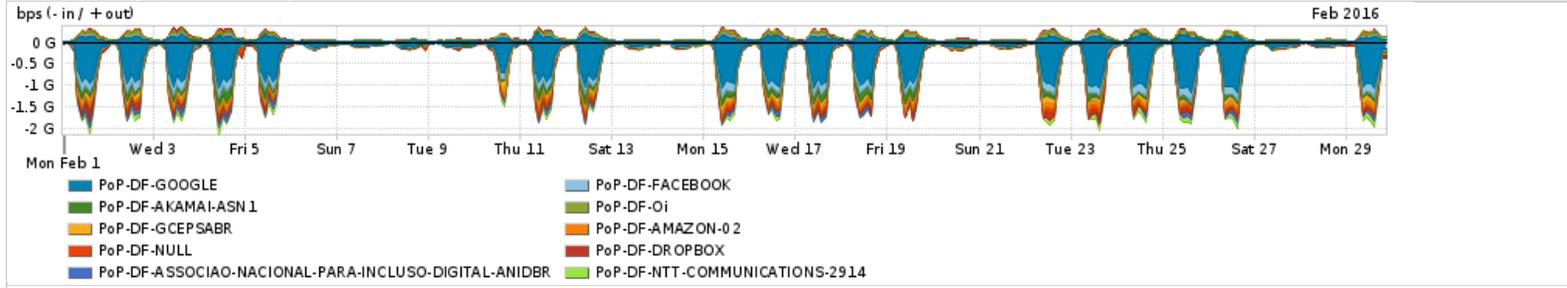
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Internet Academica	24.64 Mbps	2.16 Mbps	26.80 Mbps

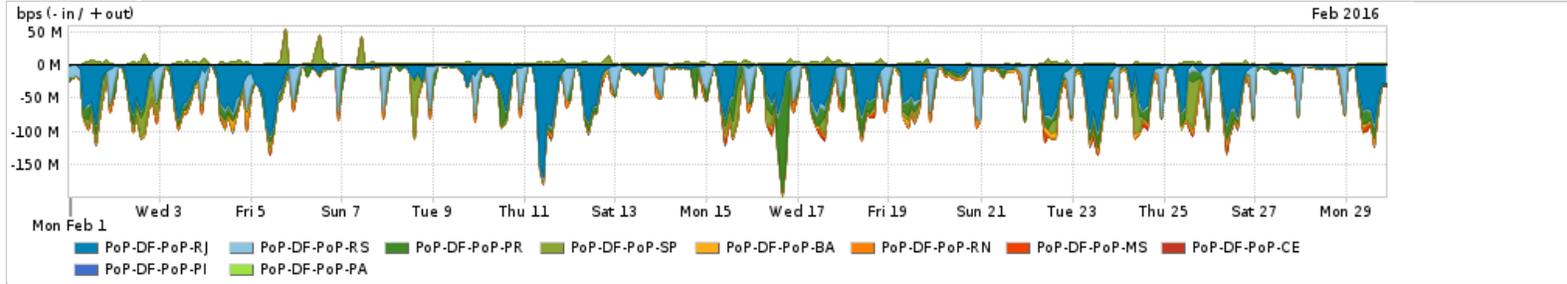
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
PoP-DF	GOOGLE	15169	292.50 Mbps	56.34 Mbps	348.85 Mbps
PoP-DF	FACEBOOK	32934	55.05 Mbps	6.61 Mbps	61.66 Mbps
PoP-DF	AKAMAI-ASN1	20940	41.37 Mbps	4.32 Mbps	45.69 Mbps
PoP-DF	Oi	7738	4.17 Mbps	32.27 Mbps	36.44 Mbps
PoP-DF	GCEPSABR	28604	33.29 Mbps	2.49 Mbps	35.78 Mbps
PoP-DF	AMAZON-02	16509	26.78 Mbps	7.02 Mbps	33.80 Mbps
PoP-DF	NULL	0	31.10 Mbps	87.69 Kbps	31.19 Mbps
PoP-DF	DROPBOX	19679	21.22 Mbps	7.44 Mbps	28.66 Mbps
PoP-DF	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	25.77 Mbps	3.21 Kbps	25.78 Mbps
PoP-DF	NTT-COMMUNICATIONS-2914	2914	22.35 Mbps	671.97 Kbps	23.02 Mbps

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

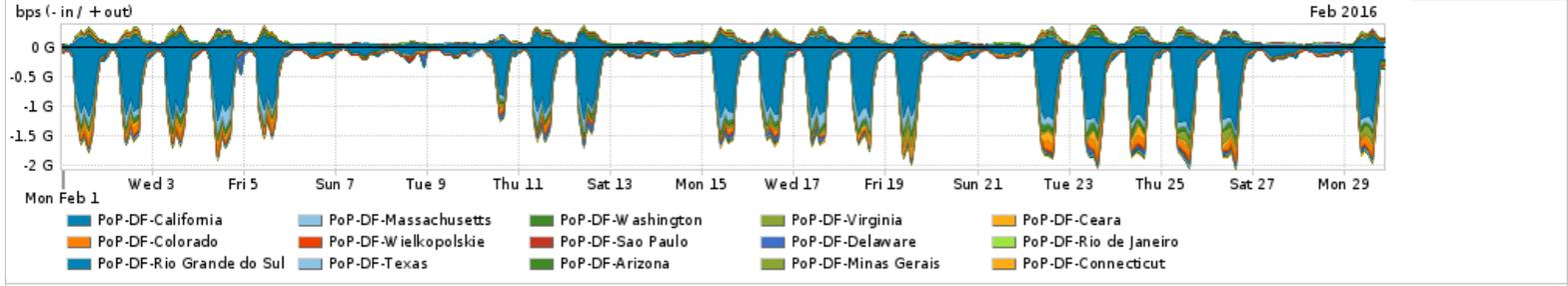


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
PoP-DF	PoP-RJ	21.02 Mbps	22.09 Kbps	21.05 Mbps
PoP-DF	PoP-RS	7.88 Mbps	22.00 bps	7.88 Mbps
PoP-DF	PoP-PR	7.27 Mbps	19.00 bps	7.27 Mbps
PoP-DF	PoP-SP	3.22 Mbps	2.83 Mbps	6.05 Mbps
PoP-DF	PoP-BA	2.18 Mbps	1.00 bps	2.18 Mbps
PoP-DF	PoP-RN	1.39 Mbps	14.00 bps	1.39 Mbps
PoP-DF	PoP-MS	541.34 Kbps	0.00 bps	541.34 Kbps
PoP-DF	PoP-CE	105.90 Kbps	0.00 bps	105.90 Kbps
PoP-DF	PoP-PI	103.37 Kbps	0.00 bps	103.37 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	PoP-PA	86.68 Kbps	0.00 bps	86.68 Kbps

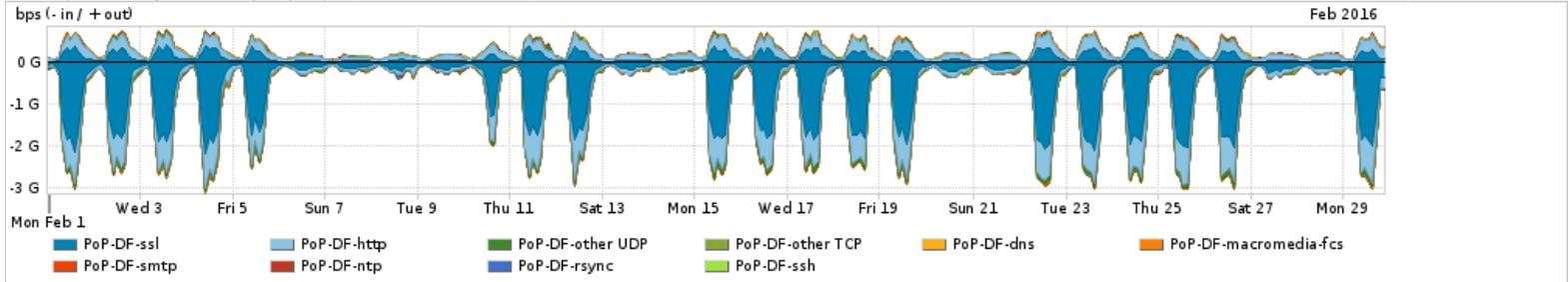
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	California	347.71 Mbps	65.68 Mbps	413.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Massachusetts	46.00 Mbps	5.57 Mbps	51.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Washington	27.07 Mbps	10.33 Mbps	37.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Virginia	18.27 Mbps	5.88 Mbps	24.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Ceara	21.08 Mbps	3.04 Mbps	24.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Colorado	22.15 Mbps	623.20 Kbps	22.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Wielkopolskie	19.23 Mbps	314.65 Kbps	19.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Sao Paulo	4.10 Mbps	12.74 Mbps	16.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Delaware	13.11 Mbps	996.90 Kbps	14.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio de Janeiro	2.02 Mbps	8.53 Mbps	10.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Rio Grande do Sul	8.75 Mbps	1.68 Mbps	10.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Texas	7.68 Mbps	1.35 Mbps	9.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Arizona	7.48 Mbps	158.49 Kbps	7.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Minas Gerais	1.02 Mbps	5.92 Mbps	6.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	Connecticut	6.27 Mbps	100.42 Kbps	6.37 Mbps

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

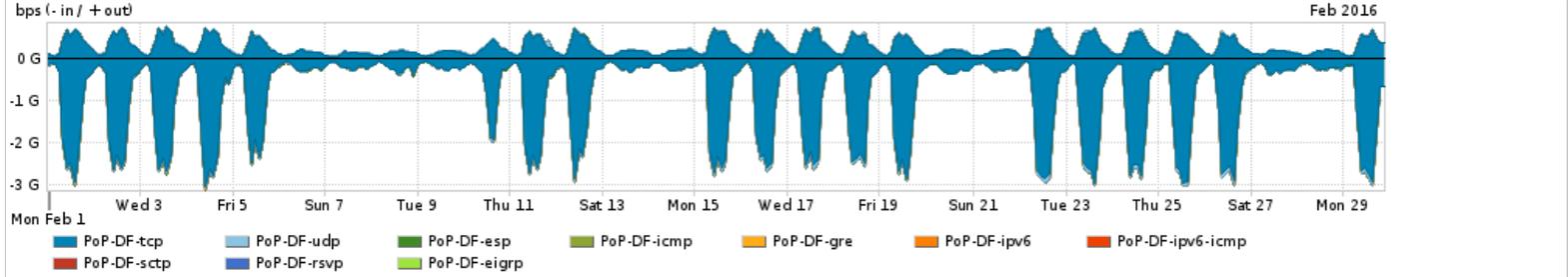


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ssl	559.01 Mbps	108.70 Mbps	667.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	http	262.11 Mbps	157.88 Mbps	419.99 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other UDP	24.75 Mbps	4.68 Mbps	29.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	other TCP	14.79 Mbps	4.82 Mbps	19.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	dns	3.42 Mbps	14.95 Mbps	18.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	macromedia-fcs	5.63 Mbps	3.73 Mbps	9.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	smtp	4.34 Mbps	2.68 Mbps	7.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ntp	2.80 Mbps	2.77 Mbps	5.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsync	4.67 Mbps	12.14 Kbps	4.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ssh	772.35 Kbps	1.16 Mbps	1.94 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	tcp	852.61 Mbps	280.05 Mbps	1.13 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	udp	31.05 Mbps	22.43 Mbps	53.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	esp	1.68 Mbps	292.48 Kbps	1.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	icmp	254.42 Kbps	128.65 Kbps	383.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	gre	28.27 Kbps	27.06 Kbps	55.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6	4.89 Kbps	6.69 Kbps	11.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	ipv6-icmp	291.00 bps	587.00 bps	878.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	sctp	40.00 bps	0.00 bps	40.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	rsvp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-DF	eigrp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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