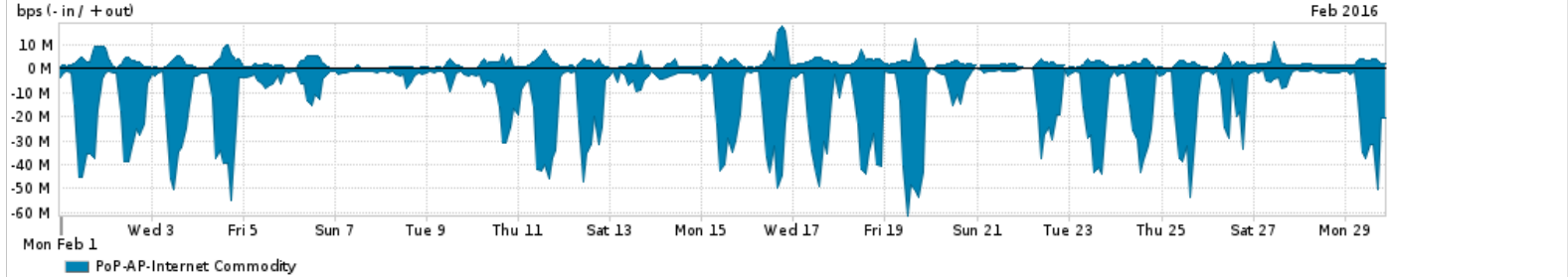


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

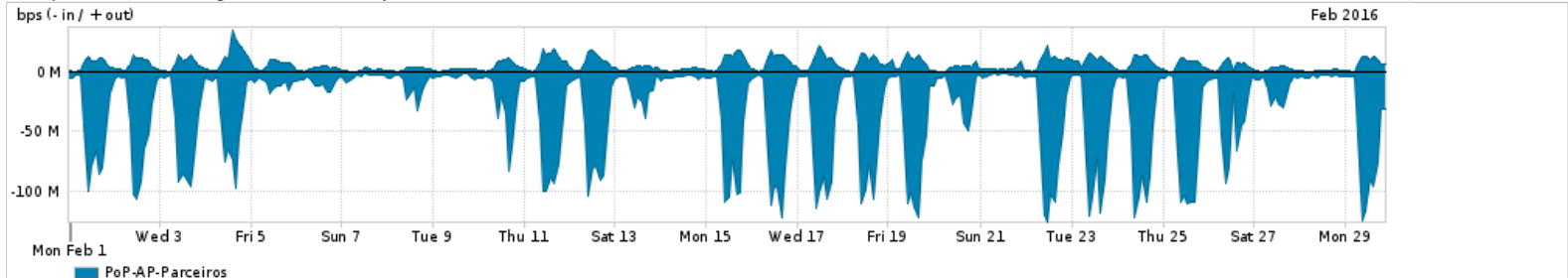
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	13.27 Mbps	2.36 Mbps	15.63 Mbps

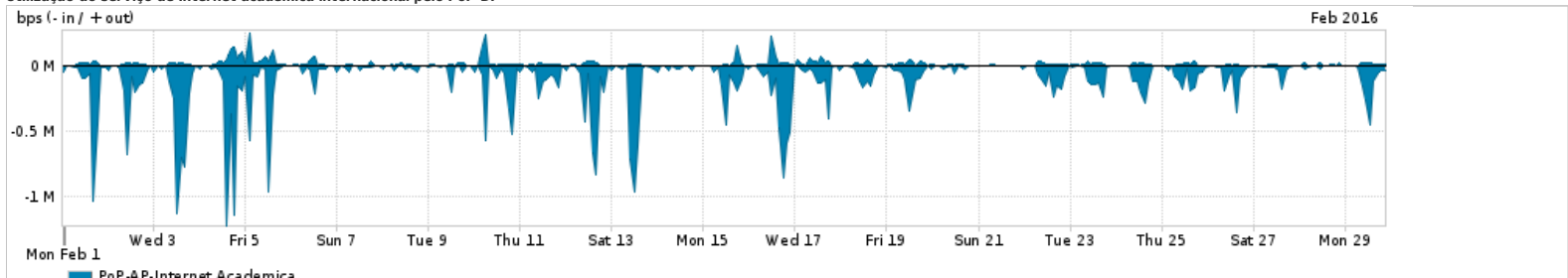
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	32.85 Mbps	6.21 Mbps	39.05 Mbps

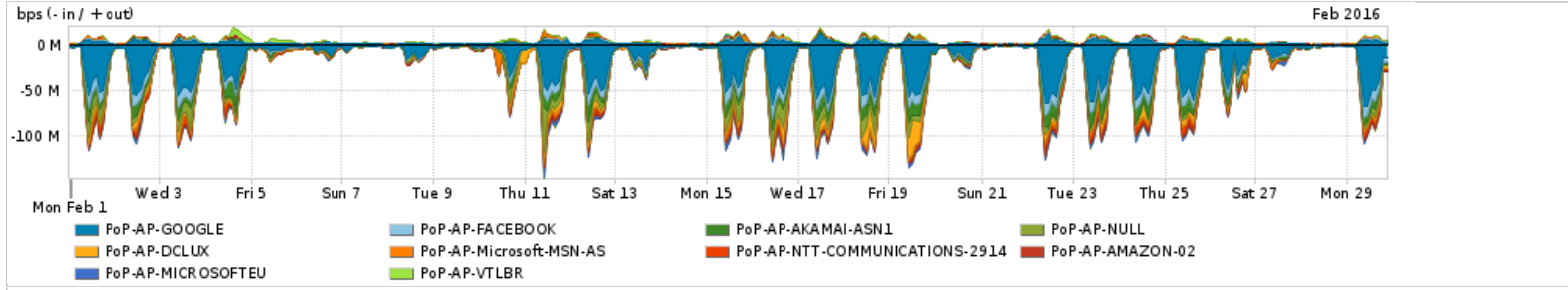
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Acadêmica	96.55 Kbps	14.23 Kbps	110.78 Kbps

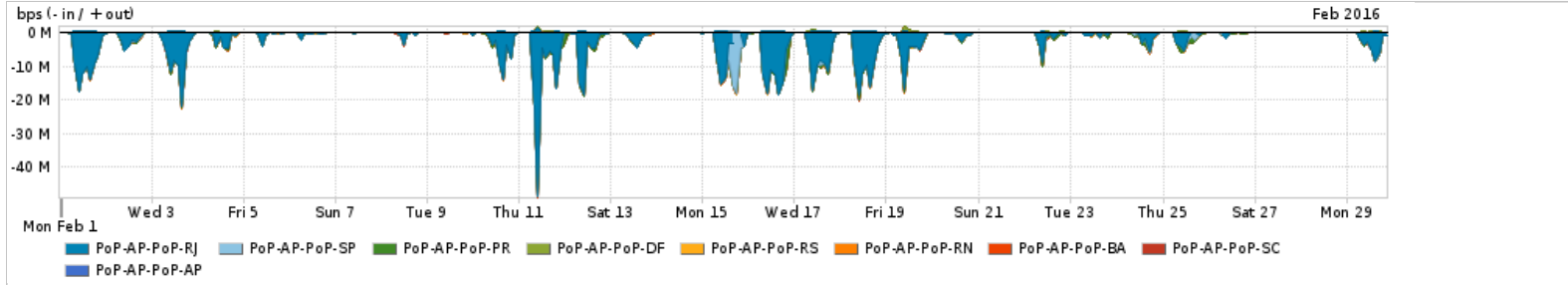
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	16.44 Mbps	1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	3.42 Mbps	391.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	3.39 Mbps	156.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	2.94 Mbps	81.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	DCLUX	24611	2.20 Mbps	49.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Microsoft-MSN-AS	8075	1.01 Mbps	440.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NTT-COMMUNICATIONS-2914	2914	1.19 Mbps	25.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	1.03 Mbps	186.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTTEU	8068	956.80 Kbps	18.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	VTLBR	262753	47.55 Kbps	900.03 Kbps

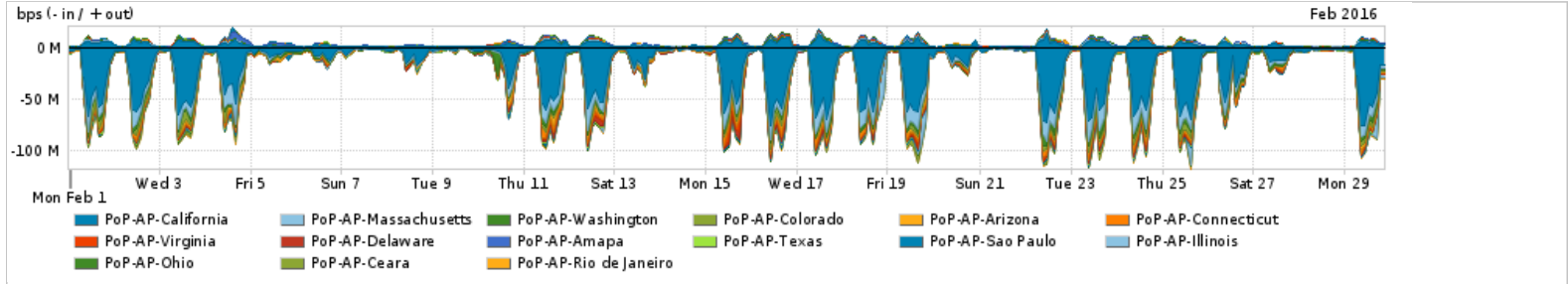
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	2.46 Mbps	71.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	154.75 Kbps	10.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	134.00 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	0.00 bps	30.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	22.81 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RN	14.63 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-BA	12.35 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	328.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-AP	0.00 bps	0.00 bps

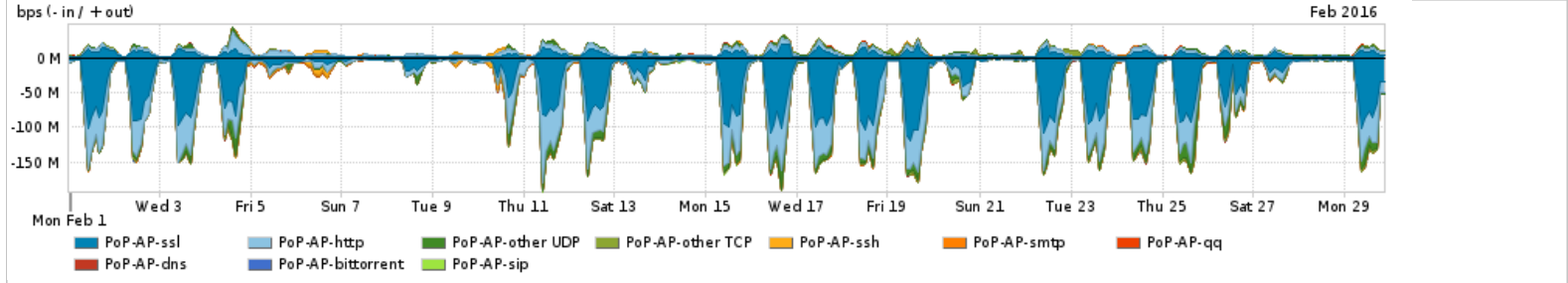
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	California	18.71 Mbps	2.18 Mbps	20.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	3.75 Mbps	185.32 Kbps	3.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	1.61 Mbps	280.52 Kbps	1.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Colorado	1.18 Mbps	39.75 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	1.02 Mbps	37.12 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Connecticut	956.53 Kbps	19.59 Kbps	976.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	633.45 Kbps	178.12 Kbps	811.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	654.11 Kbps	30.46 Kbps	684.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	42.96 Kbps	604.18 Kbps	647.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	464.38 Kbps	67.90 Kbps	532.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	364.74 Kbps	148.25 Kbps	512.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Illinois	482.38 Kbps	17.85 Kbps	500.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Ohio	311.19 Kbps	169.24 Kbps	480.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Ceara	460.47 Kbps	2.23 Kbps	462.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	237.19 Kbps	68.02 Kbps	305.21 Kbps

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

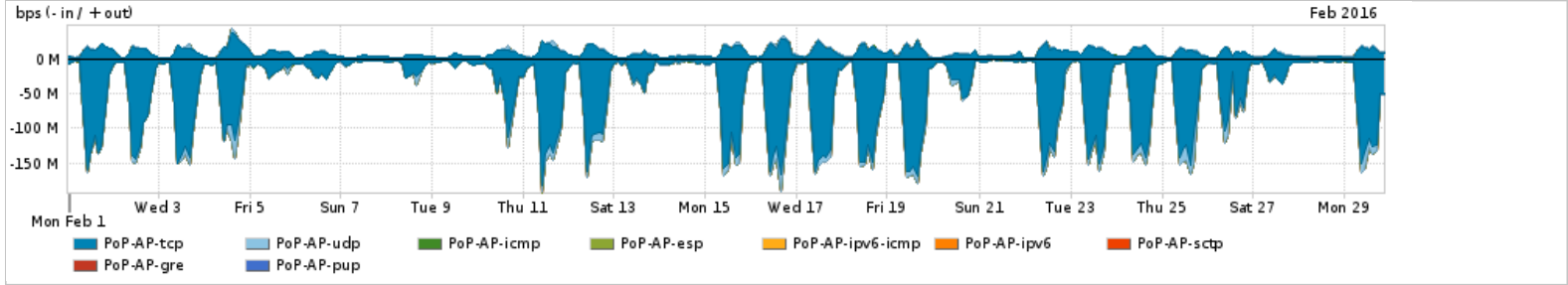


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	28.00 Mbps	3.33 Mbps	31.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	http	15.95 Mbps	3.57 Mbps	19.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	3.24 Mbps	744.30 Kbps	3.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	906.94 Kbps	582.39 Kbps	1.49 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	370.96 Kbps	240.27 Kbps	611.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	296.49 Kbps	79.26 Kbps	375.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	qq	20.98 Kbps	70.42 Kbps	91.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	54.58 Kbps	24.55 Kbps	79.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	bittorrent	39.45 Kbps	16.28 Kbps	55.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	sip	43.34 Kbps	2.44 Kbps	45.77 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	45.66 Mbps	7.90 Mbps	53.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	3.34 Mbps	778.09 Kbps	4.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	15.15 Kbps	13.08 Kbps	28.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	2.50 Kbps	1.47 Kbps	3.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	1.00 bps	16.00 bps	17.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	4.00 bps	3.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	pup	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	gre	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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