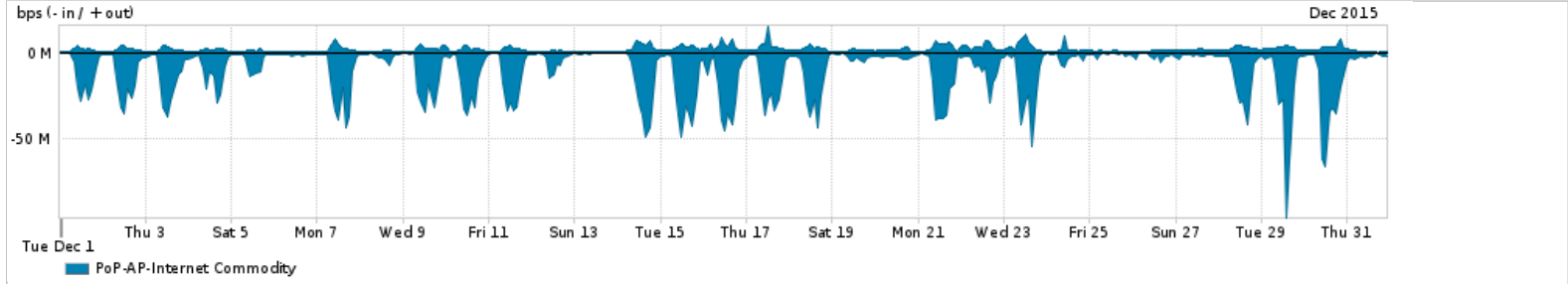


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

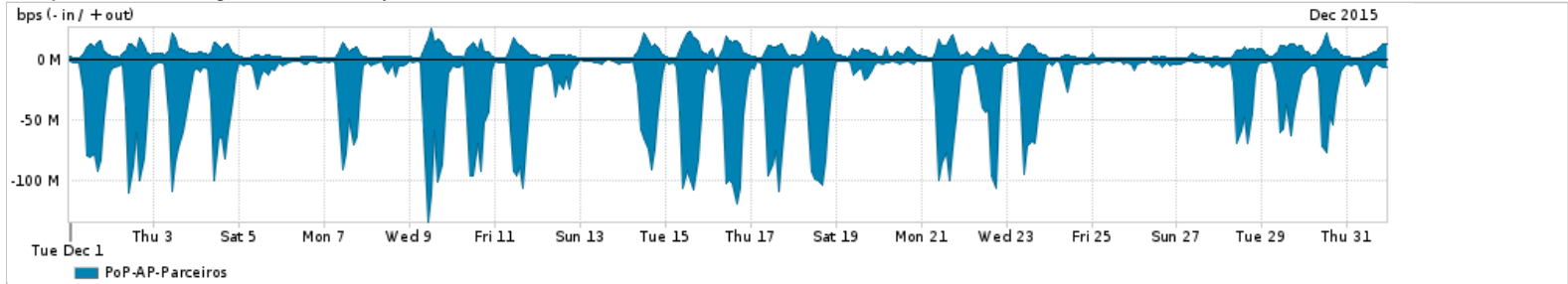
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	11.13 Mbps	1.81 Mbps	12.94 Mbps

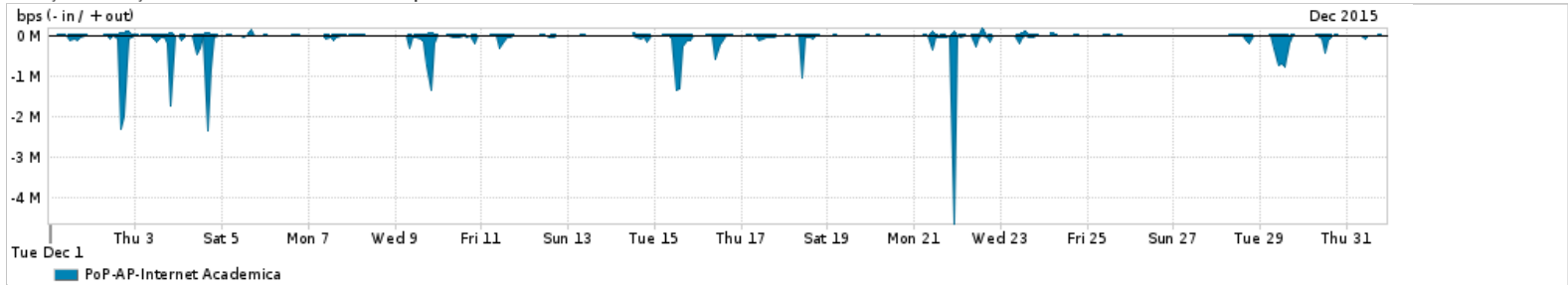
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	27.59 Mbps	5.33 Mbps	32.92 Mbps

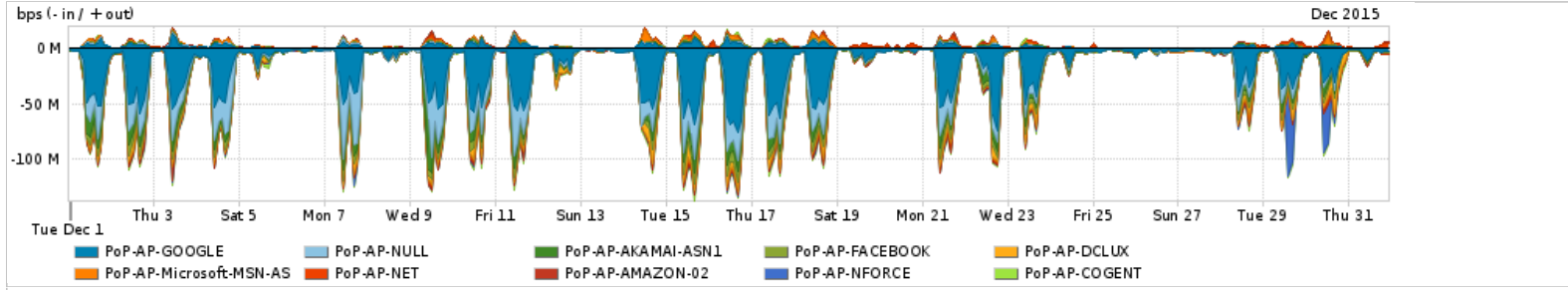
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Acadêmica	91.86 Kbps	7.05 Kbps	98.92 Kbps

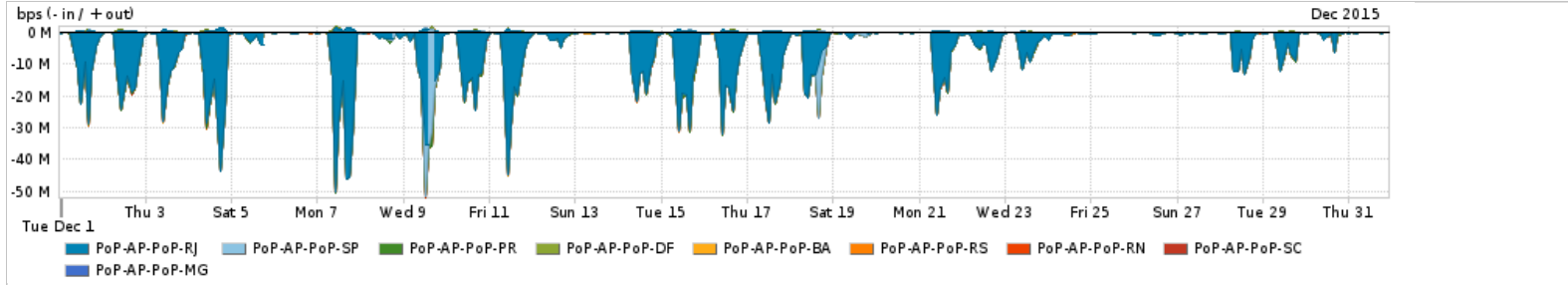
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	15.58 Mbps	1.63 Mbps	17.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	5.81 Mbps	171.12 Kbps	5.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	2.44 Mbps	116.69 Kbps	2.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	2.13 Mbps	286.59 Kbps	2.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	DCLUX	24611	1.51 Mbps	5.51 Kbps	1.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Microsoft-MSN-AS	8075	461.63 Kbps	542.43 Kbps	1.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NET	28573	383.35 Kbps	565.76 Kbps	949.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	773.91 Kbps	148.17 Kbps	922.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NFORCE	43350	712.16 Kbps	0.00 bps	712.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	COGENT	174	596.17 Kbps	59.88 Kbps	656.05 Kbps

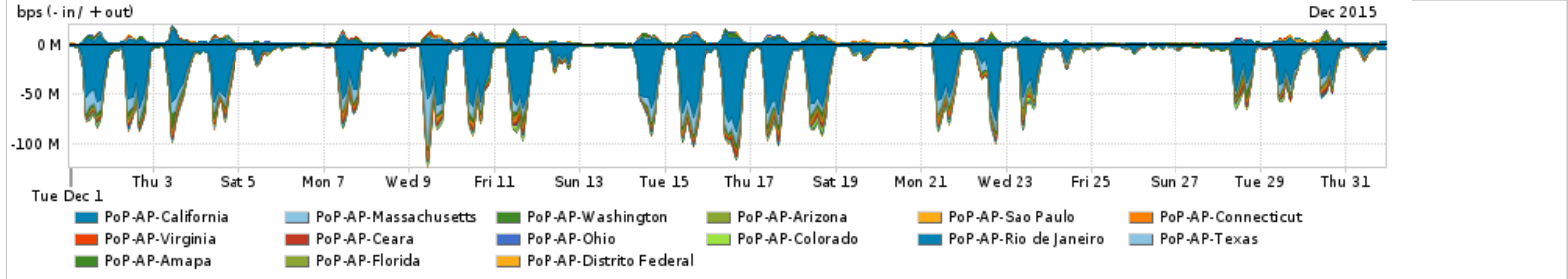
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	5.38 Mbps	160.71 Kbps	5.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	321.82 Kbps	11.19 Kbps	333.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	91.66 Kbps	1.00 bps	91.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	0.00 bps	24.97 Kbps	24.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-BA	12.97 Kbps	0.00 bps	12.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	11.68 Kbps	0.00 bps	11.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RN	8.59 Kbps	0.00 bps	8.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	205.00 bps	1.00 bps	206.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-MG	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps

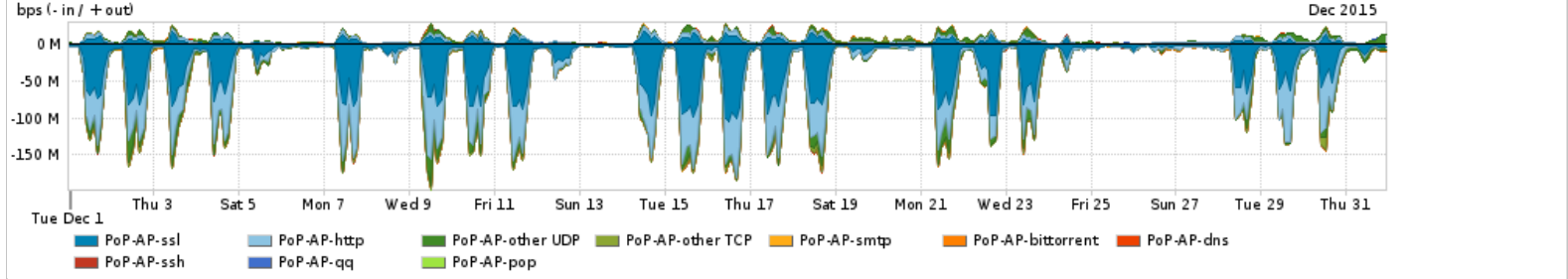
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	California	17.20 Mbps	1.85 Mbps	19.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	2.77 Mbps	139.43 Kbps	2.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	1.06 Mbps	350.86 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	715.50 Kbps	24.64 Kbps	740.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	383.64 Kbps	262.09 Kbps	645.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Connecticut	556.79 Kbps	11.29 Kbps	568.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	387.98 Kbps	129.25 Kbps	517.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Ceara	460.02 Kbps	5.11 Kbps	465.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Ohio	256.67 Kbps	138.28 Kbps	394.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Colorado	390.25 Kbps	720.00 bps	390.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	265.46 Kbps	94.75 Kbps	360.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	298.69 Kbps	38.47 Kbps	337.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	28.62 Kbps	178.39 Kbps	207.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	180.35 Kbps	10.88 Kbps	191.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Distrito Federal	137.48 Kbps	44.08 Kbps	181.56 Kbps

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

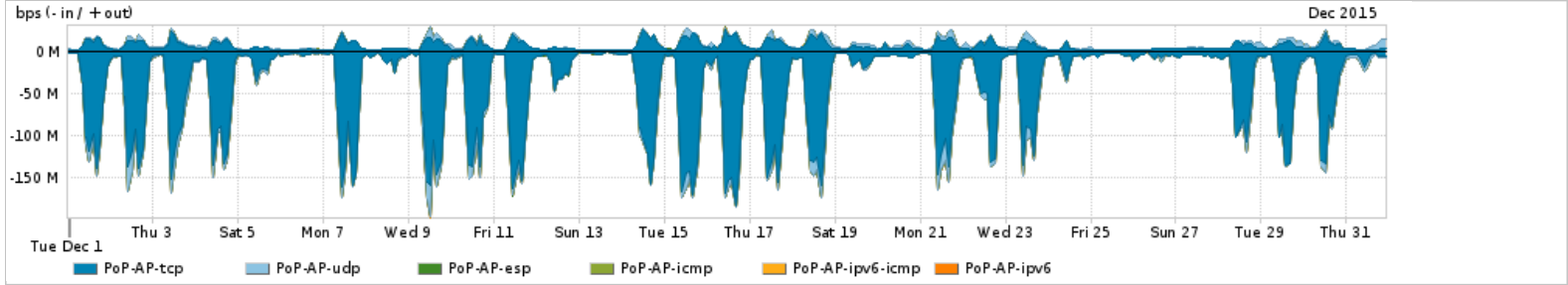


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	23.35 Mbps	2.60 Mbps	25.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	http	16.57 Mbps	2.49 Mbps	19.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	3.22 Mbps	1.60 Mbps	4.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	1.09 Mbps	393.98 Kbps	1.48 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	152.78 Kbps	77.01 Kbps	229.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	bittorrent	69.01 Kbps	34.12 Kbps	103.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	54.02 Kbps	32.32 Kbps	86.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	20.13 Kbps	29.43 Kbps	49.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	qq	13.30 Kbps	30.49 Kbps	43.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	pop	12.49 Kbps	10.78 Kbps	23.27 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	41.31 Mbps	5.69 Mbps	47.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	3.29 Mbps	1.63 Mbps	4.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	29.97 Kbps	7.03 Kbps	37.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	13.50 Kbps	14.12 Kbps	27.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	7.00 bps	13.00 bps	20.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).