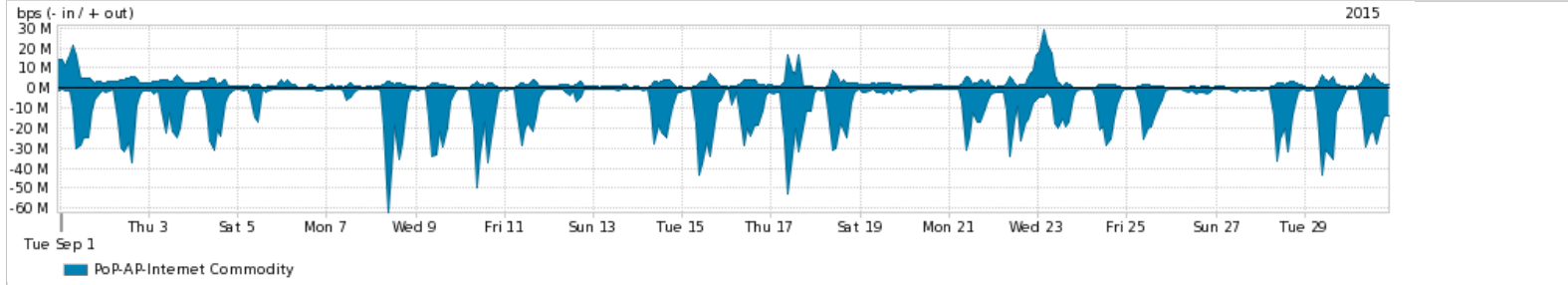


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

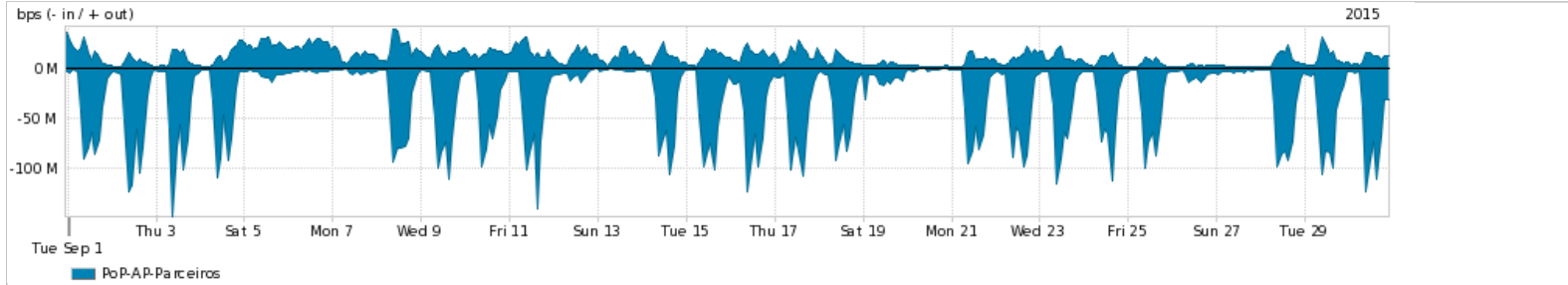
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	9.37 Mbps	2.42 Mbps	11.80 Mbps

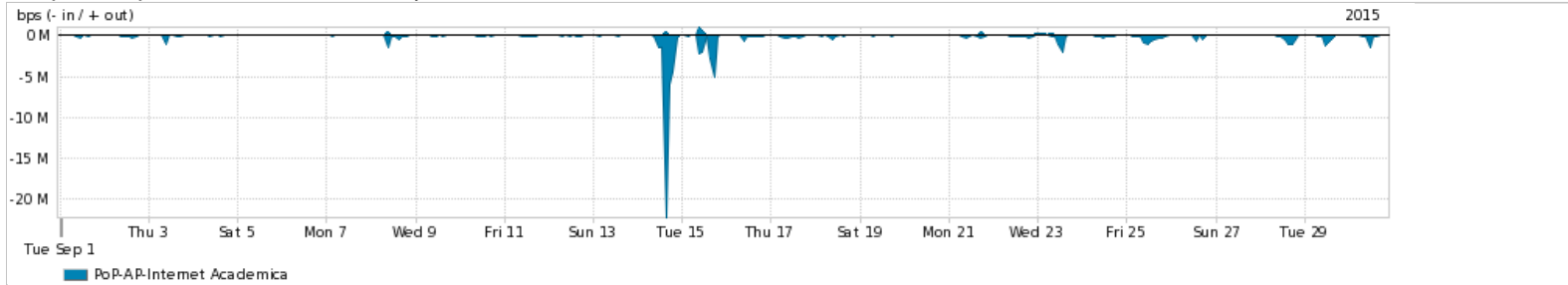
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	31.78 Mbps	10.74 Mbps	42.51 Mbps

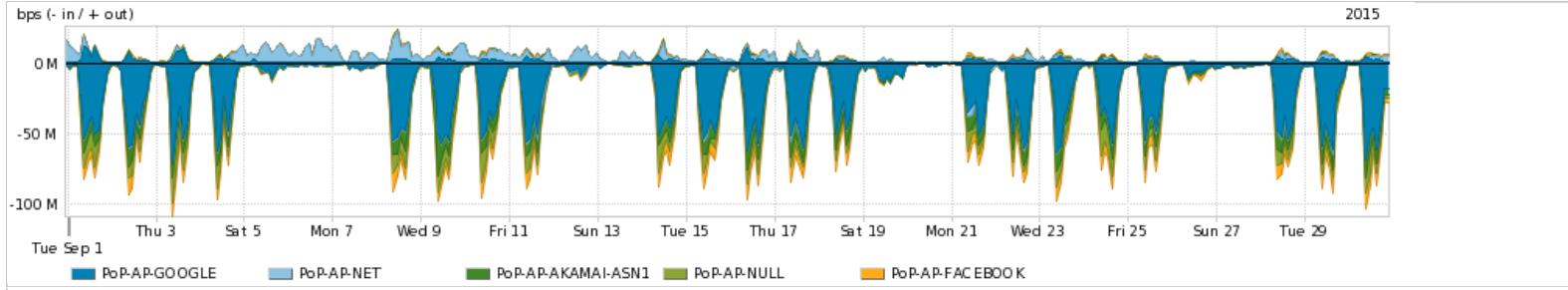
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Acadêmica	214.53 Kbps	22.30 Kbps	236.83 Kbps

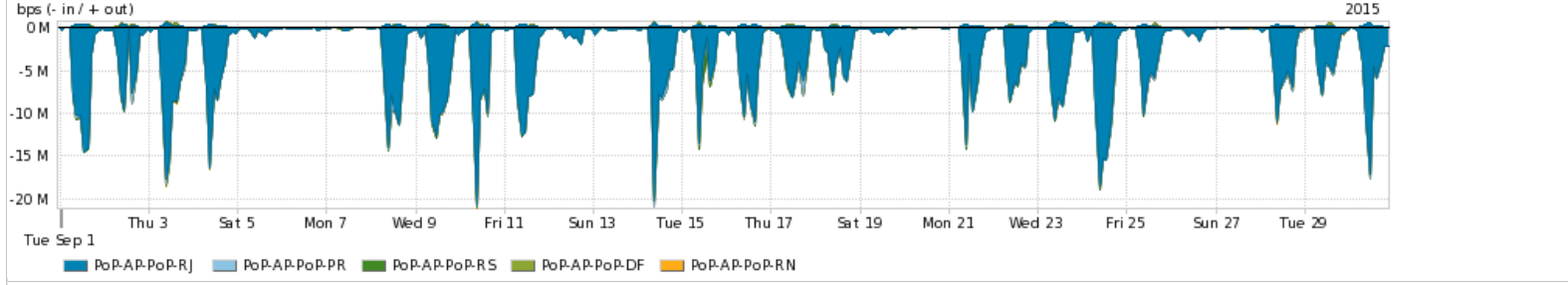
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	16.80 Mbps	1.18 Mbps	17.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NET	28573	530.60 Kbps	2.87 Mbps	3.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	3.17 Mbps	106.77 Kbps	3.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NUL	0	3.08 Mbps	94.96 Kbps	3.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	2.78 Mbps	358.27 Kbps	3.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GVT	18881	249.53 Kbps	1.29 Mbps	1.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Oi	7738	150.90 Kbps	932.20 Kbps	1.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	TELESP	27699	350.28 Kbps	713.05 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Microsoft-MSN-AS	8075	736.85 Kbps	326.46 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	902.27 Kbps	142.13 Kbps	1.04 Mbps

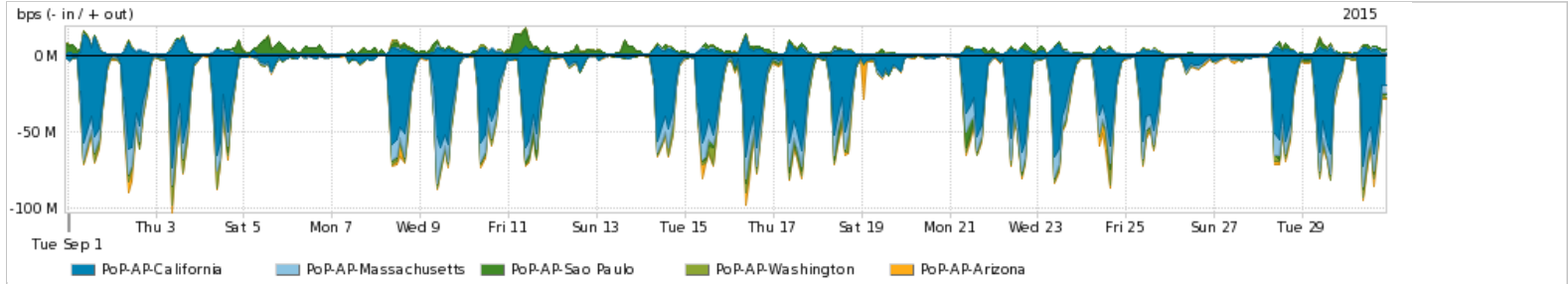
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	2.97 Mbps	92.89 Kbps	3.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	65.75 Kbps	0.00 bps	65.75 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	39.29 Kbps	0.00 bps	39.29 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	0.00 bps	22.39 Kbps	22.39 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RN	12.97 Kbps	0.00 bps	12.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	7.99 Kbps	23.00 bps	8.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-BA	5.48 Kbps	0.00 bps	5.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	265.00 bps	2.00 bps	267.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PB	102.00 bps	0.00 bps	102.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-CE	97.00 bps	0.00 bps	97.00 bps

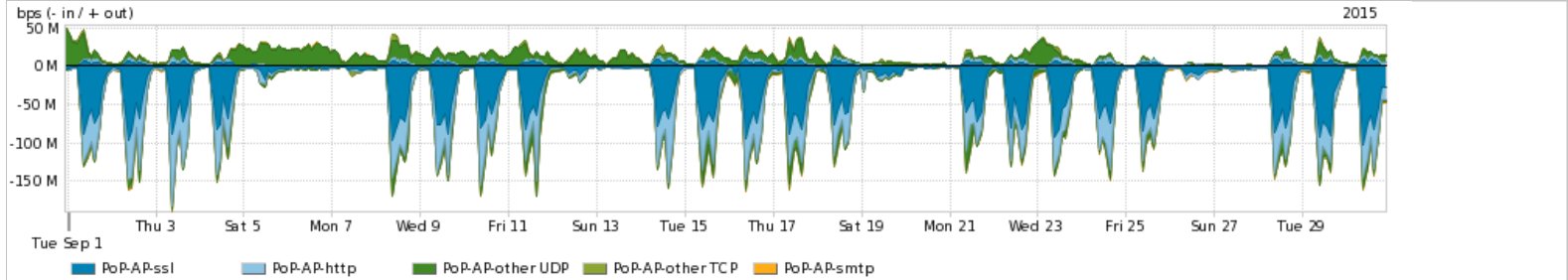
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	17.88 Mbps	1.47 Mbps	19.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	3.66 Mbps	122.80 Kbps	3.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	627.22 Kbps	1.42 Mbps	2.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	1.28 Mbps	185.65 Kbps	1.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	888.04 Kbps	30.30 Kbps	918.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Distrito Federal	193.70 Kbps	605.52 Kbps	799.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	185.42 Kbps	529.64 Kbps	715.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	516.70 Kbps	63.71 Kbps	580.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parana	103.27 Kbps	365.52 Kbps	468.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Minas Gerais	65.64 Kbps	358.91 Kbps	424.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Ceara	277.66 Kbps	86.00 Kbps	363.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	259.04 Kbps	80.94 Kbps	339.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	District of Columbia	290.42 Kbps	7.70 Kbps	298.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Bahia	56.12 Kbps	206.31 Kbps	262.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Colorado	247.76 Kbps	728.00 bps	248.49 Kbps

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

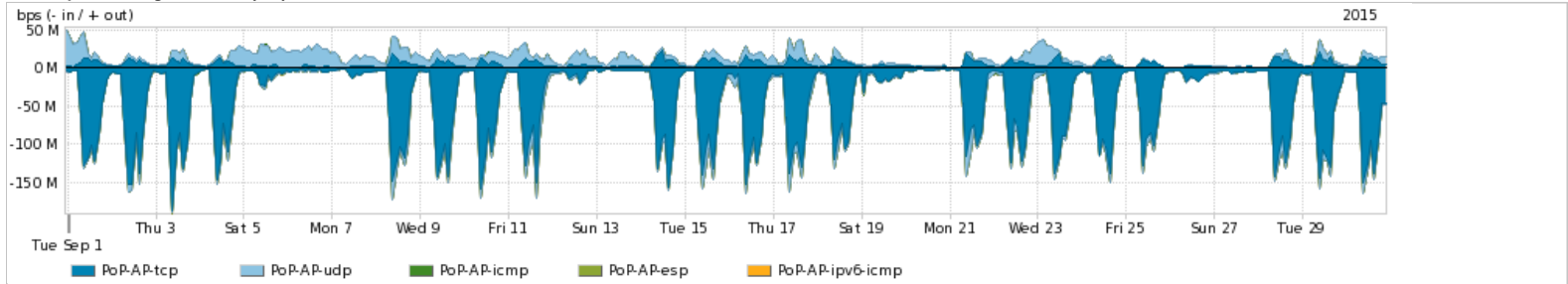


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	24.37 Mbps	1.99 Mbps	26.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	15.06 Mbps	1.77 Mbps	16.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	3.58 Mbps	8.18 Mbps	11.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	733.90 Kbps	1.03 Mbps	1.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	419.48 Kbps	55.30 Kbps	474.78 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	bittorrent	51.25 Kbps	89.77 Kbps	141.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	50.84 Kbps	57.91 Kbps	108.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	54.90 Kbps	21.45 Kbps	76.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	macromedia-fcs	69.46 Kbps	1.37 Kbps	70.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	oracle	250.00 bps	28.81 Kbps	29.06 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	40.79 Mbps	5.03 Mbps	45.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	3.66 Mbps	8.26 Mbps	11.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	12.91 Kbps	7.88 Kbps	20.79 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	4.74 Kbps	2.46 Kbps	7.20 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 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).