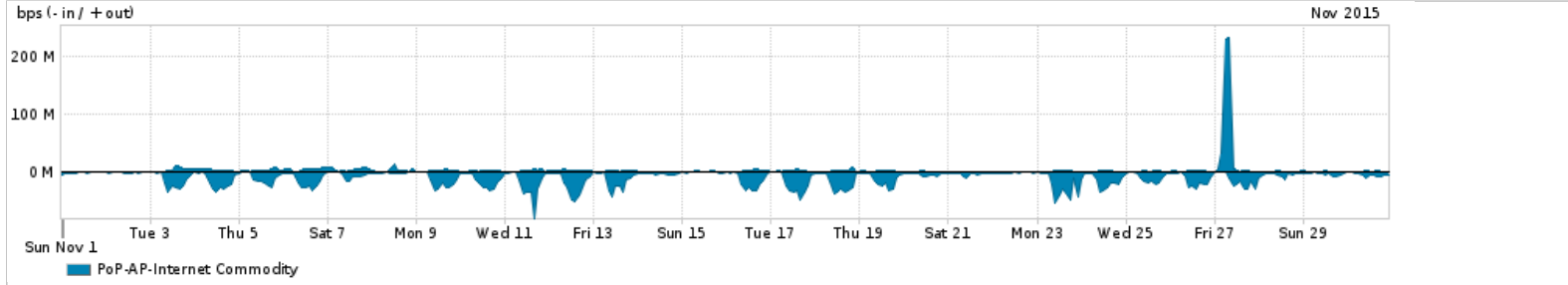


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

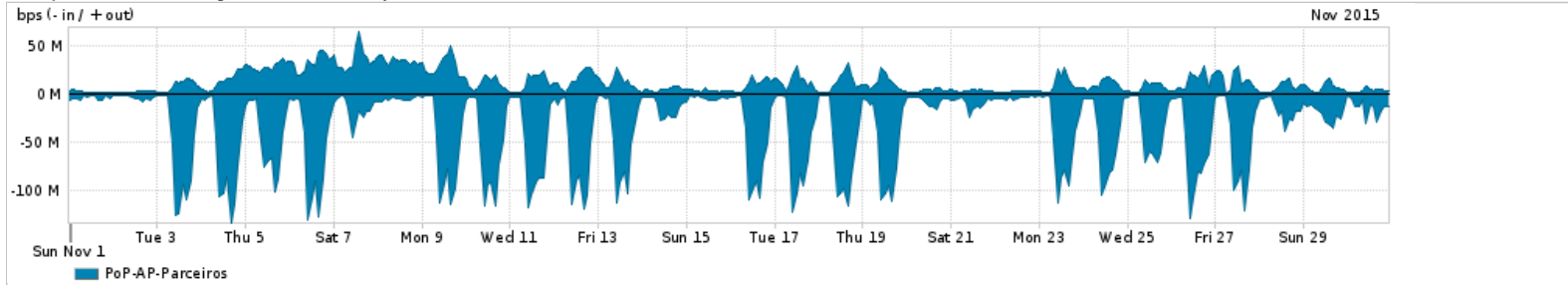
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	10.56 Mbps	3.51 Mbps	14.07 Mbps

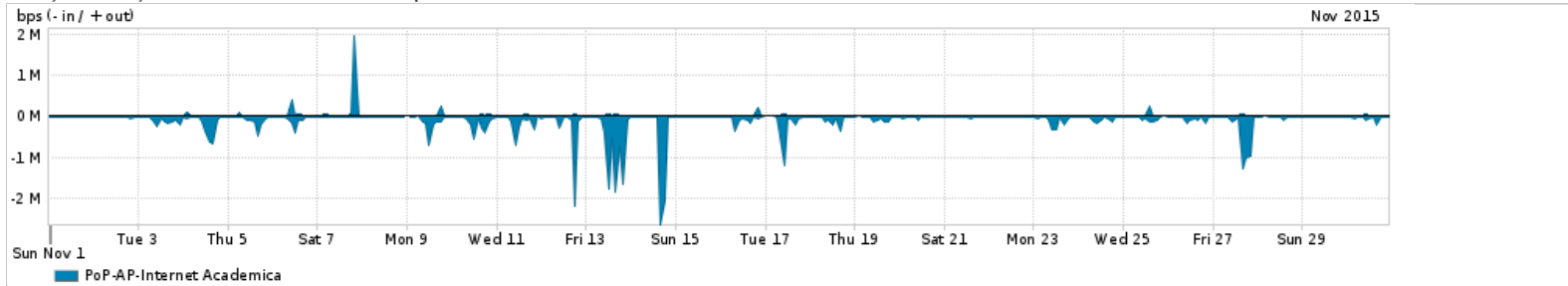
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	34.40 Mbps	11.89 Mbps	46.29 Mbps

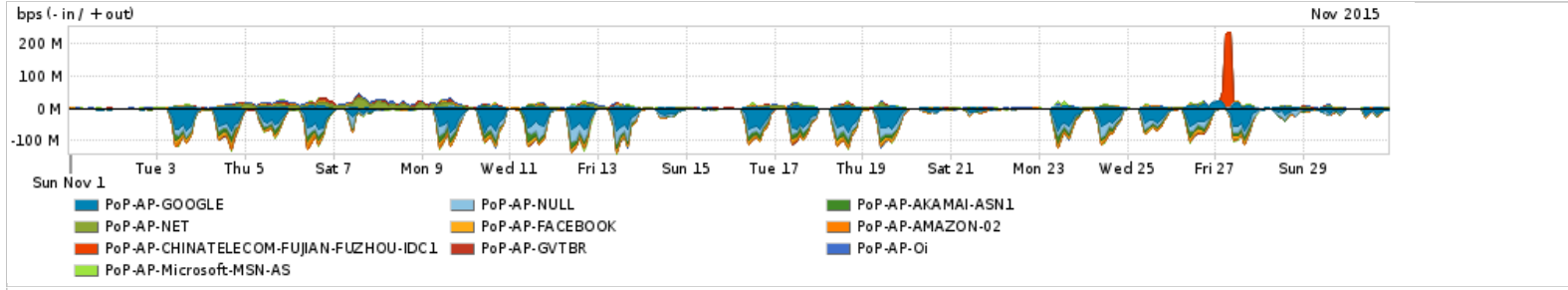
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Acadêmica	104.19 Kbps	17.37 Kbps	121.56 Kbps

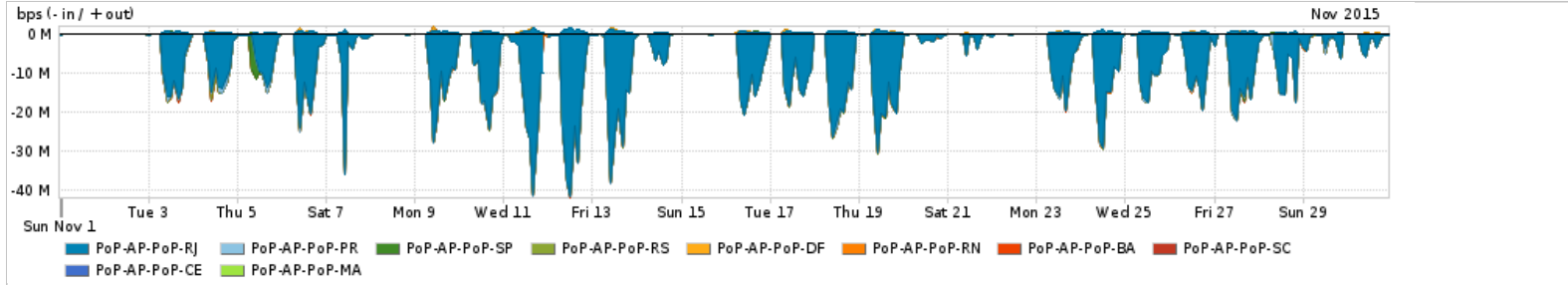
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	18.61 Mbps	1.92 Mbps	20.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	6.59 Mbps	210.76 Kbps	6.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	3.34 Mbps	138.25 Kbps	3.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NET	28573	532.72 Kbps	2.57 Mbps	3.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	2.61 Mbps	376.15 Kbps	2.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	1.22 Mbps	173.32 Kbps	1.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	CHINATELECOM-FUJIAN-FUZHOU-IDC1	133774	0.00 bps	1.38 Mbps	1.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GVTBR	18881	282.93 Kbps	1.01 Mbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Oi	7738	139.90 Kbps	1.10 Mbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Microsoft-MSN-AS	8075	731.00 Kbps	503.48 Kbps	1.23 Mbps

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

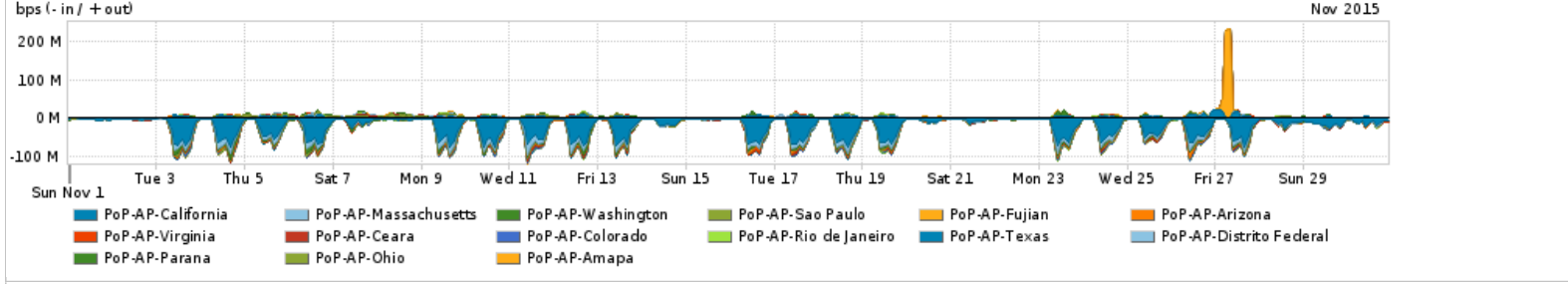


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	6.37 Mbps	206.50 Kbps	6.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	89.43 Kbps	0.00 bps	89.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	47.29 Kbps	3.88 Kbps	51.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	27.08 Kbps	0.00 bps	27.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	0.00 bps	25.92 Kbps	25.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RN	14.64 Kbps	0.00 bps	14.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-BA	10.80 Kbps	0.00 bps	10.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	303.00 bps	0.00 bps	303.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-CE	113.00 bps	0.00 bps	113.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-MA	24.00 bps	0.00 bps	24.00 bps

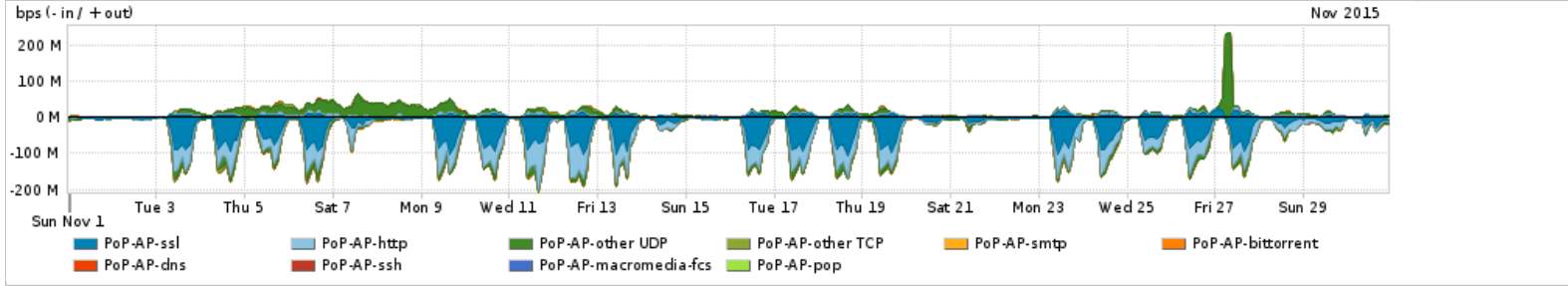
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	California	20.65 Mbps	2.17 Mbps	22.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	3.66 Mbps	166.04 Kbps	3.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	1.66 Mbps	426.60 Kbps	2.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	514.49 Kbps	1.14 Mbps	1.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Fujian	12.00 bps	1.38 Mbps	1.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	965.60 Kbps	41.27 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	595.45 Kbps	142.54 Kbps	737.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Ceara	515.76 Kbps	138.90 Kbps	654.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Colorado	605.28 Kbps	368.00 bps	605.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	230.74 Kbps	292.43 Kbps	523.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	357.06 Kbps	31.82 Kbps	388.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Distrito Federal	156.08 Kbps	174.67 Kbps	330.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parana	90.57 Kbps	222.00 Kbps	312.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Ohio	176.98 Kbps	98.26 Kbps	275.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	7.54 Kbps	258.56 Kbps	266.10 Kbps

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

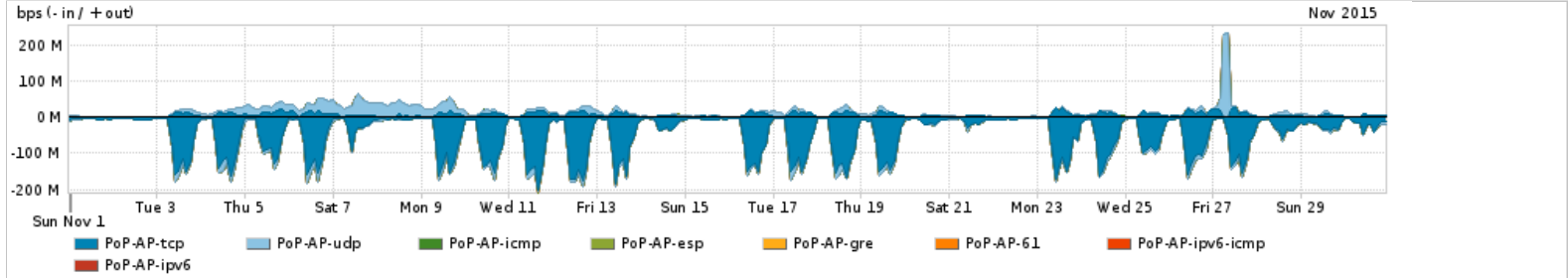


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	26.28 Mbps	2.82 Mbps	29.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	http	19.35 Mbps	2.68 Mbps	22.03 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	4.33 Mbps	8.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	1.09 Mbps	958.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	319.85 Kbps	50.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	bittorrent	52.68 Kbps	72.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	66.08 Kbps	27.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	25.99 Kbps	39.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	macromedia-fcs	42.06 Kbps	729.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	pop	21.07 Kbps	16.26 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	47.21 Mbps	6.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	4.42 Mbps	8.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	15.33 Kbps	13.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	3.13 Kbps	3.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	gre	40.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	61	20.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	3.00 bps	15.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	1.00 bps	0.00 bps

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