



XXII Encontro Técnico  
**AESABESP**  
Congresso Nacional de  
Saneamento e Meio Ambiente

# Uso racional da água Evolução e comprometimento dos municípios

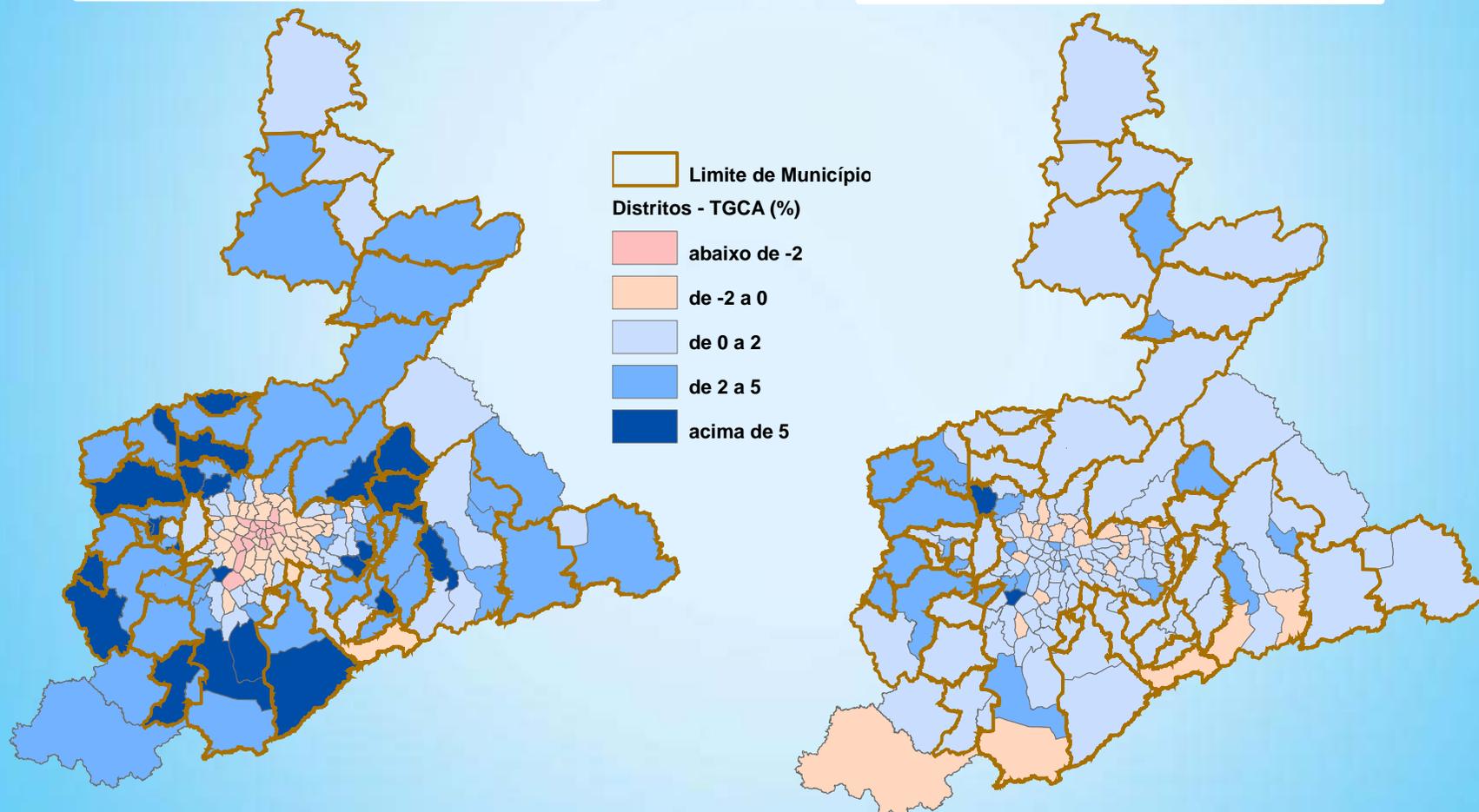
Paulo Massato Yoshimoto  
Diretor Metropolitano



# Evolução Populacional

1991 a 2000

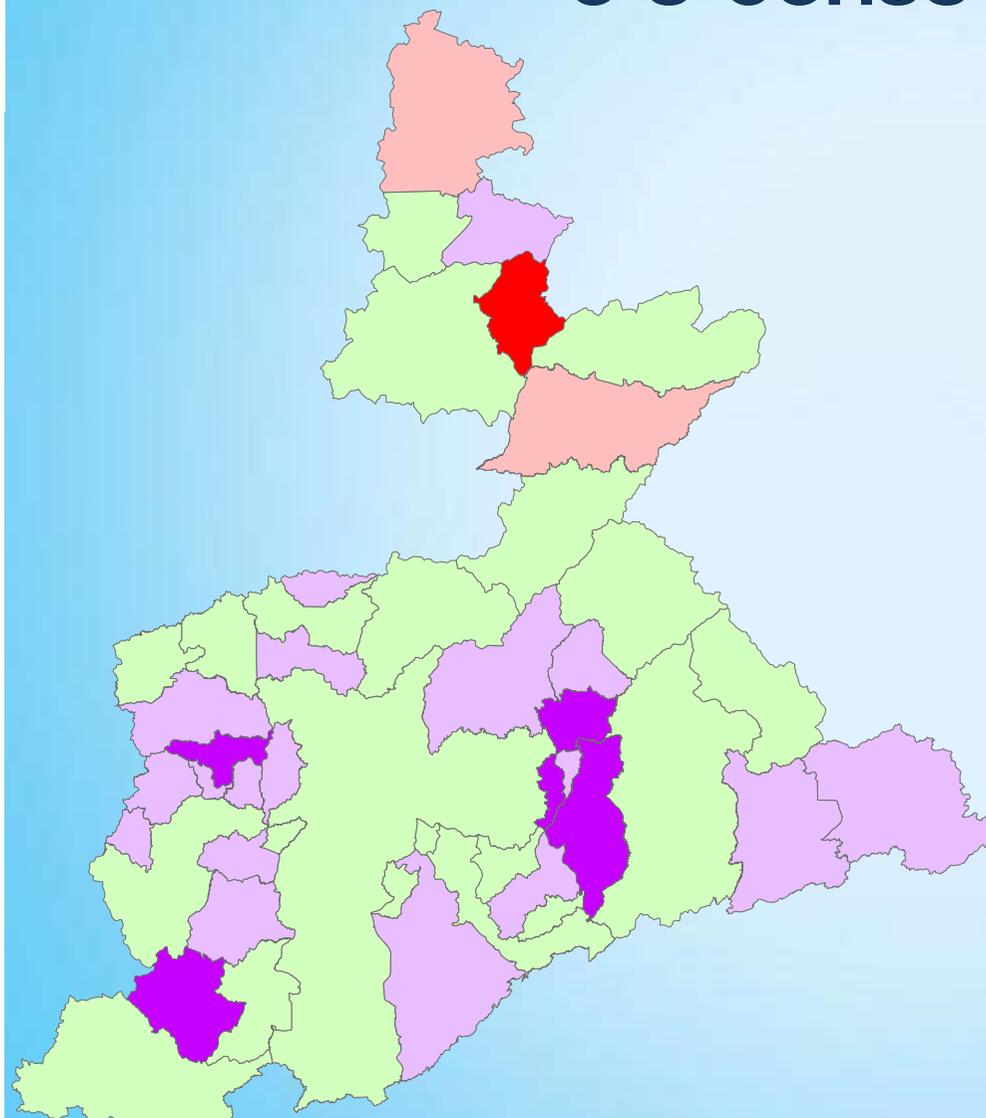
2000 a 2010



Fonte: IBGE

- Reversão da “centrifugação”;
- Menor pressão em áreas de mananciais;
- Maior absorção de população na Região Oeste.

# Diferenças entre a Projeção SEADE e o Censo 2010

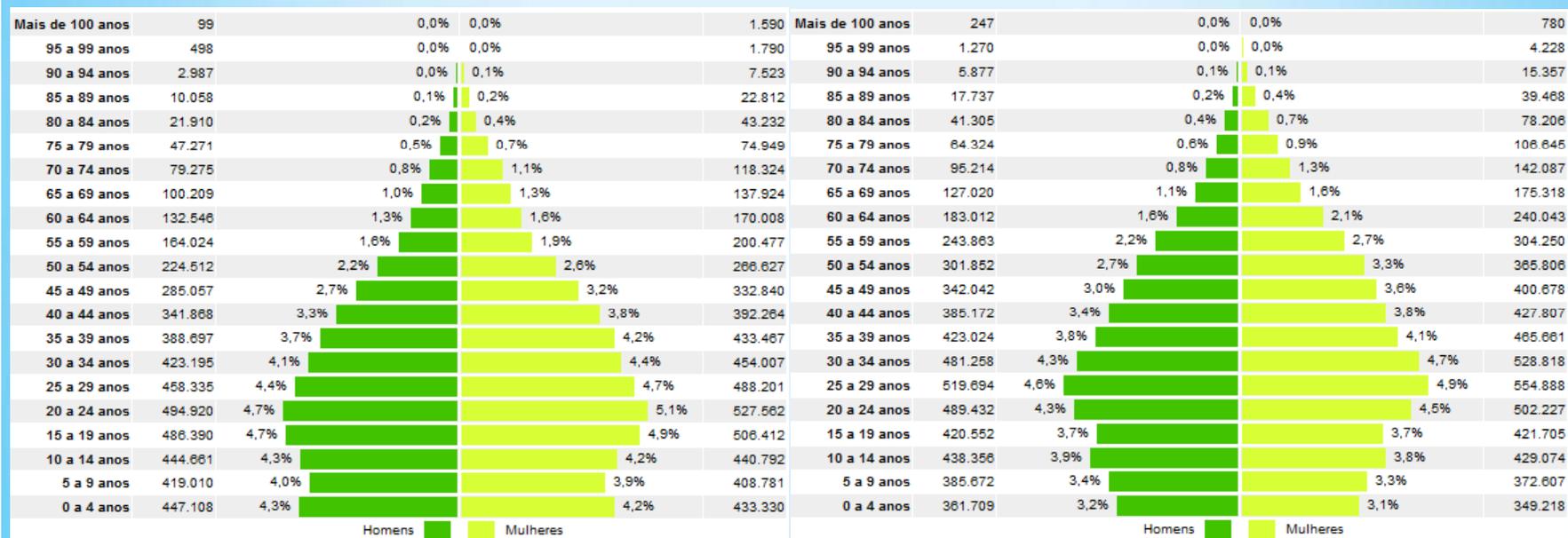


# Pirâmide Etária

## Município de São Paulo

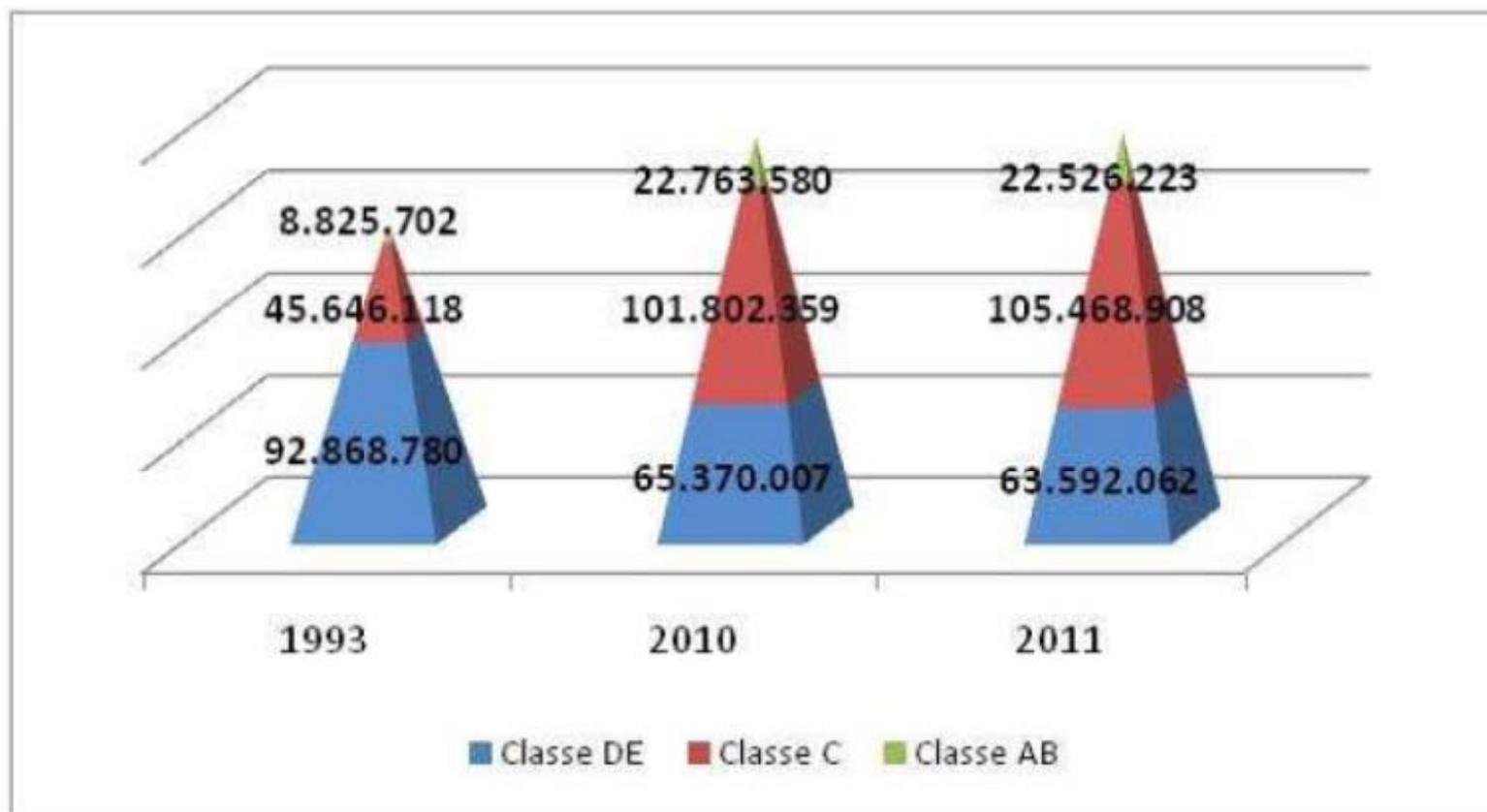
### 2000

### 2010



Fonte: IBGE

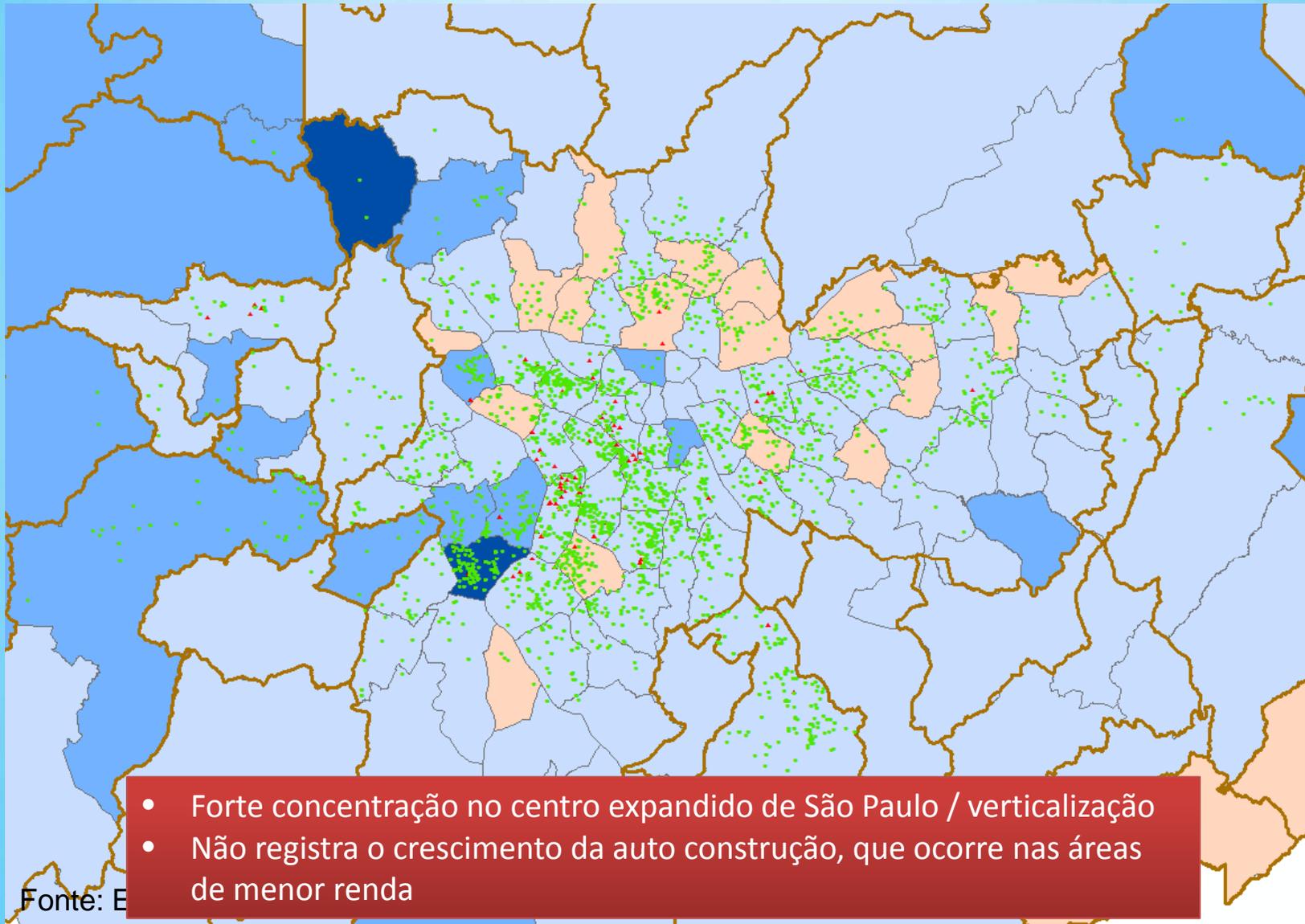
# Pirâmide Econômica - Brasil



**Emergentes** - Desde 2003 um total de 50 milhões de pessoas – mais do que uma Espanha - se juntaram ao mercado consumidor. Nos últimos 21 meses até maio de 2011 as classes C e AB cresceram 11,1% e 12,8% respectivamente. Neste período 13,3 milhões de brasileiros foram incorporadas às classes ABC adicionando aos 36 milhões que migraram entre 2003 e 2009.

Fonte: Os emergentes dos emergentes – Marcelo Neri [www.fgv/cps/brics](http://www.fgv/cps/brics)

## Lançamentos Imobiliários (2001-2007)





# Atuação na demanda

## PURA – Programa de Uso Racional de Água



EDUCACIONAIS /  
CULTURAIS



TECNOLÓGICOS



ATUAR NA DEMANDA

LEIS / NORMAS

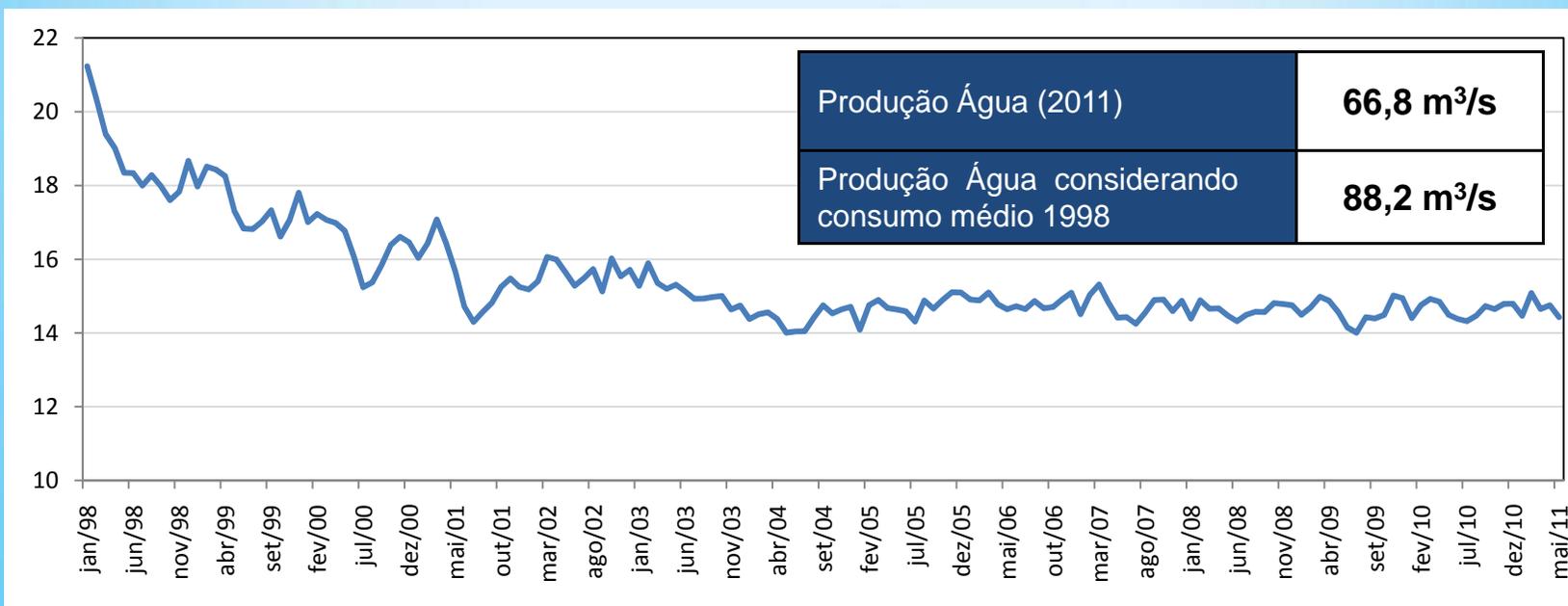


# Atuação na demanda

## População reduz consumo

### VOLUME DE ÁGUA POR ECONOMIA/MÊS – RESIDENCIAL

VOL. MÉDIO DE ÁGUA POR ECONOMIA RESIDENCIAL - RMSP (média anual, m <sup>3</sup> /mês)	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
		20,1	18,8	17,5	16,3	15,4	15,4	15,1	14,4	14,7	14,8	14,7	14,6	14,5





# OBRI GADO

Paulo Massato Yoshimoto

