



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

# OUTORGA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO ESTADO DE SÃO PAULO

## Estágios de Implementação e Desafios

Luiz Fernando Carneseca

Diretoria de Procedimentos de Outorga e Fiscalização



DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA

# Histórico no Estado de São Paulo

## Base Legal

- 1951 – Lei 1.350 - criação do DAEE - *planos de aproveitamento integrado dos R.H.*
- 1971 – Decreto 52.636 - *aplicação do Código de Águas*
- 1983 / 1985 – reorganização do DAEE (Diretorias de Bacias - descentralização)
- 1985 – Decreto 23.933 – outorgar concessões, permissões e autorizações para uso ou derivação de águas de domínio estadual
- 1986 – Decreto 26.479 – criação das Diretorias de Bacias Hidrográficas
- 1987 / 1991 – (reorganização da gestão) – Constituição Federal / Estadual / Leis Orgânicas Municipais – 1º CRH – 1º PERH
- 1988 - Lei 6.134 - Preservação de águas subterrâneas
- 1991 – Decreto 32.955 – Regulamenta a Lei 6.134 – outorga e fiscalização Ag. Subt.
- 1991 – Lei 7.663 - Política Estadual de Recursos Hídricos



**DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA**

# Histórico no Estado de São Paulo

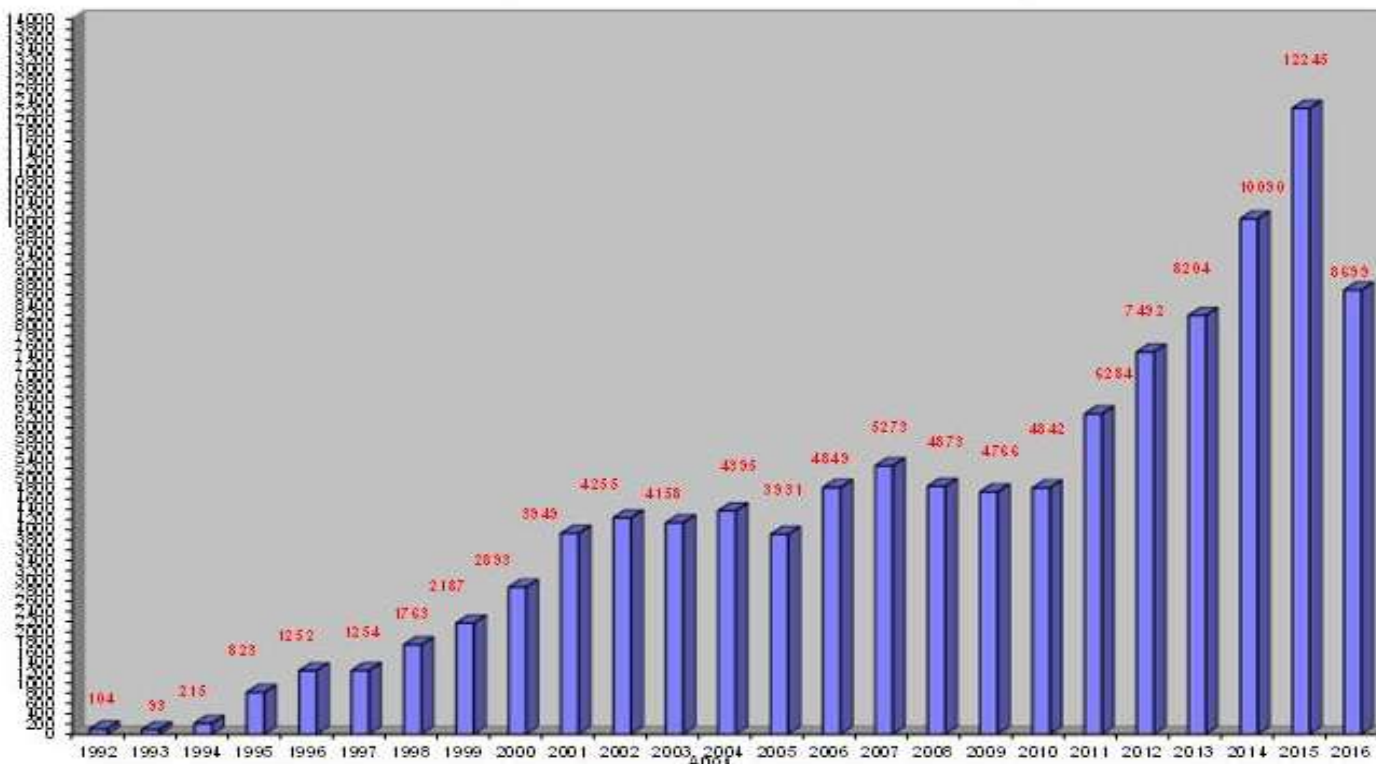
- 1993 / 1997 – criação dos Comitês de Bacias Hidrográficas
- 1994 – Lei 9.034 – Plano Estadual de Recursos Hídricos
- 1996 – Decreto 41.258 – regulamenta Outorga e Fiscalização
- 1996 - Portaria DAEE 717/96 – procedimentos para outorga
- 1998 – Portaria DAEE 01/98 – procedimentos para fiscalização
- 2004 /2006 – integração Recursos Hídricos, Meio Ambiente e Saúde
  - - Resolução SMA/SERHS 01/04
  - - Deliberação CRH 52/04 – restrição e controle de uso de águas subterrâneas
  - - Resolução SMA/SERHS/SES 03/06
- 2016 – Lei 16.337 – Plano Estadual de Recursos Hídricos
- 2017 – Portarias DAEE 1630-1636/17 – Instr. Téc. DPO 08-13/17



**DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA**

# Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos

3: SOMATÓRIA DE OUTORGAS+DESPACHOS  
EXPEDIDAS POR ANO



Obs: a partir de fevereiro de 2011, foram computados os despachos, publicados no Diário Oficial do Estado

Lev. até  
30/09/2016



DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA

## Cadastro de Usuários do DAEE

<u>captações subterrâneas</u>	<u>56.468</u>
<u>captações superficiais</u>	<u>23.392</u>
<u>lançamento de efluentes</u>	<u>34.635</u>
<u>barragens</u>	<u>13.343</u>
<u>travessias</u>	<u>22.928</u>
<u>canalizações</u>	<u>3.418</u>
<u>outros</u>	<u>6.605</u>
<u>T O T A L</u>	<u>160.789</u>

*data base 30/09/2016*



DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA

## ESTATÍSTICA DE USOS E INTERFERÊNCIAS EM RECURSOS HÍDRICOS

### POR TIPO DE USO / INTERFERÊNCIA

2017	%	ACUMUL	FEVER.	MARÇO	ABRIL
Poço Tubular	49,1	1.983	642	518	823
Poços freáticos	8,5	342	120	94	128
Captação Superficial	14,3	577	176	160	241
Lançamento	5,4	218	63	71	84
Barramento	9,0	365	97	81	187
Travessias	8,5	343	78	92	173
Reservação	2,1	85	22	27	36
Dique	0,0	0	0	0	0
Desassoreamento	1,9	77	20	15	42
Canalização	1,0	42	14	7	21
Proteção de Leito/Margem	0,2	8	1	6	1
Total Geral	100,0	4.040	1.233	1.071	1.736

### POR TIPO DE ATO

2017	%	ACUMUL	FEVER.	MARÇO	ABRIL
Implantação de Empreendimento	8,0	322	92	76	154
Licença de Perfuração	6,3	254	71	60	123
Outorga de Direito de Uso	39,3	1.588	556	402	630
Dispensa de Outorga	26,1	1.055	313	304	438
Indeferimento	18,8	760	185	217	358
Despacho ( serviço)	1,5	61	16	12	33
Total Geral	100,0	4.040	1.233	1.071	1.736



**DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA**

## VAZÕES OUTORGADAS - m³/s

Tipo de Uso	Captação			Lançamento
	Superficial	Subterrânea	Total	
Abastecimento Público	167,9	21,2	189,1	68,8
Uso Industrial	60,8	14,7	75,5	36,8
Uso Rural	90,7	7,9	98,6	16,5
Soluções Alternativas	3,5	7,0	10,5	4,2
Outros usos	3,8	0,3	4,1	2,9
Total	326,7	51,1	377,8	129,2



**DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA**