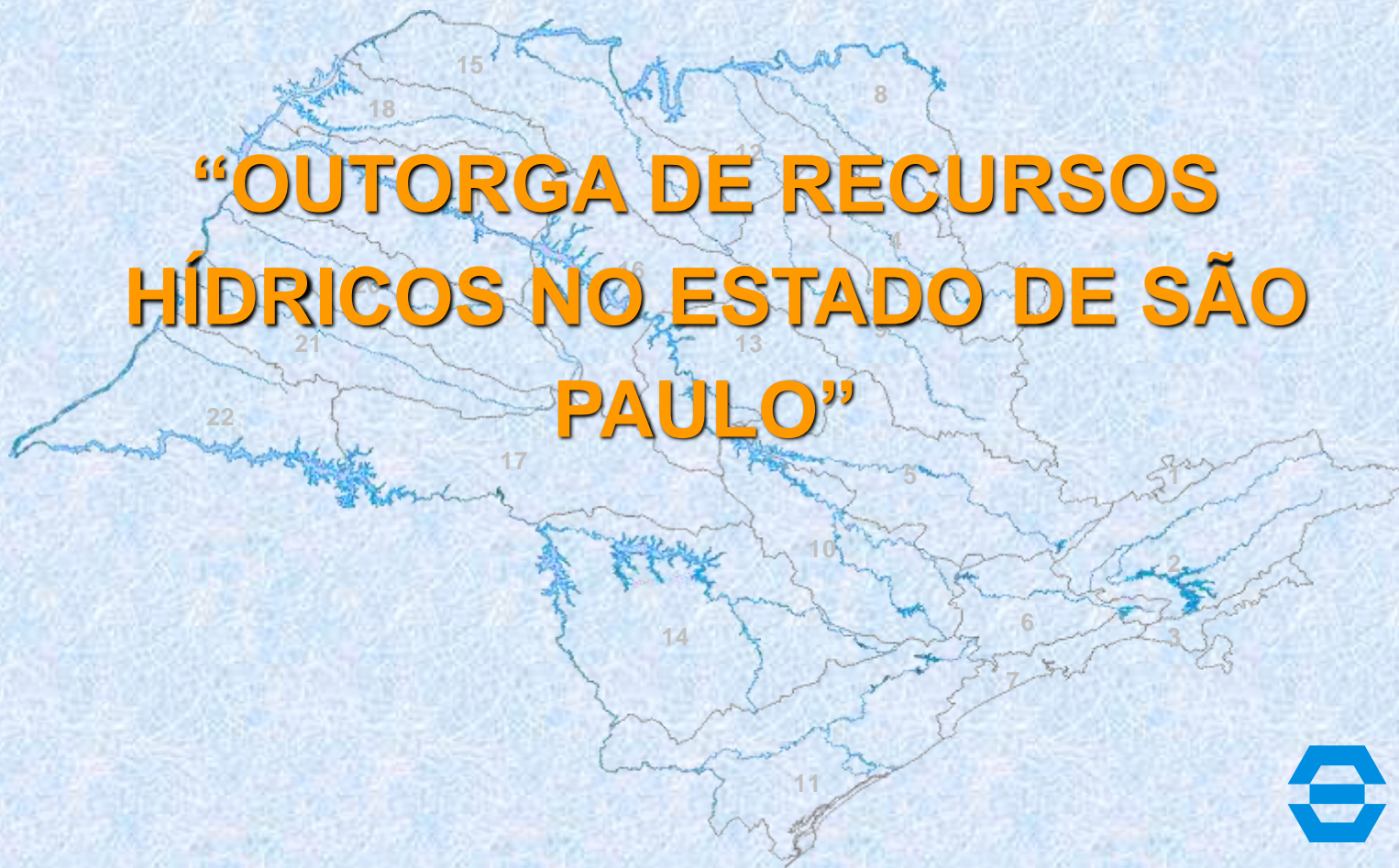




**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**

# **“OUTORGA DE RECURSOS HÍDRICOS NO ESTADO DE SÃO PAULO”**



**DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA**

# Histórico no Estado de São Paulo

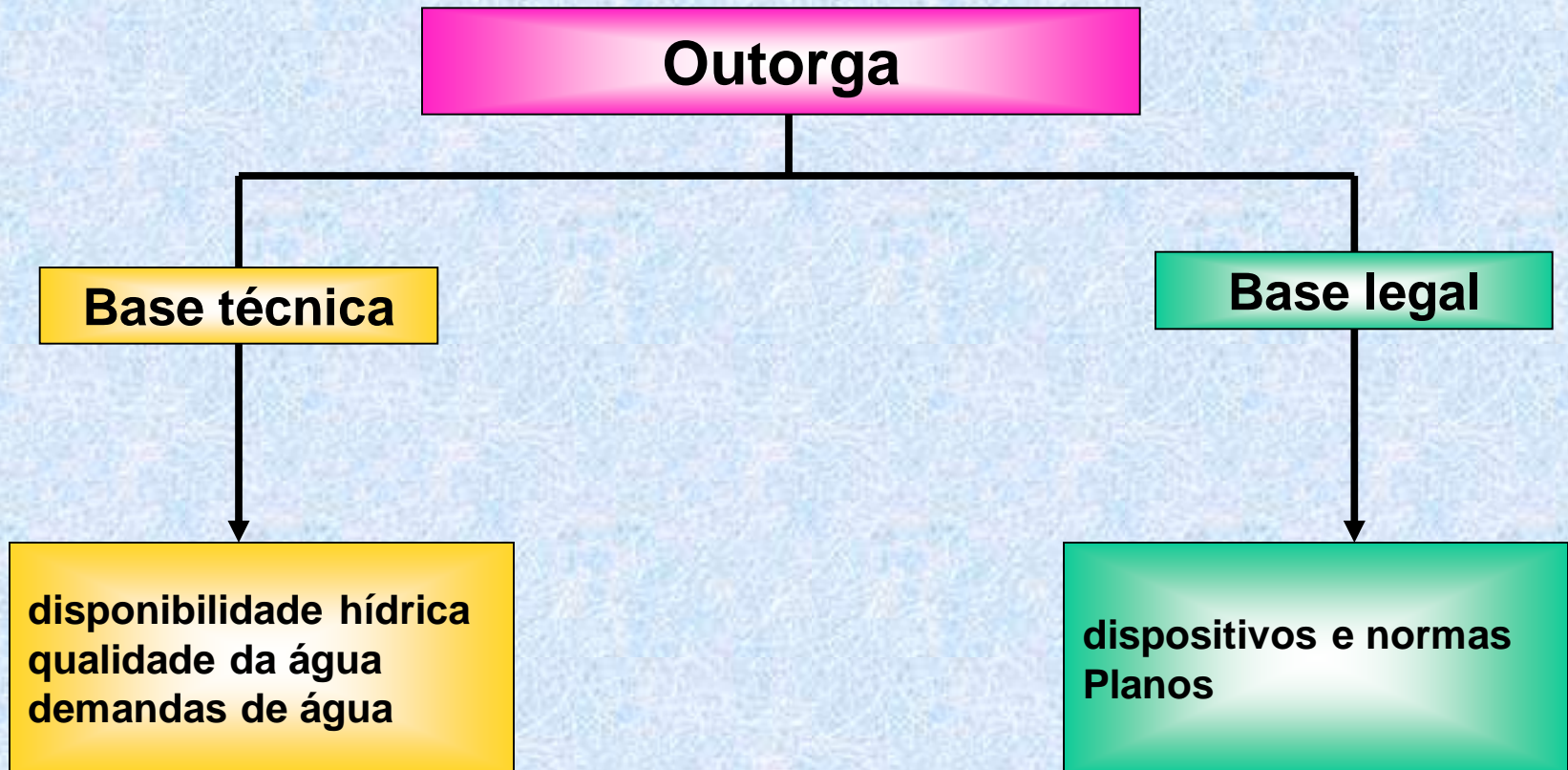
## Histórico da experiência paulista de aproveitamento e controle de recursos hídricos

- 1951 – Lei 1.350 criação do DAEE - planos de aproveitamento integrado dos R.H.
- - aplicação do Código de Águas
- 1983 / 1985 – reorganização do DAEE (Diretorias de Bacias - descentralização)
- 1987 – Decreto 27.576 – Conselho Estadual de Recursos Hídricos
- 1988 - Lei 6134 - Preservação de águas subterrâneas
- 1989 – Constituição Estadual
- 1991 – Lei 7.663, Política Estadual de Recursos Hídricos
- 1994 - Lei 9034 - Plano Estadual de Recursos Hídricos
- 1997 - Lei Federal 9433 - Política Nacional de Recursos Hídricos
- 1996 - Portarias DAEE 717/96.
- Resoluções do CNRH e CRH sobre Outorga



**DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA**

# Outorga



# Base legal: Outorga e Fiscalização

- Decreto Estadual nº 41.258/96: regulamenta a Outorga e Fiscalização, artigos 9º a 13, da Lei 7663/91
- Portaria DAEE nº 717/96: Outorga
- Portaria DAEE nº 1/98: Fiscalização
- **Integração de Recursos Hídricos, Meio Ambiente e Saúde**
  - **Resolução SMA/SERHS nº 1/04:** Integra Outorga e Licenciamento Ambiental.
  - **Resolução CRH nº 52/04:** Estabelece metodologia p/ restrição e controle de uso das águas subterrâneas.
  - **Resolução SMA/SERHS/SES nº 3/06:** gestão integrada de Águas Subterrâneas.



DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA



# **Atividades que necessitam de outorga**

**Implantação de Empreendimento que demande a utilização de recursos hídricos superficiais e subterrâneos**

## **Obras Hidráulicas**

### **Barramentos:**

Regularização, Controle de cheias, Geração de Energia, Aquicultura, Outros

### **Poços Profundos**

**Canalizações, Retificações e Proteção de leito  
Travessias**

## **Serviços**

Desassoreamento, Limpeza de margens e proteção de leito

## **Extração de Minérios**

## **Captações e Lançamentos de Efluentes Líquidos:**

Urbano, Industrial, Irrigação, Geração de Energia, Rural, Outros



**DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA**

# Outorga do Direito de Uso dos Recursos Hídricos

## Das modalidades de outorga

Autorização .....	Implantação de empreendimento
Concessão .....	Usuário público - Direito de uso
Autorização .....	Usuário privado - Direito de uso
Licença .....	Execução de poço profundo

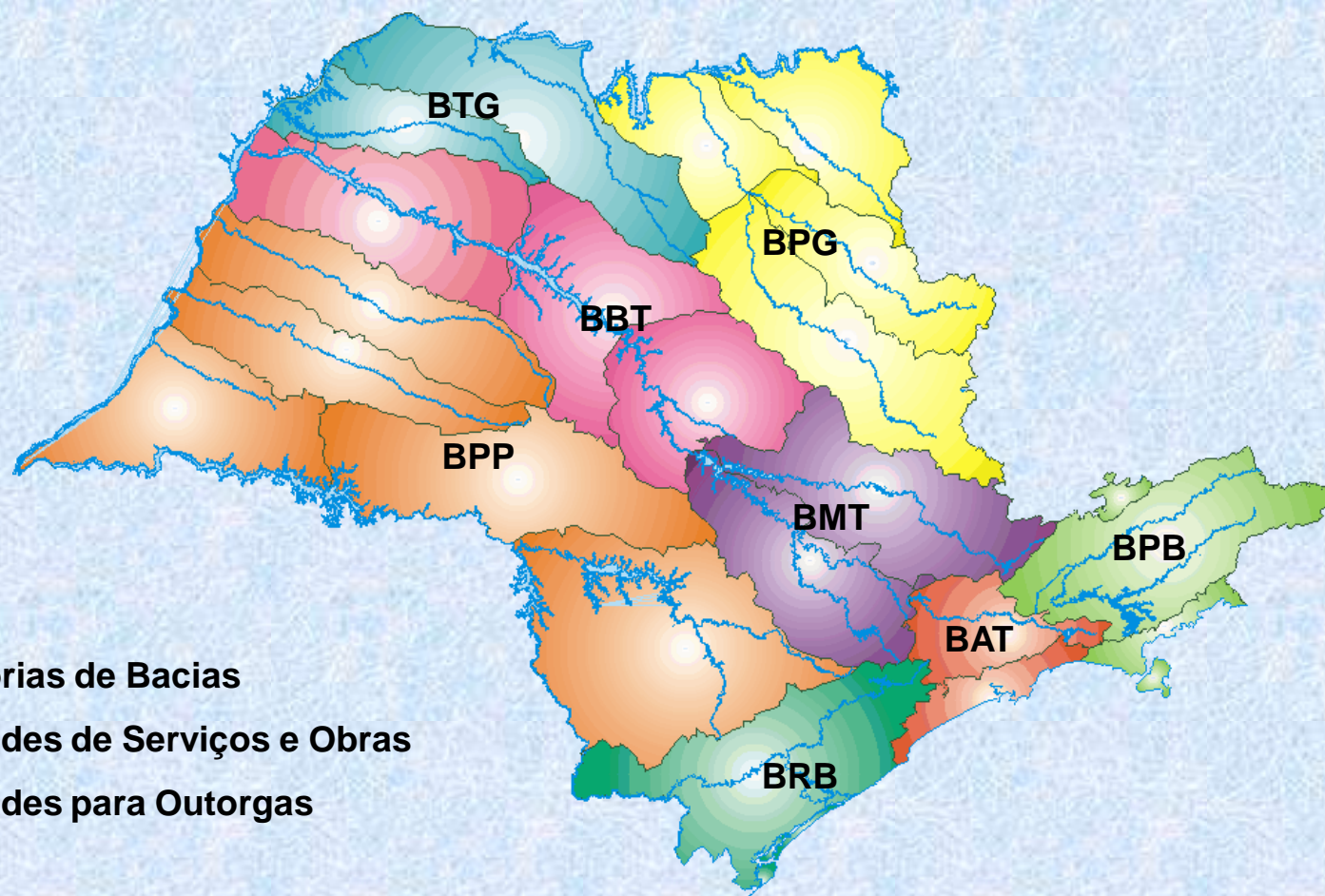
## Dos prazos ( Art. 7º ao 10º do Decreto 41.258)

Implantação de empreendimento .....	Até 3 anos
Licença de Perfuração.....	Até o término da obra
Autorizações .....	Até 5 anos
Concessões .....	Até 10 anos
Obras hidráulicas .....	Até 30 anos



**DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA**

# Diretorias de Bacias



**8 - Diretorias de Bacias**

**27- Unidades de Serviços e Obras**

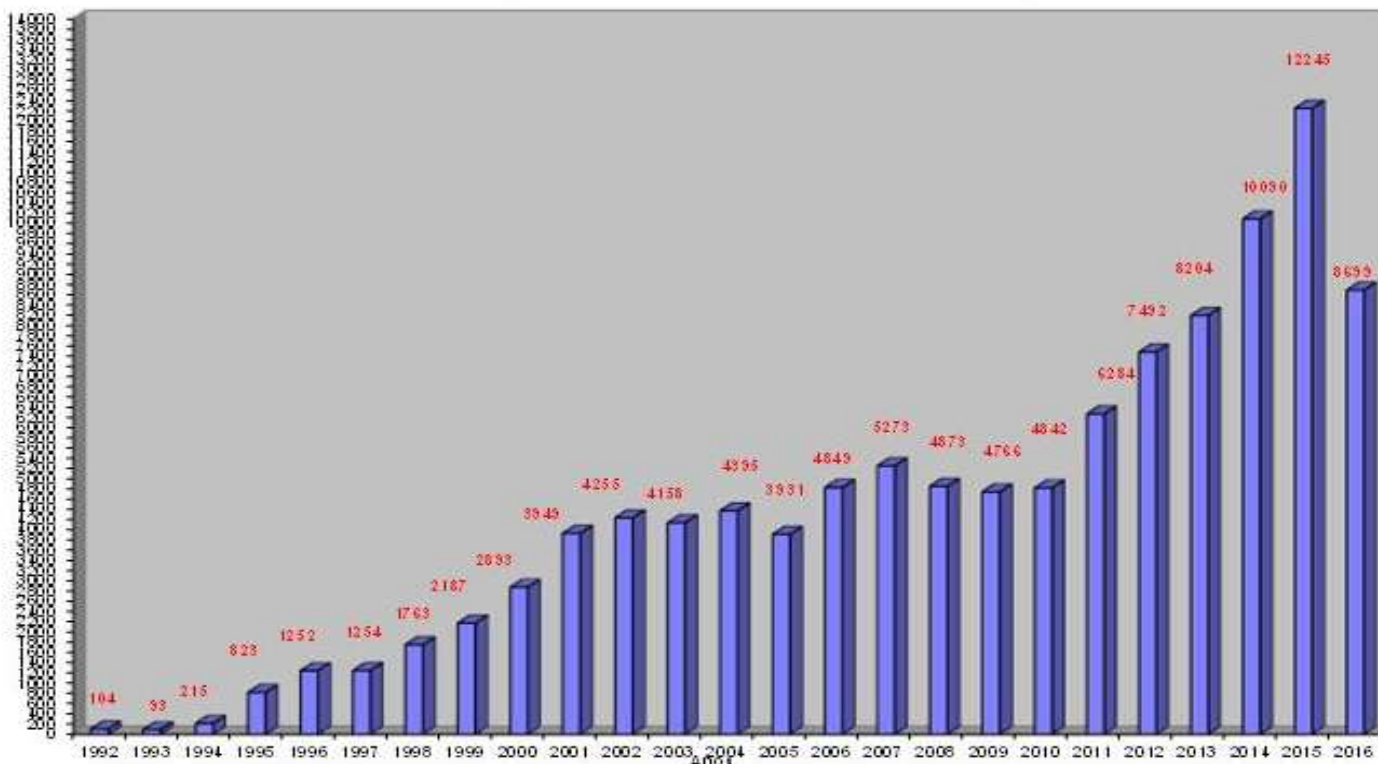
**17- Unidades para Outorgas**



**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**

# Sistema de Outorga Eletrônica do DAEE

Contexto

- Automatização pioneira do processo de outorga de Recursos Hídricos do Brasil
- Transição de processos manuais para uma sistemática padronizada e automatizada
- Público atendido:
  - Requerentes Públicos e Privados para outorga de uso e interferências no Estado de São Paulo
  - Técnicos e Administradores da 8 Diretorias de Recursos Hídricos no Estado de São Paulo e da Diretoria de Procedimentos de Fiscalização e Outorga do DAEE
- Demanda atual de 12.000 processos/ano





# Sistema de Outorga Eletrônica do DAEE

Tipos de Outorgas

## Usos



Captação Superficial



Captação Subterrânea



Lançamento de Superfície

## Inferências/Serviços



Travessia



Desassoreamento



Limpeza de Margens



Estrutura de Reservação



Extração de Minérios



Barramento



Canalização

# Sistema de Outorga Eletrônica do DAEE

Produtos



## Portal de Outorga

- Reorganização do conteúdo atual
- Facilidade de atualização
- Envio do Requerimento Eletrônico



## Parecer Técnico

- Visão por Empreendimento
- Parecer Técnico Eletrônico
- Análise técnica descentralizada



## Gerenciamento do Sistema

- Configuração por tipo de requerimento
- Inclusão de árvore de decisão para cada objeto



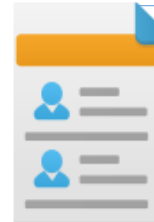
## Geração eletrônica de boletos

- Cálculo de emolumentos
- Geração e baixa de boletos



## Consultas

- Consultas por tipo, modalidade, município, UGRHI e finalidade
- Rastreabilidade dos autos
- Consultas a temáticos (Geo)



## Relatórios

- Relatórios pré-formatados por tipo, modalidade, município, UGRHI e finalidade



## Acompanhamento pela Internet

- Situação do requer. pela Internet
- Envio de e-mail a cada interação junto ao DAEE

# Sistema de Outorga Eletrônica do DAEE

## Visão de Futuro

### Evolução

- Sistema de Suporte à Decisão em Gerenciamento de RH
- Sistema de Fiscalização
- Atlas de Recursos Hídricos

