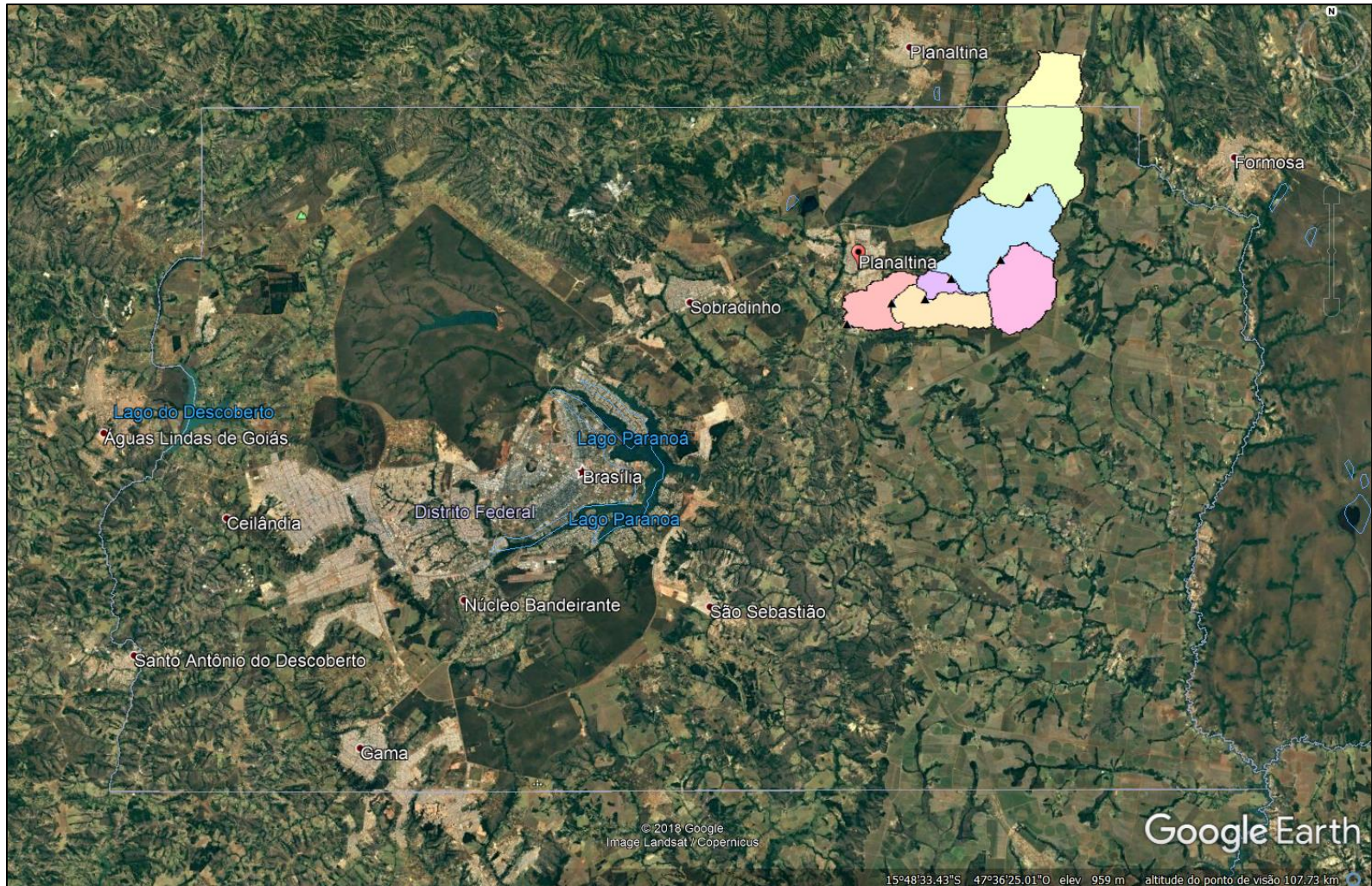


# Marco Regulatório

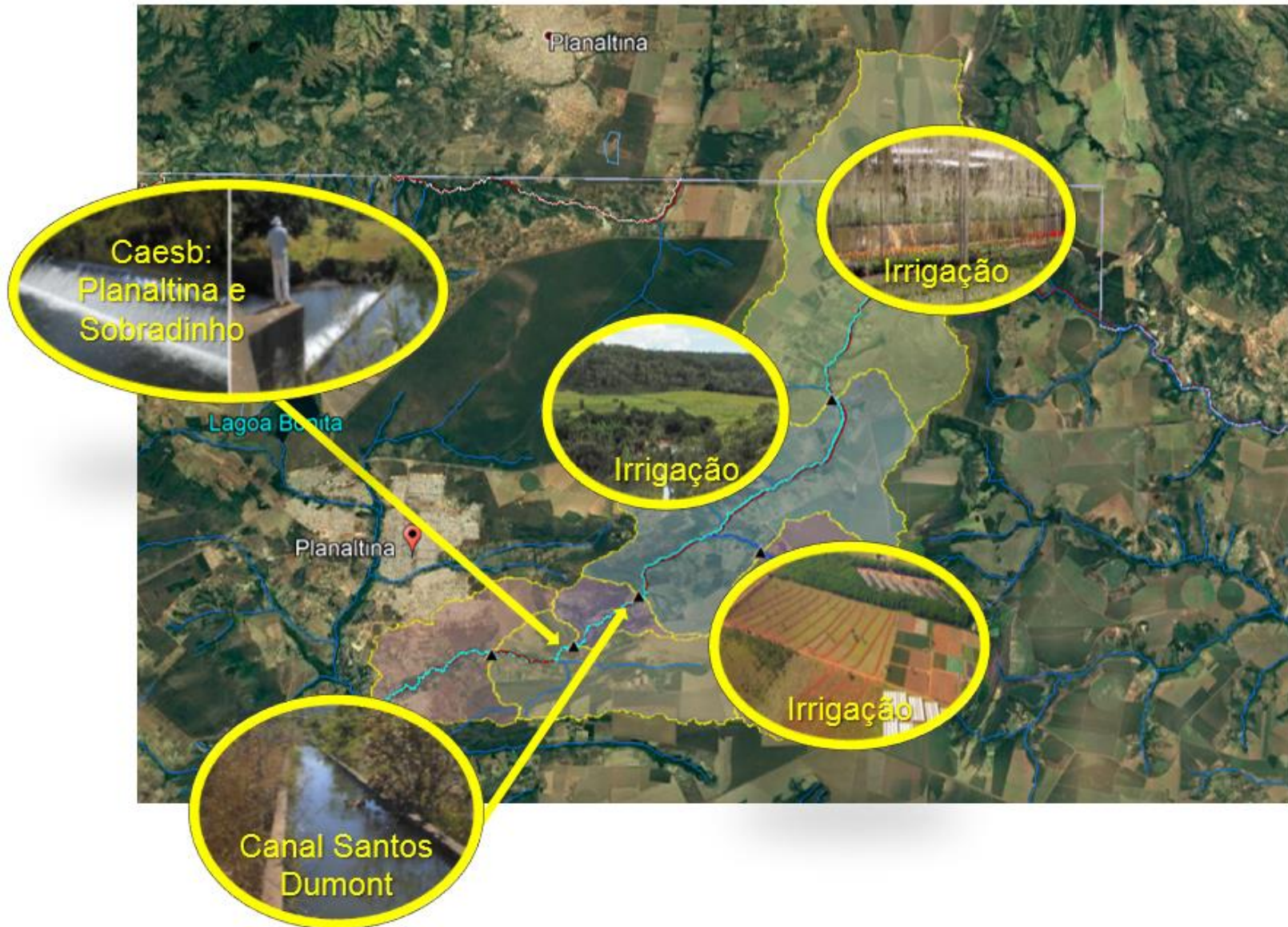
## Regras de uso da água na bacia hidrográfica do ribeirão Pipiripau

Gustavo Antonio Carneiro  
Superintendente de Recursos Hídricos - SRH

# Bacia do Ribeirão Pipiripau



# Usuários



# Criticidade da Bacia

- Água insuficiente para atender aos usos múltiplos
- Conflito pelo uso da água durante a estiagem
- Restrições ao funcionamento do canal Santos Dumont
- Interrupção no abastecimento de Sobradinho e Planaltina

Resoluções ANA nº 127/2006 e Adasa nº 293/2006

- Estabelece o marco regulatório de procedimentos e critérios de outorga de direito de uso de recursos hídricos na Bacia do Ribeirão Pípiripau.

Tabela 1 – Vazões mínimas remanescentes nos pontos de controle

Ponto de Controle	Vazão mínima remanescente (m <sup>3</sup> /s)
1- Taquara	0,156
2- Pípiripau BR 020	0,430
3- Pípiripau Montante Canal	0,940
4- Pípiripau Montante Caesb	0,600
5- Pípiripau Frinocap	0,375

- Validade: 10 anos

## Resoluções ANA nº 127/2006 e Adasa nº 293/2006

Comissão de Acompanhamento para Alocação Negociada:

§ 1º Nos anos em que houver a necessidade de realocação de usos de água os critérios serão definidos pela ADASA/DF de forma articulada com a ANA, ouvido, quando couber, os usuários da Bacia.

§ 2º Os critérios definidos no processo de realocação de água serão estabelecidos pela ADASA/DF por meio de Resolução específica.

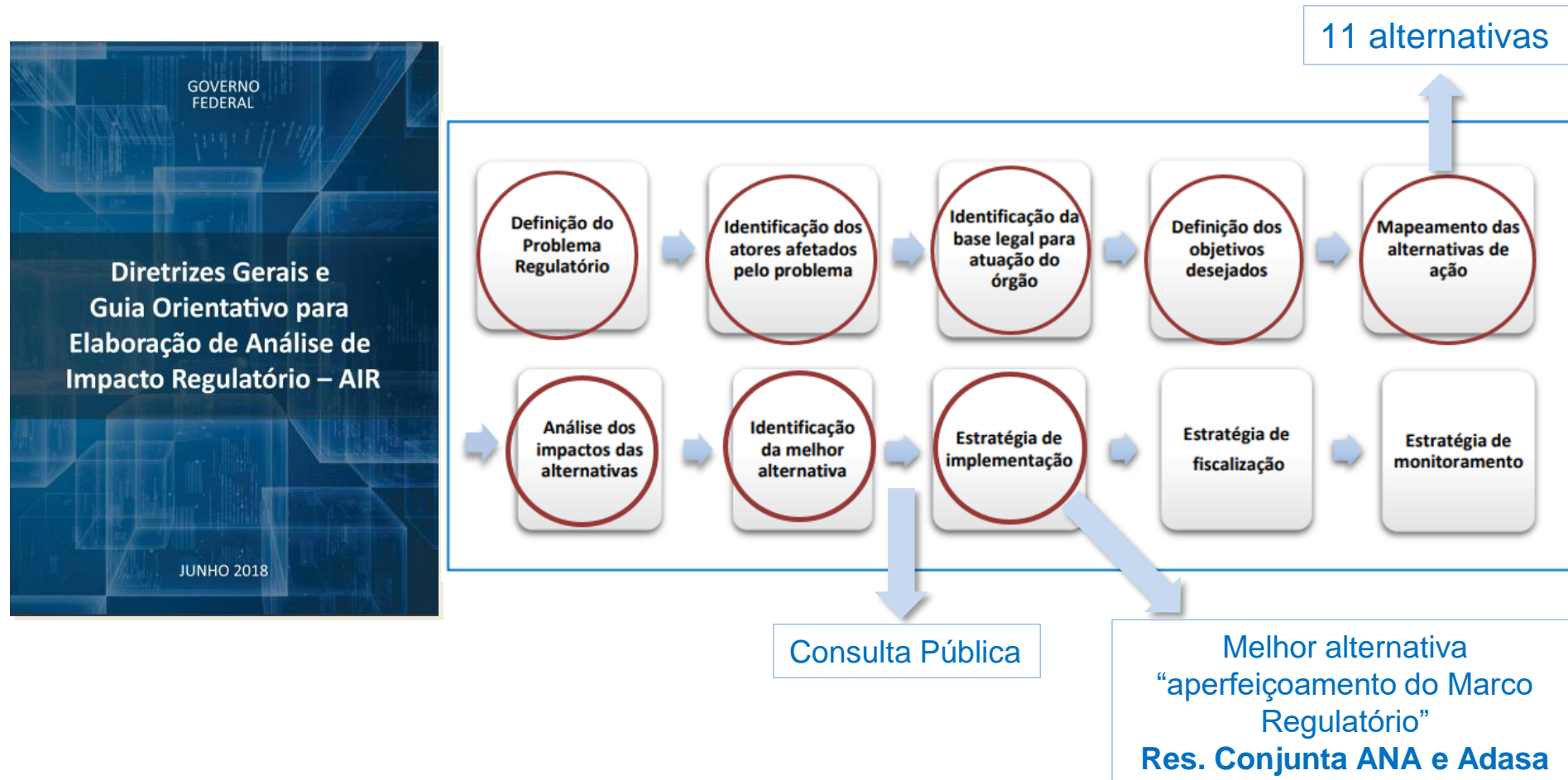
**ALOCAÇÃO NEGOCIADA DE ÁGUA NA**  
**BACIA DO RIBEIRÃO PIPIRIPAU**  
**A partir de 14 de setembro de 2017**



- *Vencimento da vigência do Marco de 2006*
- *Aumento dos usos e necessidade de atualização das vazões estabelecidas em 2006*
- *Observação de valores inferiores à vazão mínima remanescente*
- *Alocação Negociada de Água – processo recorrente e de difícil acompanhamento*



- Capacitação técnica dos servidores na ENAP
  - ✓ Projeto Piloto em parceria com a Casa Civil/PR




## Mapeamento das Alternativas:

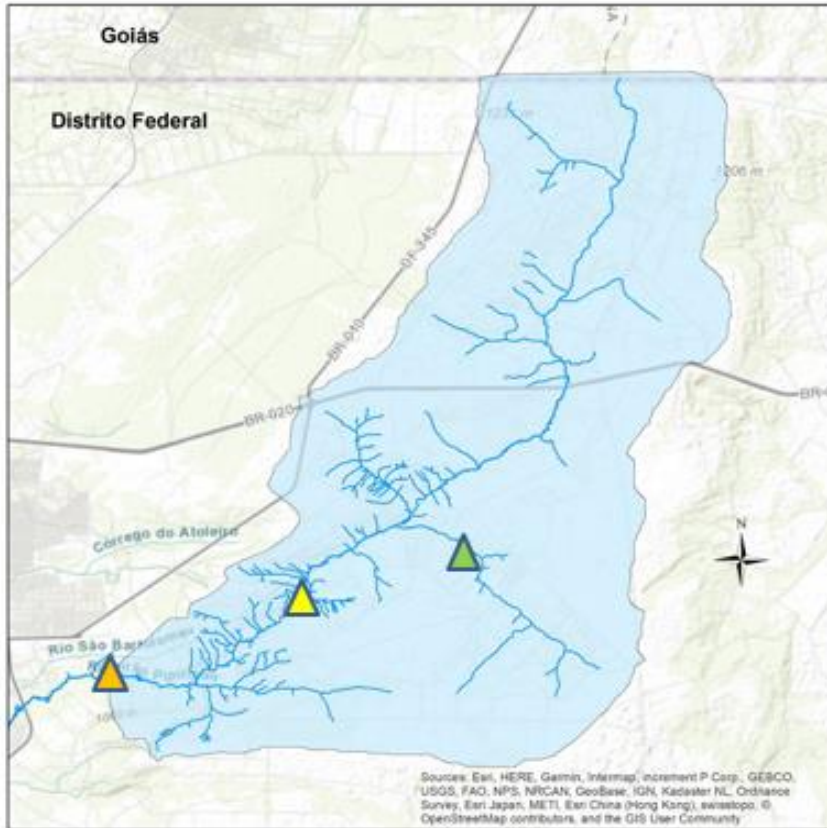
- 8 alternativas não normativas
- 3 alternativas normativas
  - Aperfeiçoamento das regras do marco regulatório

## Pontos de Controle

PC1  Montante Canal  
Estabelece o Estado Hidrológico (EH);

PC2  Frinocap  
Monitora a vazão remanescente;

PC3  Taquara  
Monitora a precipitação mensal acumulada.



-  Estação fluviométrica Frinocap
-  Estação fluviométrica Montante Canal
-  Estação fluviométrica Taquara
-  Hidrografia
-  Sistema Pipiripau

# Estados Hidrológicos

**EH Verde:** usos outorgados autorizados; possível atender as vazões outorgadas e as vazões mínimas remanescentes definidas no PGIRH;

**EH Amarelo:** entre o EH Verde e o EH Vermelho; usos de acordo com o Termo de Alocação de Água, Boletins de Acompanhamento ou comandos regulatórios específicos;

**EH Vermelho:** situação de escassez hídrica; atende parcialmente as vazões outorgadas e as vazões mínimas remanescentes definidas no PGIRH; usos se submetem à definição do órgão outorgante, após realizada reunião pública.

Estado Hidrológico	Finalidade	Condição de uso
<b>Verde</b>	Todas	100% do valor outorgado
<b>Amarelo</b>	Abastecimento público	Entre o permitido pelo EH Vermelho e 100% do valor outorgado
	Demais finalidades	Entre 50 e 100% do valor outorgado
<b>Vermelho</b>	Abastecimento público 2019	Redução ao valor mínimo operacional atual
	Abastecimento público 2020	Redução ao valor mínimo operacional após a interligação com outros sistemas
	Demais finalidades	Até 50% do valor outorgado

# Alocação Negociada de Água

- ✓ Alocação Anual - segunda quinzena de maio
- ✓ Comissão de Acompanhamento da alocação
- ✓ Boletim de Acompanhamento - mensal
- ✓ Curva de deplecionamento do rio Pípiripau
- ✓ Acompanhamento dos EH no período de estiagem

Dia 19/06/19 – Reunião pública de alocação anual de água

- ✓ Instalação de sistemas de medição e monitoramento dos volumes captados
- ✓ Melhoria da eficiência no uso da água
  - Redução de perdas no abastecimento (CAESB)
  - Melhorias no Canal Santos Dumont
  - Manejo da Irrigação