

# Cobrança pelo uso da água

Estudo para implementação no  
CBH Paranapanema

14 de novembro de 2023



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
E SANEAMENTO BÁSICO

# Estudo para implementação da Cobrança

Edital de concorrência do tipo técnica e preços nº 02/ANA/2023

Processo nº 02501.002943/2022-75

## **I. Objeto:**

Desenvolver estudos para subsidiar a implementação da cobrança pelo uso de recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema.

Duração prevista: 12 meses

# Estudo para implementação da Cobrança

## II. Objetivos Específicos:

- ✓ Caracterizar os **usos e usuários** de recursos hídricos presentes na bacia hidrográfica;
- ✓ Definir, a partir dos programas de Gestão de Recursos Hídricos (GRH) e de Intervenções e Articulações com Planejamento Setorial (STR) - do plano de bacia hidrográfica, os **objetivos a serem perseguidos**, considerando **seis cenários alternativos de arrecadação**;
- ✓ Desenvolver e aplicar um **modelo matemático de otimização dos preços** unitários da cobrança, baseado na teoria econômica; e
- ✓ **Propor mecanismos e valores de cobrança** pelo uso de recursos hídricos, indicando **quais ações devem ser executadas** com os valores arrecadados de acordo com **cada um dos seis cenários**, garantindo-se a **viabilidade financeira de eventual agência de água**.

# Estudo para implementação da Cobrança

## Atividades previstas

### I. Conhecimento dos setores usuários

✓ Compilar e sistematizar os dados de outorga de todos os domínios;

### II. Identificação de intervenções estratégicas

✓ Selecionar objetivos a serem perseguidos com a cobrança;

### III. Elaboração preliminar dos cenários de arrecadação

✓ Elaborar **seis cenários alternativos** de arrecadação (demonstrando os **valores dos investimentos** identificados, os **valores** necessários ao **funcionamento do Comitê** e ao **custeio da Agência de Água**)

✓ **Analisar a viabilidade financeira** de eventual agência de água para a Bacia.

# Estudo para implementação da Cobrança

## Atividades previstas

### IV. Estudos econômicos para subsidiar as propostas de valores de cobrança dos cenários

✓ Estimar a **capacidade de pagamento e a eficiência hídrica** dos usuários pagadores da bacia por setor e subsetores econômicos

✓ estimar os **valores unitários considerados máximos de cada setor e subsetor** (em R\$/m<sup>3</sup> captado) , e o **potencial de arrecadação** com a cobrança na bacia hidrográfica

### VI. Elaboração dos cenários finais e proposição de mecanismos e valores de cobrança

✓ **Propor mecanismos e valores de cobrança**, para cada um dos seis cenários alternativos

### VII. Dos benefícios da cobrança

✓ Demonstrar os **benefícios e custos, áreas beneficiadas** (direta e indiretamente), **áreas geradoras de externalidades negativas, etc.**