

# ALOCAÇÃO DE ÁGUA

## OFICINA JOÃO PESSOA

### USOS DA ÁGUA

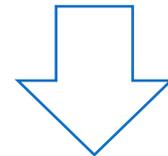
17 de novembro de 2022



## Importância da identificação dos usos

### **Demanda maior que a disponibilidade:**

- Aspectos naturais - estiagens e secas
- Mal funcionamento da infraestrutura hídrica
- Ausência de mananciais alternativos
- Situação temporária ou permanente



**Conflitos** entre usos ou entre  
usuários

## Usos Não Consuntivos: não consome água

**Será?**

- Geração hidrelétrica
- Navegação
- Pesca artesanal
- Transposição de peixes
- Turismo e Lazer
- Interesse paisagístico

## Usos Consuntivos

- Abastecimento público (urbano e rural)
- Dessedentação de animais/higienização
- Irrigação (perímetros, usuários isolados)
- Indústria/agroindústria/termelétrica
- Mineração em geral
  
- Lançamento de efluentes (doméstico, industrial, pecuária, etc.)
- Aquicultura em tanques escavados
- Aquicultura em tanques-rede
- Hidrelétrica
- Usos ambientais (vazões de perenização)

## Fontes de dados regulados de usos da água

### Sistemas de outorgas - ANA:

- Planilha de outorgas emitidas
- Mapa interativo de outorgas

<https://www.gov.br/ana/pt-br/assuntos/regulacao-e-fiscalizacao/outorga/outorgas-emitidas>

**Sistemas estaduais:**  
**Como é em cada Estado?**

## Outras fontes de dados de usos da água

### PÚBLICAS

- Censos IBGE (populacional, agropecuário, etc)
- Atlas Água e Esgoto (ANA)
- Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento Básico (SNIS)
- Atlas de Irrigação (ANA)
- Planos de Recursos Hídricos
- Cadastro Ambiental Rural (acesso restrito)
- Imagens de satélite (Google Earth e imagens adquiridas)
- Outros: trabalhos acadêmicos, etc.

## Outras fontes de dados de usos da água

### Levantamento de campo

- Cadastros *in loco*
  - Contratação de empresas (São Marcos e PPA)
  - Prefeituras (Bocaina e Barra do Juá)
  - Sindicatos/associações de usuários (Alto Pardo)
- Relatórios de campanhas de fiscalização
- Visitas e entrevistas com atores locais
- Drones

## Outras fontes de dados de usos da água

- Consumo de Energia Elétrica na Irrigação e Aquicultura (CEIA)



#AÁguaÉUmaSó

# COMAR – Coordenação de Marcos Regulatórios e Alocação de Água

**comar@ana.gov.br**

**(+55) (61) 99297 1020**

**www.ana.gov.br**