

Segurança Hídrica no Contexto das Mudanças Climáticas e Gestão Sustentável dos Recursos Hídricos

João Ricardo Raiser
Presidente do CBH Paranaíba



CBH PARANAÍBA
COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA
DO RIO PARANAÍBA

A importância da água na sociedade

A água é essencial para todas as atividades humanas e econômicas.

Está presente como matéria-prima ou parte fundamental dos processos produtivos.

Evolução da gestão dos recursos hídricos

- Criação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SINGREH).
- Integração de Políticas Públicas
- Fortalecimento dos Comitês de Bacia.

Segurança hídrica para múltiplos usos

- Abastecimento da população.
- Agricultura, pecuária e irrigação.
- Indústria e mineração.
- Geração de energia.
- Transporte hidroviário.
- Pesca, turismo e lazer.
- Proteção ambiental

Mudanças climáticas e impactos na segurança hídrica

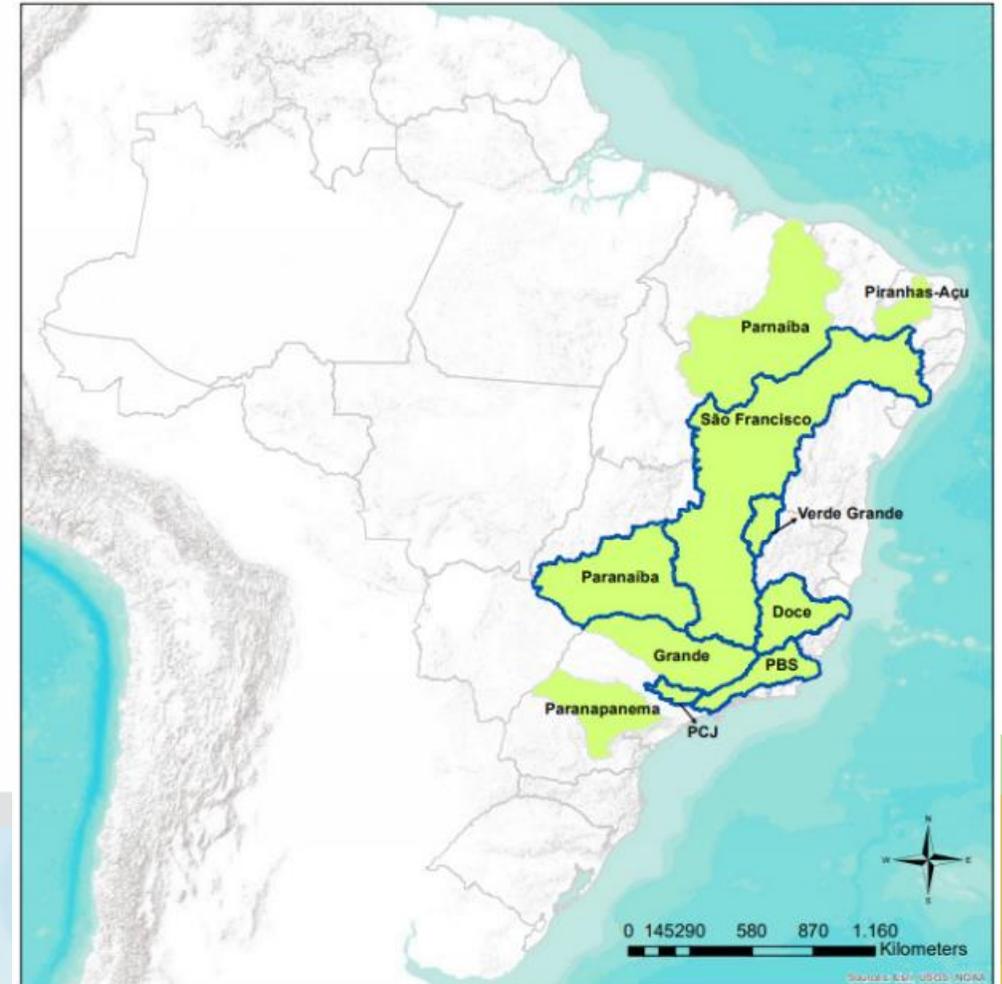
- Aumento da frequência e intensidade de eventos climáticos extremos.
- Risco para populações, ecossistemas e cadeias produtivas.
- Redução da previsibilidade e alterações na disponibilidade hídrica.
- Exemplos recentes:
 - Rio Grande do Sul:** 2024 – Chuvas intensas causam desastres | 2025 – Seca reduz a produção de grãos em 20%.
 - Centro-Oeste:** Mudança no regime de chuvas, resultando em escassez e perdas produtivas.

Avanços e desafios da gestão hídrica no Brasil

- **27 anos da Política Nacional de Recursos Hídricos e 25 anos da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA).**
- **Um Sistema Nacional:**
 - 27 Unidades Federativas com Sistemas de Gestão de Recursos Hídricos.
 - Conselhos de Recursos Hídricos
 - Órgãos Gestores
 - 252 Comitês de Bacias Hidrográficas, incluindo 10 interestaduais.
 - R\$ 140 milhões arrecadados anualmente pelos CBHs interestaduais.
 - Os 5 instrumentos de gestão implementados e em evolução.

Avanços e desafios da gestão hídrica no Brasil

- 28,3% do território nacional.
 - 17 Estados e o Distrito Federal.
 - 2.289 municípios.
 - Mais de 62 milhões de habitantes.
-
- CBH do Rio Doce
 - CBH do Rio Grande
 - CBH do Rio Paraíba do Sul
 - CBH do Rio Paranaíba
 - CBH do Rio Paranapanema
 - CBH do Rio Parnaíba
 - CBH dos Rios Piracicaba-Capivari-Jundiá
 - CBH dos Rios Piancó e Piranhas-Açú
 - CBH do Rio São Francisco
 - CBH do Rio Verde Grande



A atuação dos Comitês de Bacia Interestaduais

- **Planejamento e integração:**
 - 7 dos 10 Comitês Interestaduais possuem Planos de Bacia
 - Sistema de Suporte a Decisões das Bacias do CBH PCJ
 - Manual Operativo do Plano de Recursos Hídricos do CBH Grande

A atuação dos Comitês de Bacia Interestaduais

- **Recuperação das bacias:**
 - Ações de conservação de água e solo, revegetação e programas produtores de água
 - Programa Mananciais do CEIVAP
 - a Política de Mananciais do CBH PCJ
 - Programas de Recuperação Hidroambiental do CBH São Francisco
 - Apoio aos Programas Produtores de Água do CBH Paranaíba

A atuação dos Comitês de Bacia Interestaduais

- **Uso racional da água:**
 - Projetos de uso múltiplo e racional, reúso e redução de perdas
 - Atuação em bacias críticas, por diversos Comitês
 - Serviço de Assessoramento ao Irrigante do CBH Paranaíba
 - Laboratório Móvel de Irrigação do CBH Paranaíba
 - Programa de Capacitação de Irrigantes do CBH São Francisco

A atuação dos Comitês de Bacia Interestaduais

- **Redução da poluição:**
 - Apoio à universalização do saneamento e combate à poluição difusa
 - Projetos de Saneamento Rural do CBH Paranaíba e CBH São Francisco
 - apoio ao saneamento nos Municípios, diversos Comitês
 - Construção de ETEs e a ampliação de redes de saneamento, diversos Comitês

A atuação dos Comitês de Bacia Interestaduais

- **Mediação de conflitos:**
Ações voltadas para garantia do acesso à água em bacias críticas
 - Regras para us em bacias críticas, diversos Comitês
 - Priorização do uso da água para irrigação, no CBH Paranaíba
 - Implementação do Marco Regulatório do São Marcos pelo CBH Paranaíba e órgãos gestores.

Desafios da gestão hídrica

Subfinanciamento do Sistema

- Falta de recursos compromete a eficiência da gestão das águas.
- Contingenciamento impactam:
 - Monitoramento climático e hidrológico.
 - Capacidade de decisão e articulação entre órgãos gestores.
 - Fortalecimento dos sistemas estaduais de gestão.

Enfraquecimento do SINGREH

- Propostas de avanço na legislação não podem ser usadas para enfraquecer o SINGREH, retirar autonomia dos seus instrumentos e componentes (Comitês) – PL 4.546

Gestão da água: essencial para o futuro do Brasil

A gestão dos recursos hídricos é um pilar fundamental para garantir a vida, a economia e o desenvolvimento sustentável do Brasil.

O país necessita de uma governança hídrica forte, participativa, eficiente e devidamente financiada para assegurar a segurança hídrica das atuais e futuras gerações.

Juntos, pela segurança hídrica e pela sustentabilidade dos nossos recursos!

Saiba mais sobre o CBH Paranaíba:

 cbhparanaiba.org.br

 comite.paranaiba@agenciabha.com.br

 jrrgestor@gmail.com

 (62) 98101-1112



CBH PARANAÍBA
COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA
DO RIO PARANAÍBA