



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

**AUDIÊNCIA PÚBLICA CÂMARA DOS
DEPUTADOS
GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS
NO CEARÁ**

16 DE JUNHO DE 2015



20 Anos da COGERH

BACIAS HIDROGRAFICAS DO CEARÁ

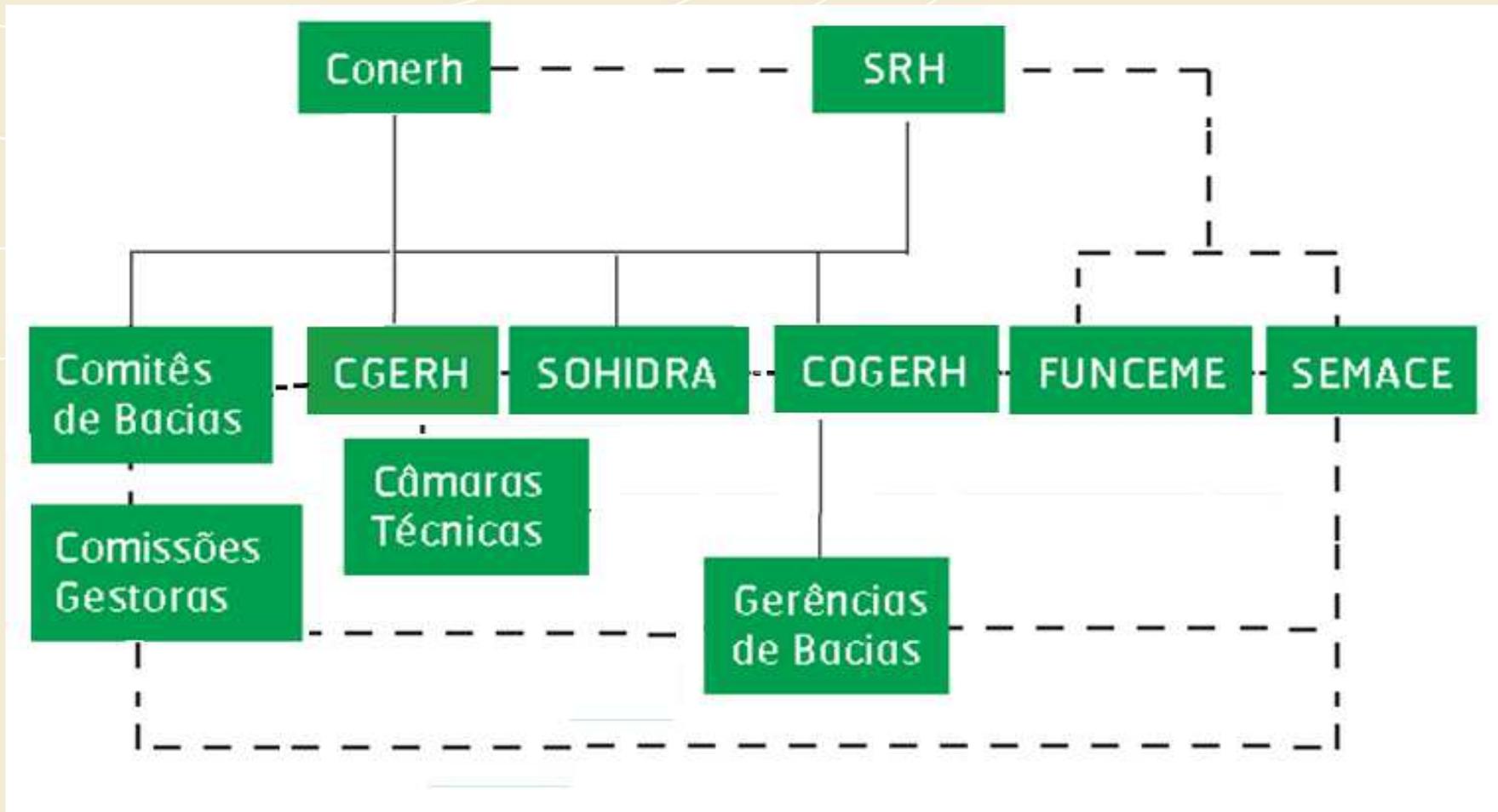
O Ceará possui **148.017 Km²**, ocupando **1,7%** da área do Brasil e **9,4%** da área do Nordeste, dividido em **184 municípios** e **12 bacias hidrográficas**.

Em seu território cai **775 mm** de precipitação em média, tendo **85,1%** de seu espaço na **Zona Semi-Árida** e **70%** de seu solo em **embasamento cristalino**.

OBJETIVOS

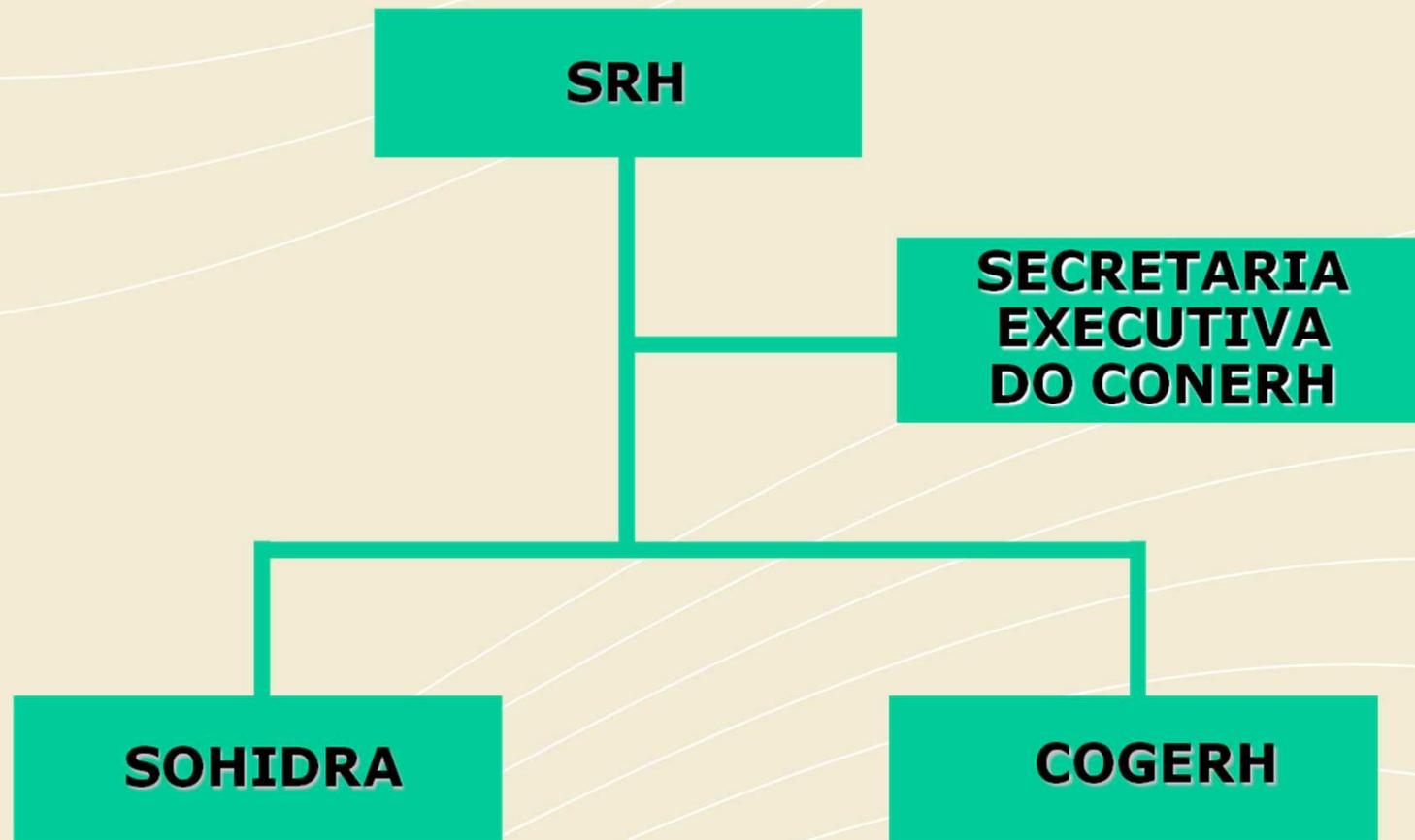
- compatibilizar a ação humana, com ciclo hidrológico e assegurar as condições para o desenvolvimento social e econômico em equilíbrio com o meio ambiente;
- assegurar que a água possa ser ofertada, controlada e utilizada, em padrões de qualidade e de quantidade satisfatórios, por seus usuários atuais e pelas gerações futuras;
- planejar e gerenciar a oferta de água, os usos múltiplos, o controle, a conservação, a proteção e a preservação dos recursos hídricos de forma integrada, descentralizada e participativa.

SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE RECURSOS HIDRÍCOS - SIGERH



- A COGERH surgiu da necessidade de executar ações de gestão dos recursos hídricos definidas pela Lei 11.996/92;
- Período de estiagem nos vales do Curu e Jaguaribe;
- Diversos questionamentos da sociedade civil quanto ao uso e aproveitamento dos reservatórios, cobrando que o Estado adotasse o “uso social dos açudes”.

SISTEMA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS



POLÍTICA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - AÇÕES

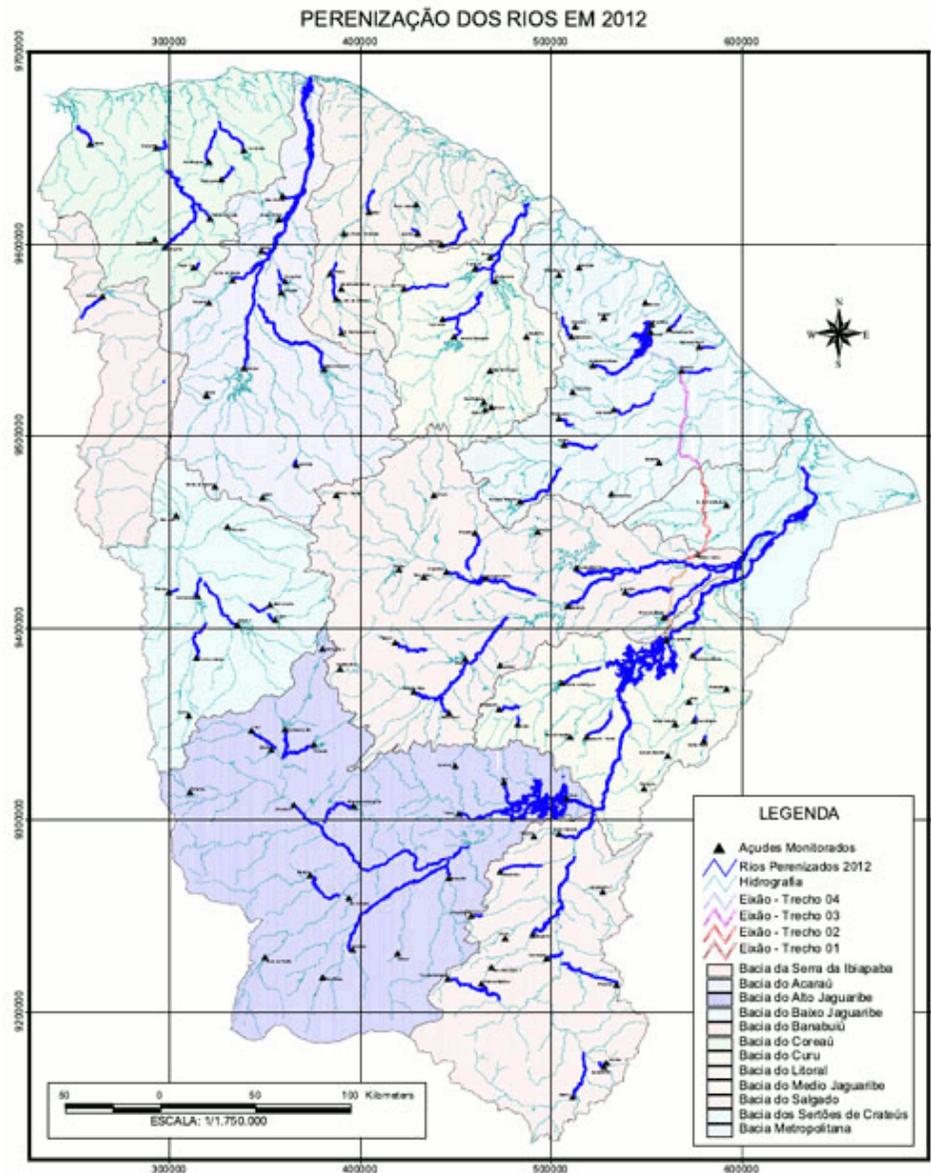
- PLANEJAMENTO E INTEGRAÇÃO DAS AÇÕES
- REGULARIZAÇÃO DO USO DA ÁGUA;
- GESTÃO PARTICIPATIVA;
- ALOCAÇÃO RACIONAL DA ÁGUA ARMazenada DOS RESERVATÓRIOS;
- INTEGRAÇÃO DE BACIAS;
- RETOMADA DAS OBRAS DE RESERVATÓRIOS, CANAIS E ADUTORAS;
- ADOÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE GESTÃO;

ALOCAÇÃO NEGOCIADA DAS ÁGUAS DO CEARÁ

O Estado gerencia atualmente **144 açudes** ou **90%** da capacidade hídrica (**18,8 bilhões de m³**) que perenizam **2.457,3 km** de leitos de rios.

No Ano de 2012 foram alocados **95 açudes**, beneficiando direta e indiretamente a população com água para consumo humano e animal, irrigação e lazer .

O processo é realizado no final da quadra chuvosa onde o grupo de interessados (usuários, sociedade civil e governo) de posse das informações da situação hídrica de cada reservatório e os parâmetros aprovados para sua operação pelo CBH da respectiva bacia decidem sua alocação.



COMITES DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

BACIA	ANO DE INSTALAÇÃO	Nº DE MEMBROS	MUNICÍPIOS QUE COMPÕE A BACIA
CURU	1997	50	15
BAIXO JAGUARIBE	1999	46	9
MÉDIO JAGUARIBE	1999	30	13
BANABUIÚ	2002	48	12
ALTO JAGUARIBE	2002	40	24
SALGADO	2002	50	23
METROPOLITANAS	2003	60	31
ACARAÚ	2004	40	27
LITORAL	2006	40	11
COREAU	2006	30	21
SERTOES DE CRATEUS	2012	30	9
SERRA DA IBIAPABA	2012	30	11

GESTÃO PARTICIPATIVA DAS ÁGUAS DO CEARÁ

BACIAS	AÇUDES	COMISSÕES GESTORAS
ACARAÚ	13	05
ALTO JAGUARIBE	19	04
BAIXO JAGUARIBE	1	02
BANABUIU	19	07
COREAÚ	9	05
CURU	11	04
LITORAL	9	05
MEDIO JAGUARIBE	14	02
METROPOLITANAS	19	08
SALGADO	15	06
SERRA DA IBIAPABA	1	01

IMPLANTAÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO CEARÁ

- **Planos de recursos hídricos – 6 PLANOS**
- **Outorga de direito de uso de recursos hídricos**
- **Cobrança do uso de recursos hídricos**
- **Sistema de informações sobre recursos hídricos**

OBRAS

Entre os anos de 1993 a 2013 foram construídos:

- 42 açudes, com recursos do próprio estado e com recursos captados de instituições financeiras internacionais com uma Capacidade total de 8.748.660.206 m
- 122 adutoras totalizando 1.601,92 km de extensão e Vazão de 3.766,92 (l/s)
- 210 Km de canais, entre os quais o Canal do Trabalhador e o Eixão das Águas
- 17 estações de bombeamento, destacando-se a EB Itaiçaba e a EB Castanhão;

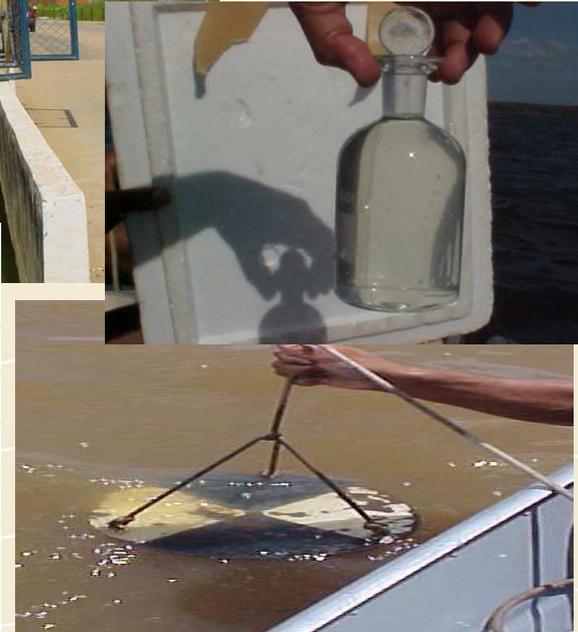
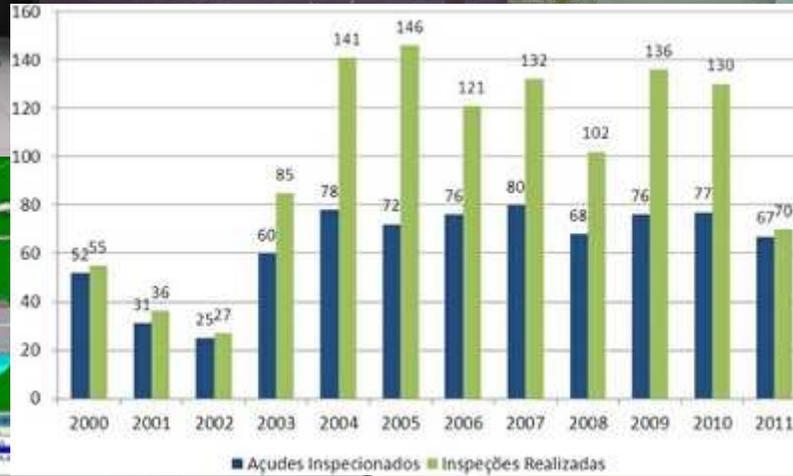
OBRAS



GERENCIAMENTO

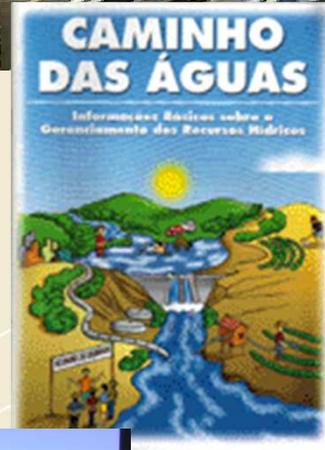


Ciclo de treinamento dos AGIR's



POLÍTICA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS

GESTÃO PARTICIPATIVA



DESAFIOS

- Avançar no planejamento, prevenção e mitigação dos eventos extremos (Cheias e estiagens);
- Maior eficiência na alocação negociada de água;
- Expandir e universalizar a regularização da água no Estado;
- Garantir um acompanhamento e fiscalização controle social + eficiente;

DESAFIOS

- Maior clareza na definição de papéis e respectivas relações (CBH+ Agência+ Órgão Gestor + Conselho Estadual)
- Garantir maior efetividade de resultados para a bacia, em especial, com a aplicação dos recursos da cobrança.
- Avançar no estudo, controle e gestão da água subterrânea;
- Aprimorar e ampliar o monitoramento de qualidade da água;

**“O pessimista vê dificuldade em cada oportunidade;
o otimista vê oportunidade em cada dificuldade.”**

Winston Churchill

OBRIGADO.