

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

16 DE JUNHO DE 2015



20 Anos da COGERH

BACIAS HIDROGRAFICAS DO CEARÁ

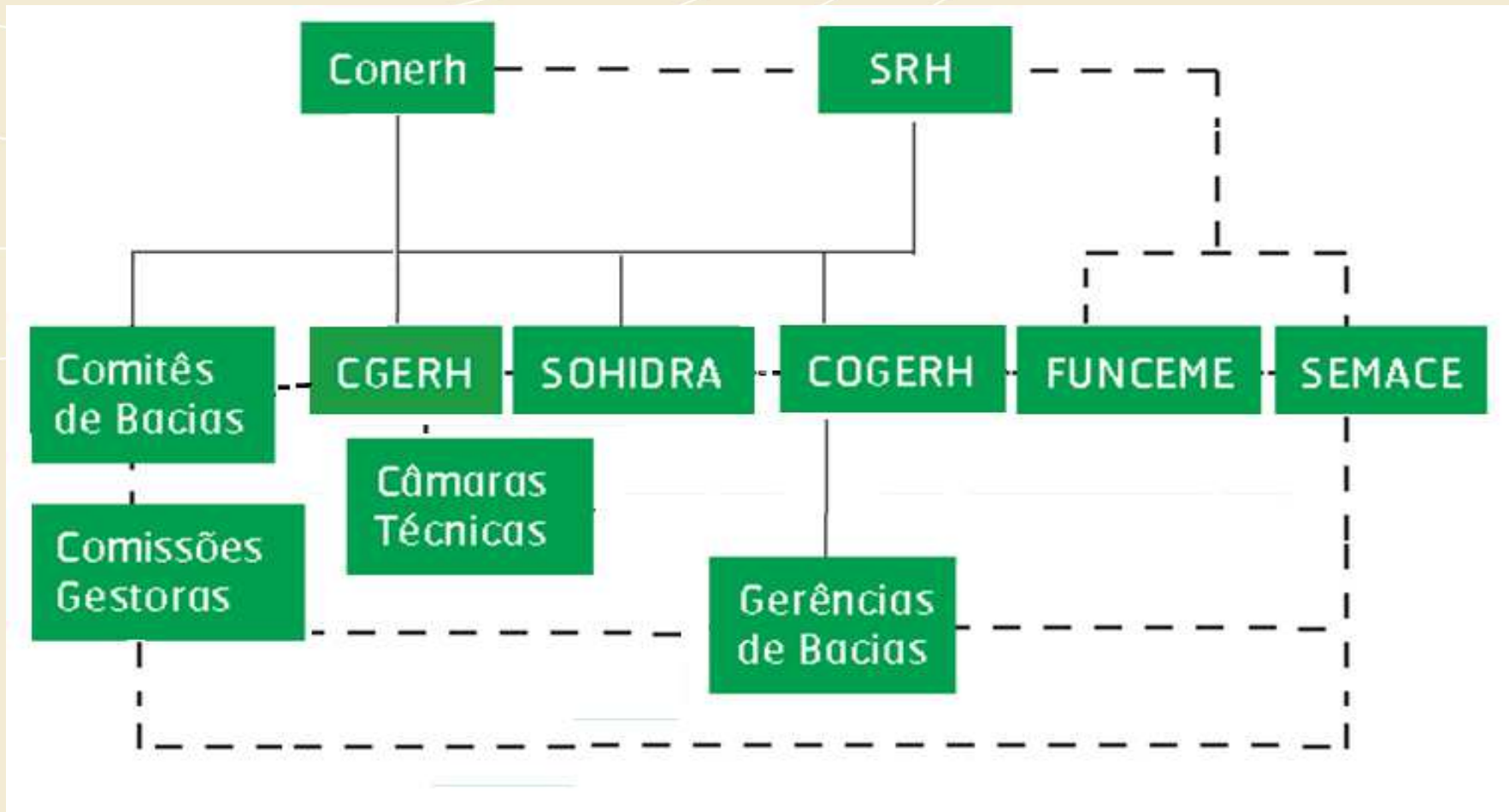
O Ceará possui **148.017 Km²**, ocupando **1,7%** da área do Brasil e **9,4%** da área do Nordeste, dividido em **184 municípios** e **12 bacias hidrográficas**.

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

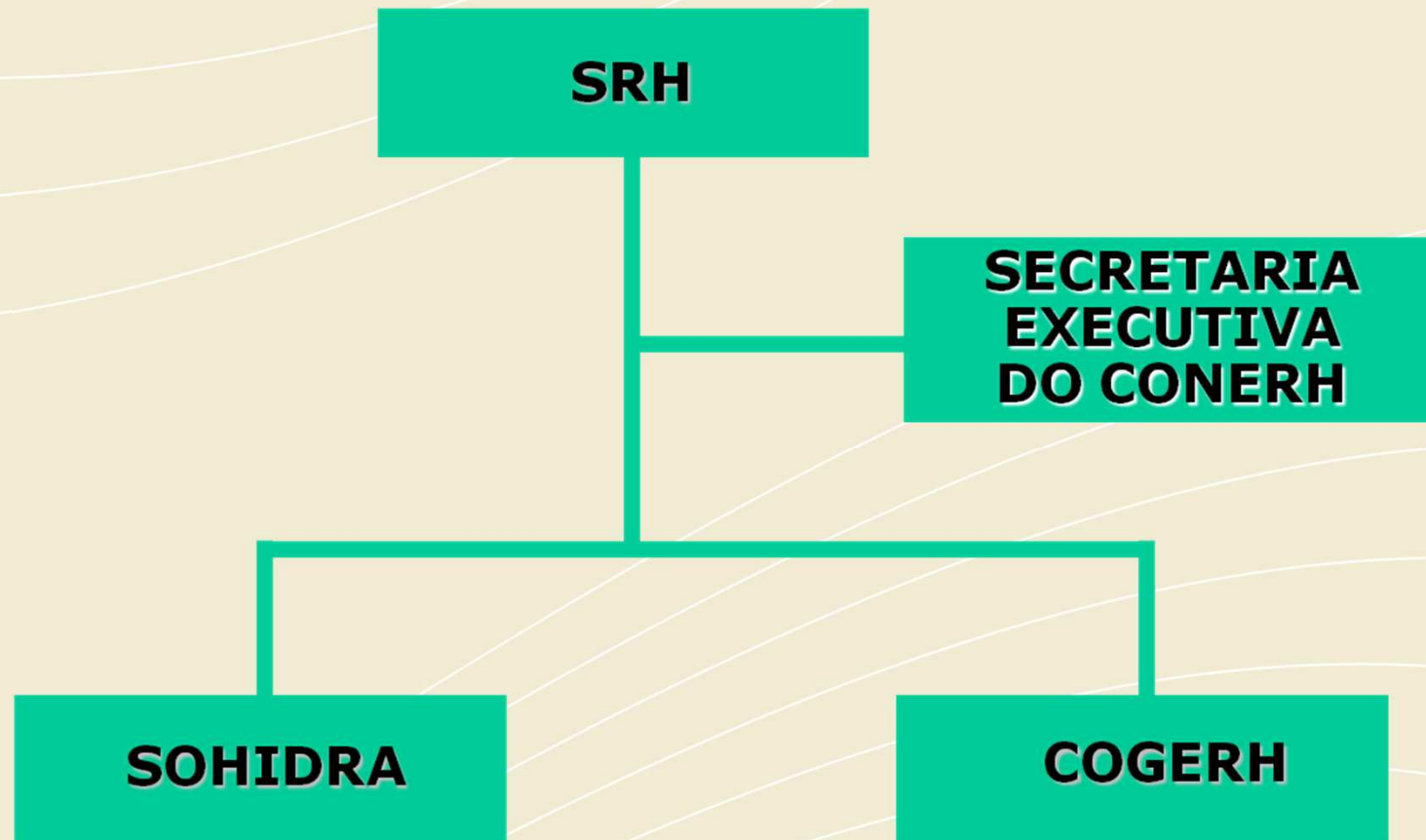
- compatibilizar a ação humana, com ciclo hidrológico e assegurar as condições para o desenvolvimento social e econômico em equilíbrio com o meio ambiente;
- assegurar que a água possa ser ofertada, controlada e utilizada, em padrões de qualidade e de quantidade satisfatórios, por seus usuários atuais 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

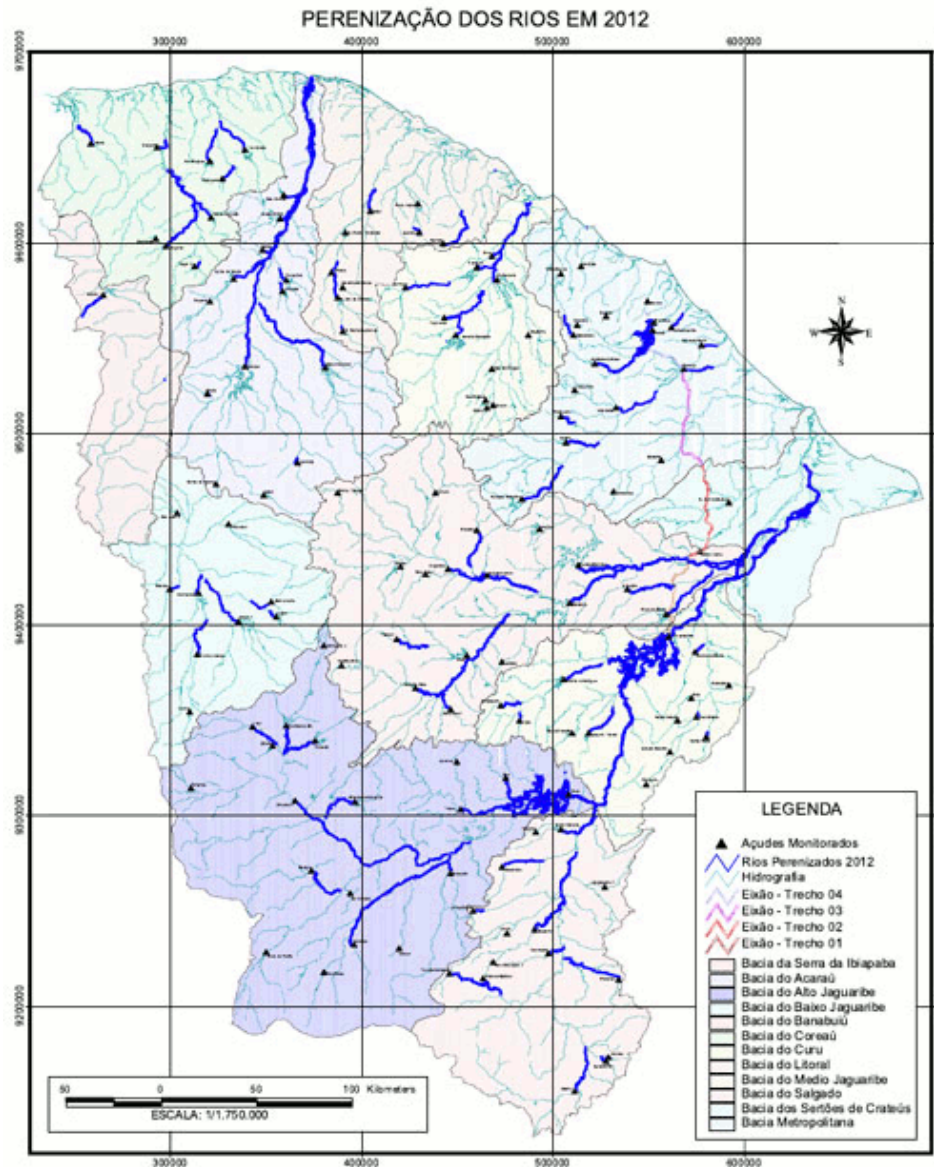
- PLANEJAMENTO E INTEGRAÇÃO DAS AÇÕES
- REGULARIZAÇÃO DO USO DA ÁGUA;
- GESTÃO PARTICIPATIVA;
- ALOCAÇÃO RACIONAL DA ÁGUA ARMazenada DOS RESERVATÓRIOS;
- INTEGRAÇÃO DE BACIAS;
- RETOMADA DAS OBRAS DE RESERVATÓRIOS, CANAIS E ADUTORAS;
- ADOÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE GESTÃO;

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 |

| 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;

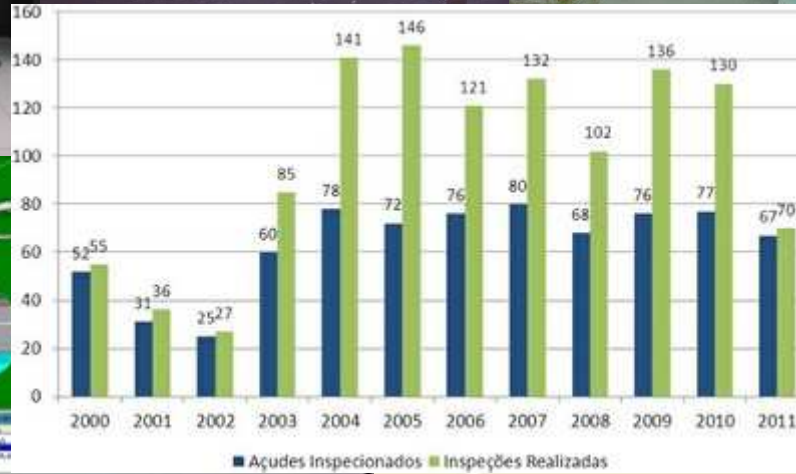
OBRAS



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.