

BALANÇO DO ACORDO DE RESULTADOS 2019



**Secretaria dos Recursos
Hídricos - SRH**



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria do Planejamento e Gestão



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Secretaria do Planejamento e Gestão

SECRETÁRIO

Ronaldo Lima Moreira Borges (respondendo)

SECRETÁRIO EXECUTIVO DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO

Flávio Ataliba Flexa Daltro Barreto

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO

Everton Cabral Maciel (respondendo)
Luciana Capistrano da Fonsêca Moura
Régis Meireles Benevides

COORDENAÇÃO TÉCNICA

Everton Cabral Maciel

ELABORAÇÃO

EQUIPE SEPLAG **Célula de Gestão para** **Resultados - Ceger**

Anna Carolline Botelho de Araújo
Everton Cabral Maciel
Max Sarney Almeida Silva
Rafael Paraiso Souto Maior Malta
Renata Cristina Duarte dos Santos
Samara da Silva Trajano

EQUIPE SRH e VINCULADAS

João Paulo da Cruz da Silva
Giselle Plutarco
Francisco Hoilton Araripe Rios
Heloisa Helena Garcia Mota
Karine Machado Campos Fontenele
Karine Soares
Margareth Silva Benicio de Souza Carvalho
Meiry Sayuri Sakamoto
Paulo Pinho
Roger Castello
Rosianny Fernandes das Chagas
Sergio Moreira Câmara
Suelde Maria Gonçalves Montenegro

Novembro, 2020

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	4
2. ESTRUTURA DA SECRETARIA	5
3. DESEMPENHO GERAL	6
4. DESEMPENHO POR DESAFIO	8
4.1 Aumentar a capacidade de acumulação e transferência hídrica no Estado	8
4.2 Ampliar, qualificar e disseminar o conhecimento meteorológico, ambiental e de recursos hídricos	13
4.3 Fortalecer as políticas de segurança de barragens do estado	17
5. VISITA TÉCNICA	20
6. GLOSSÁRIO	21

APRESENTAÇÃO

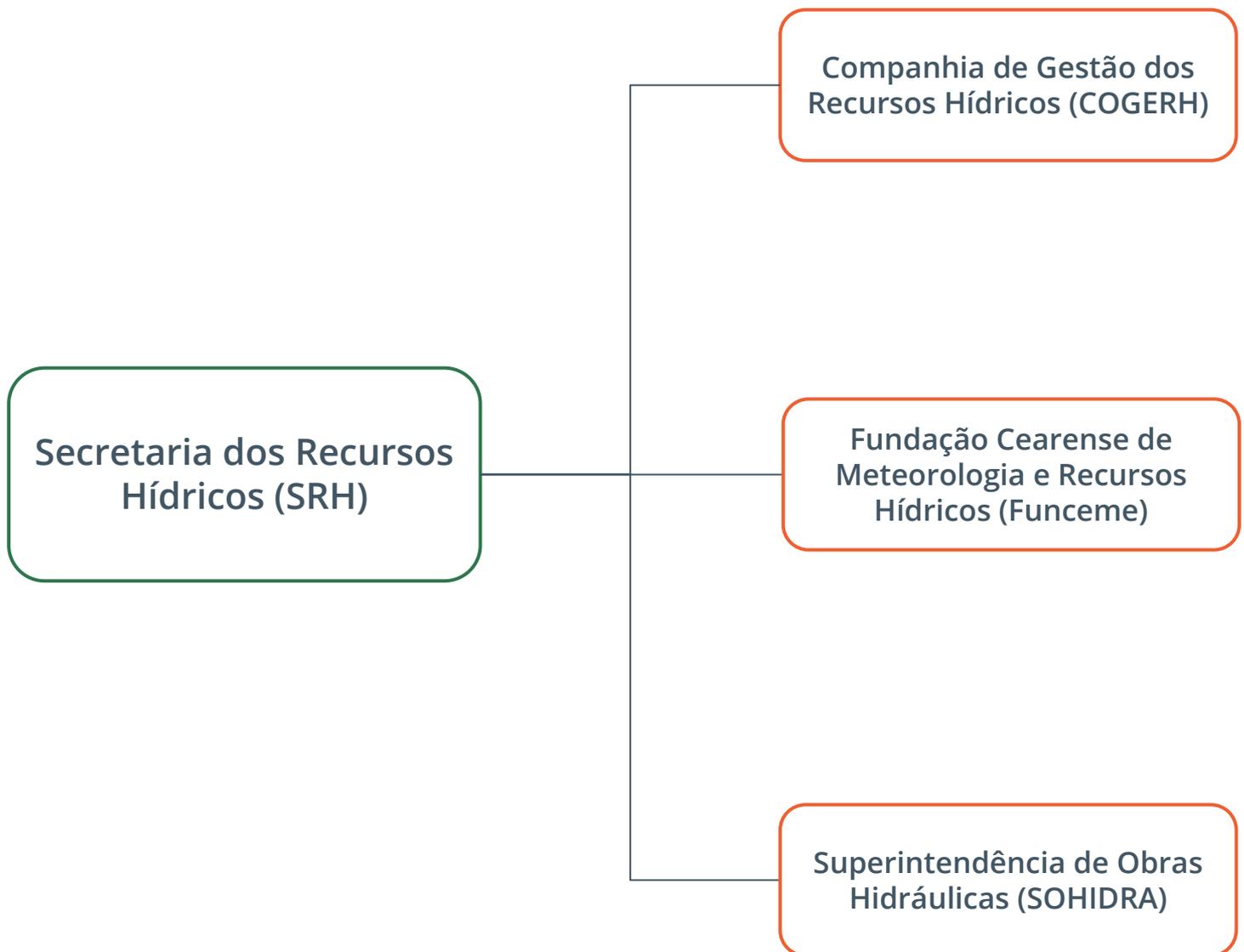
Nesse Balanço, você encontrará os principais resultados e realizações da **Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH)** e seus **órgãos vinculados** no **Acordo de Resultados** assinado no ano de 2019.

O acesso a estas informações tem a finalidade de incentivar uma melhoria contínua da gestão e promover a transparência pública sobre os resultados das políticas públicas. Além disso reconhece o trabalho desenvolvido pelos órgãos estaduais ao longo do ano, buscando apontar, por meio do resultado das análises, oportunidades de melhorias para o ano seguinte.

O **Acordo de Resultados** é um dos instrumentos que compõem o modelo de **Gestão para Resultados (GpR)**, instituído no Estado do Ceará pelo **Decreto Nº 32.216, de 08 de maio de 2017**. Neste Acordo são estabelecidos os resultados prioritários a serem alcançados pelos órgãos estaduais ao longo do ano, em alinhamento com o **Plano Plurianual (PPA)**, a **Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO)** e a **Lei Orçamentária Anual (LOA)**.

Para ter acesso ao Acordo de Resultados da Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH) no ano de 2019, **clique aqui**. Para mais informações sobre os Acordos de Resultados e o modelo de Gestão para Resultados, consulte o **glossário** presente neste Balanço ou acesse nossa **página oficial**.

ESTRUTURA DA SECRETARIA



DESEMPENHO GERAL



Avaliação Geral do Acordo de Resultados

8,52

Nota da
Secretaria

5º

*Posição no
Ranking 

7,65

Nota média das
Secretarias

Principais Destaques



Conclusão da **adutora de Maranguape**, sendo beneficiadas aproximadamente 130 mil pessoas.



Elaboração do **Volume I dos Planos de Barragens** pela Cogerh;



Conexão com a sociedade por meio da **Plataforma do Atlas dos Recursos Hídricos**, com 5.189 acessos no ano.



Elaboração pela Funceme **nove estudos sobre os municípios beneficiados pelo programa Malha D'água** (Sistema Banabuiú – Sertão Central)

*Para visualização do *ranking* completo, [clique aqui](#).

DESEMPENHO GERAL

6

Indicadores Pactuados

4

Indicadores com metas alcançadas

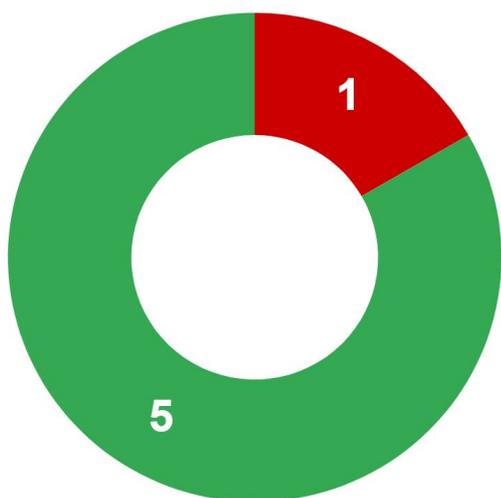
10

Entregas Pactuadas

6

Entregas com metas alcançadas

Desempenho dos Indicadores



● Até 25,00% ● Acima de 75,00%

Desempenho das Entregas



● Até 25,00% ● Entre 25,01% e 50,00% ● Acima de 75,00%

Análise Financeira (em R\$)



Programado

Limite



Empenhado

- Recursos provenientes do Governo do Estado
- Outras fontes de recursos ?

*Programado: Recurso financeiro previsto pela Secretaria

*Limite: Recurso liberado pelo Governo do Estado

*Empenhado: Recurso utilizado pela Secretaria

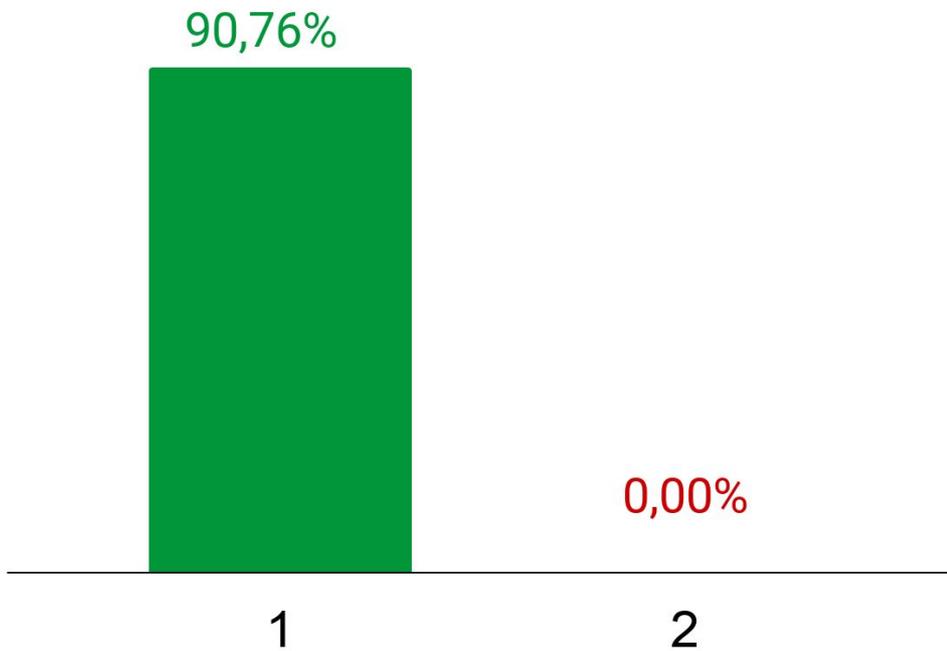
DESEMPENHO POR DESAFIO

DESAFIO PRIORITÁRIO

Aumentar a capacidade de acumulação e transferência hídrica no Estado



Desempenho dos Indicadores do Desafio



DESEMPENHO POR DESAFIO

INDICADOR 1

Capacidade de transferência hídrica



Refere-se ao volume de água por unidade de tempo transferida, através de adutoras e canais de um reservatório para os usuários de água, com o objetivo de proporcionar um maior alcance de recursos hídricos para a população do Ceará.



A meta não teve o alcance planejado, devido às obras da adutora de Palmácia não concluídas em 2019. A adutora de Maranguape, no entanto, já foi concluída e já se encontra em operação, o que gerou um realizado de 0,29167 m³/s.

Meta 2019 

0,3214
m³ por segundo

Realizado 2019 

0,2916%
m³ por segundo

Percentual de
alcance da meta

90,75%



INDICADOR 2

Capacidade hídrica dos açudes estaduais



Refere-se a capacidade total de armazenamento de água dos reservatórios estaduais, monitorados pela Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH) e Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos (Cogerh), servindo como parâmetro para definições de políticas públicas.



A meta prevista não foi atingida devido a paralisação da obra da Barragem Amarelas, ocasionada pela falta de repasse dos recursos do Governo Federal.

Meta 2019

47,68
milhões de m³

Realizado 2019

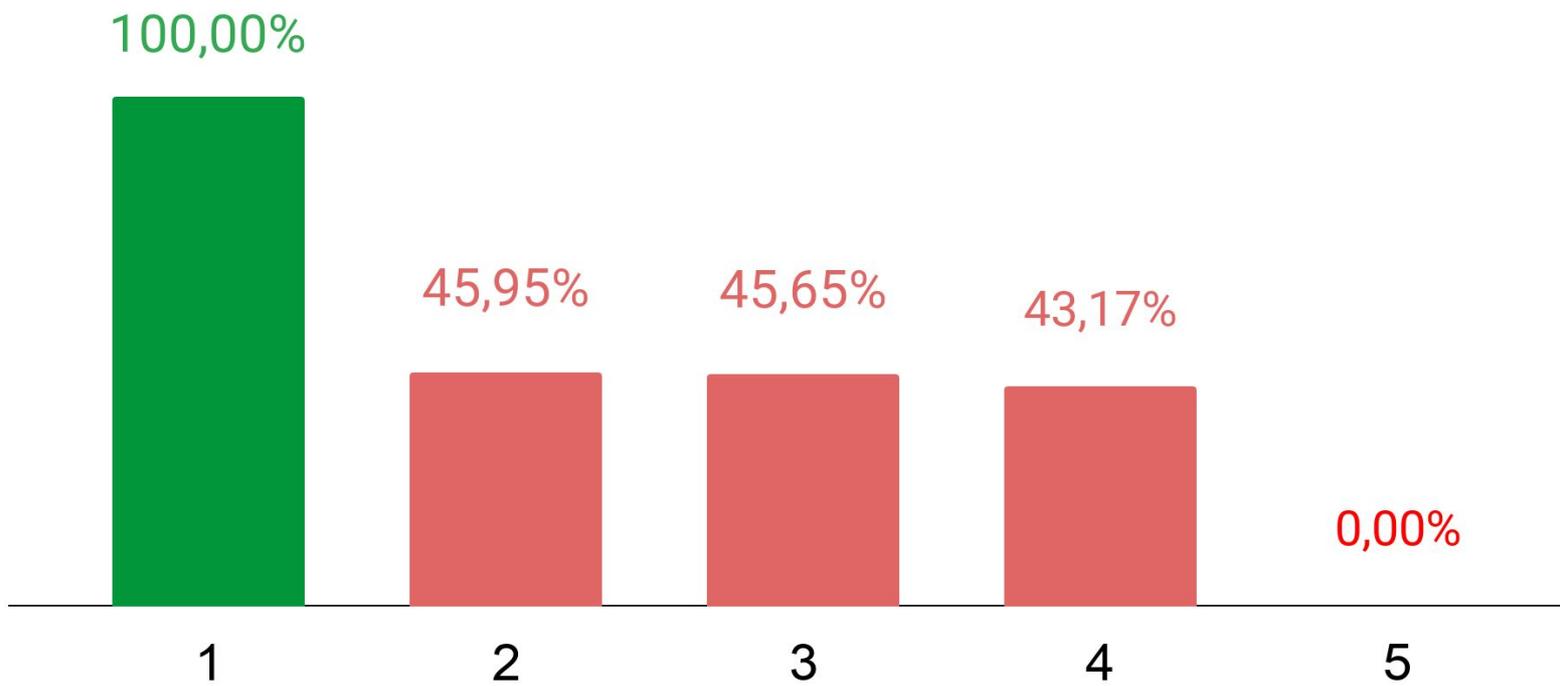
0,00
milhões de m³

Percentual de
alcance da meta

0,00%

DESEMPENHO POR DESAFIO

Desempenho das Entregas do Desafio



ENTREGA 1

Adutora de Maranguape concluída

 A **adutora de Maranguape** foi construída para garantir o abastecimento da população pelos próximos 30 anos. Além de atender a cidade de Maranguape a adutora tem capacidade para atender as populações das cidades de Pacatuba, Guaiúba e indústrias locais.

 A obra foi concluída e está em total funcionamento, atendendo aos usuários de acordo com os objetivos do projeto. São aproximadamente 130 mil pessoas assistidas pela adutora.

Meta 2019 

100,00%
da obra

Realizado 2019 

100,00%
da obra

Percentual de
alcançe da meta

100,00%



DESEMPENHO POR DESAFIO

ENTREGA 2

Barragens Amarelas construída



A Barragem Amarelas é um reservatório com capacidade de armazenamento de água de 47,6 milhões de metros cúbicos, localizada no município de Beberibe, e tem como finalidade principal o abastecimento de água da cidade, além de possibilitar a utilização também para a cidade de Fortim.



Até 2018 foi realizada 63% do total da obra. E em 2019 mais 17% da obra. A execução foi abaixo do previsto devido a falta de repasse financeiro do Governo Federal, que motivou atrasos na execução dos serviços de concretagem do vertedouro e diques.

Meta 2019
100,00%
da obra

Realizado 2019
80,00%
da obra

Percentual de
alcance da meta
45,95%
da meta ano

ENTREGA 3

Adutora de Palmácia concluída



A Construção da Adutora de Palmácia com 20,04 km de extensão, deve permitir o abastecimento de água a população da cidade de Palmácia e comunidades localizadas ao longo do traçado da adutora, a partir da barragem Germinal localizada também no mesmo município.



A execução foi abaixo do previsto devido a baixa eficiência da empresa na execução da obra.

Meta 2019
100,00%
da obra

Realizado 2019
63,04%
da obra

Percentual de
alcance da meta
45,65%

DESEMPENHO POR DESAFIO

ENTREGA 4

Obras do Trecho I executadas



Refere-se a construção de canal para beneficiar a população do Ceará, através da interligação de bacias.



Priorizou-se a construção do Trecho 1 com 149,85 km de extensão, principalmente o Lote 1 e Lote 2 que receberam as vazões transpostas do Rio São Francisco. A meta não foi atingida devido a demora dos repasses do Governo Federal. Os repasses foram normalizados em dezembro/2019.

Meta 2019

12,00 km

Realizado 2019

5,18 km

Percentual de
alcançe da meta

43,17%

ENTREGA 5

Projeto da Barragem Frecheirinha Concluído



Elaboração do Projeto da Barragem Frecheirinha com capacidade de acumulação hídrica de 85,00 milhões de metros cúbicos, no município do mesmo nome, para atender à população com água de boa qualidade, para múltiplos usos.



Embora tenha sido realizado 67,84% do projeto, este não foi completado em 2019, por motivos de atraso de execução da empresa contratada.

Meta 2019

1
projeto completo

Realizado 2019

0
projeto completo

Percentual de
alcançe da meta

0,00%

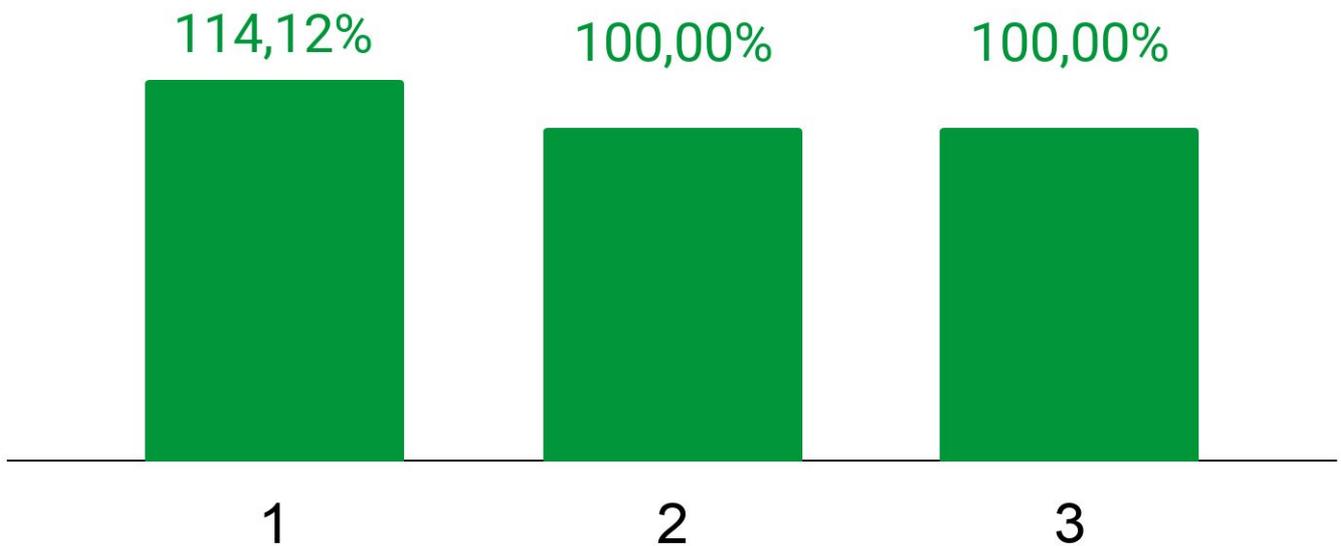
DESEMPENHO POR DESAFIO

DESAFIO PRIORITÁRIO

Ampliar, qualificar e disseminar o conhecimento meteorológico, ambiental e de recursos hídricos



Desempenho dos Indicadores do Desafio



INDICADOR 1

Acesso ao Atlas dos Recursos Hídricos no Ceará



Refere-se ao número de acessos ao **Atlas dos Recursos Hídricos no Ceará**, uma plataforma de informação geográfica sobre recursos hídricos e infraestrutura hídrica, publicados na Internet, gratuitamente e que beneficia gestores, técnicos, pesquisadores, estudantes universitários e público em geral.



Em 2019 houve 5.189 acessos ao sistema, ou seja a meta foi além do esperado, o que caracteriza um aumento na procura das informações geradas pelo sistema.

Meta 2019 

5.000
acessos

Realizado 2019 

5.189
acessos

Percentual de
alcanço da meta

103,78%



DESEMPENHO POR DESAFIO

INDICADOR 2

Reservatórios monitorados com levantamento da interferência da pequena açudagem



Refere-se a identificação dos pequenos açudes e quantificação dos volumes retidos que influenciam na recarga dos reservatórios monitorados pela COGERH, com fins de manter a acessibilidade da oferta de água.



Este indicador está diretamente relacionado com a conclusão dos estudos, desenvolvido pela Funceme sobre as bacias hidrográficas dos reservatórios monitorados na região hidrográfica Banabuiú

Meta 2019

19
reservatórios

Realizado 2019

19
reservatórios

Percentual de
alcanço da meta

100,00%



INDICADOR 3

Municípios do Programa Malha D'água com comunidades difusas e suas fontes de abastecimento hídrico identificadas



Mapeamento das comunidades rurais isoladas, e as fontes de água (poços, cisternas, chafarizes, carro-pipa) para atendimento destas. As informações geradas irão ajudar na implantação do programa estadual **Malha D'água** (Sistema Banabuiú-Sertão Central), que é um sistema de abastecimento de água tratada constituído de adutoras cuja água vem de grandes açudes.



Este indicador está diretamente relacionado com a conclusão dos estudos da Funceme sobre os municípios beneficiados pelo programa Malha D'água (Sistema Banabuiú - Sertão Central).

Meta 2019

9
municípios

Realizado 2019

9
municípios

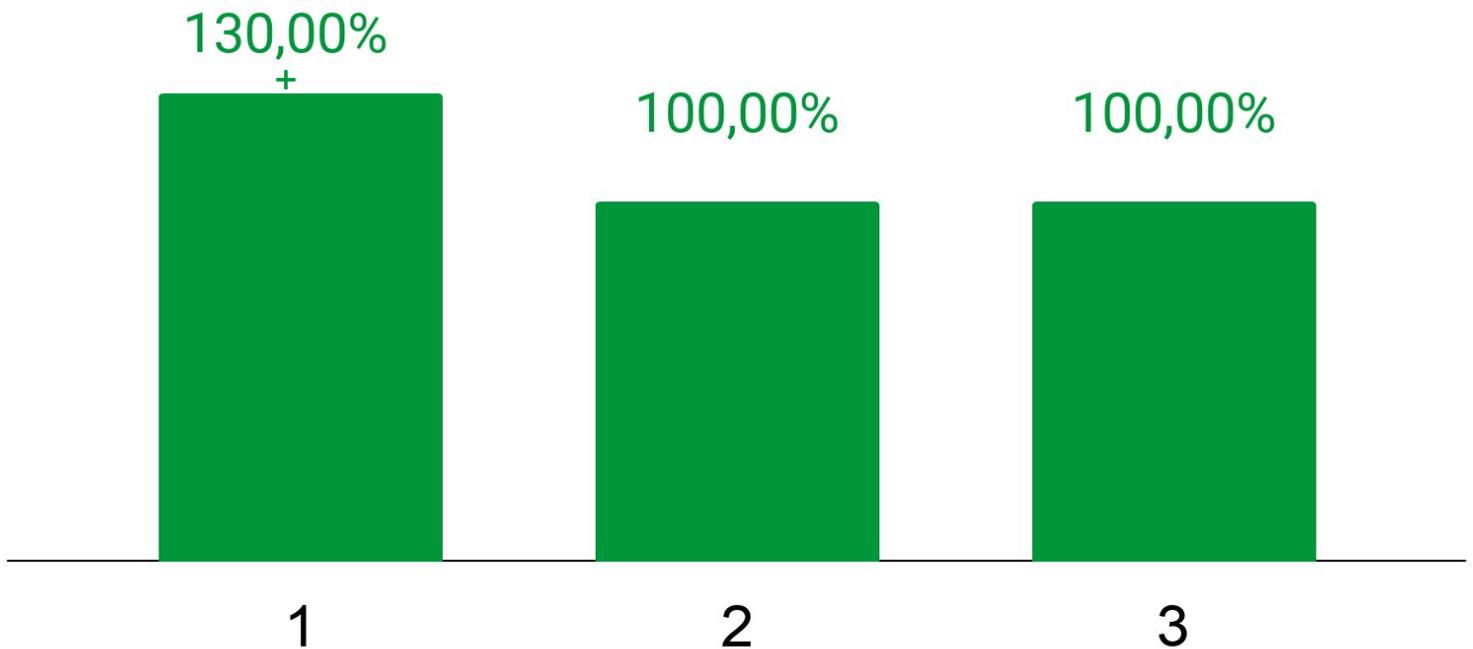
Percentual de
alcanço da meta

100,00%



DESEMPENHO POR DESAFIO

Desempenho das Entregas do Desafio



ENTREGA 1

Temas no Atlas de Recursos Hídricos



Refere-se a informações disponibilizadas pela SRH através da plataforma Atlas de Recursos Hídricos sobre os recursos hídricos e infraestrutura hídrica do Ceará.

Em 2019, foram incluídos no Atlas 41 temas, com destaque para: Açudes Planejados e em Construção; Uso e ocupação do Solo do Estado do Ceará (1994), Mapa Projeto Malha d'água; Áreas Suscetível à desertificação; áreas fortemente degradadas Ceará (1992, 2016); Capacidade de água disponível no solo do Ceará; Zona Litorânea do Estado do Ceará; Mapa de Infraestrutura Hídrica.



Meta 2019 

30
temas

Realizado 2019 

41
temas

Percentual de
alcance da meta

136,00%

DESEMPENHO POR DESAFIO

ENTREGA 2

Estudo das bacias hidrográficas dos reservatórios monitorados na região hidrográfica Banabuiú elaborados



Mapeamento da qualidade e avaliação dos riscos de redução do volume de água armazenada nos médios e grandes reservatórios com fins de evitar o desabastecimento para população.



Destaca-se que os estudos realizados pela Funceme levantam e avaliam o impacto dos pequenos açudes que estão situados na bacia hidrográfica dos reservatórios monitorados na região do Banabuiú.

Meta 2019

19
estudos

Realizado 2019

19
estudos

Percentual de
alcançe da meta

100,00%



ENTREGA 3

Estudos dos municípios beneficiados pelo Programa Malha d' água (Sistema Banabuiú - Sertão Central) elaborados



Mapeamento e estudo das fontes de abastecimento d' água nos núcleos urbanos do Ceará (Programa Malha d' Água) com fins de possibilitar a implantação de adutoras que melhorem as condições de abastecimento de água tratada da população do Sertão Central.



Foram elaborados estudos em nove municípios (Banabuiú, Deputado Irapuan Pinheiro, Jaguaratama, Milhã, Mombaça, Pedra Branca, Piquet Carneiro e Senador Pompeu) para identificar a situação do nível de atendimento de água e as atuais fontes de abastecimento (adutoras, poços, cisternas, carros-pipa e outros) nestas comunidades.

Meta 2019

9
estudos

Realizado 2019

9
estudos

Percentual de
alcançe da meta

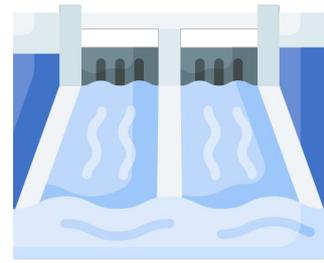
100,00%



DESEMPENHO POR DESAFIO

DESAFIO PRIORITÁRIO

Fortalecer as políticas de segurança de barragens do estado.



Desempenho dos Indicadores do Desafio

102,42%



1

INDICADOR 1

Proporção de barragens com manutenção satisfatória

 Demonstra a quantidade de **barragens estaduais** monitoradas pela COGERH que estão com manutenção satisfatória, ou seja não necessitam de intervenção. Anualmente, as barragens monitoradas são classificadas quanto à prioridade de intervenção (máxima, média ou mínima) de acordo com o Nível de Perigo (NP) atribuído às anomalias detectadas.

 Registra-se a licitação e posterior contrato de obras públicas que recuperou as barragens com a prioridade máxima de intervenção. Após as obras, as barragens passaram a possuir manutenção satisfatória.

Meta 2019 

85,00%

Realizado 2019 

87,06%

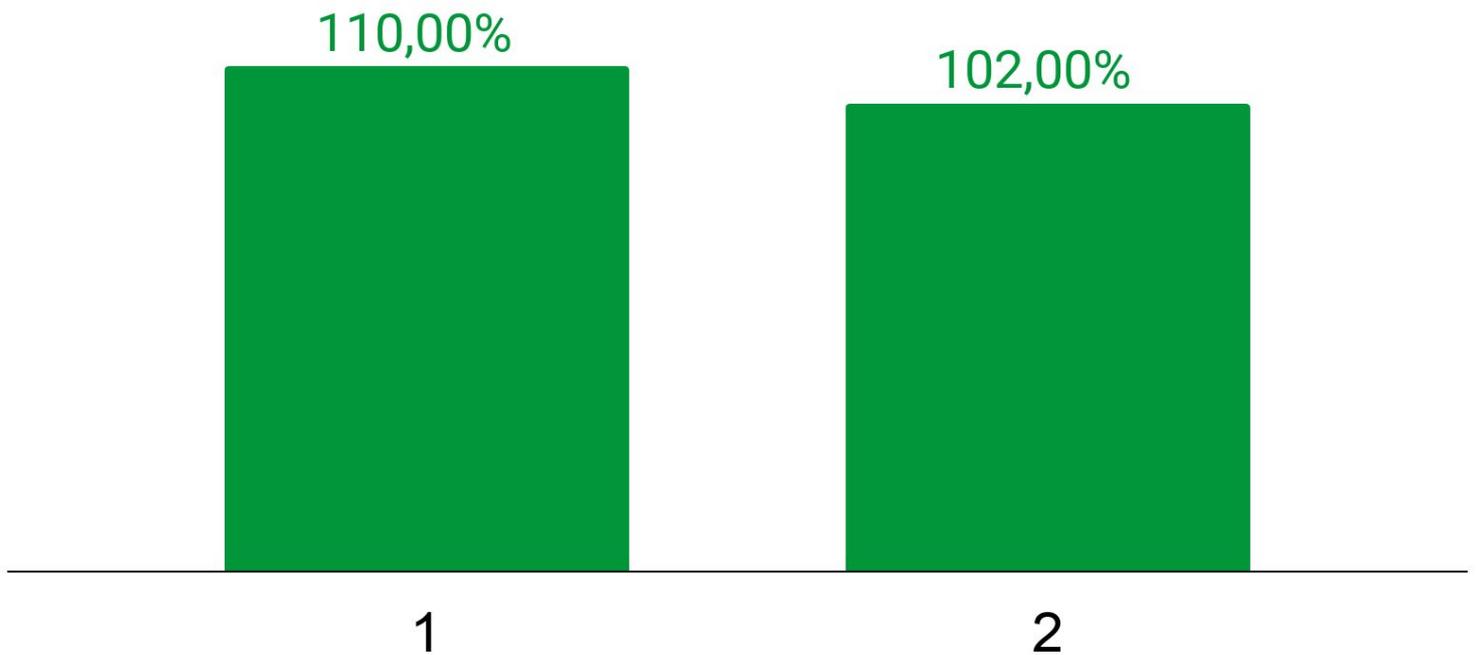
Percentual de alcance da meta

102,42%



DESEMPENHO POR DESAFIO

Desempenho das Entregas do Desafio



ENTREGA 1

Inspeções de segurança regular de barragem realizadas

As **Inspeções de Segurança Regular (ISR)** são realizadas por técnicos da COGERH, através da aplicação de checklist que abrange toda a estrutura e equipamentos da barragem. Na inspeção são identificadas anomalias existentes na barragem. Cada anomalia recebe uma nota que representa um Nível de Perigo (NP) variando de 0 a 3.



As inspeções foram realizadas em julho e agosto pelos técnicos responsáveis pela barragem.

Meta 2019 

80

inspeções

Realizado 2019 

88

inspeções

Percentual de
alcançe da meta

110,00%



DESEMPENHO POR DESAFIO

ENTREGA 2

Planos de segurança de barragens (volume I) elaborados



O Plano de Segurança da Barragem (PSB) é um instrumento da **Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB)**, de implantação obrigatória pelo empreendedor, cujo objetivo é auxiliá-lo na gestão da segurança da barragem. O PSB é dividido em 6 (seis) volumes. O primeiro volume apresenta as informações gerais da barragem.



Em 2019 foram coletadas e compiladas em um único documento, organizado conforme orientação da Resolução 236 da Agência Nacional de Águas (ANA), todas as informações gerais e técnicas da barragem.

Meta 2019

42
planos

Realizado 2019

43
planos

Percentual de
alcance da meta
102,38%



VISITA TÉCNICA

Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme)

A Seplag como intermediadora entre o Acordo firmado entre a SRH e o Governo do Estado, realiza visitas técnicas com o objetivo de conhecer e consequentemente auxiliar a Secretaria e os órgãos vinculados no âmbito das políticas públicas.

Em 2019, a Seplag visitou a **Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme)**, órgão vinculado à SRH. Na ocasião, foi feita uma apresentação pelo presidente da Funceme (Eduardo Sávio) sobre um pouco da atuação do órgão e, em seguida, foi apresentado o Painel de Monitoramento, onde são detectados alvos meteorológicos, como exemplo as gotículas das nuvens..., entre outros., essenciais para previsão e monitoramento.



A Funceme atua em 4 eixos:

- ❖ meteorologia;
- ❖ meio ambiente;
- ❖ recursos hídricos, e;
- ❖ energias limpas.

Ela possui interface com várias secretarias, como exemplo a SDA e Seinfra, na qual apoia-as na solução de problemas através de elaboração de estudos especializados.

Entre os vários projetos da Funceme, destacam-se dois na área estratégica: Pirata e Preвина.

GLOSSÁRIO

SOBRE O ACORDO DE RESULTADOS

Acordo de Resultados

Contrato firmado com as Secretarias do Estado do Ceará, contendo todos os projetos prioritários da Secretaria para o ano, além dos resultados alcançados.

Balanço do Acordo de Resultados

Documento em que se encontram os resultados dos projetos prioritários da Secretaria naquele ano, como definidos pelo seu Acordo de Resultados.

Resultados

São os efeitos positivos que o Governo do Estado busca trazer à sociedade por meio de suas ações.

Avaliação Geral do Acordo de Resultados

Avaliação realizada ao final do ano, a qual resulta em cinco notas distintas: nota dos indicadores, nota das entregas, nota financeira, nota do monitoramento e nota da pactuação. Ao final, faz-se uma média ponderada das cinco notas, produzindo a nota geral do Acordo de Resultados. A partir da comparação entre as notas gerais de todas as Secretarias, é elaborado o *Ranking Geral dos Acordos de Resultados*.

GLOSSÁRIO

SOBRE O ACORDO DE RESULTADOS

Plano Plurianual (PPA)

Instrumento de planejamento que estabelece, para cada região do Estado, as diretrizes, objetivos e metas da administração pública estadual durante um período de quatro anos. O PPA declara os compromissos do Governo do Estado com a sociedade e contribui para a execução das políticas públicas e o alcance dos seus resultados. É possível encontrar o **PPA 2016-2019** do Governo do Estado do Ceará [clikando aqui](#).

Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO)

Define as **metas** e prioridades da administração pública estadual para cada ano, orienta a elaboração da Lei Orçamentária Anual (LOA, explicada abaixo), dispõe sobre a política de recursos humanos do Governo do Estado, a dívida pública estadual e quaisquer alterações aos tributos recolhidos junto à sociedade. É possível encontrar a **LDO 2019** do Governo do Estado do Ceará [clikando aqui](#).

Lei Orçamentária Anual (LOA)

Estima as receitas e fixa as despesas do Governo do Estado para cada ano, assegurando os gastos com o serviço público, com a manutenção e o funcionamento da administração pública, com o pagamento da dívida e recursos para programas e investimentos prioritários necessários ao desenvolvimento sustentável do Estado. É possível encontrar a **LOA 2019** do Governo do Estado do Ceará [clikando aqui](#).

GLOSSÁRIO

ESTRUTURA DO ACORDO

Desafio Prioritário

Reflete os principais resultados buscados pelas Secretarias, como definidos no Acordo de Resultados.

Indicador

Medida que permite observar alguma informação ou fenômeno presente na realidade. No Acordo de Resultados, permite que os resultados buscados pelas Secretarias sejam definidos, acompanhados e divulgados.

Entrega

Representam as ações realizadas pelos órgãos do Governo do Estado, na forma de bens, serviços e equipamentos entregues à sociedade.

LENDO O BALANÇO

Desempenho

Análise do conjunto de realizações da Secretaria. Pode se referir ao Acordo de Resultados como um todo (**Desempenho Geral**), a um desafio específico (Desempenho por Desafio) ou aos indicadores e entregas (Desempenho dos Indicadores/Entregas do Desafio).

GLOSSÁRIO

LENDO O BALANÇO

Realizado

Resultados alcançados (no caso dos indicadores) ou ações realizadas (no caso das entregas) pela Secretaria durante o ano de vigência do Acordo.

Meta

Previsão feita pela Secretaria de quais resultados espera alcançar (no caso dos indicadores) ou de quais ações pretende realizar (no caso das entregas), durante o ano de vigência do Acordo.

Órgão

responsável

Órgão do Governo do Estado que é responsável por realizar as ações necessárias para a execução das entregas. Cada entrega pode ter um ou mais órgãos responsáveis..

Ranking Geral dos Acordos de Resultados

Classificação ordenada de todos os Acordos de Resultados, a qual compara a nota geral de cada Secretaria com a nota geral das Secretarias restantes. Para ser possível comparar as Secretarias, utilizamos as notas dadas durante a [Avaliação Geral do Acordo de Resultados](#).

GLOSSÁRIO

ANÁLISE FINANCEIRA

Fonte de Recurso

Mostra de onde vêm os recursos financeiros que podem ser gastos com uma ou mais entregas. Esses recursos podem vir do Governo do Estado ou de outras fontes como o Governo Federal.

Programado

Quantia total necessária para realizar uma ou mais entregas. O valor é uma previsão feita pelo Governo do Estado, antes de executar os projetos.

Limite

Quantia máxima liberada pelo Governo do Estado para que a Secretaria gaste com uma ou mais entregas prioritárias.

Empenhado

Quantia reservada pelo Governo do Estado, a qual é paga quando se entregam os bens ou se concluem os serviços necessários para a realização das entregas.



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ