



ESTADO DE SERGIPE

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA COHIDRO EXERCÍCIO - 2022



Barragem Perímetro Irrigado Piauí

ARACAJU - SERGIPE



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

Governador do Estado

BELIVALDO CHAGAS SILVA

Secretário de Estado da Agricultura, Desenvolvimento Agrário e da Pesca

ZECA RAMOS DA SILVA

Diretor Presidente

PAULO HENRIQUE MACHADO SOBRAL

Diretor de Administração e Financeiro

JEAN CARLOS NASCIMENTO FERREIRA

Diretor de Irrigação e Desenvolvimento Agrícola

JOÃO QUINTILIANO DA FONSECA NETO

Diretor de Infra-Estrutura e Mecanização Agrícola

ELAYNE OLIVEIRA DE ARAUJO



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

EQUIPE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

ANTÔNIO FERREIRA ALVES

EDSON SANTANA COSTA

ANTÔNIO PAULO FEITOSA

ADNALDO DE SANTANA SANTOS

ICARO FAGUNDES SANTOS

IGO GARCEZ SOBRAL

ROBERTO WAGNER FREIRE CARDOSO

THOMAZ OLIVEIRA TEIXEIRA

MARIA LUCIA FERRAZ DE ALMEIDA

MARIA TEREZINHA A. DE RESENDE AZEVEDO

SANDRO LUIS PRATA RAMOS

Gerentes de Perímetros Irrigados



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

SUMÁRIO

- I. Introdução
- II. A Cohidro
- III. Missão
- IV. Visão
- V. Valores
- VI. Diretrizes
- VII. Objetivos Gerais da Instituição
- VIII. Público Alvo
- IX. Parcerias
- X. Área de Abrangência
- XI. Organograma
- XII. Programas de Gestão
 - XII.1. Recursos Humanos
 - XII.2. Fortalecimento Institucional da COHIDRO
 - XII.3. Ações Administrativas Focalizada na Área Produtiva
- XIII. Agricultura Familiar
 - XIII.a. Perfuração de Poço com Instalação de Sistema Simplificado de Abastecimento D'Água.
 - XIII.b. Instalação de Sistema Simplificado de Abastecimento D'Água
 - XIII.c. Recuperação de Poço com Instalação de Sistema Simplificado de Abastecimento D'Água.
 - XIII.d. Manutenção de Poço com Instalação de Sistema Simplificado de Abastecimento D'Água.
- XIV. Agricultura Irrigada
 - XIV.a. Programa Alimenta Brasil
 - XIV.b. Produção Agrícola dos Perímetros Irrigados Públicos.
 - XIV.b.1. Distrito de Irrigação Platô de Neópolis
 - XIV.b.2. Culturas por Perímetros Irrigados e População Beneficiada



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

XIV.b.3. Produção Agrícola dos Perímetros Irrigados Públicos Ano 2022

XIV.b.4. Produção de Leite e Seus Derivados no Perím Irrig Jabiberi em Tobias Barreto

XV. Segurança de Barragens

XVI. Ações de Convivência Com a Seca

XVI.a. Termo de Cooperação Técnica nº 005/2018 FIRMADO COHIDRO / SEIAS/SEAGRI

XVI.b. Termo de Cooperação Técnica nº 006/2018 FIRMADO COHIDRO / SEIAS/SEAGRI

XVI.c. Termo de Cooperação Técnica nº 009/2021 FIRMADO COHIDRO / SEIAS/SEAGRI

XVI.d. Termo de Cooperação Técnica nº 009/2022 FIRMADO COHIDRO / SEAD

XVII. Conclusão.



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

I. INTRODUÇÃO

Este relatório constitui num instrumento para demonstrar de forma sintética todas as atividades desenvolvidas pela Companhia de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Irrigação de Sergipe - **COHIDRO** durante o exercício de 2022, objetivando prestar contas à sociedade acerca da sua missão, que contempla assistência técnica e extensão rural aos perímetros irrigados, mecanização agrícola, construção de pequenas barragens e açudes, conservação de estradas vicinais, perenização de mananciais, abastecimento d'água às populações rurais através de perfuração, recuperação e manutenção de poços e outras ações correlatas.

Ressaltamos o apoio decisivo do Secretário de Estado da Agricultura **ZECA RAMOS DA SILVA** no desenvolvimento das ações acima citadas, destacando o gerenciamento do Platô de Neópolis, em gestão consorciada com a Associação dos Concessionários do Distrito de Irrigação do Platô de Neópolis - **ASCONDIR**, todas visando o crescimento sócio - econômico dos agricultores e participação ativa do Governo do Estado na promoção do desenvolvimento global do setor primário.

O objetivo supra mencionado, comunga com as proposições do Governo do Estado de Sergipe, isto significa dizer que os investimentos ou aplicações dos **recursos financeiros**, **previamente repassados pelo Tesouro do Estado**, não visam lucros ou retorno financeiro, pois o seu objetivo principal é melhorar a qualidade de vida do meio rural.

Temos consciência que nunca acabaremos com a seca, mas temos a certeza que através da decisão política do **Governador BELIVALDO CHAGAS SILVA**, dotará o semi-árido de uma infra-estrutura que permitirá uma convivência amena com este incontrolável fenômeno climático.



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

II. A COHIDRO

A Companhia de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Irrigação de Sergipe - **COHIDRO criada em março de 1.983**, integrante da Administração Indireta, do Poder Executivo do Estado de Sergipe, vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura, do Desenvolvimento Agrário e da Pesca - **SEAGRI**, tem por finalidade a execução da política de recursos hídricos e Irrigação do Estado, com aproveitamento múltiplo dos seus recursos hídricos, saneamento básico para comunidades rurais, estudos, pesquisas, ações de desenvolvimento na área de recursos hídricos e irrigação do Estado.

A atuação da **COHIDRO** está voltada para o pequeno produtor rural, procurando incentivá-lo a adotar nova postura com relação ao seu empreendimento, que deverá ser conduzido nos moldes empresariais, a fim de enfrentar as mudanças que operam na economia agrícola.

É necessário dizer, que as aplicações dos recursos previamente enviados pelo Governo do Estado, **não tem retorno financeiro**, isto é, **nenhum produtor ou irrigante contribui com pagamento da utilização da terra e manutenção do sistema de irrigação**, o seu custo é zero para as comunidades beneficiadas. Os irrigantes contribui com o pagamento da Tarifa pelo consumo da água, o que representa 40 % do custo de Energia Elétrica e o Governo do Estado completa com repasses orçamentários e financeiros da Secretaria de Estado da Fazenda - **SEFAZ**, subsidiando com 60 % da despesa de Energia Elétrica para todos Perímetros Irrigados **COHIDRO**. O **custo financeiro de energia elétrica durante o Exercício de 2022 R\$ 6.840.289,72** (seis milhões, oitocentos e quarenta mil, duzentos e oitenta e nove reais e setenta e dois centavos) representando um **custo médio mensal de R\$ 570.024,14** (quinhentos e setenta mil, vinte e quatro reais e quatorze centavos).



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

III - MISSÃO

Promover o desenvolvimento sustentável no meio rural sergipano, com aproveitamento múltiplo dos recursos hídricos do Estado, através da implantação e operação de sistemas simplificados de abastecimento d'água e irrigação, da infra-estrutura hídrica para aproveitamento de águas subterrâneas e, da prestação de serviços de Assistência Técnica aos irrigantes familiares.

IV - VISÃO

Ser reconhecida pela sociedade como referência nas atividades fomentadoras do desenvolvimento sustentável no meio rural, e, programar projetos públicos de irrigação e o aproveitamento de águas subterrâneas, tendo em vista a inclusão social e econômica.

V - VALORES

- **Ética**
- **Transparência**
- **Valorização do Ser Humano**
- **Gestão de Qualidade**
- **Responsabilidade Social**

VI - DIRETRIZES

- Promover a qualificação profissional e valorização do servidor.
- Melhorar a gestão dos serviços oferecidos.
- Promover projetos públicos de irrigação sustentável.
- Melhorar a estrutura física e tecnológica.



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

- Proporcionar a divulgação das atividades da Companhia para a sociedade.
- Garantir a qualidade na gestão da informação e dos processos organizacionais com melhoria contínua nos resultados.
- Buscar a auto-sustentabilidade econômico-financeira.
- Apoiar os agricultores familiares por meio de assistência técnica e apoio a comercialização

VII - OBJETIVOS GERAIS DA INSTITUIÇÃO

A COHIDRO, com sede em Aracaju, Capital do Estado de Sergipe e jurisdição em todo o território Estadual de acordo com o **Estatuto Social da Empresa** tem como objetivos:

Aproveitamento múltiplo dos recursos hídricos do Estado visando:

- Abastecimento d'água às populações rurais;
- Implantação e operação de sistemas de irrigação;

Prestação de serviços de Assistência Técnica aos agricultores e assentados nos perímetros irrigados administrados pela COHIDRO;

Apoio ao desenvolvimento da piscicultura;

Implantação de esgotos sanitários para comunidades rurais;

Otimização da capacidade dos recursos hídricos do Estado:

- Construção de barragens, açudes e cisternas;
- Perenização de cursos d'água;
- Perfuração de poços;
- Desenvolvimento de estudos com vistas à concepção de formas alternativas de abastecimento d'água às populações rurais;

Prestação de serviços agrícolas mecanizados, em função de prioridades estabelecidas;

Promoção e execução de outras atribuições ou atividades correlatas, ou aquelas outras inerentes à sua finalidade ou ao desenvolvimento de recursos hídricos e irrigação;

Colonização e assentamento de produtores rurais em perímetros irrigados;



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

Prestar serviços de Assistência Técnica aos agricultores e assentados nos Perímetros Irrigados administrados pela COHIDRO.

VIII - PÚBLICO ALVO

A COHIDRO tem seu público formado dentro do Estado por irrigantes, produtores agrícolas, criadores e famílias de assentados por Programa de Reforma Agrária, ribeirinhos, pescadores artesanais e piscicultores. Os agricultores e irrigantes que desenvolvem importantes atividades econômicas como: cultivo de milho, feijão, laranja, mandioca, batata doce, inhame, hortaliças orgânicas, criação de peixes, animais de pequenos e médios portes, produção de leite e derivados.

Partes desses agricultores participam de pequenos empreendimentos coletivos que envolvem atividades agrícolas e não agrícolas como a produção de manteiga, queijos, doces, redes e telhas, dentre outras atividades. Estão organizados em diversos espaços sociais como associações, conselhos municipais, colegiados territoriais, cooperativas, sindicatos e outros.

Os beneficiários na grande maioria são detentores de pequenas propriedades cujas áreas não ultrapassam 10 hectares e as linhas de ação estão agregadas aos programas e projetos desenvolvidos pelo Estado, se constituem em valiosos instrumentos para a inserção dessas categorias de agricultores na construção cotidiana do processo de desenvolvimento sustentável.

IX - PARCERIAS

Para desenvolver as ações programadas, de forma a alcançar os resultados propostos, a COHIDRO vinculada a SEAGRI atua em integração e parcerias com as entidades estaduais e federais e outros órgãos que queiram participar dos mesmos objetivos e políticas de Governo, conjuntamente com a Secretaria de Estado da Agricultura, do Desenvolvimento Agrário e da Pesca - SEAGRI, bem como: Prefeituras Municipais, Agentes Financeiros, Associações e Sindicatos de Trabalhadores Rurais, Conselhos Municipais, Banco do Estado S.A., Banco do Nordeste S.A., Banco do Brasil S.A., Ministério da Integração Nacional,



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

Ministério do Desenvolvimento Agrário - MDA, Companhia Nacional de Abastecimento - CONAB, Serviço de Apoio as Micros e Pequenas Empresas de Sergipe-SEBRAE/SE, e outras entidades estaduais.

X - ÁREA DE ABRANGÊNCIA

A COHIDRO está presente em todo o Estado de Sergipe. No que se refere à infra-estrutura para abastecimento de água das comunidades rurais, existe aproximadamente 4.000 poços tubulares perfurados, beneficiando uma população de 240.000 (duzentos e quarenta mil) pessoas. Ressalta-se que, além da finalidade de abastecimento no meio rural, para consumo humano e animal, estes sistemas podem servir também para pequenos projetos de irrigação que irão garantir a segurança alimentar da população e comunidades carentes.

É importante registrar que, em quase toda a sua totalidade (95 % noventa e cinco por cento), as ações de prestação de serviços foram direcionadas para os pequenos e médios produtores rurais, visando o fortalecimento da infra-estrutura hídrica do Estado de Sergipe, **a custo “zero” para as comunidades beneficiadas.**

Os Perímetros Irrigados Públicos, sob a responsabilidade da COHIDRO, estão localizados em 03 (três) Territórios do Estado de Sergipe:

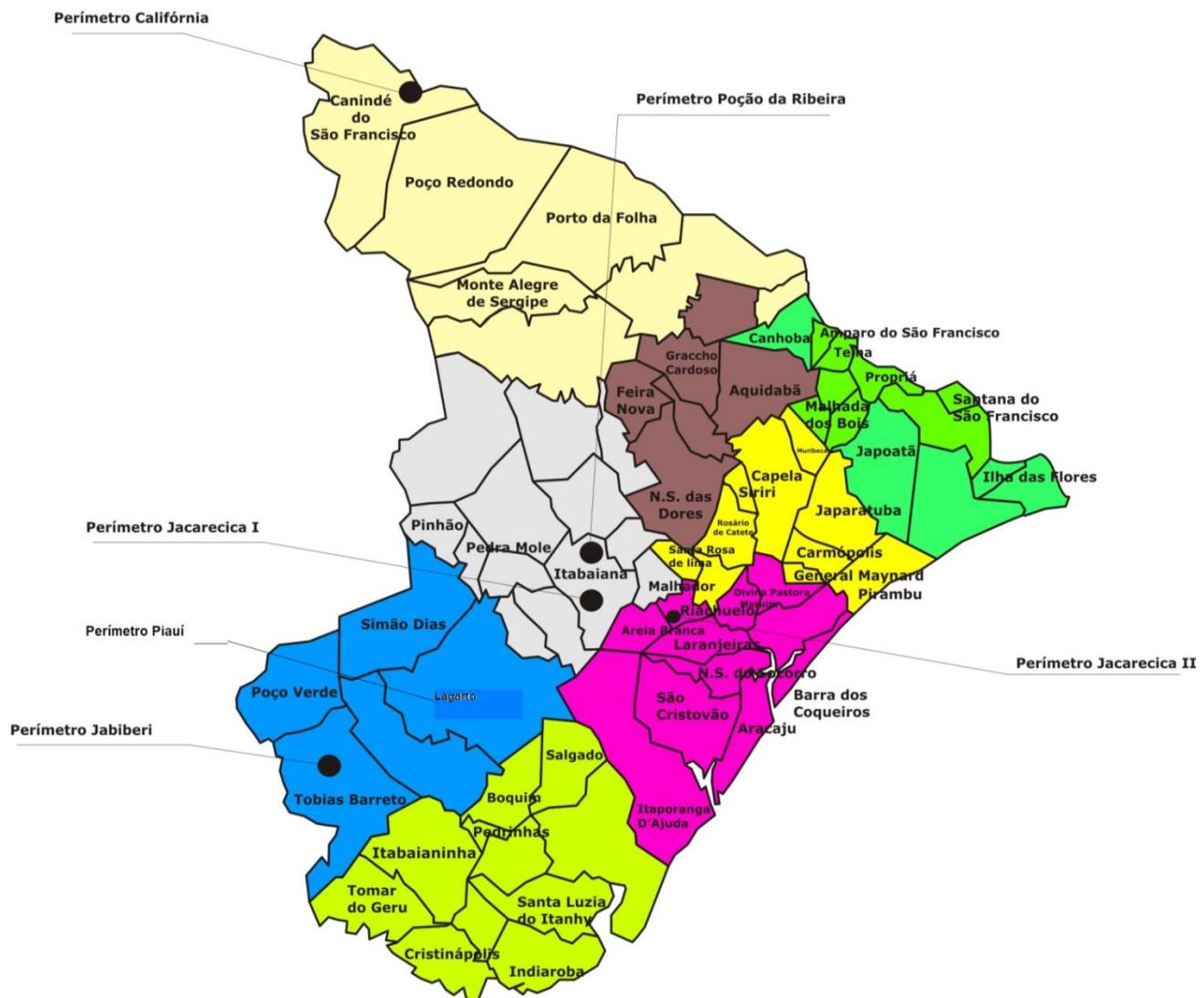
- Território Alto Sertão: Perímetro Irrigado Califórnia em Canindé do São Francisco
- Território Agreste Central: Perímetros Irrigados: Poção da Ribeira, Jacarecica I em Itabaiana e Jacarecica II em Malhador
- Território Centro Sul: Perímetros Irrigados: Piauí em Lagarto e Jabiberi em Tobias Barreto.



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO



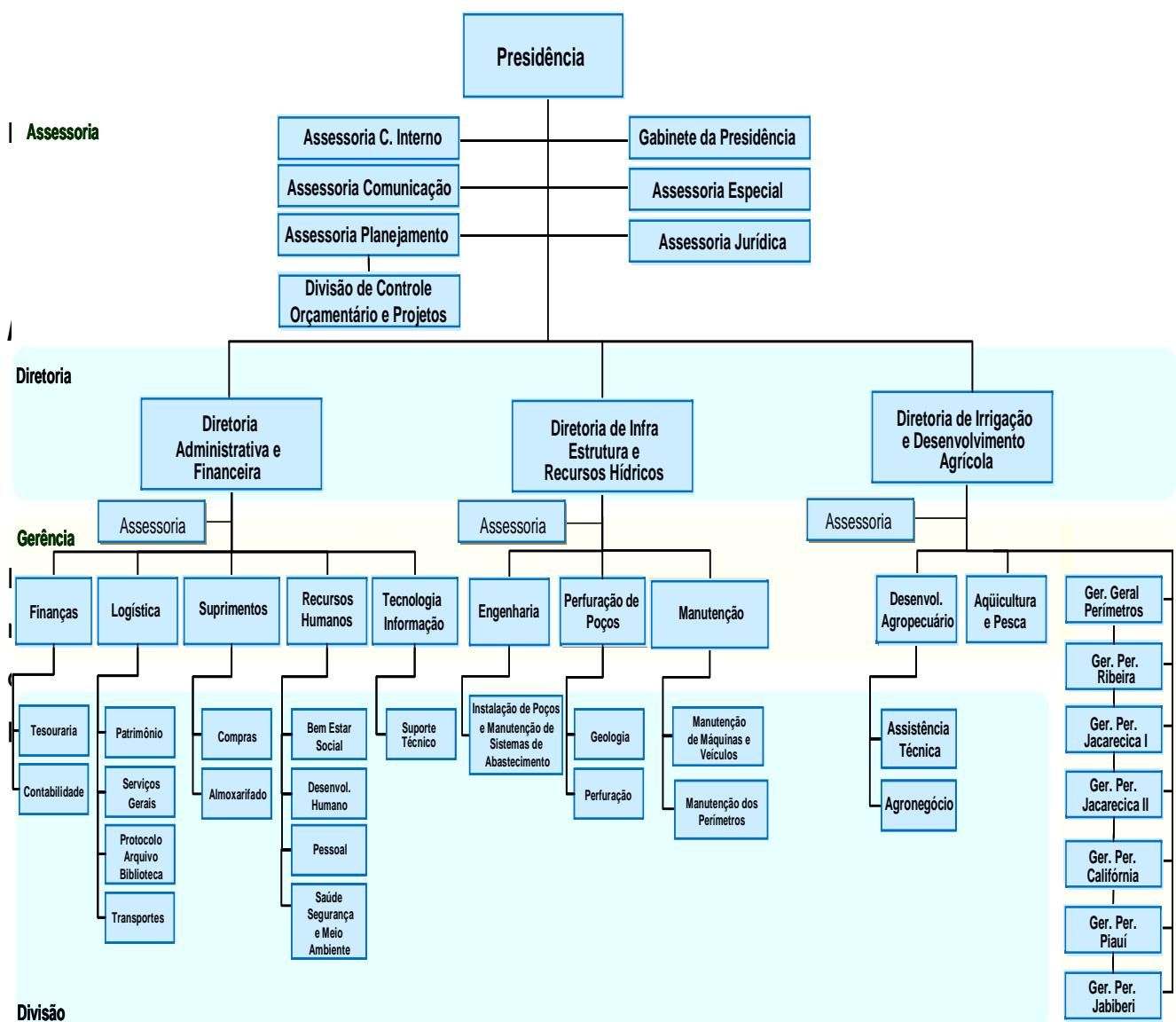
MAPA DOS PERÍMETROS





ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

XI - ORGANOGRAMA





ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

XII - PROGRAMAS DE GESTÃO

A construção dos Programas foi formalizada com base na promoção do desenvolvimento sustentável entre regiões territoriais do Estado, constituindo como resultado do Planejamento Estratégico que é um instrumento permanente de interação entre o Estado e a sociedade.

Essas iniciativas envolveram um esforço de levantamento de estratégias, ações de Governo e atores locais que subsidiaram as propostas de diversas áreas de atuação selecionadas. Com estas perspectivas, promove-se a convergências das políticas públicas setoriais emanadas pelo

Governo do Estado com foco em espaços específicos do território, visando reduzir a dispersão e a multiplicidade de esforços e aumentar a eficiência e a efetividade da ação governamental.

XII.1 - RECURSOS HUMANOS

Os serviços prestados foram realizados por pessoal em regime celetista, complementados por pessoal de outros órgãos ou entidades da Administração Pública, cedidos ou colocados à sua disposição, na forma da correspondente legislação.

QUADRO DE PESSOAL 2022

Servidores	COHIDRO	Cedidos	Requisitados	Total
Administrativo	237	13	23	273
Médio	16	03	11	30
Superior	12	07	10	29
Comissionados	-	-	65	65
Total	265	23	109	397

Fonte: Gerência de Recursos Humanos - GERHU



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

XII.2 - FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL DA COHIDRO

Durante o ano de 2022 foram comprovadas várias expectativas no direcionamento para obtenção do desenvolvimento a serem alcançados das ações praticadas, pois, somente as pessoas envolvidas nos problemas têm mais condições de sugerirem mudanças e evitar aplicação de formulas mágica, incoerente com a situação atual. Fundamentalmente observou-se a predisposição dos Diretores e servidores em quererem mudar, pois esta mudança só é realizada se houver interesse por parte das pessoas de se engajarem no processo de transformação. Mas que seja um processo contínuo, pois estamos em constante mutação. O ambiente requer novas estruturas, e para isso temos que nos adaptar, para que não haja resistência à mudança, para a sua concretização a Diretoria Executiva estabeleceu soluções inerentes ao desenvolvimento das diversas atividades da **COHIDRO**.

Neste período a **COHIDRO** se empenhou ao máximo possível e deu ênfase ao planejamento que subsidia a tomada de decisão possibilitando assim atender nossos desejos e aspirações.

XII.3. AÇÕES ADMINISTRATIVAS FOCALIZADAS NA ÁREA PRODUTIVA

Dando continuidade às ações implementadas durante o ano de 2022, foi reestruturada o sistema de telefonia fixa, aquisição de máquinas e equipamentos de escritório (aparelho de ar condicionado, micro computador, bebedouro elétrico, moveis e outros), reforma da Sede Administrativa **COHIDRO**, empenho na continuação da contratação de vigilância armada e outras ações que venham proporcionar condições de manutenção das diversas atribuições da **COHIDRO**.

É necessário salientar a formação de vários processos nas áreas produtivas como: revitalização dos perímetros irrigados, aquisição de máquinas, equipamentos e outros investimentos que tragam benefícios aos pequenos produtores rurais.



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

XIII. AGRICULTURA FAMILIAR

A agricultura é um setor da economia de grande importância para a população rural, e dentro dela, a agricultura familiar vem ocupando um importante papel social. Reconhecidamente a agricultura familiar é considerada de importância na absorção de mão de obra e na produção de alimentos, quer para o consumo interno estadual, como para o auto-consumo dessa parcela nacional, registrando-se, entretanto a necessidade de pesquisas que levem ao incremento da produtividade e do desenvolvimento de novas tecnologias direcionadas ao setor primário.

A produção familiar além de fonte de recursos para famílias de menor renda atua como redutor da migração para as áreas urbanas, além de contribuir de forma consistente para a geração de riqueza, considerando todo o incremento que nos gera vários setores da economia do país, devido não apenas a produção do setor mais a todas as relações com os demais setores da economia.

Na medida em que se pretende ampliar o conceito de desenvolvimento sustentável relacionado à agricultura familiar, além do caráter social já bastante evidente, passa a ter que incorporar a questão econômica, a educação, a saúde e o meio ambiente direcionado as necessidades dos que constituem esse extrato social





ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

Distribuição de Água as Comunidades Carentes

O Programa Agricultura Familiar tem como um dos principais objetivos, o fornecimento de água potável de boa qualidade para consumo humano e dessedentação animal, através da construção de cisternas, instalação de sistemas simplificados tipo comunitário e de chafariz dentro da comunidade, com captação de água subterrânea de poços tubulares profundos.

Não se questiona mais os benefícios proporcionados à população por Sistemas Simplificados de Abastecimento D'Água implantados, visto que o grau de utilização pela população desses diversos sistemas é bastante representativo, já existindo dados concretos sobre os efeitos produzidos na redução de incidência de doenças de veiculação hídrica e das modificações efetivas dos hábitos higiênicos e sanitários das famílias beneficiadas.

Sabe-se hoje que 70 % das doenças no meio rural têm relação direta com a qualidade da água consumida e sem dúvida melhorou substancialmente a qualidade de vida dessas populações, combatendo-se as endemias provocadas pelo consumo de água não potável. Observa-se que a COHIDRO durante a sua existência perfurou mais de 4.000 poços tubulares, profundidade perfurada de 210.000 metros, com uma disponibilidade em média de 12.500 l/h nos poços já identificados e operando normalmente, como também foram construídas 5.000 cisternas e 1.000 aguadas.

É mister registrar-se que, em quase toda a sua totalidade (95 % noventa e cinco por cento) as ações de prestação de serviços foram direcionadas para os pequenos produtores rurais, visando o fortalecimento da infra-estrutura hídrica do Estado de Sergipe, é bom que se diga “**a custo zero para as comunidades beneficiadas**”.

É bom salientar que realizamos várias locações de poços (poços a perfurar e instalar sistema simplificado de abastecimento d'água), visando tecnicamente uma melhor localização para perfurar o poço, garantindo assim o consumo a população rural que habitam as localidades mais afastadas dos núcleos urbanos, ainda não abastecidas pelas diversas adutoras do Estado.



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

XIII.a.- PERFURAÇÃO DE POÇO COM INSTALAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO D' ÁGUA



PERFURAÇÃO DE POÇO EM RIACHAO DO DANTAS

No exercício de 2022 a atividade Abastecimento D'Água realizou a perfuração 58 poços tubulares com instalação do sistema de abastecimento de água, beneficiando aproximadamente 22.135 pessoas.

TERRITÓRIO	MUNICÍPIO	QUANT	VALOR DE REFERÊNCIA	POPULAÇÃO BENEFICIADA
AGreste Central	CAMPO DO BRITO	03	41.295,11	2.450
	MALHADOR	03	43.915,65	700
	PINHÃO	01	23.586,87	150
	RIBEIROPOLIS	01	22.018,45	200
	SÂO DOMINGOS	01	26.780,53	150
ALTO SERTÃO	CANINDÉ S FRANC	03	65.021,89	550
CENTRO SUL	LAGARTO	03	65.183,12	1.600
	POÇO VERDE	01	19.395,09	200
	SIMÃO DIAS	06	124.278,53	1.145



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

GRANDE ARACAJU	ITAPORANGA RIACHUELO SANTO AMARO SÃO CRISTOVÃO	04 01 04 01	95.201,99 15.830,63 169.974,16 14.191,34	2.030 435 1.075 500
LESTE SERGIPANO	CARMOPOLIS JAPARATUBA PIRAMBU	02 02 01	40.558,72 70.673,37 35.115,17	800 1100 695
MÉDIO SERTÃO	AQUIDABÃ CUMBE GRACCHO CARDOS ITABI	02 03 01 01	45.585,49 85.683,62 24.890,05 14.191,34	680 1.950 300 300
SUL SERGIPANO	BOQUIM ITABAIANINHA	09 01	110.757,69 17952,73	2.175 250
BAIXO DO SÃO FRANCISCO	JAPOATÃ NEOPOLIS PACATUBA	01 01 02	68.326,45 40.411,17 60.695,69	500 750 1.450
TOTAL		58	1.341514,45	22.135

Fonte: Gerência Perfuração de Poços

XIII.b. INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA



Instalação de Sistema Simplificado de Abastecimento de Água



ESTADO DE SERGIPE

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

A Instalação de Sistemas Simplificados de Abastecimento D'Água visa o consumo humano além dos múltiplos usos na agricultura, pecuária e pequenas indústrias. No exercício de 2022 foram instalados 24 sistemas beneficiando uma população de 10.530 pessoas

TERRITÓRIO	MUNICÍPIO	QUANT	VALOR DE REFERÊNCIA	POPULAÇÃO BENEFICIADA
AGreste Central	CARIRA	02	8.165,40	250
	CAMPO DO BRITO	02	10.573,71	2.300
	SÃO DOMINGOS	01	3.946,92	150
SUL SERGIPANO	BOQUIM	02	18.689,18	1.750
	CRISTINAPOLIS	01	8.340,50	200
	ESTÂNCIA	01	5.450,23	150
	INDIAROBA	05	37.215,45	950
	TOMAR DO GERU	01	3.644,37	490
CENTRO SUL	LAGARTO	02	8.082,09	2.150
	POÇO VERDE	01	4.756,10	200
	RIACHÃO DO DANT	01	5.469,30	700
BAIXO DO SÃO FRANCISCO	JAPOATÃ	01	3.819,88	500
	PACATUBA	01	3.354,76	220
GRANDE ARACAJU	RIACHUELO	02	9.647,48	350
MÉDIO SERTÃO	AQUIDABÃ	01	4.854,10	170
TOTAL		24	136.009,47	10.530

Fonte: Gerencia de Engenharia e Divisão Manutenção de Poços

XIII.c. RECUPERAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM SISTEMA SINGELO DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA

Constatadas às deficiências encontradas no campo, no que diz respeito a poços inativos, a direção da COHIDRO deu prioridade a Recuperação dos Poços e Sistemas Simplificado de Abastecimento D'Água, colocando-os em condições de pleno funcionamento. No Exercício de 2022 foram recuperados 43 poços garantindo assim o abastecimento ao consumo humano de água potável a 13.830 pessoas beneficiadas.



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

TERRITÓRIO	MUNICÍPIO	QUANT	VALOR DE REFERÊNCIA	POPULAÇÃO BENEFICIADA
AGreste Central	CARIRA	01	3.345,95	80
	FREI PAULO	01	4.687,47	200
	PEDRA MOLE	03	12.171,78	460
	PINHÃO	03	6.258,00	2150
ALTO SERTÃO	CANINDÉ SÃO FRA	01	2.565,30	80
	N.S. DA GLÓRIA	01	5.013,64	180
GRANDE ARACAJU	ITAPORANGA D'A	03	8.535,22	930
	RIACHUELO	03	6.945,63	730
	SANTO AMARO	01	2.710,00	100
CENTRO SUL	LAGARTO	01	4.889,00	140
	POÇO VERDE	01	3.224,78	80
	RIACHÃO DO DAN	04	10.460,44	2.850
MÉDIO SERTÃO	N.S. DAS DORES	02	5.127,90	930
LESTE SERGIPANO	CAPELA	01	1.910,45	300
	JAPARATUBA	02	8.358,00	410
	SANTA ROSA LIMA	01	1.398,42	20
BAIXO S FRANCISCO	NEOPOLIS	01	3.446,59	800
	PACATUBA	01	1.450,00	220
	PROPRIÁ	02	4.007,09	1.060
SUL DE SERGIPE	BOQUIM	01	2.540,10	120
	ESTÂNCIA	04	12.345,10	970
	INDIAROBA	03	9.810,54	650
	SALGADO	01	3.592,94	350
	UMBAUBA	01	2.956,60	20
TOTAL		43	127.750,94	13.830

Fonte: Gerencia de Engenharia e Divisão Manutenção de Poços

XIII.d. MANUTENÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA

Dentro do Plano de Ação do Governo Estadual existem ações que deverão ser comandadas pela COHIDRO e uma delas é o socorro ao homem do campo no que se refere a manutenção de 116 poços Tubulares Profundos, objetivando manter o



ESTADO DE SERGIPE

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

fornecimento de água de boa qualidade beneficiando assim uma população 37.130 pessoas.

TERRITÓRIO	MUNICÍPIO	QUANT	VALOR DE REFERÊNCIA	POPULAÇÃO BENEFICIADA
AGreste Central	CARIRA	06	4.260,00	950
	FREI PAULO	04	2.840,00	350
	ITABAIANA	01	710,00	510
	MACAMBIRA	02	1.420,00	750
	MALHADOR	01	710,00	900
	PEDRA MOLE	03	2.130,00	260
	PINHÃO	02	1.420,00	120
	RIBEIROPOLIS	02	1.420,00	410
ALTO SERTÃO	CANINDÉ S FRAN	09	6.390,00	1.100
	GARARU	01	710,00	75
	MONTE ALEGRE	01	710,00	70
	N.S. DA GLÓRIA	10	7.100,00	1.170
	PORTO FOLHA	04	2.840,00	400
	POÇO REDONDO	02	1.420,00	1.420
MÉDIO SERTÃO	AQUIDABÁ	01	710,00	60
	FEIRA NOVA	01	710,00	320
LESTE SERGIPANO	CAPELA	02	1.420,00	440
	GENERAL MAYN	02	1.420,00	1.500
	JAPARATUBA	01	710,00	40
CENTRO SUL	LAGARTO	05	3.550,00	2.000
	POÇO VERDE	05	3.550,00	810
	RIACHÃO DANTA	13	9.230,00	6.830
	SIMÃO DIAS	02	1.420,00	415
	TOBIAS BARRET	04	2.840,00	700
GRANDE ARACAJU	ITAPORANGA	01	710,00	120
BAIXO S FRANCISCO	ILHA DA FLORES	01	710,00	440
	JAPOATÃ	02	1.420,00	100
	NEOPOLIS	03	2.130,00	1.800
	PACATUBA	02	1.420,00	935
	PROPRIÁ	01	710,00	980
	SANTANA S FRA	02	1.420,00	900
SUL DE SERGIPE	BOQUIM	08	5.680,00	4.610
	CRISTINAPOLIS	03	2.130,00	355
	ESTANCIA	02	1.420,00	3.900
	INDIAROBA	04	2.840,00	520
	ITABAIANINHA	01	710,00	100
	SALGADO	01	710,00	490
	S LUZIA INTHAY	01	710,00	280



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

TOTAL	116	82.360,00	37.130
--------------	------------	------------------	---------------

Fonte: Divisão Manutenção de Poços

XIV. AGRICULTURA IRRIGADA

No que concerne as atribuições da COHIDRO, não obstante a sua criação inicial visar “o desenvolvimento de recursos hídricos”, predomina um perfil marcadamente setorial com ênfase nos perímetros irrigados, concentrados em pontos específicos do território.

Assim, segue como responsável por seis (6) Perímetros Irrigados Públicos, como informado em Relatórios de anos anteriores, quais sejam: Califórnia (Canindé do São Francisco), Jabiberi (Tobias Barreto), Jacarecica I (Itabaiana), Jacarecica II (Malhador, Areia Branca e Riachuelo), Piauí (Lagarto) e Poção da Ribeira (Itabaiana), nestes dois últimos não houve intervenção fundiária, e os sistemas de irrigação servem a propriedades particulares, localizadas nos entornos dos reservatórios.

Os seis Perímetros Irrigados possuem uma área total de 10.158 hectares e, área irrigável de 3.887 hectares. Os lotes de pequenos produtores variam de 2,0 a 5,0 ha. No Perímetro Irrigado Califórnia os lotes empresariais têm área média de 15 ha. Os Perímetros Irrigados Piauí e Poção da Ribeira, nos quais não ocorreu intervenção fundiária, os sistemas de irrigação servem respectivamente a 358 e 466 propriedades particulares.

Para a implantação do Perímetro Irrigado Jacarecica II, foi desapropriada uma área com 1.998,0 hectares. Na concepção inicial estava prevista irrigação para uma área de 1.592,0 hectares, distribuídas em lotes para pequenos produtores, com área variando de 3,0 a 5,0 hectares e destinado a empresários, com área variando entre 32,0 a 118,0 hectares.

Atualmente este Perímetro tem área irrigável de 820 ha. Com lotes para pequenos produtores, irrigados ou de sequeiro e, 8 lotes empresariais. Ressalta-se, a ocupação prevista, originariamente, sofreu grandes alterações, pela ocupação indevida de algumas áreas e pela divisão em pequenos lotes de áreas que foram cedidas através de Contratos de Comodato a Associações de produtores. Em



ESTADO DE SERGIPE

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

2007, foi realizada pesquisa, tendo em vista possível federalização das áreas ocupadas por pequenos produtores, naquela ocasião foi identificada uma população composta por 336 famílias

Para implantação do Perímetro Irrigado Jabiberi, os estudos iniciais de viabilidade econômico-social foram realizados em 1984. O projeto executivo de irrigação foi concluído em março de 1985 iniciando-se em seguida, a implantação da obra, que foi inaugurada em 1987. Trata-se de um projeto com intervenção fundiária, para o qual foi desapropriada área de interesse.

O Perímetro tem uma área total de 362 ha, com área agrícola irrigável de 220 ha. A ocupação originária foi definida para 74 pequenos agricultores. No decorrer do ano de 2022, foi realizada uma pesquisa sobre a ocupação atual e realizado o georreferenciamento de cada lote, o que culminou a com a emissão de 76 Termos de Concessão de Uso, pelo prazo de dez (10) anos renováveis por iguais e sucessivos períodos os lotes irrigados, restando ainda quatro lotes de sequeiro o que perfaz 80 lotes no Perímetro.

Os Perímetros Irrigados Públicos foram implantados tendo em vista, prioritariamente, os projetos de irrigação mas, no decorrer do tempo, respectivos reservatórios passaram a ter usos múltiplos e, dentre estes, além da água para irrigação de cultivos, destaca-se o abastecimento de água para consumo humano.

Com a finalidade de abastecimento humano, atualmente, através da COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE-DESO, do reservatório Jacarecica II, são atendidos os municípios de Areia Branca e Itabaiana, com uma outorga de direito de uso dos recursos hídricos para uma vazão máxima de 1.314 m³/h (21h/dia).

A DESO, no ano de 2021 finalizou projeto, para atendimento à sede municipal de Malhador e aos povoados – Saco Torto, Palmeiras, Siebra, Poço Terreiro, Adique e Alecrim. Este sistema, a ser implantado, visa atender uma população de 11.707 habitantes, com uma vazão média de 93,6 m³/h, onde está prevista a utilização de água do reservatório Jacarecica II. Até a presente data, as obras com tal finalidade ainda não foram iniciadas.



ESTADO DE SERGIPE

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

Do reservatório da Barragem Governador João Alves Filho (PI Poção da Ribeira) com uma outorga de direito de uso dos recursos hídricos para uma vazão máxima de 560 m³/h (21h/dia), a DESO atende os municípios de Itabaiana, Campo do Brito, São Domingos e Macambira.

Do reservatório da Barragem do Jabiberi, é atendida a população da sede do município de Tobias Barreto e povoados, com uma outorga de direito de uso dos recursos hídricos com uma vazão máxima de 391.82 m³/h (24h/dia).

O Distrito de Irrigação Platô de Neópolis, abrange uma área de 10.374 ha, sendo 7.053 ha irrigados. É dividido em 41 lotes com área variável entre 28 à 520 ha, ocupados por 40 empresários agrícolas. A cessão dos lotes decorreu, até julho de 1993 por Seleção e, a partir desta data por Licitação Pública.

Dos cultivos irrigados destacam-se, cana-de-açúcar, coco anão verde, limão tahiti, manga tommy e banana, com produção em 2022, conforme informações constantes na Tabela

1.

O Distrito de Irrigação Platô de Neópolis é administrado pela Associação dos Concessionários do Distrito de Irrigação Platô de Neópolis - ASCONDIR e, fiscalizado pela COHIDRO, através de um Gerente de Contratos. Pela cessão de lotes, decorrentes dos processos acima identificados os concessionários pagam pelo uso da terra um valor calculado, considerando o valor de terra nua, cuja taxa varia de 1 a 37,99 %. Este valor é anualmente atualizado com base no IGP-DI, da Fundação Getúlio Vargas. Para o ano de 2022 está previsto uma arrecadação, por parte da COHIDRO, de R\$ 1.725.166,81 (hum milhão, setecentos e vinte e cinco mil, cento e sessenta e seis reais e oitenta e um centavos).

Os produtores irrigantes dos perímetros Califórnia, Jacarecica I, Poção da Ribeira e Piauí, pagam Tarifa pelo consumo da água, baseada no consumo, número de emissores ou área, o que completa os repasses orçamentários da Secretaria de Estado da Fazenda - Governo de Sergipe, que subsidia em torno de 40 % a 50 % da despesa de energia para todos os perímetros. Em 2022 o valor médio com o consumo de energia foi de R\$ 621.814,80 (seiscentos e vinte e um mil, oitocentos e quatorze



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

reais e oitenta centavos) por mês, totalizando uma despesa anual de R\$ 7.461.777,57 (sete milhões, quatrocentos e sessenta e um mil, setecentos e setenta e sete reais e cinquenta e sete centavos). No que se refere à produção, nos Perímetros irrigados Públicos, seja ela irrigada e/ou de sequeiro, caracteriza-se, pela diversidade dos cultivos plantados e, a produção dos Perímetros no ano de 2022, está citada na Tabela 2.

XIV.a. PROGRAMA ALIMENTA BRASIL

O PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS – PAA executado pelo Governo Estadual através da **COHIDRO**, em parceria com o Governo Federal, foi alterado, passando a ser denominado **PROGRAMA ALIMENTA BRASIL**

Este programa também será executado na modalidade Doação Simultânea, tendo como objetivos: assegurar a comercialização da produção da agricultura familiar, com preços justos; distribuir alimentos às famílias com deficit nutricional; incentivar o aumento da produção agrícola e a diversificação dos cultivos; aumentar a renda dos agricultores familiares e melhorar à qualidade de vida dos beneficiários.

De janeiro a dezembro de 2022 foram desenvolvidas as seguintes atividades:

- a) Formalização das propostas do Programa Alimenta Brasil, para o exercício 2022 nos Perímetros Irrigados;
- b) Participação de reuniões com presidentes de associações, produtores e representantes de entidades consumidoras (**CRAS, CREAS e OUTRAS** dos municípios), com finalidade de orientar nas decisões quanto ao desenvolvimento das propostas;
- c) Orientação sobre prestações de contas dos produtos, entregues às instituições recebedoras dos produtos contemplados através da Proposta de Participação aprovada, para que os produtores possam receber seus pagamentos referentes aos produtos entregues;
- d) Identificação de pendências de documentos do produtor rural e das instituições fornecedoras, orientando-os a regularizar para que não fiquem sem participar dos programas vigentes;
- e) Contatos com produtores irrigantes dos Perímetros Irrigados com a finalidade de orientar a atualização de documentos de associações, cooperativas e produtores pessoas físicas - **CADASTRO NACIONAL DE AGRICULTURA FAMILIAR – CAF**, para que possam



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

participar dos Propostas de Participação do PROGRAMA ALIMENTA BRASIL, estando ainda vigente, por questões operacionais, a emissão das DECLARAÇÕES DE APTIDÃO DO PRODUTOR – DAP.

- f) Elaboração de propostas, conforme demonstrativo a seguir, considerando a possibilidade de participação dos produtores através de associações e/ou cooperativas, conforme a produção dos Perímetros Irrigados, sob a responsabilidade da COHIDRO.

PROPOSTAS PRÉ-ELABORADAS PARA 2022				
PERÍMETROS ASSOCIAÇÕES	Nº PRODUTOR	Nº BENEFICIÁRIOS	QUANTIDADE ALIMENTOS (QUILO)	Estimativa de Receita do Produtor
PEPIA/LAGARTO/ASS. APPIP.	17	4.350	50.775	135.974,99
PEPIA/LAGARTO/ASSO. POV. FAZ. GRANDE	14	2.674	47.930	125.995,17
CALIFÓRNIA/CANINDÉ/ASS. ASSAI	10	2.680	37.223	79.476,31
RIBEIRA/ITABAIANA/ASS. LAGOA DO FORNO	13	3.244	33.598	103.945,39
RIBEIRA/ITABAIANA/ASS. SÃO JOSÉ	15	3.859	49.655	119.966,87
T O T A L	69	16.807	219.181	565.358,73

XIV.b. PRODUÇÃO AGRÍCOLA DOS PERÍMETROS IRRIGADOS PÚBLICOS

XIV.b.1. DISTRITO DE IRRIGAÇÃO PLATÔ DE NEÓPOLIS (Tabela 1)

CULTURAS	HECTARE (ha)	PRODUÇÃO (ton)
Manga	438	10.950
Laranja e Tangerina	253	Cultura nova
Limão	669	23.415
Banana	306	12.852
Maracujá	30	1.050



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

Cana de Açúcar	3.054	167.970
Mandioca	60	1.800
Coco Seco	221	985
Total (Ton)		219.022
		PRODUÇÃO (unidade de fruto)
Coco Verde	1.717	61.350.000
		PRODUÇÃO (m²)
Grama de Jardim	190	1.900.000 m²
TOTAL (ha)	6.938	

XIV.b.2. CULTURAS POR PERIMETRO IRRIGADO E POPULAÇÃO BENEFICIADA

Perímetros Irrigados	Culturas	Área plantada (ha)	Área colhida (ha)	Produção Anual (Kg)	População Beneficiada (pessoas)
Califórnia - Canindé do São Francisco -	Acerola, Aipim, batata doce, feijão de corda, goiaba, maracujá, milho espiga, quiabo, hortaliças, banana e manga, uva	888,42	1.708,08	33.032.335	1.665
Jacarecica I – Itabaiana	Aipim, alface, amendoim, batata doce, cebolinha, cheiro verde, coentro, feijão de corda, maxixe, milho, pepino, pimenta malagueta, quiabo	533,60	142,50	7.608.020	630
Jacarecica II – Malhador	Aipim, Amendoim, banana, batata doce	707,00	741,00	7.828.450	2.965
Jacarecica II – Malhador	Cana de Açúcar (lotes empresariais) destina a Usina Pinheiro	600,00	600,00	50.000.000	-

Vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura, do Desenvolvimento Agrário e da Pesca – SEAGRI Rua Marinheiro Antônio Brandão, 103 - Conjunto Lourival Batista – Bairro América – Aracaju - Sergipe – Cep 49.082-320 PABX(79)3214-5200-FAX(79)3179-3855- e-mail:cohidro@cohidro.se.gov.br - CNPJ:15.613.813/0001-24



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

	Cana (lotes Ag. Familiares) destinado ao comércio	43,00	44,00	1.304.800	-
Piauí – Lagarto	Aipim, amendoim, banana, batata doce, mandioca, maracujá, milho verde, pimenta (biquinho malagueta e rabaneira), quiabo, repolho, mamão, capim de corte, hortaliças	228,05	339,65	3.895.467	3.515
Ribeira – Itabaiana	Alface , amendoim, batata doce, cebolinha, coentro, pimentão, quiabo.	1.641,50	1.715,00	27.049.825	4.660

XIV.b.3. PRODUÇÃO AGRÍCOLA DOS PERÍMETROS IRRIGADOS PÚBLICOS ANO 2022 (Tabela2)

CONSOLIDAÇÃO DOS DADOS DE PRODUÇÃO - 2022 PERÍMETROS IRRIGADOS PÚBLICOS - COHIDRO					
PERÍMETROS IRRIGADOS	MUNICÍPIO	ÁREA (ha) PLANTADA/ANO	ÁREA (ha) COLHIDA/ANO	PRODUÇÃO (kg)	VALOR TOTAL PRODUÇÃO (R\$)
CALIFÓRNIA	Canindé de São Francisco	888,42	1.708,08	33.032.335	51.017.113,80
JACARECICA I	Itabaiana	533,60	642,50	7.608.020	17.068.327,50
JACARECICA II					
Outras culturas	Malhador	707,00	741,00	7.828.450	17.971.690,00
Cana lotes empresariais		600,00	600,00	50.000.000	8.500.000,00
Cana lotes agricultores familiares		43,00	44,00	1.304.800	2.610.000,00
PIAUÍ	Lagarto	228,05	339,65	3.895.467	6.764.790,90
POÇÃO DA RIBEIRA	Itabaiana	1.641,50	1.715,00	27.049.825	65.857.782,50
JABIBERI**	Tobias Barreto				
TOTAL GERAL		4.641,57	5.790,23	130.718.897	169.789.704,70

Vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura, do Desenvolvimento Agrário e da Pesca – SEAGRI Rua Marinheiro Antônio Brandão, 103 - Conjunto Lourival Batista – Bairro América – Aracaju - Sergipe – Cep 49.082-320 PABX(79)3214-5200-FAX(79)3179-3855- e-mail:cohidro@cohidro.se.gov.br - CNPJ:15.613.813/0001-24



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

AP/ha= Área Plantada em Hectare / **AC/ha**= Área Colhida em Hectare / **P/Kg**= Produção em Quilo / **VTP**= Valor Total Produção

**** Dados de produção do Perímetro Irrigado Jabiberi em Tobias Barreto ver tabela abaixo.**

1. Perímetro Irrigado Califórnia em Canindé do São Francisco



Cultura da Uva

2. Perímetro Irrigado Jacarecica I em Itabaiana



Cultura do Milho

Cultura de Pepino

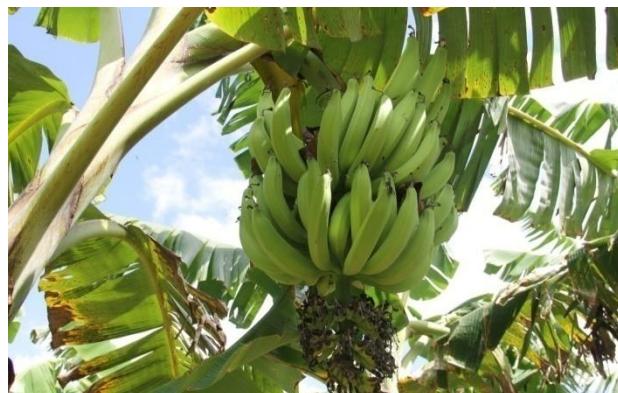
3. Perímetro Irrigado Jacarecica II em Malhador



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO



Cultura e Colheita da Batata Doce



Cultura da Banana

4. Perímetro Irrigado em Piauí em Lagarto



Cultura do Milho



Cultura da Pimenta

5. Perímetro Irrigado Poção Ribeira em Itabaiana



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO



Hortaliças

6. Perímetro Irrigado Jabiberi em Tobias Barreto



Pastejo Rotacionado

XIV.b.4. PRODUÇÃO DE LEITE E SEUS DERIVADOS – PERÍMETRO IRRIGADO JABIBERI EM TOBIAS BARRETO

A produção leiteira do Perímetro Irrigado Jabiberi, decorrente do Projeto Balde Cheio, em aproximadamente quarenta (40) lotes é destinada ao **LATICÍNIO** local, onde todo o leite é processado e transformado em diversos tipos de queijos e outros produtos lácteos, dando segurança na comercialização e gerando emprego e renda para os moradores da comunidade. Produção do ano de 2022 conforme Tabela seguinte.



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

Itens	Produção	Valor Unitário (R\$)	Estimativa de Receita do Produtor na comercialização	Rebanho/ Lactação	Produtores	Empregos Diretos	População beneficiada/pessoas (direta/indiretamente)
Leite (litros)	1.826.478	2,15	3.926.927,70	420	50	-	400
Queijo (Kg)	211.431	28,00	5.920.068,00	-	01	09	40
TOTAL (R\$)		9.846.995,70					

***A produção de leite do Perímetro Irrigado Jabiberi é destinada ao laticínio localizado na Agrovila para fabricação de queijo e, um percentual de aproximadamente 5%, é utilizado para alimentação da família dos produtores e do rebanho (bezerros).**

XV. SEGURANÇA DE BARRAGENS

Dando continuidade às ações implementadas durante a execução do Programa Águas de Sergipe – PAS, e considerando a competência da **COHIDRO** no que se refere a operação e manutenção de Perímetros Irrigados Públicos sob a responsabilidade desta empresa, em 2022 continuou em execução:

1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA PARA ELABORAÇÃO DOS PLANOS DE SEGURANÇA DAS BARRAGENS JACARECICA I, JACARECICA II, GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO, JAIME UMBELINO SOUZA.

Até Dezembro de 2021 foram concluídos e entregues, três (3) Produtos dos sete (7) contratados nesta ação, no ano de 2022 tal ação foi concluída e entregues, em sua forma final, os seguintes produtos:

- a) **Volume I (Tomo 1) - Informações Gerais e Declaração de Classificação da Barragem quanto à Categoria de Risco e ao Dano Potencial.**
- b) **Volume I (Tomo 2) - Documentação Técnica do Empreendimento.**
- c) **Volume II - Planos e Procedimentos**



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

- d) Volume III - Registros e Controles
- e) Volume IV - Plano de Ação de Emergência (PAE)
- f) Volume V (Tomo 1) - Revisão Periódica de Segurança da Barragem (RPSB)
- g) Volume V (Tomo 2) - Resumo Executivo

2. CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E EM TECNOLOGIA DE CONCRETO PARA ELABORAR O DIAGNÓSTICO DAS CONDIÇÕES ESTRUTURAIS, INDICAR UMA (OU MAIS) SOLUÇÕES PARA CORREÇÃO DAS SITUAÇÕES ANÔMALAS ENCONTRADAS E, ELABORAR O PROJETO EXECUTIVO, PARA A GALERIA DE DESVIO E DE TOMADA D'ÁGUA DA BARRAGEM JACARECICA II.

Em 2021, também dando continuidade, as intervenções sugeridas pelo Painel de Inspeção e Segurança de Barragens contratado em 2014, foi realizada inspeção rotineira na Galeria da Barragem Jacarecica II, tendo sido constatada uma evolução - quantitativa e qualitativa - das infiltrações (indicadas nos painéis de inspeção), através das paredes e juntas construtivas.

Diante do fato de que de tais infiltrações no decorrer do tempo poderão ocasionar corrosões prejudicais aos elementos estruturais que compõem a galeria e, considerando que a galeria está localizada internamente no maciço da barragem (maciço de terra) e, que o seu rompimento ocasionaria na ruptura de todo o maciço, num desastre de proporções imensurável, foi contratado em 2022 uma empresa com a finalidade de:

- a) Elaborar o diagnóstico das condições estruturais, indicar uma (ou mais) soluções para correção das situações anômalas encontradas e, elaborar o Projeto Executivo, para a Galeria de Desvio e de Tomada D'Água da Barragem Jacarecica II.

CONTRATO N° 07/2022 – ENTRE A COMPANHIA DE DESENVILVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO E A EMPRESA GEOPROJETOS ENGENHARIA LTDA.

VALOR TOTAL:

R\$ 456.502,81 (quatrocentos e cinquenta e seis e quinhentos e dois reais e oitenta e um centavos).

PRAZO DO CONTRATO N°07/2022:

17 de novembro de 2022.

PRODUTOS ENTREGUES:

- a) Relatório de Andamento do Projeto - 01 (RAP - 01):

Vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura, do Desenvolvimento Agrário e da Pesca – SEAGRI Rua Marinheiro Antônio Brandão, 103 - Conjunto Lourival Batista – Bairro América – Aracaju - Sergipe – Cep 49.082-320 PABX(79)3214-5200-FAX(79)3179-3855- e-mail:cohidro@cohidro.se.gov.br - CNPJ:15.613.813/0001-24



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

"Inspeção, Coleta e Análise das amostras de água e a Avaliação das Condições Estruturais Atuais", com todas as considerações (e conclusões) acerca das anomalias encontradas na galeria, embasadas em ensaios laboratoriais específicos (controle tecnológico de concreto e geotécnicos).

- b) Relatório de Andamento do Projeto - 02 (RAP - 02):
"Diagnóstico, tendo como base a visita técnica e os resultados das análises químicas da água e o Estudo de Alternativas", para a solução estrutural definitiva visando reduzir, a um mínimo aceitável, o risco potencial do rompimento do maciço da barragem devido à ruptura da galeria.
- c) Relatório de Andamento do Projeto - 03 (RAP - 03):
"Projeto Executivo da solução eleita do Estudo de Alternativas".

XVI. AÇÕES DE CONVIVÊNCIA COM A SECA

Temos consciência que nunca acabaremos com a seca, mas temos a certeza que dotaremos o semi-árido de numa infra-estrutura que permitirá uma convivência mais amena com este incontrolável fenômeno climático.

Nosso objetivo é informar aqueles que não tiveram a oportunidade de conhecer, no sertão sergipano, os sofrimentos e anseios do seu povo e a importância de priorizar a única saída para a agricultura nordestina, que é realizar investimentos em sistema que permita a convivência do homem com a seca, com este objetivo a Diretoria da COHIDRO sob a Presidência do Engenheiro Agrônomo **PAULO HENRIQUE MACHADO SOBRAL** formou parceria e celebrou Termos de Cooperação Técnica, conforme discriminação abaixo: .

XVI.a. TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA nº 005/2018 - FIRMADO SEIAS / COHIDRO / SEAGRI

O Termo de Cooperação Técnica nº 05/2018, no valor R\$ 1.012.692,00, objetivando a aquisição de materiais para Instalação de Sistema Simplificado de Abastecimento de Água em municípios do Estado de Sergipe, onde as adutoras da Companhia de Saneamento de Sergipe - DESO não passam. Em 2021 e 2022 não conseguimos a liberação do saldo de R\$ 142.045,41 a ser executado, motivo pelo



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

qual não conseguimos concluir a meta estabelecida. Sua **vigência é até 26 de julho de 2023.**

XVI.b. TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA nº 006 / 2018 - FIRMADO SEIAS / COHIDRO / SEAGRI

Igualmente, informamos que o **Termo de Cooperação Técnica nº 006 / 2018**, tendo como objetivo a recuperação e ampliação da Barragem de Barra da Onça no município de Poço Redondo. Como Destaque de Crédito no valor de R\$ 780.000,00. No ano de 2022 foram executados 97,28 % do objeto do referido Termo, correspondente a R\$ 758.779,84, Permanecendo um saldo financeiro de R\$ 21.220,16, visando a conclusão do objeto do referido Termo. Sua **vigência é até 09 de agosto de 2023.**

XVI.c. TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA nº 009 / 2021 - FIRMADO SEIAS / COHIDRO / SEAGRI

Dente as ações do Programa da Agricultura Familiar, visando à ampliação de atividades para promover o acesso à água a população rural a **SEAGRI e COHIDRO** em parceria com a Secretaria de Estado da Inclusão e Assistência Social - **SEIAS**. Em **29 / novembro / 2021**, foi firmado o **Termo de Cooperação Técnica nº 09/2021**, no valor de R\$ 4.910.772,90, tendo por objeto Destaque de Crédito para execução de serviços recuperação e ampliação de pequenas e médias barragens de terra em alguns municípios do Estado de Sergipe, incluindo o Perímetro Irrigado Poção da Ribeira em Itabaiana. Frisamos, que foi repassado/liberado para a **COHIDRO** o valor de R\$ 2.500.000,00, sendo executado 50,91 % da meta prevista do Termo acima citado, conforme abaixo discriminado:



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

META	ETAPA /FASE	DESCRIMINAÇÃO	QUANT	VALOR R\$	POPULAÇÃO BENEFICIADA
I		Execução de serviços de recuperação e ampliação de barragens em diversos municípios do Estado de Sergipe			
	1.1	Pequenas Barragens	326	1.410.204,92	14.773
	1.2	Médias Barragens	03	89.193,20	919
	1.3	Perímetro Irrigado Poção Ribeira Itabaiana *	01	1.000.495,18	96.142
		T O T A L G E R A L	330	2.499.893,30	111.834

- A Recuperação e Ampliação da Barragem do Perímetro Irrigado Poção da Ribeira em Itabaiana corresponde a 224 de pequenas barragens, logo na sua totalidade recuperamos e ampliamos 554 barragens

Fonte: Coordenadoria de Engenharia

Ressaltamos, que permanece um Saldo Financeiro a ser repassado/liberado para a COHIDRO no valor de R\$ 2.410.772,90, visando a conclusão do objeto do referido Termo. Sua vigência é até 30 de novembro de 2023.

XVI.d. TERMO COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº09/2022 - FIRMADO SEAD/COHIDRO

O Termo de Cooperação Técnica nº 09/2022 celebrado entre a Secretaria de Estado da Administração -SEAD e a COHIDRO, tem como objetivo ao acompanhamento técnico, fiscalização e supervisão pela COHIDRO “in loco” na execução do Termo de Contrato nº 06/2022, oriundo da Chamada Pública nº 01/2022, lastreada no Convênio nº 851092/2017 (SICONV) firmado entre o Ministério do Desenvolvimento Social - MDS e a Secretaria de Estado Da Administração - SEAD, visando promover o acesso à água para o consumo humano e animal, e para a produção de alimentos, por meio de implementação de tecnologias sociais, destinados às famílias de baixa renda atingidas



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

pela seca ou falta regular de água, nos termos da Lei nº 12.873/2013. Em consonância a Instrução Operacional - IO/SESAN nº 01 de 09 de dezembro de 2013 e Instrução Operacional - IO/SESAN nº 04 de 09 de dezembro de 2013.

Dessa forma, a partir da implantação dessas tecnologias, a expectativa é melhorar as condições de vida da população beneficiada, reduzindo a incidência de doenças de veiculação hídrica.

Dentre várias obrigações da COHIDRO, destacamos: manter a frente da execução do objeto, atestar as faturas e notas fiscais e encaminhá-las a SEAD para pagamento e liquidação, uma vez que, não haverá transferência de recursos financeiros entre as partes.

Registrar-se que, em sua totalidade as ações de **Implantação / Construção de Cisternas e Barragens**, foram direcionadas para os pequenos produtores rurais, visando o fortalecimento da agropecuária e fixação do homem no campo, a custo ZERO para as comunidades carentes (beneficiadas).

No exercício de 2022 a atividade Abastecimento D'Água realizou a Implantação / Construção de 594 Cisternas beneficiando 2.970 pessoas.

XVII - CONCLUSÃO

Este relatório é prova consistente do trabalho e da existência da Companhia de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Irrigação de Sergipe - **COHIDRO**, durante o Exercício de 2022 esteve voltado para a sua revitalização e modernização da agricultura através de propostas inovadoras principalmente de impacto social compatível com as demandas da sociedade. Hoje evidenciadas por todos os segmentos que contribuíram para o desenvolvimento sustentável do setor primário.

Sabemos que, uma das metas prioritárias de qualquer Governo é investir na área social, isto significa dizer que a aplicação dos recursos, previamente contemplados no Orçamento Anual, não tem retorno financeiro, porque o nosso objetivo maior é o bem estar social da comunidade rural, garantindo efetivamente o aumento da renda familiar.



ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

É necessário dizer, que nenhum produtor ou irrigante contribui com pagamento da utilização da terra e manutenção do sistema de irrigação, o seu CUSTO É ZERO para as comunidades beneficiadas. Contribui com o pagamento da Tarifa pelo consumo da água, o que representa 40 % do custo de Energia Elétrica e o Governo do Estado completa com repasses orçamentários e financeiros da Secretaria de Estado da Fazenda - SEFAZ, subsidiando com 60 % da despesa de Energia Elétrica para todos Perímetros Irrigados COHIDRO. O custo financeiro de energia elétrica durante o Exercício de 2022 R\$ 6.840.289,72 (seis milhões, oitocentos e quarenta mil, duzentos e oitenta e nove reais e setenta e dois centavos) representando um custo médio mensal de R\$ 570.024,14 (quinhentos e setenta mil, vinte e quatro reais e quatorze centavos). Mas os benefícios não param por aí, o trabalho da Companhia também é decisivo para dar suporte na diminuição do valor da cesta básica de Aracaju a mais barata do Brasil. A informação é confirmada pelo Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Sócios econômicos - DIESE.

As diretrizes, os objetivos e metas determinadas pelo Governador do Estado **BELIVALDO CHAGAS SILVA** estão sendo alcançado com o apoio decisivo do Secretário de Estado da Agricultura **ZECA RAMOS DA SILVA**. Nossa trabalho é transparente em todo o Estado através de resultados que chegam ao homem do campo em forma de benefícios sociais. Nossa vontade é fazer ainda mais, pois o nosso objetivo é **CONSTRUIR UMA NOVA COHIDRO**.

Aracaju, 31 de dezembro de 2022.

Econ. **ANTÔNIO FERREIRA ALVES**
Chefe da ASPLAN / COHIDRO

Engº Agrônomo PAULO HENRIQUE MACHADO SOBRAL
Diretor Presidente / COHIDRO