



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

RELATÓRIO DE ATIVIDADES EXERCÍCIO 2020



ARACAJU - SERGIPE

Vinculada à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua “T” nº103 - Conjunto Lourival Batista – Bairro América – Aracaju - Sergipe – Cep 49.082-280
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

**Governador do Estado
BELIVALDO CHAGAS SILVA**

**Secretária de Estado da Agricultura, Desenv Agrário e da Pesca
ANDRÉ LUIZ BOMFIM FERREIRA**

**Diretor Presidente
PAULO HENRIQUE MACHADO SOBRAL**

**Diretor Administrativo e Financeiro
JEAN CARLOS NASCIMENTO FERREIRA**

**Diretor de Irrigação e Desenvolvimento Agrícola
JOÃO QUINTILIANO DA FONSECA NETO**

**Diretor de Infra-Estrutura e Mecanização Agrícola
CARLOS ALBERTO VIEIRA**

EQUIPE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

**ANTONIO FERREIRA ALVES
ADNALDO DE SANTANA SANTOS
ANTONIO PAULO FEITOSA
EDSON SANTANA COSTA
JOSÉ ALBUQUERQUE DA CUNHA
ROBERTO WAGNER CARDOSO
SAMIRAMISTHAIS SOUZA LINHARES
MARIA LUCIA FERRAZ DE ALMEIDA
MARIA TEREZINHA A. DE RESENDE AZEVEDO
SANDRO LUIS PRATA RAMOS**

SUMÁRIO

- I. Introdução**
- II. A Cohidro**
- III. Missão**
- IV. Visão**
- V. Valores**
- VI. Diretrizes**
- VII. Objetivo Geral**



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

VIII. Estratégia de Ação

IX. Público Alvo

X. Parcerias

XI. Área de Abrangência

XII. Organograma

XIII. Programas;

XIII.1. Desenvolvimento Institucional da Cohidro

- a- Recursos Humanos
- b- Capacitação de Recursos Humanos

XIII.2. Agricultura Familiar

- a- Perfuração de Poço com Instalação Sistema Simplificado de Abastecimento D'Água.
- b- Recuperação de Poço com Instalação Sistema Simplificado Abastecimento D'Água.
- c- Manutenção de Poço com Instalação Sistema Simplificado Abastecimento D'Água.
- d- Instalação de Sistema Simplificado de Abastecimento D'Água.
- e- Limpeza e/ou Teste de Vazão;

XIII.3. Agricultura Irrigada

- a- Caracterização dos Perímetros Irrigados.
 - a.1. Perímetro Irrigado Califórnia em Canindé do São Francisco
 - a.2. Perímetro Irrigado Jabiberi. em Tobias Barreto
 - a.3. Perímetro Irrigado Jacarecica I em Itabaiana
 - a.4. Perímetro Irrigado Jacarecica II em Malhador
 - a.5. Perímetro Irrigado Piauí em Lagarto
 - a.6. Perímetro Irrigado Ribeira em Itabaiana
 - a.7. Produção Agrícola 2020.
- b- Manutenção dos Perímetros Irrigados.
- c - Platô de Neópolis.
- d - Fortalecimentos das Cadeias Produtivas.
 - d.1 - Apoio a Bovinocultura de Leite e seus Derivados em 2020
 - d.2 - Apoio à Piscicultura e Implantação de Energia Solar.
 - d.3 - Programa de Aquisição de Alimentos - PAA
- e - Revitalização e Modernização dos Perímetros

XIV.- Ações de Convivência com a Seca

- a - Termo de Cooperação Técnica nº 05/2018 Firmado entre a SEIAS e COHIDRO
- b - Termo de Cooperação Técnica nº 06/2018 Firmado entre a SEIAS e COHIDRO
- c - Termo de Cooperação Técnica nº 25/2018 Firmado entre a SEAD e COHIDRO
 - c.1 - Implantação / Construção de Cisternas em 2020
 - c.2 - Implantação / Construção de Barreiros em 2020

XV - Assistência Técnica

XVI - Projeto em Fase de Implantação

XVII - Novos Investimentos Previstos Para Serem Realizados em 2021

- a - Processo Sendo Licitado Que Impactarão no Orçamento 2021

XVIII - Dificuldades Encontradas pela COHIDRO e Irrigantes



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

XIX - Síntese Analítica do Orçamento 2020 em Relação ao 2019

XX - Conclusão

I - INTRODUÇÃO

Este relatório se constitui num instrumento para demonstrar as diversas atividades desenvolvidas pela **COHIDRO**, que tem como objetivo viabilizar a política de Desenvolvimento dos Recursos Hídricos e Irrigação do Estado, Abastecimento D'Água e Saneamento Básico as Comunidades Rurais.

Dentre as ações e atividades executadas, destacamos aquelas voltadas a assistência técnica, manutenção e operação dos perímetros irrigados, perfuração e manutenção de poços tubulares, administração de colônias agrícolas e gerenciamento do Platô de Neópolis, em gestão consorciada com a Associação dos Concessionários do Distrito de Irrigação do Platô de Neópolis - **ASCONDIR**, todas elas visando o crescimento sócio - econômico dos agricultores e participação ativa do **Governo do Estado** na promoção do desenvolvimento global do setor primário.

Imbuídos da responsabilidade a nós cometidos diante da fase crítica da **PANDEMIA - COVID - 19** e seguindo as diretrizes ditadas pelo Governador **BELIVALDO CHAGAS SILVA**, através da Secretaria de Estado da Agricultura, do Desenvolvimento Agrário e da Pesca - **SEAGRI**, com o apoio decisivo do Dr. **ANDRÉ LUIZ BOMFIM FERREIRA**, buscamos, oferecer ao Sistema Operacional Agro-pecuário, uma resposta à altura da confiança em nós depositada. Estamos plenamente solidários com a atuação da **COHIDRO**, cuja imagem está ligada a terra e ao homem do campo.

Nosso objetivo comunga com as proposições do **Governo do Estado de Sergipe**, isto significa dizer, que os investimentos ou aplicações dos recursos, 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.

II - A COHIDRO

A Companhia de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Irrigação de Sergipe - **COHIDRO**, vinculada a Secretária 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, ações de desenvolvimento na área agropecuária, ficando estabelecido que as respectivas atividades compreendam imperativo de segurança administrativa e operacional do Estado, compreendendo, também, em última análise, relevância de interesse coletivo.



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

Nosso objetivo é informar àqueles 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 com a seca

Com a perspectiva de agravamento da seca, e escassez de recursos hídricos, pela poluição e conseqüente destruição da camada de ozônio da atmosfera, com mudanças e alterações climáticas, a **COHIDRO** se elevou a um patamar de maior importância no contexto dos órgãos prestadores de serviços do Estado. Sobretudo na área agrícola que aliado à infra-estrutura existente e capacidade técnica instalada, leva a empresa a capacitar e a realizar serviços técnicos em áreas relativas aos recursos hídricos do Estado.

Temos a certeza que dotaremos o semi-árido de uma infra-estrutura que permitirá uma convivência mais amena com este incontornável fenômeno climático, reduzindo a desigualdade social, valorizando as identidades, diversidades culturais e regionais, adotando a execução do Planejamento Estratégico.

III - MISSÃO

Promover o desenvolvimento sustentável do meio rural sergipano, com aproveitamento múltiplo dos recursos hídricos do Estado, através da implantação e operação de sistemas singelos 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, o aproveitamento de águas subterrâneas, tendo em vista a inclusão social e econômica.

V - VALORES

Ética

Transparência



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

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.
- 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 - OBJETIVO GERAL

- Aproveitamento múltiplo dos recursos hídricos do Estado com vistas:
 - Abastecimento d'água às populações rurais;
 - Implantação e operação de sistemas de irrigação;
 - Apoio ao desenvolvimento da piscicultura.
 - Implantação de esgotos sanitários para comunidades rurais;
 - Otimização da capacidade dos recursos hídricos do Estado :
 - Construção de barragens e açudes;
 - Perenização de cursos d'água;
 - Perfuração de poços.
 - Implantação de sistemas de distribuição e abastecimento de água.
 - Desenvolvimento de estudos e pesquisas com vistas à concepção de formas alternativas de abastecimento d'água às populações rurais;
- Prestação de serviços mecanizados, em função de prioridades estabelecidas;



ESTADO DE SERGIPE

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

- 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;
- Prestar serviços de assistência técnica aos agricultores e assentados nos perímetros irrigados administrados pela **COHIDRO**.

VIII - ESTRATÉGIA DE AÇÃO

As obtenções dos resultados estão subordinadas ao efetivo comprometimento da empresa e técnicos com as demandas locais, dos diversos públicos e a comunidade rural, suas organizações com os objetivos individuais e coletivos estabelecidos.

Para tanto, os serviços da **COHIDRO** foi incorporado de forma de intervenção nos recursos hídricos do Estado e um enfoque sistêmico, articulando o local, a comunidade e/ou território, às estratégias que levou a eficiência de desenvolvimento rural sustentável.

Desta forma, concretiza-se a participação do Estado efetivando execução das suas atividades da empresa e identificando as demandas prioritárias da população no meio rural, as quais foram incluídas no Plano Plurianual - **PPA** e passaram a ser atendidas, no caso específico do setor agropecuário, pela **SEAGRI** e suas vinculadas - **COHIDRO** e **EMDAGRO**.

IX - 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



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

inserção dessas categorias de agricultores na construção cotidiana do processo de desenvolvimento sustentável.

X - 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 (Secretaria de Estado da Inclusão e Assistência Social, Secretaria de Estado da Administração e outras) e federais (Ministério do Desenvolvimento Agrário - **MDA**, Companhia Nacional de Abastecimento - **CONAB**, e outros órgãos que queiram participar dos mesmos objetivos e políticas de Governo, 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., Serviço de Apoio as Micros e Pequenas Empresas de Sergipe - **SEBRAE/SE**, e outras entidades.

XI - ÁREA DE ABRANGÊNCIA

A **COHIDRO** está presente em todo o Estado de Sergipe. No que se refere à infraestrutura para abastecimento de água das comunidades rurais. Existem aproximadamente 3.800 poços tubulares perfurados, beneficiando uma população de 240.000 pessoas. Ressalta-se que, além da finalidade de abastecimento no meio rural, para consumo humano e animal, estes sistemas podem servir para pequenos projetos de irrigação que irão garantir a segurança alimentar da população e comunidades carentes.

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 e médios produtores rurais, visando o fortalecimento da infra-estrutura hídrica do Estado de Sergipe, a custo “zero” para as comunidades beneficiadas

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

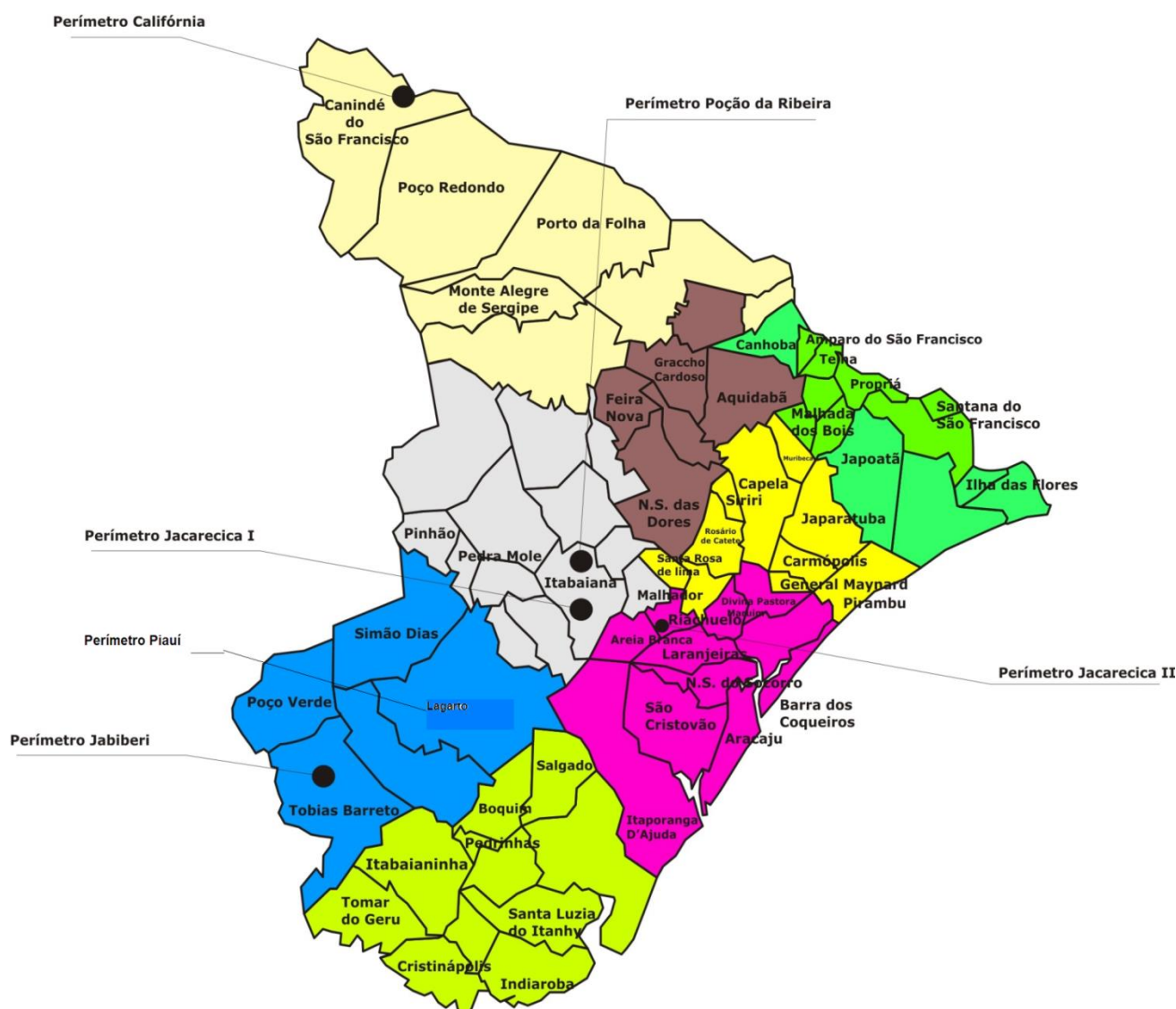
- Território Alto Sertão:
Perímetro Irrigado Califórnia em Canindé do São Francisco
- Território Agreste Central:
Perímetros Irrigados: Poção da Ribeira, Jacarecica I em Itabaiana e Jacarecica II em Malhador
- Território Centro Sul:
Perímetros Irrigados: Piauí em Lagarto e Jabiberi em Tobias Barreto



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



MAPA DOS PERÍMETROS

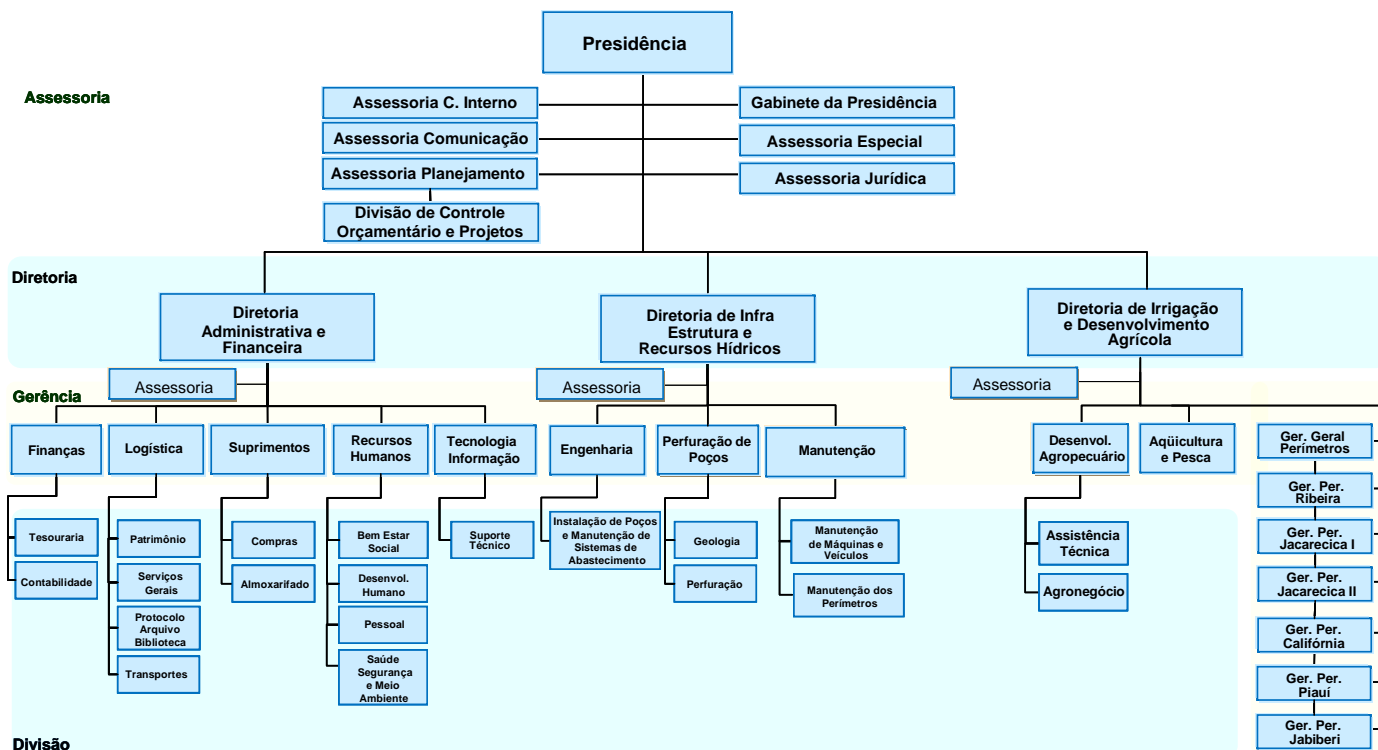


Vinculada à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua “T” nº103 - Conjunto Lourival Batista – Bairro América – Aracaju - Sergipe – Cep 49.082-280
PABX(79)3214-5200-FAX(79)3179-3855- e-mail:cohidro@cohidro.se.gov.br - CNPJ:15.613.813/0001-24.



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

XII - ORGANOGRAMA



XIII - PROGRAMAS

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

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.



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

Essas iniciativas envolveram um esforço de levantamento de estratégias, ações de Governo e sociedade, que subsidiaram as propostas de diversas áreas de atuação selecionadas. Com estas perspectivas, promove-se a convergência das políticas públicas setoriais emanadas pelo **Governador do Estado** com foco em espaços específicos do território, visando reduzir a dispersão e a multiplicidade de esforços e aumentar a eficiência, a sinergia e a efetividade da ação governamental.

XIII.1 - DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DA COHIDRO

Em primeiro lugar, tem que se ter em mente que uma mudança só será realizada se houver predisposição por parte das pessoas em se engajar no processo de transformação. Durante o ano de 2020, observou-se tal predisposição por parte dos Diretores e servidores. Porém, tais mudanças têm que constituir um processo contínuo, já que estamos em constante mutação, Ministério do Desenvolvimento Social - **MDS**, Companhia Nacional de Abastecimento - **CONAB**. O ambiente requer novas estruturas, e para isso temos que nos adaptar, prevenindo possíveis resistências à mudança, e para a sua concretização a Diretoria Executiva estabeleceu soluções inerentes ao desenvolvimento das diversas atividades da **COHIDRO**.

Durante os primeiros meses de 2020 a **COHIDRO**, a exemplo das demais empresas constituído sob a forma de Sociedade Anônima de Economia Mista Estadual, procurou adaptar-se a nova realidade de gestão, a quebra do paradigma e a ruptura com a rotina traz insegurança, o que é compreensível, pois as mudanças em geral, geram riscos. A introdução de medidas inovadora envolve e tem um impacto, em graduações diferenciadas na vida das pessoas, das organizações e da sociedade.

Em 2020 a **COHIDRO** se empenhou ao máximo possível e deu ênfase ao planejamento estratégico, que subsidia a tomada de decisão possibilitando assim atender nossos desejos e aspirações:

- a) Adquirimos com recursos do **Programa Águas de Sergipe** equipamentos para o Sistema de Informação, objetivando proporcionar maior capacidade de armazenamento e tornar a internet mais rápida (switches ethernet 24 tipo core, switch de rede do tipo san, computadores, impressoras, scanner, projetor multimídia, e outros equipamentos);
- b) Foram recuperados e modernizados dois perímetros irrigados Poção da Ribeira e Jacarecica I, ambos em Itabaiana;
- c) Reforma das Estações de Bombeamento EB - 4 e EB - 5 no Perímetro Irrigado Califórnia em Canindé do São Francisco;

Buscando fortalecer à **COHIDRO**, procuramos atender as demandas dos serviços aos irrigantes e agricultores familiares dos Perímetros Irrigados, priorizando as ações, metas



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

e objetivos, que garantem não só o abastecimento de água para consumo humano, como também dessedentar os animais e dar sustentabilidade às atividades produtivas ali desenvolvidas, gerando renda, emprego e melhor condição de vida para o homem do campo.

a - RECURSOS HUMANOS

Para prestar os serviços de boa qualidade aos agricultores, produtores e irrigantes dos Perímetros Irrigados, a COHIDRO disponibiliza equipes multidisciplinares, objetivando desenvolver ações articuladas que contemplem todas as dimensões do desenvolvimento das atividades. Os serviços 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.

Servidores	Cohidro	Cedidos	Requisitados	Total
Administrativo	244	13	25	282
Médio	17	03	10	30
Superior	12	08	10	30
Comissionados	-	-	63	63
Total	273	24	108	405

b - CAPACITAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS

Apesar das dificuldades financeiras nos tempos atuais, a Diretoria deu prioridade em investir efetivamente na área de capacitação, objetivando melhorar o desenvolvimento atribuído aos seus funcionários e pequenos produtores irrigantes, tendo como principal meta ampliar, aprimorar e valorizar o conhecimento tecnológico e experiência adquirida.

É necessário salientar que a capacitação dos recursos humanos tem como objetivo qualificar os funcionários e pequenos produtores em parceria com diversos órgão/entidade especialmente a Escola de Administração Pública e Gestão Governamental de Sergipe através da Secretaria de Estado da Administração, objetivando oferecer novas técnicas exigidas pelo mercado de trabalho.

TERRITÓRIO	JANEIRO A DEZEMBRO / 2021.		
	CURSOS	EVENTOS	PARTICIPANTES
Grande Aracaju	02	-	33
TOTAL	02	-	33

* Eventos = Congressos, seminários, palestras, visitas técnicas e outros.



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

XIII.2 - AGRICULTURA FAMILIAR

A atuação da **COHIDRO** está voltada para o pequeno produtor rural, objetivando atender e alcançar as diretrizes e metas traçadas pelo Governador **'BELIVALDO CHAGAS SILVA**, através da Secretaria de Estado da Agricultura, do Desenvolvimento Agrário e da Pesca - **SEAGRI** como prioridades o Abastecimento D'Água às comunidades carentes onde adutora não passa e a Irrigação Agrícola do Estado.

As ações da Empresa, objetiva proporcionar aos agricultores acesso à capacitação no manejo da água e de solos, de tecnologias de irrigação de forma sustentável, possibilitando a implantação de micro açudes (aguadas), perfuração e instalação de poço tubular e cisternas. Objetivando armazenar, preservar o uso da água para geração de renda e melhoria da qualidade de vida das famílias rurais.

O nosso objetivo é fornecer água de boa qualidade para consumo humano e matar a sede dos animais, através da construção de sistemas simplificados de abastecimento d'água, tipo comunitário e construção de chafariz dentro da comunidade, com captação de água subterrânea de poços tubulares profundos, bem como, construção de pequenas açudes (aguadas).

Não se questiona os benefícios proporcionados à população pelos sistemas de abastecimento d'água implantados, visto que o grau de utilização pela população é bastante representativo, 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.

É mister registrar-se que, em quase toda a sua totalidade (95 %) as ações de prestação de serviços foram direcionadas para os pequenos produtores rurais, visando o fortalecimento da infra-estrutura hídrica do Estado de Sergipe, a custo "zero" para as comunidades carentes beneficiadas, já que não possui recursos financeiros para recorrerem à iniciativa privada.

O abastecimento d'água durante o Exercício de 2020 realizou a perfuração de 17 poços tubulares profundos em diversos municípios beneficiando cerca de 7.470 pessoas em 08 municípios, 45 recuperações de poços com instalação de sistema simplificado de abastecimento d'água, beneficiando aproximadamente 12.890 pessoas em 16 municípios, 30 instalações de sistemas simplificados de abastecimento de água, composto de:, bomba, casa de bomba, adutoras e reservatórios, beneficiando 7.380 pessoas em 18 municípios, 67 manutenções de poços tubulares profundos, beneficiando 20.340 pessoas em 21 municípios, além de ser efetuada 80 limpezas e/ou testes de vazão, beneficiando 18.670 pessoas em 20 municípios, todas as atividades acima citadas beneficia um total de 66.750 pessoas, conforme discriminação nas tabelas abaixo:



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

a - PERFURAÇÃO POÇOS INSTALAÇÃO SISTEMA SIMPLIFICADO ABASTECIMENTO D'ÁGUA

A perfuração de poço tem como objetivo fornecer água de boa qualidade para consumo humano e dessedentação animal, através da construção de sistema simplificado de abastecimento d'água tipo comunitário e de chafariz para a sua distribuição a comunidade carente.



PERFURAÇÃO DE POÇO NO MUNICÍPIO DE SIMÃO DIAS

TERRITÓRIO	MUNICÍPIO	QUANT	POPULAÇÃO BENEFICIADA	VALOR DE REFERÊNCIA
AGRESTE CENTRAL	SÃO DOMINGOS	02	480	34.897,10
	ITABAIANA	01	320	11.947,04
	CARIRA	01	100	14.055,91
CENTRO SUL	RIACHÃO DANTAS	03	420	37.656,14
	SIMÃO DIAS	05	3.100	64.354,20
GRANDE ARACAJU	SÃO CRISTOVÃO	01	1.200	24.246,17
---SUL DE SERGIPE	BOQUIM	01	650	26.841,68
	INDIAROBA	03	1.200	45.323,26
TOTAL		17	7.470	259.321,50



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

Fonte: Gerência Perfuração Poços - Diretoria Infra Estrutura e Mecanização Agrícola - DINFRA

b- RECUPERAÇÃO DE POÇO COM INSTALAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA

Já o trabalho de recuperação de poços tem como finalidade ativar os poços inativos, conforme tabela a seguir:

TERRITÓRIO	MUNICÍPIO	QUANT	POPULAÇÃO BENEFICIADA	VALOR DE REFERÊNCIA
AGRESTE CENTRAL	CARIRA PINHÃO	05	2.440	12.049,76
		03	240	10.275,26
ALTO SERTÃO	PORTO DA FOLHA	01	120	2.240,95
LESTE SERGIPANO	CAPELA	01	440	1.896,45
	GENERAL MAYNARD	02	350	6.960,81
	PIRAMBU	01	10	1.354,88
CENTRO SUL	POÇO VERDE	01	170	769,31
	LAGARTO	10	3.130	21.136,,95
	SIMÃO DIAS	06	2.200	15.994,88
	RIACHÃO DANTAS	05	1.900	9.078,94
GRANDE ARACAJU	RIACHUELO	01	160	710,00
	SÃO CRISTOVÃO	01	40	1.450,00
	ARACAJU	01	500	7.642,56
BAIXO S FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	01	80	2.190,48
SUL DE SERGIPE	CRISTINÁPOLIS	01		3.377,73
	BOQUIM	01	60	12.336,69
	INDIAROBA	03	90	9.330,02
	SALGADO	01	730	1.450,00
TOTAL		45	12.890	120.245,67

Fonte: Divisão de Poços- Diretoria de Infra Estrutura e Mecanização Agrícola - DINFRA

c- MANUTENÇÃO DE POÇO COM SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA

Vinculada à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua “T” nº103 - Conjunto Lourival Batista – Bairro América – Aracaju - Sergipe – Cep 49.082-280
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

Tem por finalidade manter o fornecimento de água para as comunidades carentes e dessedentação animal.

TERRITÓRIO	MUNICÍPIO	QUANT	POPULAÇÃO BENEFICIADA	VALOR DE REFERÊNCIA
AGRESTE CENTRAL	CARIRA	04	400	2.840,00
	PINHÃO	07	1.270	4.970,00
	PEDRA MOLE	02	380	1.420,00
	ITABAIANA	02	250	1.420,00
ALTO SERTÃO	GARARU	01	60	710,00
	POÇO REDONDO	01	1.000	710,00
MÉDIO SERTÃO	AQUIDABÃ	02	140	1.420,00
LESTE SERGIPANO	GENERAL MAYNARD	02	730	1.420,00
CENTRO SUL	LAGARTO	11	2.620	7.810,00
	RIAHÃO DANTAS	03	650	2.130,00
	SIMÃO DIAS	03	840	2.130,00
GRANDE ARACAJU	SÃO CRISTOVÃO	01	200	710,00
BAIXO S FRANCISCO	SANTANA S	01	1.600	710,00
	FRANCISC	03	3.000	2.130,00
	NEÓPOLIS	01	1.500	710,00
	PROPRIÁ	01	100	710,00
SUL DE SERGIPE	ITABAIANINHA	08	1.010	5.680,00
	BOQUIM	05	1.450	3.550,00
	PEDRINHAS	01	120	710,00
	INDIAROBA	06	2.640	4.260,00
	TOMAR DO	01	200	710,00
	GERU	01	180	710,00
TOTAL		67	20.340	47.570,00

Fonte: Divisão de Poços- Diretoria de Infra Estrutura e Mecanização Agrícola - DINFRA



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

d - INSTALAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

A Instalação de Sistemas Simplificado de Abastecimento de Água objetiva distribuir água ao chafariz, visando o seu fornecimento as comunidades carentes

TERRITÓRIO	MUNICÍPIO	QUANT	POPULAÇÃO BENEFICIADA	VALOR DE REFERÊNCIA
ALTO SERTÃO	PORTO DA FOLHA	03	230	13.732,13
AGRESTE CENTAL	CARIRA	03	1.300	8.217,48
	ITABAIANA	02	220	7.280,71
	PINHÃO	01	1.000	4.269,73
CENTRO SUL	RIACHÃO DANTAS	07	1.610	37.780,31
	SIMÃO DIAS	01	330	10.908,80
	LGARTO	03	740	11.163,77
GRANDE ARACAJU	SÃO CRISTOVÃO	01	60	2.957,55
LESTE SERGIPANO	NOSSA S DORES	01	80	2.341,00
SUL DE SERGIPE	BOQUIM	03	450	33.315,94
	CRISTINÁPOLIS	01	320	2.781,32
	ITABAIANINHA	04	1.040	13.668,38
TOTAL		30	7.380	148.417,12

Fonte: Divisão de Poços- Diretoria de Infra Estrutura e Mecanização Agrícola - DINFRA

e. LIMPEZA E/OU TESTE DE VAZÃO

A operação de Limpeza e/ou Teste de Vazão feito pela **COHIDRO** tem como objetivo limpar, desobstruir e verificar a vazão do poço, visando manter o poço em pleno funcionamento.



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

TERRITÓRIO	MUNICÍPIO	QUANT	POPULAÇÃO BENEFICIADA8	VALOR DE REFERÊNCIA
ALTO SERTÃO	PORTO DA FOLHA N S DA GLÓRIA	01	50	4.332,81
		01	80	3.662,31
MÉDIO SERTÃO	AQUIDABAN N S DAS DORES	02	60	6.469,66
		01	80	3.376,06
AGRESTE CENTRAL	PINHÃO SÃO DOMINGOS ITABAIANA CARIRA	03	260	9.096,89
		02	480	4.900,02
		05	940	15.364,20
		07	1.920	19.586,60
CENTRO SUL	RIACHÃO DANTAS SIMÃO DIAS LAGARTO	10	2.070	32.512,95
		06	1.700	16.832,41
		04	900	9.368,86
GRANDE ARACAJU	ARACAJU(CAMPO) SÃO CRISTOVÃO	01	-	2.600,79
		02	2.400	6.115,59
SUL DE SERGIPE	BOQUIM ITABAIANINHA CRISTINÁPOLIS INDIAROA	05	1.080	15.479,63
		16	3.180	45.366,78
		01	60	3.487,14
		03	1.200	8.330,29
LESTE SERGIPANO	JAPARATUBA CAPELA GEN MAYNARD	06	1.040	18.080,92
		02	350	6.202,22
		02	820	5.427,62
TOTAL		80	18.670	236.593,75

Fonte: Gerência Perfuração Poços Diretoria Infra Estrut Mecanização Agrícola - DINFRA

XIII.3 - AGRICULTURA IRRIGADA

A intervenção do Estado na agricultura irrigada deve resultar em uma política de aporte de investimentos de curto e médio prazo, em grande escala que serão aplicados no sistema de irrigação, proporcionando ao produtor rural aumento das áreas irrigadas e diversificação da produção. Com a globalização da economia, acirra-se a competitividade e a concorrência entre os produtores, logo, não basta mais produzir, mas ter capacidade de obter alta produtividade, qualidade do produto, com preço competitivo e de mercado. Nesse universo, o Governo do Estado entende que o fomento da agricultura se desenvolve por meio da irrigação, tendo a **COHIDRO** como executora dessa política, através dos sistemas de irrigação.



ESTADO DE SERGIPE

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

Refletindo sobre o desempenho agrícola alcançado nas áreas irrigadas pública estadual quanto a melhoria da produtividade, qualidades dos produtos, rendimentos e aumento da área plantada, vamos verificar avanços poucos significativos decorrente principalmente da falta de uma infra-estrutura mínima básica para produção, beneficiamento, comercialização e distribuição dos produtos, além de outros fatores como falta de financiamento da produção, altas taxas de juros e outros.

Os perímetros irrigados de Sergipe foram implantados em 1987, baseados na pequena unidade familiar de produção. Caracterizam-se, pela diversidade dos cultivos plantados em pequenas áreas, que tiveram início com a implantação, de cinco projetos: Califórnia (Canindé do São Francisco), Piauí (Lagarto), Jabiberi (Tobias Barreto), Jacarecica I e Ribeira (Itabaiana) e por último o projeto Jacarecica II (Malhador, Areia Branca e Riachuelo).

Atualmente os perímetros irrigados produzem 70 % das hortaliças consumidas no Estado, e com os novos projetos, tem-se a previsão de suprir o mercado local e a produção excedente para exportação.

Os seis Perímetros Irrigados, administrados pela COHIDRO, possuem uma área total de 10.158 hectares, área irrigada de 4.460 hectares, área de sequeiros 1.830 hectares, área de reserva 676 hectares área de estrada 114 hectares, número de lotes 2.013, sendo 1.933 lotes destinados a pequenos produtores irrigantes, 61 lotes para agricultura de sequeiro e 19 lotes empresariais irrigados, totalizando uma área irrigada de 7.080 ha/ano, correspondendo a uma produção no ano 2020 aproximada de 54.585 t de produtos agrícolas.

Registrar-se que, em sua totalidade 95% das ações de prestação de serviços foram direcionadas para os pequenos produtores rurais, visando o fortalecimento da agricultura irrigada e produção de alimentos em todo Estado de Sergipe, Ressaltamos, que as aplicações dos recursos previamente enviados pelo Governo do Estado não tem retorno financeiro, porque o objetivo maior é o bem estar social da comunidade e a fixação do homem no campo. O irrigante dos perímetros não paga a **utilização da terra e manutenção do sistema de irrigação**, contribui apenas com uma variável participação no consumo de **energia elétrica em forma de Tarifa D"Água**, sendo que o Governo do Estado subsidia em torno de 60 % a 70 % da onerosa despesa. Em 2020 o valor médio com o consumo de energia foi de **R\$ 641.466,88** (seiscentos e quarenta e um mil, quatrocentos e sessenta e seis reais e oitenta e oito centavos) por mês, totalizando uma despesa anual de **R\$ 7.697.602,48**. Mas os benefícios não param por aí, o trabalho da **COHIDRO** é decisivo para dar suporte na diminuição do valor da Cesta Básica do Estado.

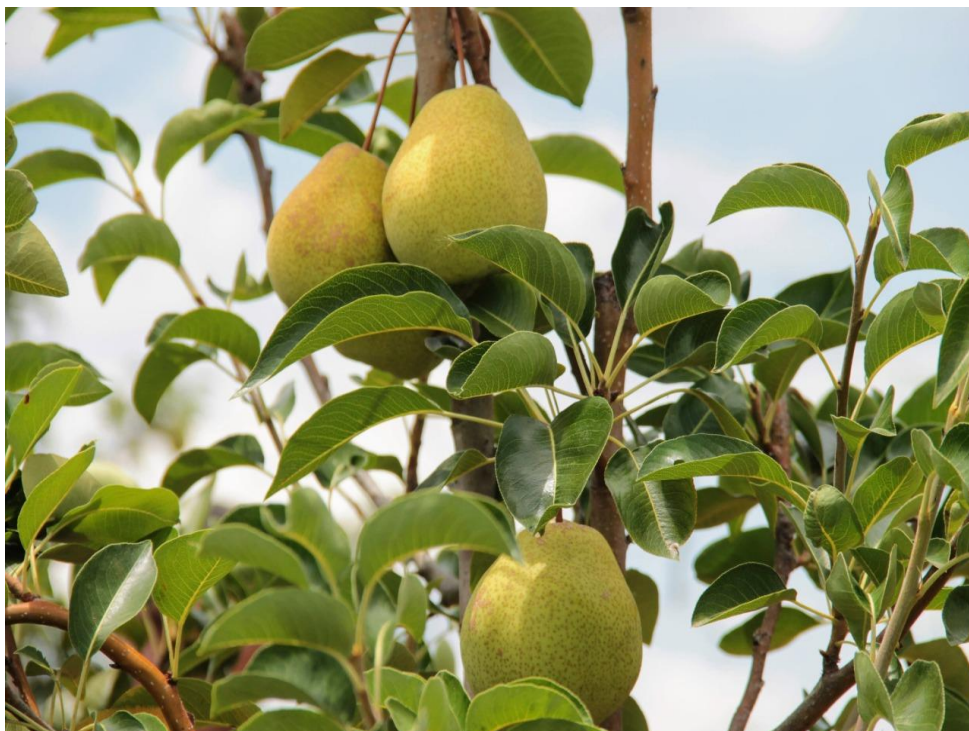


ESTADO DE SERGIPE
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E IRRIGAÇÃO DE SERGIPE - COHIDRO

a) - CARACTERIZAÇÃO DOS PERÍMETROS IRRIGADOS

a.1) - PERÍMETRO IRRIGADO CALIFÓRNIA EM CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO

TERRITÓRIO ALTO SERTÃO



- Plantio de Pera com irrigação localizada - Perímetro Irrigado Califórnia
Canindé do São Francisco

HISTÓRICO

O Perímetro Irrigado Califórnia é constituído por duas antigas fazendas, Cuiabá e Califórnia, desapropriadas pelo governo do Estado em 1984. Sua construção foi iniciada em julho de 1985, e concluída em março de 1987, quando entrou em operação. Foi planejado para ser o modelo de exploração racional de solo e água no semi-árido nordestino.

LOCALIZAÇÃO

Vinculada à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua “T” nº103 - Conjunto Lourival Batista – Bairro América – Aracaju - Sergipe – Cep 49.082-280
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

O perímetro localiza-se no município de Canindé de São Francisco, no extremo noroeste do Estado de Sergipe, no Território do Alto Sertão, distando 213 km de Aracaju, 183 km para o Porto.

DADOS GERAIS:

ÁREA TOTAL - 3.980 ha

ÁREA AGRÍCOLA IRRIGÁVEL - 1.360 ha

ÁREA AGRÍCOLA DE SEQUEIRO - 1.830 ha

NÚMERO DE LOTES - 333 lotes irrigados .

POPULAÇÃO BENEFICIADA 1.665 Pessoas

MÉTODO DE IRRIGAÇÃO - Predomina aspersão convencional e micro aspersão

TIPOS DE SOLOS - Bruno não cálcico, - Eutrófico, - Podzólico

OCUPAÇÃO

O Perímetro Califórnia está subdividido em 333 lotes. Destes, 253 assentamentos de pequenos produtores rurais, 19 lotes empresariais e 61 lotes de Sequeiro contam com um ponto de água para consumo humano e animal e para pequenas hortas domésticas.

RECURSOS HÍDRICOS:

A área do Projeto Califórnia está contida no interior de duas pequenas bacias hidrográficas: a do riacho da Onça, temporário, com área de drenagem de 108,6 km², e de um riacho sem nome, também temporário, com 36,6 km² adjacentes e a oeste do primeiro, ambos afluentes do rio São Francisco.

CULTURAS EXPLORADAS:

Pera, acerola, banana, goiaba, manga, graviola, abóbora, aipim, amendoim, feijão de corda, milho, alface, pimentão, quiabo, tomate, e outras culturas

a.2) - PERÍMETRO IRRIGADO JABIBERI EM TOBIAS BARRETO

TERRITÓRIO: CENTRO SUL



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



Vista Panorâmica da Barragem



Barragem no Rio Jabiberi



Despesca de Peixe Tilápia



Pastagem - Bovinocultura

HISTÓRICO:

O Perímetro Irrigado Jabiberi é um projeto do tipo irrigação pública estadual, irrigada por gravidade. Os seus estudos iniciais de viabilidade econômico-social foram realizados em 1984. O projeto executivo de irrigação ficou concluído em março de 1985 iniciando-se em seguida, a implantação da obra, que foi inaugurada em 1987.

LOCALIZAÇÃO

O Perímetro Irrigado Jabiberi localiza-se na região Sul do Estado de Sergipe, no município de Tobias Barreto, Território Centro Sul, distando 123 km de Aracaju, 23 km da sede municipal e 149 km para o Porto.

DADOS GERAIS

ÁREA TOTAL - 362 ha

Vinculada à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua “T” nº103 - Conjunto Lourival Batista – Bairro América – Aracaju - Sergipe – Cep 49.082-280
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

ÁREA AGRÍCOLA IRRIGÁVEL - 225 ha

NÚMERO DE LOTES - 74

MÉTODO DE IRRIGAÇÃO - por inundação/gravidade e aspersão convencional

TIPOS DE SOLO - Aluviais, Eutróficos, Plintossolos

POPULAÇÃO BENEFICIADA 980

OCUPAÇÃO área está dividida em 74 unidades de produção, com uma área média de 2,5 ha por lote. As casas dos irrigantes foram construídas em uma agrovila.

RECURSOS HÍDRICOS a área do projeto está totalmente contida dentro da bacia do rio Jabiberi, afluente pela margem esquerda do rio Real. Até a seção do rio onde se localiza a barragem do Jabiberi, a bacia hidrográfica é de cerca de 120 Km².

CADEIAS PRODUTIVAS

Ovinocultura de Corte e Bovinocultura de Leite

a.3) PERÍMETRO IRRIGADO JACARECICA I EM ITABAIANA

TERRITÓRIO AGRESTE CENTRAL



Plantio de pimentão



Plantio de batata doce

HISTÓRICO

Vinculada à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua “T” nº103 - Conjunto Lourival Batista – Bairro América – Aracaju - Sergipe – Cep 49.082-280
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

Os estudos iniciais para a implantação do perímetro foram realizados em 1983, o estudo de viabilidade social e econômica, em 1984, tendo sido o projeto executivo de irrigação concluído em março de 1987, ano em que entrou em operação.

O projeto foi implantado com intervenção fundiária, desapropriando um total de 70 propriedades localizadas na área da bacia hidráulica da barragem e área de irrigação.

LOCALIZAÇÃO

O perímetro está localizado no município de Itabaiana, Território Agreste Central. Envolve terras que margeiam o Rio Jacarecica, a oeste da Serra de Itabaiana e leste da sede municipal. Distante 65 km de Aracaju, 06 km da cidade de Itabaiana e 90 km para o Porto.

DADOS GERAIS

ÁREA TOTAL - 398 ha

ÁREA AGRÍCOLA IRRIGÁVEL - 252 ha

ÁREA AGRÍCOLA DE SEQUEIRO -

NÚMERO DE LOTES - 126

MÉTODO DE IRRIGAÇÃO - Predomina aspersão convencional e irrigação localizada

TIPOS DE SOLOS - Planossolos, Eutrófico

POPULAÇÃO BENEFICIADA 630 Pessoas

RECURSOS HÍDRICOS:

A área do projeto está totalmente contida dentro da bacia do rio Jacarecica, afluente pela margem direita do rio Sergipe. Até a seção do rio onde localiza a barragem, a área de drenagem é de 221 km².

CULTURAS EXPLORADAS:

Aipim, alface, amendoim, batata doce, cebolinha, coentro feijão de corda, maxixe, milho, pepino, pimenta, pimentão, quiabo, vagem e outras culturas

a.4) PERÍMETRO IRRIGADO JACARECICA II EM MALHADOR

TERRITÓRIO AGRSTE CENTRAL



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



Irrigação por aspersão



Limpeza da batata para comercialização

HISTÓRICO

Para implantação do projeto foi desapropriada uma área com 1998 ha. A área hoje encontra-se dividida em 593 lotes.

A área do Projeto encontra-se hoje dividida em Lotes Empresariais, Lotes cedidos em comodato a Associações de Produtores e Trabalhadores Rurais que foram assentados sob responsabilidade do MST e da FETASE.

LOCALIZAÇÃO

Está situado às margens do Rio Jacarecica, abrangendo os municípios de Malhador, Areia Branca e Riachuelo, nos Territórios Agreste Central e Grande Aracaju.

DADOS GERAIS

ÁREA TOTAL - 1998 ha

ÁREA AGRÍCOLA IRRIGÁVEL - 820 ha

NÚMERO DE LOTES -593

MÉTODO DE IRRIGAÇÃO - Aspersão convencional e irrigação localizada;

TIPOS DE SOLO - Aluviais e Plintossolos

POPULAÇÃO BENEFICIADA 2.965 Pessoas

RECURSOS HÍDRICOS:

A área do perímetro está totalmente contida na bacia do Rio Jacarecica. A barragem tem capacidade de acumulação de 30.400.000 m³.



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

CULTURAS EXPLORADAS:

Batata-doce, milho, mandioca, inhame, pimentão, cana de açúcar, repolho, tomate, mamão, maracujá, banana, coco e outras culturas.

a.5) - PERÍMETRO IRRIGADO PIAUÍ EM LAGARTO TERRITORIO CENTRO SUL

Agricultura Orgânica



- Lote com produção de hortaliças orgânicas

Dia de campo - com postagem

HISTÓRICO

Os estudos iniciais de viabilidade econômicos e sociais foram realizados em 1984. O projeto executivo de irrigação ficou concluído em 1985 iniciando-se em seguida, a implantação da obra, que foi inaugurada em 1987. O projeto foi implantado sem intervenção fundiária, aproveitando a estrutura já existente, sendo mantidos os produtores ali instalados.

LOCALIZAÇÃO

O perímetro irrigado Piauí está localizado no município de Lagarto, no Território Centro Sul, distando 69 km de Aracaju, 6 km da sede municipal e 93 km para o Porto.

A área do perímetro está totalmente contida na bacia do Rio Piauí, e situa-se à leste da margem esquerda do lago, que tem a sua rede de drenagem natural constituída pelos pequenos riachos do Piauí.



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

DADOS GERAIS

ÁREA TOTAL - 1450 ha

ÁREA AGRÍCOLA IRRIGÁVEL - 703 há

NÚMERO DE LOTES -421

MÉTODO DE IRRIGAÇÃO - Aspersão convencional e irrigação localizada

TIPOS DE SOLO - - Podzólico Vermelho amarelo, - Planossolo, - Solódico.

POPULAÇÃO BENEFICIADA 3.515 Pessoas

RECURSOS HÍDRICOS:

A área do perímetro está totalmente contida na bacia do Rio Piauí, abrangendo uma superfície da ordem de 1.450 ha, considerando-se as áreas compreendidas pela bacia hidráulica (345 ha) e pelo perímetro irrigado (106 ha). A área de drenagem desse rio onde se localiza a barragem é de 1.010 km².

CULTURAS EXPLORADAS:

Amendoim, aipim, batata-doce, fumo, mandioca, inhame, pimenta, pimentão, repolho, tomate, mamão, maracujá, banana, abacaxi, laranja, viveiros de citros e outras culturas..

a.6) - PERÍMETRO IRRIGADO RIBEIRA - ITABAIANA

TERRITÓRIO AGRESTE CENTRAL



Capacitação de produtores unidade demonstrativa



Cultura do Repolho

HISTÓRICO:

Vinculada à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua “T” nº103 - Conjunto Lourival Batista – Bairro América – Aracaju - Sergipe – Cep 49.082-280
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

O Perímetro Irrigado Poção da Ribeira é um projeto do tipo irrigação pública estadual, sem intervenção fundiária. Os estudos iniciais e o de viabilidade econômico e social da área foram realizados em 1984. O projeto executivo de irrigação foi concluído em 1985, iniciando-se em seguida a implantação de obra, inaugurado em 1987.

LOCALIZAÇÃO:

O perímetro localiza-se no município de Itabaiana, no Território Agreste Central, distando 50 km de Aracaju, 13 km da sede municipal 75 km para o Porto. O município de Itabaiana é considerado um grande centro produtor e distribuidor de hortigranjeiros.

DADOS GERAIS

ÁREA TOTAL - 1970 ha

ÁREA AGRÍCOLA IRRIGÁVEL - 1100 ha

NÚMERO DE LOTES - 466 lotes irrigados.

MÉTODO DE IRRIGAÇÃO - Aspersão convencional e irrigação localizada

TIPOS DE SOLOS - - Latossolo, - Podzólico, - Planossolo, - Eutrofico, - Plintossolo.

POPULAÇÃO BENEFICIADA 4.660 Pessoas

RECURSOS HÍDRICOS

A área do projeto está totalmente contida dentro da bacia do Rio Traíras e de seus afluentes, pela margem esquerda do rio Vaza Barris. Até a seção do Rio Traíras, onde localiza a barragem a área de drenagem é de 195 Km².

CULTURAS EXPLORADAS

Batata-doce, pimentão, tomate, alface, cebolinha, coentro, couve, amendoim, feijão vagem, pimentão, quiabo e outras culturas.

a.7) PRODUÇÃO AGRÍCOLA EM 2020



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

Perímetros Irrigados	Cultivos explorados	Área planta da (ha)	Área colhida (ha)	Produção Anual (t)	Estimativa de Receita do produtor com a comercialização
Califórnia - Canindé do São Francisco - População beneficiada: 1.665 pessoas	Aipim, alface, banana, capim mombaça, coco verde, coentro, feijão de corda, manga, maracujá, milho espiga, pimenta de cheiro, pimentão, quiabo, sorgo, tomate e pera	614	593	29.965	37.547.605,70
Jacarecica I - Itabaiana População beneficiada: 630 pessoas	Aipim, alface, amendoim, batata doce, cebolinha, coentro, feijão de corda, maxixe, milho, pepino, pimenta pimentão, quiabo, vagem	436	382	5.763	8.137.227,50
Jacarecica II - Malhador População Beneficiada: 2.965 pessoas	Amendoim, acerola, banana, batata doce, cana caiana, cana de açúcar, coentro, inhame, maracujá, macaxeira, quiabo, alface.	695	657	6.108	8.156.270,00
Piauí - Lagarto População Beneficiada: 3.515 pessoas	Aipim, alface, amendoim, batata doce, mandioca, maracujá, milho verde, pimenta biquinho, pimenta jalape, pimenta malagueta, quiabo, repolho, mamão, tomate, capim de corte, fumo.	363	349	3.928	5.917.366,58
Ribeira - Itabaiana População Beneficiada: 4.660 pessoas	Alface, amendoim, batata doce, capim de corte, cebolinha, coentro, couve, pimentão, tomate, quiabo.	512	288	8.821	17.895.366,00
Total Geral		2.620	2.269	54.585	77.653.835,78

Fonte: Diretoria de Irrigação e Desenvolvimento Agrícola - COHIDRO

b - MANUTENÇÃO DOS PERÍMETROS

Vinculada à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua “T” nº103 - Conjunto Lourival Batista – Bairro América – Aracaju - Sergipe – Cep 49.082-280
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

Tem como finalidade manter em pleno funcionamento as atividades desenvolvidas dos perímetros irrigados

METAS REALIZADAS

PERÍMETRO IRRIGADO	LOCALALIZAÇÃO	UNIDADE D MEDIDA	QUANTIDADE
Jabiberi	T. Barreto	Unidade	01
Piauí	Lagarto	Unidade	01
Poção da Ribeira	Itabaiana	Unidade	01
Jacarecica I	Itabaiana	Unidade	01
Jacarecica II	Malhador	Unidade	01
Califórnia	Canindé	Unidade	01

c - PLATÔ DE NEÓPOLIS

Dentre as ações e atividades realizadas pela **COHIDRO**, destacamos o gerenciamento do Platô de Neópolis, em parceria e gestão consorciada com a Associação dos Concessionários do Distrito de Irrigação do Platô de Neópolis - **ASCONDIR**, todas elas visando o crescimento sócio - econômico dos agricultores e participação ativa do Governo do Estado na promoção do desenvolvimento global do setor primário.

A agricultura irrigada foi o segmento escolhido por ser uma das principais vocações do Nordeste. Por outro lado, destacamos a permanência da parceria entre o Estado e os empresários no processo de operação integrada, sendo a **COHIDRO/SE** vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura, do Desenvolvimento Agrário e da Pesca - **SEAGRI**, responsável pelo projeto e elo com o Governo do Estado nessa parceria.

Os objetivos básicos do Platô de Neópolis são: utilização racional dos recursos naturais água e solo disponível associado aos recursos de capital financeiro para o incremento real da produtividade agrícola; diversificação da produção agrícola e agroindustrial, principalmente com base na fruticultura tropical irrigada, permitindo o desenvolvimento do agro exportação; incremento dos níveis de produção e produtividade contribuindo desta forma, para o aumento do número de emprego e da renda na área rural.

Trata-se de um empreendimento relativo a exploração da fruticultura voltada para agro exportação, particularmente por optar culturas rentáveis, com bom potencial no mercado interno e externo, concebendo-se a promoção de modelos empresarias visando o desenvolvimento com alta tecnologia, integrado à agroindústria com geração de 3.500 empregos diretos a nível de campo.



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



PRODUÇÃO DE COCO VERDE - PLATÔ DE NEÓPOLIS

PERFIL	- HECTARE (ha)
Área Total	10.312
Área Irrigável	7.058
Área Plantada Irrigável	6.998
Área a Implantar	60
Área de Reserva Legal	2.198
Área de Reflorestamento (área com plantio de Eucalipto - 75 há)	181
Área de Infra Estrutura	815
Área Média dos Lotes	172



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

PERFIL ...QUANTITATIVO. ANO 2020

DSCRIMINAÇÃO	- QUANTIDADE
Número de Lote	41
Concessionários (Empresários)	40
Empregos Diretos	3.500

PRODUÇÃO DE GRAMA DE JARDIM 1.900.000 m²

CULTURAS IMPLANTADAS EM 2020

CULTURAS	- HECTARE (ha)
Manga	438
Laranja	103
Limão	669
Grama de Jardim	190
Banana	286
Maracujá	30
Cana de Açúcar	3.274
Mandioca	70
Coco Verde	1.717
Coco Seco	221
TOTAL	6.998



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

PRODUÇÃO COCO - ANO 2020

CULTURAS *	QUANTIDADE
Coco Verde (unidade de frutos)	50.690.000
Coco Seco (ton)	1.280

* Produção Estimada

PRODUÇÃO DAS CULTURAS IMPLANTADAS EM 2020.

CULTURAS *	TONELADA
Frutas	34.025
Cana de Açúcar	196.500
T O T A L	230.525

* Produção Estimada

** Rendimento médio da cana: 60 ton / há

***Fonte: Gerência dos Contratos de Concessão Platô de Neópolis

d - FORTALECIMENTO DAS CADEIAS PRODUTIVAS

O governo através de um Plano Estratégico procurou oferecer alternativas de modo a promover a dinamização, expansão e diversificação de cadeias produtivas da agropecuária estadual, visando sustentabilidade dos Perímetros Irrigados e dos elos da cadeia produtiva, sendo introduzidos os Programas:

d.1 - APOIO A BOVINOCULTURA DE LEITE E SEUS DERIVADOS EM 2020 PERÍMETRO IRRIGADO JABIBERI EM TOBIAS BARRETO



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



“Sistema Pastejo Rotacionado Perímetro”

O Projeto **“BALDE CHEIO”** tem como propósito transferir novas tecnologias para o desenvolvimento da pecuária leiteira em propriedades familiares, ensinando os produtores a gerenciar melhor seu negócio e aumentando a lucratividade de seus lotes, hoje 74 lotes no Perímetro Irrigado do Jabiberi no município de Tobias Barreto, já aderiram ao projeto piloto **Balde Cheio** em parceria com a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - **EMBRAPA**, o **SEBRAE**, Banco do Brasil e Banco do Nordeste.

A **COHIDRO** reconhece a importância do Projeto como caminho para o desenvolvimento sustentável das famílias rurais da região, que tem como objetivo implementar e fortalecer a pecuária leiteira, distinguindo como importante fonte de geração de renda e melhoria sócio econômica da agricultura familiar, daí a necessidade de aporte de recursos que irão dinamizar e revitalizar o perímetro para atender as novas demandas que deverão ser implantadas.

É bom salientar que antigamente a produção de leite no lote 52 era de 20 litros/dia, com a introdução do Projeto **“Balde Cheio”** chegamos a produzir 250 litros/dia, utilizando novos métodos de produção. Como podemos verificar que a produção leiteira é viável e rentável, conforme o quadro abaixo:



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

Itens	Produção	Valor Unitário	Estimativa de Receita do Produtor na comercialização	Rebanho/ Lactação	Produtores	Empregos Diretos	População beneficiada
Leite *(litros	1.748.072 litros	1,45	2.534.704,40	250	50	250	980 (Pessoas)
Queijo (Kg)	185.990 Kg	18,50	3.440.815,00	-	01	09	980 (Pessoas)

Fonte: Diretoria de Irrigação e Desenvolvimento Agrícola- COHIDRO

* A produção de leite é destinada ao laticínio existente na Agrovila/Perímetro para fabricação de queijo.

d.2 - APOIO PRODUÇÃO PISCICULTURA E IMPLANTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR EM 2020.

A **COHIDRO** vem disponibilizando, para pescadores artesanais, os mananciais sob sua administração para o cultivo de peixes em tanques - rede nos Perímetros Irrigados: Jabiberi em Tobias Barreto, Jacarecica II em Malhador, Areia Branca e Poção da Ribeira em Itabaiana e Campo do Brito.

A instalação e manutenção de Kits de Energia Solar vêm sendo processada junto aos usuários dos perímetros irrigados, levando luz a dezenas de família carentes de energia convencional;

- Assistência Técnica às Associações de Piscicultores dos Perímetros Irrigados, associativismo e comercialização;
- Assessoria às Associações de Piscicultores de Areia Branca (ACRIPA) e do Campo do Brito (ASPEBRITO);
- Ações junto ao Banco do Nordeste do Brasil S A para renegociação de dívidas dos piscicultores da Colônia 8 de julho em Neópolis;



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



PERÍMETRO IRRIGADO JABIBERI EM TOBIAS BARRETO

Nº de Produtores	Área tanque (ha)	Produção (Kg)	Preço Médio (Kg)	Estimativa de Receita do Produtor na comercialização
01	01	7.500	17,00	127.500,00

d.3 - PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS - PAA



Vinculada à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua “T” nº103 - Conjunto Lourival Batista – Bairro América – Aracaju - Sergipe – Cep 49.082-280
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

- **PRODUÇÃO GARANTIDA - NO PERÍMETRO IRRIGADO PIAUI**

O Governo Estadual através da **COHIDRO**, em parceria com o Governo Federal, buscando alternativas para expansão e diversificação de cadeias produtivas nos Perímetros Irrigados, executou em 2020 o Programa de Aquisição de Alimentos - **PAA**, 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 a qualidade de vida dos beneficiários.

Durante o período (janeiro a dezembro/2020) foram desenvolvidas as seguintes atividades:

- a) Formalização dos projetos do Programa de aquisição de alimentos - **PAA**, para exercício 2020 nos Perímetros Irrigados;
- b) Participação em reuniões com presidentes de associações, produtores e representantes de entidades consumidoras (**CRAS e CREAS** do município), com finalidade de orientar nas decisões quanto ao desenvolvimento dos projetos com base nas determinações coerentes para os mesmos, bem como substituir produtores por não ter o produto a entregar, substituir produtos inseridos nas propostas;
- c) Formalização das prestações de contas dos produtos entregues às instituições receptoras 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 (Proponente), bem como vencimento das certidões, certificação eletrônica (para emissão de notas fiscais), orientando-os a regularizar para que não fiquem sem participar dos programas vigentes.

PROJETOS ELABORADOS E ATIVOS NOS PERÍMETROS IRRIGADOS EM 2020					
	PERÍMETRO	NÚMERO DE PRODUTOR	NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS	QUANTIDADE ALIMENTOS QUILO	Estimativa de Receita do Produtor na comercialização
	PIAUÍ/BREJO - LAGARTO	16	1.530	41.929	127.973,81
	RIBEIRA/ITABAIANA	11	1.900	22.110	87.974,10
	CALIFÓRNIA - CANINDÉ	14	1.580	39.429	111.997,60
	TOTAL GERAL	41	5.010	103.468	327.945,51



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

PERÍMETRO	NÚMERO DE PRODUTOR	NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS	QUANTIDADE ALIMENTOS QUILO	Estimativa de Receita do Produtor na comercialização
PIAUÍ/APPIP - LAGARTO	17	1.650	48.540	135.991,20
CALIFÓRNIA - CANINDÉ	18	1.750	54.600	143.986,00
T O T A L	35	3.400	103.140	279.977,20

e - REVITALIZAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DOS PERÍMETROS

No exercício de 2020 foram recuperados e modernizados os sistemas operacionais de irrigação dos Perímetros Irrigados Poção da Ribeira e Jacarecica I, ambos em Itabaiana, bem como, Reforma das Estações de Bombeamento EB - 4 e EB - 5 no Perímetro Irrigado Califórnia em Canindé do São Francisco;

Buscando fortalecer à COHIDRO, procuramos atender as demandas dos serviços aos irrigantes e agricultores familiares dos Perímetros Irrigados, priorizando as ações, metas e objetivos, que garantem não só o abastecimento de água para consumo humano, como também dessedentar os animais e dar sustentabilidade às atividades produtivas ali desenvolvidas, gerando renda, emprego e melhor condição de vida para o homem do campo.

Deve-se revitalizar todos os Perímetros Irrigados para o que os mesmos operem com eficiência, objetivando alcançar níveis de produção compatíveis com a capacidade instalada, mantendo o monitoramento e a manutenção dentro dos padrões operacionais.

REVITALIZAÇÃO E MODERNIZAÇÃO METAS REALIZADAS

PERÍMETROS IRRIGADOS	LOCALIZAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
Poção da Ribeira	Itabaiana	Unidade	01
Jacarecica I	Itabaiana	Unidade	01

XIV -. AÇÕES DE CONVIVÊNCIA COM A SECA

a - TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 05 / 2018 - FIRMADO SEIAS E COHIDRO

Vinculada à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua “T” nº103 - Conjunto Lourival Batista – Bairro América – Aracaju - Sergipe – Cep 49.082-280
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

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 e do Trabalho - **SEIAS**, firmaram o Termo de **Cooperação Técnica** nº **05/2018**, com vigência até 31 de dezembro de 2020, 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 2020 adquirimos: vários motores bombas submersas, motores bombas tipo inox e outros equipamentos, totalizando **R\$ 354.799,99**, apresentando um saldo de **R\$ 142.045,41** a ser executado em 2021. Outrossim, informamos que solicitamos prorrogação de prazo do Termo acima citado até 31 de dezembro de 2021.

b - TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 06 / 2018 - FIRMADO SEIAS E COHIDRO

Igualmente, informamos que o Termo de Cooperação Técnica nº 006 / 2018, firmado ente a **SEIAS** e **COHIDRO** 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** (setecentos e oitenta mil reais), o processo esta em fase de elaboração licitatória, sua vigência é até 31 de dezembro de 2020. Informamos que solicitamos prorrogação de prazo do Termo acima citado até 31 de dezembro de 2021.

C - TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 25/2018 - FIRMADO SEAD E COHIDRO

O Termo de Cooperação Técnica nº 025/2018 celebrado entre a Secretaria de Estado da Administração -**SEAD** e a **COHIDRO**, tem como objetivo ao acompanhamento técnico e fiscalização pela **COHIDRO** “in loco” na execução do Convênio nº 851092/2017 (SICONV) firmado entre o Ministério do Desenvolvimento Social - **MDS** e a Secretaria de Estado Da Administração - **SEAD**, no valor de **R\$ 15.155.754,20** (quinze milhões, cento e cinquenta e cinco mil e setecentos e cinquenta e quatro reais e vinte centavos), 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 pela seca ou falta regular de água, nos termos da Lei nº 12.873/2013. Em consonância a Instrução 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.



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

No exercício de 2020 a atividade Abastecimento D'Água realizou a Implantação / Construção de 846 Cisternas beneficiando 4.230 pessoas e 84 Barreiros beneficiando 420 pessoas, conforme discriminação abaixo:

c.1 - IMPLANTAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE CISTERNAS EM 2020

MPRVCS - MOVIMENTO POPULAR RESGATANDO VIDA E CIDADANIA SERGIPANA

CISTERNA IMPLANTADA NA "COMUNIDADE LAGOA DE DENTRO EM POÇO REDONDO

	
Cisterna já implantada	Sistema Instalado com Placa de Identificação

TERRITÓRIO	MUNICÍPIO	QUANT	VALOR REFERÊNCIA	POPULAÇÃO BENEFICIADA
CENTRO SUL	TOBIA BARRETO	06	21.199,26	30
	SIMÃO DIAS	454	1.604.077,34	2.270
MÉDIO SERTÃO	N S DAS DORES	96	339.188,16	480
ALTO SERTÃO	POÇO REDONDO	290	1.024.630,90	1.450
	TOTAL GERAL	846	2.989.095,66	4.230

Fonte: - Diretoria de Infra Estrutura e Recursos Hídricos - DINFRA e Diretoria de Irrigação e Desenvolvimento Agrícola- DIRIR / COHIDRO

Fonte Recurso: Proveniente Termo de Coop. Técnica nº 25/2018 SEAD / COHIDRO

c.2 - IMPLANTAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE BARREIROS em 2020



MPRVCS - MOVIMENTO POPULAR RESGATANDO VIDA E CIDADANIA SERGIPANA

Vinculada à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua “T” nº103 - Conjunto Lourival Batista – Bairro América – Aracaju - Sergipe – Cep 49.082-280
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

BARREIRO IMPLANTADO - ALAGOINHAS EM TOBIAS BARRETO

	
Barreiro escavado	Placa de identificação

TERRITÓRIO	MUNICÍPIO	QUANT	VALOR REFERÊNCIA	POPULAÇÃO BENEFICIADA
CENTRO SUL	TOBIAS BARRETO	84	708.781,08	420
	TOTAL GERAL	84	708.781,08	420

Fonte: - Diretoria de Infra Estrutura e Recursos Hídricos - DINFRA e Diretoria de Irrigação e Desenvolvimento Agrícola- DIRIR / COHIDRO

Fonte Recurso: Proveniente Termo de Coop. Técnica nº 25/2018 SEAD / COHIDRO

TOTAL GERAL (c.1 + c.2)R\$ 3.697.876,74

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).

C.3 – PROGRAMA ÁGUAS DE SERGIPE

O Programa Água de Sergipe – PAS teve como objetivo geral fortalecer o marco institucional para a gestão integrada dos recursos hídricos e meio ambiente no Estado de Sergipe, como também a implementação de ações que contribuam para a revitalização da Bacia Hidrográfica do Rio Sergipe, sob uma perspectiva integrada.

Vinculada à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua “T” nº103 - Conjunto Lourival Batista – Bairro América – Aracaju - Sergipe – Cep 49.082-280
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

Considerando a possibilidade de reversão do quadro de degradação ambiental e dos recursos hídricos, o programa priorizou investimentos buscando a expansão e melhoria da infraestrutura hídrica e de saneamento ambiental da bacia hidrográfica, propiciando a recuperação, proteção e o aproveitamento sustentável de seus recursos naturais.

A Companhia de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Irrigação de Sergipe – COHIDRO, executou em parceria com outros beneficiários do PAS, de 2014 a 2020, coordenados pela Unidade de Administração do Programa Águas de Sergipe – UAPAS, vinculada à Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Sustentabilidade – SEDURBS diversas ações tendo em vista:

1. **SEGURANÇA E RECUPERAÇÃO DE BARRAGENS;**
2. **MODELAGEM TÉCNICA E MODERNIZAÇÃO DOS PERÍMETROS PÚBLICOS DE IRRIGAÇÃO DE JACARECICA I E GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO (POÇÃO DA RIBEIRA);**
3. **CONSERVAÇÃO DE ÁGUA E SOLO EM ÁREAS SOB A RESPONSABILIDADE DA COHIDRO;**
4. **FORTELECIMENTO INSTITUCIONAL DACOHIDRO.**

XV. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NOS PERÍMETROS IRRIGADOS

Perímetro Irrigado Califórnia em Canindé do São Francisco



**CONFECÇÃO DE SUBSTRATO
ORGÂNICO**



**APLICAÇÃO CORRETA DE
AGROTÓXICO /EPI**

A assistência Técnica aos irrigantes dos Perímetros Públicos Irrigados diante das diversas atividades atribuídas aos técnicos da **COHIDRO**, através:

- Visitas técnicas para acompanhamento fitossanitário;

- **Aplicação do Receituário Agrônômico;**

Preservar à integridade e à perenidade de algo. Ação de proteger um ecossistema ou recurso natural de dano ou degradação, ou seja, não utilizá-lo, mesmo que racionalmente e de modo planejado.

Conservar o uso racional de um recurso qualquer, ou seja, adotar um manejo de forma a obter rendimentos que garantam a auto-sustentação do ambiente explorado.



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

XVI - PROJETO EM FASE DE IMPLANTAÇÃO

Estando em fase de implantação o **Projeto Jacaré Curituba (Canindé do São Francisco - Território Alto Sertão)** que contemplam a pequena unidade familiar de produção e a exploração a nível empresarial.

PROJETO	LOCALIZAÇÃO	ÁREA IRRIGÁVEL(há)	POPULAÇÃO BENEFICIADA	EMPREGOS DIRETOS	PRODUÇÃO (ton/ano)
Jacaré- Curituba	Canindé S Francisco	3.681	15.460	3.105	57.194

XVII - NOVOS INVESTIMENTOS PREVISTOS PARA SEREM REALIZADOS NO ANO 2021

Governo e atores locais que subsidiaram as propostas de diversas áreas de atuação selecionadas. Com estas perspectivas, promove-se a convergências das políticas publicas com as diretrizes setoriais emanadas pelo Governador **BELIVALDO CHAGAS** com foco em espaços específicos do território,.visando reduzir a dispersão e a multiplicidade de esforço, e aumentar a eficiência e a efetividade da ação governamental, com vistas às metas a serem alcançadas durante o exercício 2020.

Objetivo: aprimorar a gestão dos recursos hídricos, concentrando-se em ação de segurança hídrica e de convivência com a seca, proporcionando acesso a água em comunidades rurais carentes, por mais longínquo que sejam, a custo ZERO, conforme discriminação das metas abaixo:

- 56 Implantações de Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água;
- 50 Recuperações de Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água;
- 80 Perfurações de Poços Tubulares Profundos;
- 776 Implantações / Construções de Cisternas;
- 180 Implantações / Construções de Barreiros
- 500 Recuperações de Barragens;
- 04 Elaboraões de Projetos para Construções de Barragem;
- 01 Recuperações e Modernizações de Perímetros Irrigados;
- 01 Elaboração de Projeto para Definição de Modelo de Gestão dos Perímetros;
- 01 Elaboração do Plano de Segurança de Barragens;
- 20 Implementações de Saneamento Rural.;
- 70.000 Toneladas de Generos Alimentícios
- 1.200.000 Litros de Leite
- 120.000 Quilos de Queijo
- 80 Manutenção de Poços com Sistema Simplificado de Abastecimento D'Água



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

01 Unidade Fotovoltaica (Energia Solar)
20 Comunidades atendidas pelo Saneamento Rural

**a - PROCESSO SENDO LICITADO QUE IMPACTARÃO NO ORÇAMENTO DE 2021
PROGRAMA “ÁGUA PARA TODOS”**

PROCESSO	OBJETO	MODALIDADE	FONTE RECURSOS	VALOR ESTIMADO
543/2020	Contratação de Empresa especializada em Perfuração de Poços Tubulares Profundo, visando a implantação de 20 Sistemas de Abastecimento de Água	Concorrência nº 01/2020	0224/0101	2.500.000,00

XVIII- DIFICULDADES ENFRENTADAS PELA COHIDRO E IRRIGANTES PARA A CONDUÇÃO E SUCESSO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA - RELACIONAMOS OS PRINCIPAIS PROBLEMAS A SEREM SOLUCIONADOS PARA O DESENVOLVIMENTO DOS PERÍMETROS IRRIGADOS

01 - INFRA ESTRUTURA

Os Perímetros Irrigados possuem mais de 30 (trinta) anos e suas estruturas estão deficitárias em quase sua plenitude.

- 1.1 - **Estações de bombeamento** com baixas produtividades, por motivo dos desgastes naturais dos equipamentos.
- 1.2 - **Sistema de Irrigação** alguns perímetros possuem o sistema convencional o que proporciona maior consumo de água e energia (Ribeira e Jacarecica I, ambos Perímetros Irrigados foram substituídos por Micro Aspersão)
- 1.3 - **Canais de Irrigação** em alvenaria com diversos vazamentos, proporcionando maior consumo e desperdício de água, causando redução de disponibilidade de água na exploração dos demais lotes.
- 1.4 - **Estrutura Física (Escritórios)** alguns necessitam de reforma para proporcionar condições melhores de trabalho, com exceção de Ribeira, Jacarecica I e Jacarecica II foram reformado;



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

- 1.5 - Deficiência na **manutenção preventiva** nas partes elétrica, hidráulica e mecânica
- 1.6 - **Recuperação das estradas** que dão acesso aos lotes irrigados, para facilitar o escoamento da produção;
- 1.7 Estruturar os escritórios dos perímetros irrigados de: **móveis e equipamentos;**

02 - ASSISTENCIA TECNICA

- 2.1 - Em decorrência da falta de **Concurso Público** destinado ao setor há um déficit de profissionais multidisciplinares para atender as demandas, inclusive nosso quadro técnico é envelhecido e muitos já aposentados;
- 2.2 - Necessidade urgente em **Capacitação do quadro técnico** para está em sintonia com as inovações tecnológicas.

03 - ORGANIZAÇÃO SOCIAL DO AGRICULTOR (IRRIGANTES)

- 3.1 - Existência de muitas associações e cooperativas nos perímetros irrigados, contudo necessitam de desenvolver ações que fortaleçam o associativismo e cooperativismo, a exemplo:
 - 1 - Capacitação do público alvo sobre Associativismo/ Cooperativismo e Gestão;
 - 2 - Fortalecer a integração e harmonia entre as organizações existentes;
 - 3 - Inserir as organizações nas políticas públicas da comercialização da produção a exemplo: PAA, PNAE e dos mercados institucionais;
 - 4 - Capacitação em ações que atendam as demandas dos agricultores e das atividades relacionadas ao desenvolvimento sustentável dos perímetros irrigados.

04 - CRÉDITO RURAL

Alto nível de endividamento dos irrigantes nos diversos créditos bancários ocorridos ao longo dos anos, impedido novos financiamentos para avançar na tecnologia e diversificação da produção.

05 - LOGISTICA

Os Perímetros Irrigados necessitam de veículos e motos para atender as demandas das atividades;

XIX - SINTESE ANALISTICA DO ORÇAMENTARIO DE 2020 COM RELAÇÃO A 2019

A Proposta Orçamentária da **COHIDRO**, aprovada pela Secretaria de Estado da Fazenda - **SEFAZ**- apresentou-se “deficit” de investimento, coube a Diretoria a **COHIDRO** buscar alternativas com parcerias para incrementar novos projetos contemplados no Plano de Trabalho.

O **Orçamento aprovado em 2020** apresenta uma Receita Total de **R\$ 50.952.000,00** e autoriza uma despesa de igual valor, o recurso financeiro superior



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

em 2,14 % com relação ao valor aprovado no ano de 2019. Esse percentual refere-se ao quadro recessivo em que passa a atual política econômica e financeira do País, nem sempre capaz de superar os obstáculos instituídos.

Os valores para investimentos foram condicionados em Receitas do Estado como: Royalty da Petrobrás, Transferência de Convênios, Destaque de Crédito, e Recursos Diretamente Arrecadados, como forma de garantir a sua aplicabilidade no órgão.

XX - CONCLUSÃO

Os programas foram implantados de forma integrada pelos níveis organizativos da **COHIDRO**, compreendendo a Sede Central em Aracaju e os 06 (seis) Perímetros Irrigados no interior do Estado, contando com a importante parceria de instituições estaduais, federais, prefeituras municipais, conselhos municipais, organizações de produtores rurais e agentes financeiros, entre outros.

Os seis Perímetros Irrigados, administrados pela COHIDRO, possuem uma área total de 10.158 hectares, área irrigada de 4.460 hectares, área de sequeiros 1.830 hectares, área de reserva 676 hectares área de estrada 114 hectares, número de lotes 2.013, sendo 1.933 lotes destinados a pequenos produtores irrigantes, 61 lotes para agricultura de sequeiro e 19 lotes empresariais irrigados, totalizando uma área irrigada de 7.080 ha/ano, correspondendo a uma produção no ano 2020 aproximada de 54.585 t de produtos agrícolas. Atualmente os Perímetros Irrigados produzem 70 % das hortaliças consumidas no Estado, e com os novos projetos, tem-se a previsão de suprir o mercado local e a produção excedente para exportação.

Registrar-se que, em sua totalidade 95% das ações de prestação de serviços foram direcionadas para os pequenos produtores rurais, visando o fortalecimento da agricultura irrigada e produção de alimentos em todo Estado de Sergipe, Ressaltamos, que as aplicações dos recursos previamente enviados pelo Governo do Estado não tem retorno financeiro, porque o objetivo maior é o bem estar social da comunidade e a fixação do homem no campo. O irrigante dos perímetros não paga a **utilização da terra e manutenção do sistema de irrigação**, contribui apenas com uma variável participação no consumo de **energia elétrica em forma de Tarifa D'Água**, sendo que o Governo do Estado subsidia em torno de 60 % a 70 % da onerosa despesa. Em 2020 o valor médio com o consumo de energia foi de **R\$ 641.466,88** (seiscentos e quarenta e um mil, quatrocentos e sessenta e seis reais e oitenta e oito centavos) por mês, totalizando uma despesa anual de **R\$ 7.697.602,48**. Mas os benefícios não param por aí, o trabalho da **COHIDRO** é decisivo para dar suporte na diminuição do valor da Cesta Básica do Estado.

Mas os benefícios não param por aí. O trabalho da Companhia também é decisivo para contribuir na minimização dos custos da cesta básica de Aracaju, tornando a mais barata do Brasil, a informação é confirmada pelo Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos - **DIEESE**.

Não se questiona os benefícios proporcionados à população por sistemas singelos de abastecimento d'água implantados, visto que o grau de utilização pela população



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

desses diversos sistemas é bastante representativo, o nosso objetivo é fornecer água de boa qualidade para o consumo humano e dessedentação animal, através da construção de aguadas, cisternas e perfuração de poços com sistema singelo de abastecimento d'água tipo comunitário "chafariz" dentro da comunidade.

O abastecimento d'água durante o Exercício de 2020 realizou a perfuração de 17 poços tubulares profundos em diversos municípios beneficiando cerca de 7.470 pessoas em 08 municípios, 45 recuperações de poços com instalação de sistema simplificado de abastecimento d'água, beneficiando aproximadamente 12.890 pessoas em 16 municípios, 30 instalações de sistemas simplificados de abastecimento de água, composto de:, bomba, casa de bomba, adutoras e reservatórios, beneficiando 7.380 pessoas em 18 municípios, 67 manutenções de poços tubulares profundos, beneficiando 20.340 pessoas em 21 municípios, além de ser efetuada 80 limpezas e/ou testes de vazão, beneficiando 18.670 pessoas em 20 municípios, todas as atividades acima citadas beneficia um total aproximado de 66.750 pessoas.

Além da execução das ações, principal instrumento de programação que baliza toda a ação da instituição, a **COHIDRO** dispõe ainda de outros instrumentos de trabalho que integram e complementam o seu planejamento. Nestes instrumentos estão direcionadas o planejamento estratégico, diretrizes,, objetivos e metas determinadas pelo Governador do Estado **BELIVALDO CHAGAS SILVA** e o apoio decisivo do Secretário de Estado da Agricultura **ANDRÉ BOMFIM LUIZ FERREIRA**, para a plena execução dos programas, projetos e atividades no exercício 2020.

É uma satisfação constatar que a **COHIDRO** atua tão diretamente na economia do nosso Estado e contribui para a fixação do homem no campo. É um estímulo para continuarmos trabalhando em benefícios do fortalecimento da Agricultura Familiar.

Aracaju, 31 de dezembro de 2020.

Econ. ANTÔNIO FERREIRA ALVES
Chefe da ASPLAN / COHIDRO

PAULO HENRIQUE MACHADO SOBRAL
Diretor Presidente / COHIDRO