



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

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES EXERCÍCIO DE 2019



Barragem Perímetro Irrigado Piauí em Lagarto

ARACAJU-SE

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)3253 6300 FAX(79)3253-6376- 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

Secretário de Estado da Agricultura, Desenv Agrário e da Pesca

ANDRÉ BOMFIM LUIZ 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 Recursos Hídricos

CARLOS ALBERTO VIEIRA



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

EQUIPE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

ANTONIO FERREIRA ALVES

ANTONIO PAULO FEITOSA

ADNALDO DE SANTANA SANTOS

EDSON SANTANA COSTA

JOSÉ ALBUQUERQUE DA CUNHA

ROBERTO WAGNER CARDOSO

SAMIRAMISTHAIS SOUZA LINHARES

MARIA LUCIA FERRAZ DE ALMEIDA

SANDRO LUIS PRATA RAMOS



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. Ações Administrativas Focalizadas na Área Produtiva

XII.a. Recursos Humanos

XII.b. Capacitação de Recursos Humanos

XIII. Agricultura Familiar

XIII.a. Perfuração de Poço com Inst de Sistema Simplificado de Abastecimento D'Água.

XIII.b. Instalação de Sistema Simplificado de Abastecimento d' água

XIII.c. Recuperação de Poço com Inst de Sist Simplificado de Abastecimento D Água.

XIII.d. Manutenção de Poço com Inst de Sist Simplificado de Abastecimento D Água.

XIII.e. Limpeza e/ou Teste de Vazão

XIII.f. Implantação / Construção de Cisternas e Barreiros

XIII.f.1. Implantação / Construção de Cisternas

XIII.f.2. Implantação / Construção de Barreiros

XIII.h. Termo de Cooperação Técnica nº 005/2018, firmado entre a SEIT e COHIDRO

XIV. Agricultura Irrigada



ESTADO DE SERGIPE

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

XIV.a. Caracterização dos Perímetros Irrigados.

XIV.a.1. Perímetro Irrigado Califórnia em Canindé do São Francisco.

XIV.a.2. Perímetro Irrigado Jabiberi em Tobias Barreto.

XIV a.3. Perímetro Irrigado Jacarecica I em Itabaiana.

XIV.a.4. Perímetro Irrigado Jacarecica II em Malhador.

XIV.a.5. Perímetro Irrigado Piauí em Lagarto.

XIV.a.6. Perímetro Irrigado Poção da Ribeira em Itabaiana.

XIV.a.7. Produção Agrícola - Janeiro a Dezembro de 2019.

XIV.a.8. Produção do Leite e seus Derivados.

XIV.a.9. Dificuldades Enfrentadas pela COHIDRO e Irrigantes

XV. Revitalização e Modernização dos Perímetros Públicos Irrigados.

XV.1. Programa Águas de Sergipe

XV.2. Programa de Apoio ao Investimento Estados e Distrito Federal - PROINVESTE

XVI. Manutenção dos Perímetros Irrigados.

XVII. Platô de Neópolis.

XVIII. Apoio e Fortalecimento das Cadeias Produtivas nos Perímetros Irrigados.

XVIII.1. Apoio a Comercialização das Culturas Produzidas

XVIII.2. Unidades Demonstrativa no Perímetro Irrigado Califórnia

XIX. Apoio à Piscicultura, Aquicultura e Sistema de Energia Solar

XX. Ações de Convivência com a Seca

XXI. Assistência Técnica nos Perímetros Irrigados.

XXII. Projetos em Fase de Implantação

XXIII. Novos Investimentos a Serem Realizados em 2020

XXIV. Análise Resumida do Orçamento Ano 2019.

XXV. CONCLUSÃO



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

I - INTRODUÇÃO

Este relatório, se constitui num instrumento para demonstrar as diversas atividades desenvolvidas e os resultados alcançados no ano 2019 pela **COHIDRO**, que tem como objetivo alvo a viabilização da política de Desenvolvimento dos Recursos Hídricos e Irrigação do Estado, Abastecimento de Água e Saneamento Básico as Comunidades Rurais.

As intervenções da **COHIDRO**, aparentemente simples na sua maioria, geram uma resposta imediata da população: agradecimento pela água que chega às torneiras, contornando o fenômeno climático da seca que dizima o gado e as plantações do homem do campo, as iniciativas da **COHIDRO** estão presentes em cada recanto do Estado. Esta atividade de prestação de serviço com o aproveitamento da água subterrânea diminui os efeitos dos grandes períodos de seca, repercutindo positivamente seu alcance econômico-social. São poços implantados e instalados com abastecimento de água simplificados em todos os municípios do Estado de Sergipe, amenizando com a sede das pessoas, animais e plantas.

A operação e manutenção desses sistemas recebem parcerias com as prefeituras municipais, comunidades rurais, sindicatos, associações e outras entidades. Todo o trabalho da **COHIDRO** baseia-se na integração e conseqüentemente na exploração racional dos recursos hídricos e solo, estabelecendo uma infra-estrutura capaz de permitir o desenvolvimento de uma atividade agro-pecuária eficiente e rentável, dando a população um modo de vida estável e atrativo, evitando o êxodo rural.

É necessário salientar, que o consumo de água de boa qualidade, que é ofertada pelos poços perfurados pela **COHIDRO**, contribui para diminuir a taxa de óbitos, já que (estudos mostram) foco das doenças na população rural tem origem na ingestão das águas de má qualidade, originadas principalmente, em tanques de acumulação a céu aberto.



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

A **COHIDRO**, em consonância com as diretrizes emanadas pelo Governador **BELIVALDO CHAGAS SILVA**, através da Secretaria de Estado da Agricultura, do Desenvolvimento Agrário e da Pesca - **SEAGRI**, na pessoa de **ANDRÉ BOMFIM LUIZ FERREIRA**, objetiva o fortalecimento da infra-estrutura hídrica proporcionando o aumento da oferta dos recursos hídricos nos Perímetros Irrigados, visando o aumento da renda per capita do pequeno produtor rural.

II - A COHIDRO

A Companhia de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Irrigação de Sergipe - **COHIDRO**, empresa de economia mista, vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura, do Desenvolvimento Agrário e da Pesca - **SEAGRI**, foi criada em março de 1983, contribuindo com os valores que norteiam a administração do “Governador **BELIVALDO CHAGAS**” junto à participação da comunidade rural, com transparência, ética e gestão pública de qualidade.

De acordo com sua missão técnica executa programas voltados ao desenvolvimento dos recursos hídricos no meio rural sergipano, tendo como objetivos principais: aproveitamento múltiplo dos recursos hídricos do Estado, com a implantação e operação de sistemas de irrigação, a implantação e operação de infra-estrutura para aproveitamento de águas subterrâneas, para abastecimento às comunidades rurais, mecanização agrícola, apoio ao desenvolvimento à piscicultura e gerenciamento do Platô de Neópolis, em gestão consorciada com a Associação dos Concessionários do Distrito de Irrigação do Platô de Neópolis - **ASCONDIR**.



ESTADO DE SERGIPE

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

Os perímetros irrigados públicos do Estado de Sergipe foram implantados tendo como público alvo a pequena unidade familiar de produção, caracterizando-se pela diversidade dos cultivos em pequenas áreas irrigadas, em 2019 os perímetros beneficiou uma população estimada em 17.855 pessoas, numa área irrigada de aproximadamente 11.518 hectares, com uma produção estimada de 73.115 toneladas de frutas e hortigranjeiros, cana de açúcar 196.500 toneladas, coco seco 1.280 toneladas por ano.

No que se refere à infra-estrutura para aproveitamento de águas subterrâneas, a **COHIDRO** durante a sua existência perfurou em torno de 3.800 poços tubulares e implantou 1.380 sistemas simplificados de abastecimento de água, para consumo humano e animal.

Temos consciência que nunca acabaremos com a seca, mas temos a certeza que dotaremos o sertão de uma infra-estrutura que permitirá uma convivência mais amena com este incontrolável fenômeno climático, reduzindo a desigualdade social, valorizando as identidades, diversidades e vocações culturais e regionais, adotando a execução do Planejamento Estratégico tão presente no dia-a-dia da população.

Com a participação da comunidade rural, procuraremos romper com a visão tradicional da política, em que o cidadão encerra a sua participação política no ato de votar e os governantes eleitos podem fazer o que bem entenderem, por meio de políticas tecnocráticas ou populistas e clientelistas. Neste caso o cidadão deixa de ser um simples coadjuvante da política tradicional para ser protagonista ativo da gestão pública, formando o produtor rural, um “cidadão ativo” que exerce seus direitos políticos.

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, o que aliado à infra-estrutura existente e capacidade técnica instalada, leva a **COHIDRO** a estar capacitada a realizar serviços técnicos em todas as áreas relativas ao problema “água”.



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

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

Valorização do Ser Humano

Gestão de qualidade

Responsabilidade social



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

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 - OBJETIVOS GERAIS DA INSTITUIÇÃO

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;



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

- **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;

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.



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

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, como: Prefeituras Municipais, Agentes Financeiros, Associações e Sindicatos de Trabalhadores Rurais, Conselhos Municipais, Secretaria de Estado da Mulher, da Inclusão e Assistência Social, do Trabalho e dos Direitos Humanos - **SEIT**, Secretaria de Estado do Meio Ambiente - **SEMARH**, Banco do Estado S.A., Banco do Nordeste S.A., Banco do Brasil S.A., Ministério do Desenvolvimento Agrário - **MDA**, Companhia Nacional de Abastecimento - **CONAB**, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - **EMBRAPA**, Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba - **CODEVASF**, Serviço de Apoio as Micros e Pequenas Empresas de Sergipe - **SEBRAE/SE**, Empresa de Desenvolvimento Sustentável do Estado de Sergipe - **PRONESE** e outras entidades.

“É sempre bom ter parceiros. É dessa forma que temos que trabalhar, o nosso objetivo é trabalhar com todos e para todos.”



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

X - 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 (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 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.

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 e Jacarecica I em Itabaiana e Jacarecica II em Malhador

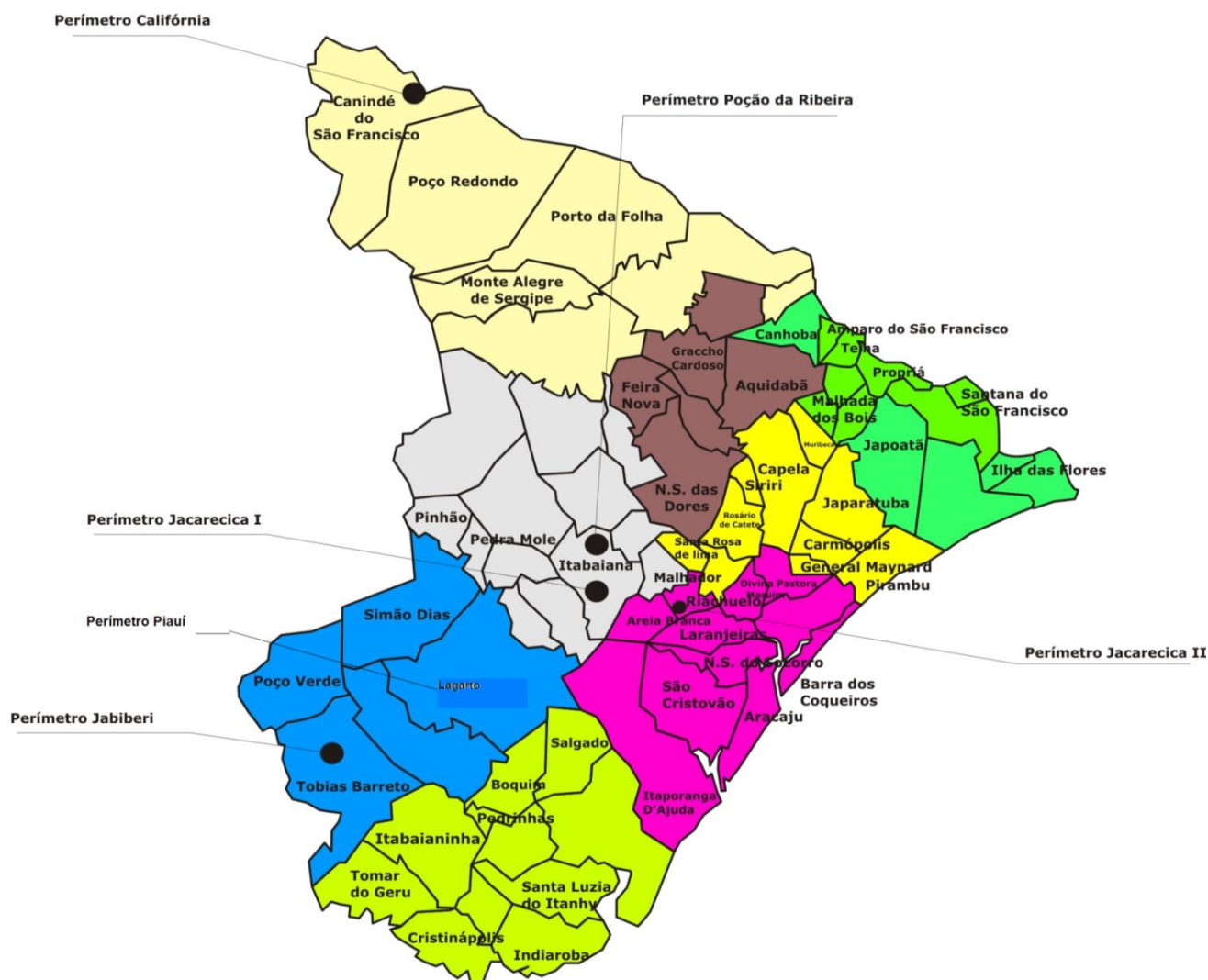
Território Centro Sul, Perímetros Irrigados: Piauí em Lagarto e Jabiberi em Tobias Barreto



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



MAPA DOS PERÍMETROS

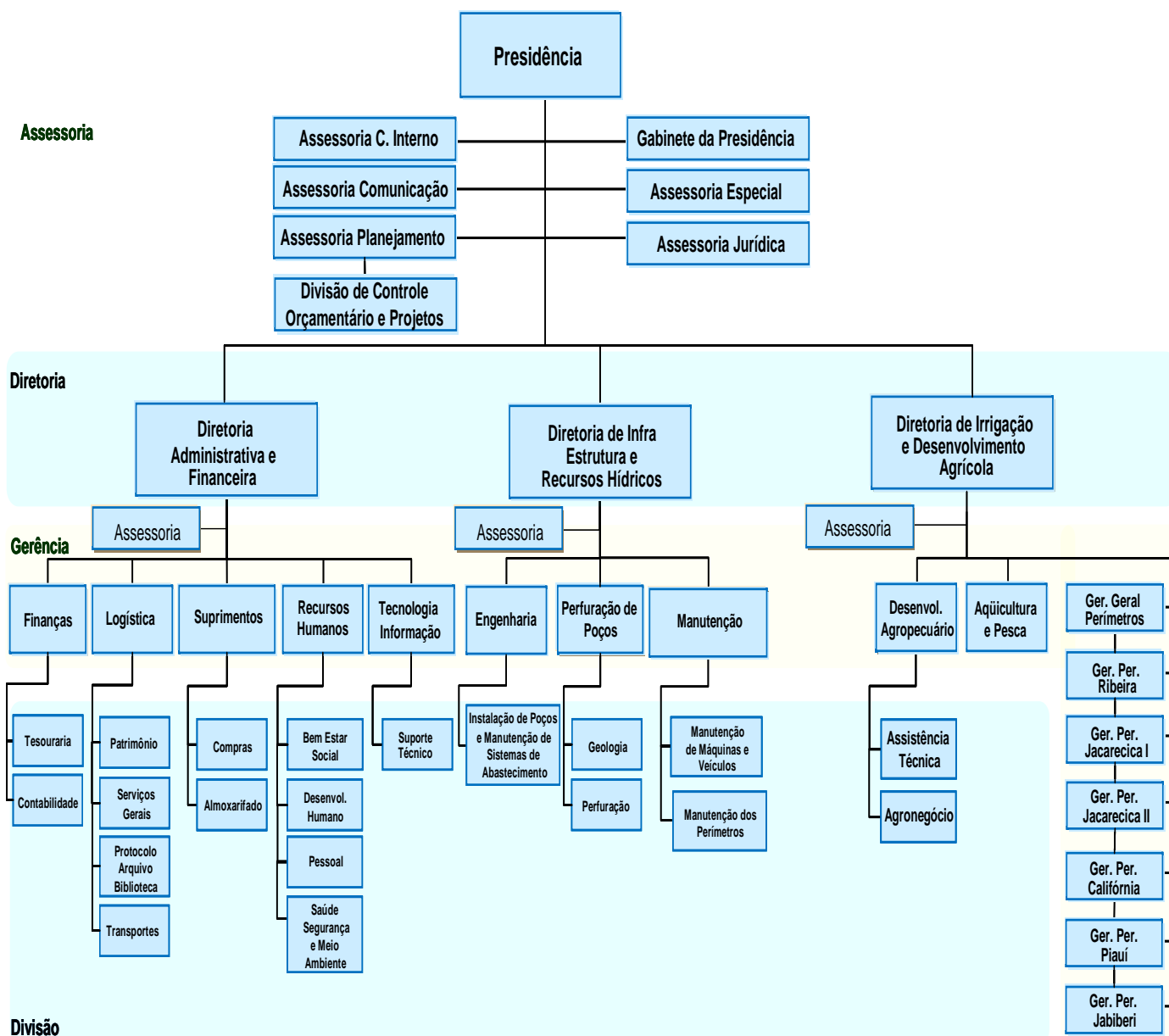


Vinculada à Secretaria de Estado e Agricultura e do Desenvolvimento Agrário – SEAGRI
Rua “T” nº103 - Conjunto Lourival Batista – Bairro América – Aracaju - Sergipe – Cep 49.082-280
PABX-(79)3253 6300 FAX(79)3253-6376- e-mail:cohidro@cohidro.se.gov.br - CNPJ:15.613.813/0001-24.



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

XI - ORGANOGRAMA



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)3253 6300 FAX(79)3253-6376- 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. AÇÕES ADMINISTRATIVAS FOCALIZADAS NA ÁREA PRODUTIVA

Durante o exercício de 2019 foram comprovadas várias expectativas no direcionamento para obtenção dos objetivos a serem alcançados das ações praticadas, pois, somente as pessoas envolvidas nos problemas têm mais condições de sugerirem mudanças e evitar aplicação de formula 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**:

Para melhorar a qualidade laborativa dos seus funcionários, a Diretoria vem tomando providências para preservar as ações de fortalecimento institucional da **COHIDRO**, destacando:

1. Na área de Segurança e Medicina do Trabalho, a Diretoria autorizou a Divisão de Saúde, Segurança e Meio Ambiente - **DISSA** providenciar a abertura do processo para contratação de um Médico do Trabalho e Empresa Especializada na Elaboração de Laudos de Avaliação Ambiental e Realização dos Exames Periódicos.
2. Aquisição de Veículos de Médio e Pequeno Porte - Esta ação foi iniciada em 2018 e concluída no início de 2019, com a aquisição de 20 veículos marca Cintiroen C3 e 04 Pick-up - Hylux Toyota - Gabine Simples;



ESTADO DE SERGIPE

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

3. Aquisição de Equipamentos de Apoio à Perfuração de Poços, Veículos e Barcos - Esta ação é contínua, existindo processo licitatório em curso;

4. Aquisição de Equipamentos de Informática e Multimídia - no exercício de 2019 foram adquiridos 10 micro computadores, objetivando suprir as necessidades das áreas carentes tais como: Licitação, financeira, recursos humanos dentre outros;

5. Reforma de escritório - Revitalização da estrutura física dos escritórios dos perímetros Irrigados: Poção da Ribeira e Jacarecica I em Itabaiana, Jacarecica II em Malhador, Califórnia em Canindé do São Francisco, e no prédio das Diretorias Técnicas DIRIR E DINFRA, esta última foi iniciada em 2018 e concluída em 2019;

6. Reforma Estação de Bombeamento - Concluída em 2019 a reforma das Estações de Bombeamento EB -3 e EB -6 no Perímetro Irrigado Califórnia em Canindé do São Francisco;

7. Sistema de Irrigação na maioria dos Perímetros o Sistema é Convencional por Aspersão, que proporciona maior consumo de água e energia elétrica. Durante o ano 2019 os Perímetros de Irrigação Poção de Ribeira e Jacarecica I, ambos em Itabaiana, neles foram implantados o Sistema Micro Aspersão, objetivando minimizar os custos com energia elétrica e Água.

Em 2019 foi efetuada uma análise dos bens móveis e realizado o leilão dos bens obsoletos e inservíveis para a Empresa, como determina a Lei Federal nº 8.666/1993. Sendo alienados equipamentos de escritório, veículos, retro escavadeira, compressores e outros equipamentos, proporcionando uma receita de R\$ 206.800,00 (duzentos e seis mil e oitocentos reais). O leilão foi realizado pela Superintendência de Gestão de Patrimônio do Estado - SUPAT / SEPLAG. O aporte de recursos financeiro acima citado foi destinado a FINANPREV, conforme parecer da Procuradoria Geral do Estado - PGE.



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

XII.a. 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 2019

SERVIDORES	COHIDRO	CEDIDOS	REQUISITADOS	TOTAL
Administrativo	245	14	24	283
Médio	17	03	09	29
Superior	11	09	10	30
Comissionados	-	-	59	59
TOTAL	273	26	102	401

Fonte: Gerência de Rec Humanos - GERHU / Diretoria Adm e Financeira - DIRAF



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

XII.b. CAPACITAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS



Capacitação Sobre o Uso Agrotóxico no Perímetro Irrigado Jacarecica II em Malhador

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 órgãos/entidade especialmente a Escola de Administração Pública e Gestão Governamental de Sergipe - Secretaria de Estado da Administração visando oferecer novas técnicas exigidas pelo mercado de trabalho.



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

QUADRO DEMONSTRATIVO CAPACITAÇÃO RECURSOS HUMANOS

TERRITÓRIO	PERÍMETRO / ESTAB ENSINO	DISCRIMINAÇÃO	CURSOS	OUTROS	PARTIC
AGRESTECENTRAL	RIBEIRA	CAPACITAÇÃO	03	01*	302
	JACARECICA I	CAPACITAÇÃO	01	01*	76
	JACARECICA II	CAPACITAÇÃO	02	01*	255
GRAND ARACAJU	ESC GOVERNO	ORÇAMENTO GOV	01	-	01
	ESC GOVERNO	TERMREFPROJ BAS	01	-	04
	ESC GOVERNO	IRRIG LOCALIZADA	01	-	10
	UNISSAU	E - SOCIAL	01	-	01
		TOTAL	10	03 *	649

- Dia de Campo

Fonte: Gerência de Recursos Humanos / Desenvolvimento Humano / DIRAF



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

XIII. AGRICULTURA FAMILIAR



Abastecimento / Fornecimento de Água as Comunidades Rurais

A disponibilidade dos recursos hídricos de superfície em nosso Estado é secularmente conhecida como insuficiente, sendo fator limitante na evolução do desenvolvimento sócio - econômico da região. O nosso objetivo é amenizar os sofrimentos e anseios do povo sertanejo principalmente no período de estiagem, com investimento que permita a convivência do homem com a seca.

É mister registrar-se que, em quase toda a sua totalidade (95 % noventa e cinco por cento) das 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 beneficiadas.

Não se questiona mais os benefícios proporcionados à população com a Implantação de Sistemas Simplificados de Abastecimento D'Água, visto que o grau de utilização pela população desses sistemas é bastante representativo. Sabe-se hoje que 70 % das doenças no meio rural têm relação direta com a qualidade da água consumida, já existindo dados



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

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, sem dúvida melhorou substancialmente a qualidade de vida dessas populações.

Outro aspecto que merece registro diz respeito ao acervo de conhecimentos, técnicos e equipamentos, atendendo as exigências das ações nas áreas de abastecimento d'água, durante o ano 2019 foram executados: perfuração de 55 poços tubulares em diversos municípios beneficiando cerca de 7.797 pessoas, 30 limpeza e/ou teste de vazão, beneficiando 4.822 pessoas, 30 instalações de poços tubulares, com casa de bombas, adutoras e reservatórios (chafariz), beneficiando 5.160 pessoas, 24 recuperações de poços beneficiando aproximadamente 9.610 pessoas, 118 manutenção de poços beneficiando 23.065 pessoas, todas essas atividades beneficia um total de 50.454 pessoas, conforme discriminação nas tabelas abaixo:

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



Perfuração de Poço Profundo no Povoado Palmeiras em Malhador



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

Tem como objetivo, fornecer água de boa qualidade para consumo humano e dessedentação animal, através da construção de cisternas, barreiros e sistemas simplificado tipo comunitário de chafariz para abastecer a comunidade rural, com captação de água subterrânea de poços tubulares profundos.

Ainda sobre os sistemas simplificado de abastecimento d' água, observa-se que a **COHIDRO** durante a sua existência construiu 5.000 cisternas, 1.000 aguadas (pequenas barragens), perfurou em torno de 3.800 poços tubulares, com uma disponibilidade em média de 12.500 litros/h nos poços já identificados e operando normalmente, garantindo assim o consumo da população rural, que habitam as localidades mais afastadas dos núcleos urbanos, ainda não abastecidas pelas diversas adutoras do Estado.

PERFURAÇÃO DE POÇO COM INSTALAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO D' ÁGUA

Em 2019 perfuramos 55 poços tubulares no Estado beneficiando aproximadamente 7.797 pessoas.

PERFURAÇÃO DE POÇO COM INSTALAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO D' ÁGUA



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

TERRITÓRIO	MUNICÍPIO	QUANT	POPULAÇÃO BENEFICIADA	VALOR DE REFERÊNCIA
ALTO SERTÃO	CANINDÉ S FRANCIS	02	60	34.085,80
AGRESTE CENTRAL	CAMPO DO BRITO	01	15	16.953,63
	SÃO DOMINGOS	04	1.375	58.494,89
	MALHADOR	01	25	10.138,41
BAIXO S FRANCISCO	JAPOATÃ	01	200	55.917,68
CENTRO SUL	LAGARTO	01	200	9.797,10
	RIACHÃO DANTAS	05	1.060	75.830,30
	SIMÃO DIAS	07	980	88.897,25
	TOBIAS BARRETO	09	220	125.004,39
GRANDE ARACAJU	ITAPORANGA	02	35	39.890,29
	D"AJU	02	550	48.861,64
	RIACHUELO	04	630	118.044,27
	SÃO CRISTOVÃO			
-----SUL DE SERGIPE	CRISTINAPÓLIS	01	125	28.183,73
	ITABAIANINHA	08	1.555	118.554,92
	SALGADO	01	160	32.933,65
	TOMAR DO GERU	02	20	29.773,09
	UMBAUBA	04	587	87.630,44
TOTAL		55	7.797	978.991,48

Fonte: Gerência Perfuração de Poços - Diretoria Infra Estrutura e Rec Hídricos - DINFRA
Fontes de Recurso: 97,75 % Tesouro do Estado e 2,25 % Próprio

XIII.b - INSTALAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE 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)3253 6300 FAX(79)3253-6376- 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



Instalação de Sistema Simplificado de Abastecimento de Água
Povoado Mariquita Município de Lagarto - População beneficiada: 800 pessoas

A Instalação de Sistemas Singelos de Abastecimento de Água objetiva distribuir água ao chafariz, visando o seu fornecimento as comunidades carentes. **Em 2019 foram Instalados 30 Sistemas beneficiando 5.160 pessoas, conforme quadro demonstrativo abaixo:**



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

INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA

TERRITÓRIO	MUNICÍPIO	QUANT	POPULAÇÃO BENEFICIADA	VALOR DE REFERÊNCIA
AGRESTE CENTAL	SÃO DOMINGOS	02	210	14.218,22
	CARIRA	02	300	14.218,22
	AREIA BRANCA	01	100	7.109,11
	RIBEIRÓPOLIS	02	170	14.218,22
	PINHÃO	01	80	7.109,11
CENTRO SUL	RIACHÃO DANTAS	01	280	7.109,11
	SIMÃO DIAS	02	260	14.218,22
	LGARTO	01	800	7.109,11
GRANDE ARACAJU	ARACAJU	02	320	14.218,22
	ITAPORANGA	02	1.380	14.218,22
	SÃO CRISTOVÃO	02	160	14.218,22
	RIACHUELO	03	250	21.327,33
	N S SOCORRO	02	170	14.218,22
LESTE SERGIPANO	CAPELA	02	180	14.218,22
	JAPARATUBA	02	230	14.218,22
SUL DE SERGIPE	SALGADO	01	150	7.109,11
	BOQUIM	02	120	14.218,22
TOTAL		30	5.160	213.273,30

Fonte: Divisão de Poços- Diretoria de Infra Estrutura e Recursos Hídricos - DINFRA

Fontes de Recurso: 97,75 % Tesouro do Estado e 2,25 % Próprio

XIII.c. RECUPERAÇÃO DE POÇOS COM INSTALAÇÃO DE SIST SIMPLIFICADO DE ABAST D'ÁGUA

Foram executadas 24 Recuperações de Poços com Instalação de Sistema Simplificado de Abastecimento de Água, garantindo assim o abastecimento ao consumo humano de aproximadamente de 9.610 pessoas, além do abastecimento animal.



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

TERRITÓRIO	MUNICÍPIO	QUANT	POPULAÇÃO BENEFICIADA	VALOR DE REFERÊNCIA
AGRESTE CENTRAL	CARIRA	02	470	7.780,52
	FREI PAULO	02	150	7.780,52
	ITABAIANA	02	230	7.780,52
ALTO SERTÃO	GARARU	01	100	3.890,26
	CANINDÉ S FRANCISC	02	210	7.780,52
LESTE SERGIPANO	JAPARATUBA	01	350	3.890,26
	N S DAS DORES	01	30	3.890,26
CENTRO SUL	SIMÃO DIAS	03	850	11.670,78
GRANDE ARACAJU	ITAPORANGA D'AJU	01	900	3.890,26
	RIACHUELO	03	2.100	11.670,78
BAIXO S FRANCISCO	JAPOATÃ	01	950	3.890,26
	PROPRIÁ	02	1.900	7.780,52
SUL DE SERGIPE	BOQUIM	02	990	7.780,52
	TOMAR DO GERU	01	380	3.890,26
TOTAL		24	9.610	93.366,24

Fonte: Divisão de Poços - Diretoria de Infra Estrutura e Recursos Hídricos - DINFRA

Fontes de Recurso: 97,75 % Tesouro do Estado e 2,25 % Próprio

XIII.d - MANUTENÇÃO DE POÇO TUBULAR, BOMBA, CASA DE BOMBA, ADUTORAS E RESERVATÓRIOS (SISTEMA SINGELO DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA)

Tem por finalidade manter o fornecimento de água para as comunidades rurais, carentes e dessedentação animal. No exercício de 2019 foram realizadas 118 Manutenções beneficiando uma população de 23.065 pessoas.



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

TERRITÓRIO	MUNICÍPIO	QUANT	POPULAÇÃO BENEFICIADA	VALOR DE REFERÊNCIA
AGRESTE CENTRAL	CAMPO DO BRITO	01	30	710,00
	CARIRA	04	470	2.840,00
	FREI PAULO	02	680	1.420,00
	ITABAIANA	03	80	2.130,00
	MALHADOR	05	1.080	3.550,00
	PEDRA MOLE	01	60	710,00
	PINHÃO	03	400	2.130,00
	MOITA BONITA	01	100	710,00
	RIBEIROPÓLIS	02	250	1.420,00
ALTO SERTÃO	CANINDÉ S FRAN	04	290	2.840,00
	GARARU	03	410	2.130,00
	POÇO REDONDO	02	200	1.420,00
	PORTO FOLHA	03	325	2.130,00
MÉDIO SERTÃO	AQUIDABÁ	01	20	710,00
	CUMBE	01	140	710,00
	GRACHO CARDOS	03	275	2.130,00
	FEIRA NOVA	02	315	1.420,00
LESTE SERGIPANO	CAPELA	01	200	710,00
	JAPARATUBA	05	620	3.550,00
	N S DAS DORES	01	30	710,00
	SANTA ROSA LIM	01	20	710,00
	SIRIRI	01	40	710,00
	DIVINA PASTORA	02	1.650	1.420,00
CENTRO SUL	LAGARTO	03	1.260	2.130,00
	RIAHÃO DANTAS	01	900	710,00
	SIMÃO DIAS	02	660	1.420,00
	TOBIAS BARRETO	04	850	2.840,00
GRANDE ARACAJU	ITAPORANGA	01	180	710,00
	RIACHUELO	05	2.100	3.550,00
BAIXO S FRANCISCO	ILHA DAS FLORES	01	600	710,00
	JAPOATÃ	06	1.700	4.260,00
	NEÓPOLIS	09	1.230	6.390,00
	PROPRIÁ	01	1.900	710,00
	SANTANA S FRAN	04	400	2.840,00
SUL DE SERGIPE	ARUÁ	02	60	1.420,00
	BOQUIM	22	2.280	15.620,00
	SANTA LUZIA ITA	01	320	710,00
	TOMAR DO GERU	03	930	2.130,00
	UMBAUBA	01	10	710,00
TOTAL		118	23.065	83.780,00

Fonte: Divisão de Poços- Diretoria de Infra Estrutura e Recursos Hídricos - DINFRA

Fontes de Recurso: 97,75 % Tesouro do Estado e 2,25 % Próprio



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

XIII.e. LIMPEZA E/OU TESTE DE VAZÃO



Limpeza e/ou Teste de Vazão no Povoado Ingazeira em São Cristovão

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. **No ano 2019 realizamos 30 Limpezas e Testes de Vazão dos Poços, beneficiando assim 4.822 pessoas**

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)3253 6300 FAX(79)3253-6376- 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

LIMPEZA E/OU TESTE DE VAZÃO

TERRITÓRIO	MUNICÍPIO	QUANT	POPULAÇÃO BENEFICIADA ⁸	VALOR DE REFERÊNCIA
AGRESTE CENTRAL	FREI PAULO	01	25	5.107,01
	SÃO DOMINGOS	01	1.000	3.652,04
	CAMPO BRITO	01	15	3.281,21
	CARIRA	01	135	3.656,13
BAIXO SÃO FRANCISCO	JAPOATÃ	01	160	3.776,90
CENTRO SUL	LAGARTO	02	430	6.210,10
	RIACHÃO	01	180	3.169,94
	DANTAS	02	300	7.153,64
	SIMÃO DIAS	05	300	15.798,05
	TOBIAS BARRE			
GRANDE ARACAJU	ITAPORANGA D	03	285	18.641,08
	N S SOCORRO	01	300	2.643,61
	RIACHUELO	02	400	10.769,09
	S CRISTOVÃO	02	350	8.659,87
SUL DE SERGIPE	SALGADO	01	160	6.064,90
	UMBAUBA	02	337	9.042,49
	ITABAIANINHA	04	445	13.200,00
TOTAL		30	4.822	120.826,06

Fonte: Gerência Perfuração de Poços - Diretoria Infra Estrutura e Rec Hídricos - DINFRA

Fontes de Recurso: 97,75 % Tesouro do Estado e 2,25 % Próprio



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

**XIII.f - IMPLANTAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE CISTERNAS E BARREIROS -
TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 025/2018 - FIRMADO ENTRE SEPLAG E A COHIDRO**

O Termo de Cooperação Técnica nº 025/2018 celebrado entre a Secretaria de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão - SEPLAG 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 do Planejamento, Orçamento e Gestão - SEPLAG/SE, 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 SEPLAG para pagamento e liquidação, uma vez que, não haverá transferência de recursos financeiros entre as partes.

No exercício de 2019 a atividade Abastecimento D'Água realizou a Implantação / Construção de 1.230 Cisternas beneficiando 6.150 pessoas e 141 Barreiros beneficiando 705 pessoas, conforme discriminação abaixo:



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

XIII.f.1 - IMPLANTAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE CISTERNAS

CISTERNA IMPLANTADA NO POVOADO MONTES COELHO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO

TERRITÓRIO CENTRO SUL

<p>Escavação e Nivelamento de Fundo (Tobias Barreto)</p>	<p>Cisterna Implantada (Tobias Barreto)</p>

XIII.f.1 - IMPLANTAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE CISTERNAS EM 2019

MPRVCS - MOVIMENTO POPULAR RESGATANDO VIDA E CIDADANIA SERGIPANA

TERRITÓRIO	MUNICÍPIO	QUANT	VALOR REFERÊNCIA	POPULAÇÃO BENEFICIADA
CENTRO SUL	TOBIA BARRETO	367	1.304.028,07	1.835
	SIMÃO DIAS	176	625.364,96	880
AGREST CENTRAL	MACAMBIRA	51	181.213,71	255
MÉDIO SERTÃO	N S DAS DORES	388	1.378.645,48	1.940
ALTO SERTÃO	N S DA GLÓRIA	186	660.897,06	930
	MONTE ALEGRE	62	220.299,02	310
	TOTAL GERAL	1.230	4.370.448,30	6.150



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

Fonte: - Diretoria de Infra Estrutura e Recursos Hídricos - DINFRA e Diretoria de Irrigação e Desenvolvimento Agrícola- DIRIR / COHIDRO
Fonte de Recurso: Prov. do Termo de Coop. Técnica nº 25/2018 SEPLAG / COHIDRO

XIII.f.2 - IMPLANTAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE BARREIROS

BARREIRO IMPLANTADO NA “COMUNIDADE CATUABO” MUNICÍPIO DE FREI PAULO
TERRITÓRIO AGRESTE CENTRAL



XIII.f.2 - IMPLANTAÇÃO / CONSTRUÇÃO DE BARREIROS

Entidades: 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)3253 6300 FAX(79)3253-6376- 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

TERRITÓRIO	MUNICÍPIO	QUANT	VALOR REFERÊNCIA	POPULAÇÃO BENEFICIADA
AGREST CENTRAL	FREI PAULO	42	430.672,62	210
MÉDIO SERTÃO	N S DAS DORES	58	594.738,38	290
ALTO SERTÃO	N S DA GLÓRIA	41	420.418,51	205
	TOTAL GERAL	141	1.445.829,51	705

Fonte: - Diretoria de Infra Estrutura e Recursos Hídricos - DINFRA e Diretoria de Irrigação e Desenvolvimento Agrícola- DIRIR / COHIDRO
Fonte de Recurso: Prov. do Termo de Coop. Técnica nº 25/2018 SEPLAG / COHIDRO

TOTAL GERAL (XIII.f.1 + XIII.f.2)R\$ 5.816.277,81

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).

XIV - AGRICULTURA IRRIGADA

A **COHIDRO** vem executando diversos programas voltados ao desenvolvimento dos recursos hídricos e o meio rural sergipano, por isso seu principal objetivo é o "Aproveitamento múltiplo dos recursos hídricos do Estado, visando o abastecimento d'água às populações rurais, à *implantação e operação de sistemas de irrigação* e o apoio ao desenvolvimento à piscicultura".

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),



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

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. 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 a mais barata do Brasil**. A informação é confirmada pelo Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Sócios Econômicos - DIEESE.

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, contribui apenas com uma variável participação no consumo de energia elétrica, sendo que o Governo do Estado subsidia em torno de 75 % a 80 % da onerosa despesa, cujo custo médio é de R\$ 601.247,15 (seiscentos e um mil, duzentos e quarenta e sete reais e quinze centavos) por mês**, é necessário salientar que **durante o ano 2019 a despesa só com energia elétrica foi aproximadamente R\$ 7.214.965,76 (sete milhões, duzentos e quatorze mil, novecentos e sessenta e cinco reais e setenta e seis centavos)**.

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 estradas 114 hectares, número de lotes 2013 sendo 1.933 lotes destinados a pequenos produtores irrigantes, 61 lotes para agricultura de sequeiro e 19 lotes empresariais irrigados, correspondendo a uma produção no ano 2019 aproximada de 39.090 t de produtos agrícolas.

XIV.a - CARACTERIZAÇÃO DOS PERÍMETROS IRRIGADOS



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

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

TERRITÓRIO ALTO SERTÃO



Produção de Uva no Perímetro Irrigado Califórnia

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

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.



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

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.

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: aipim, alface, banana, capim mombaça, coco verde, coentro, goiaba, manga, maracujá, milho, pimenta de cheiro, pimentão, quiabo, sorgo, tomate e outras culturas.

XIV.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



Sistema de Pastejo Rotacionado - Perímetro Jabiberi

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.

Trata-se de um projeto com intervenção fundiária, ou seja, com desapropriação da área de interesse.

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.



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

DADOS GERAIS

ÁREA TOTAL - 362 ha

ÁREA Agrícola IRRIGÁVEL - 225 ha

NÚMERO DE LOTES - 74

MÉTODO DE IRRIGAÇÃO - por Aspersão Convencional

TIPOS DE SOLO - Aluviais, Eutróficos, Plintossolos

POPULAÇÃO BENEFICIADA: 920 Pessoas

OCUPAÇÃO

A 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

PRODUÇÃO DE LEITE E SEUS DERIVADOS



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



Programa “Balde Cheio” Produção de Leite e seus Derivados
Perímetro Irrigado Jabiberi em Tobias Barreto

DESCRIÇÃO	PRODUÇÃO	VALOR (R\$ 1,00)	
		UNITÁRIO	ESTIMATIVA DA RECEITA DO PRODUTOR COM A COMERCIALIZAÇÃO
Leite (litros)	1.282.604 litros	1,10	1.410.964,40
Queijo (Kg)	128.445 Kg	15,04	1.931.812,80

Fontes de Recurso: 97,75 % do Tesouro do Estado me 2,25 % Próprio

REBANHO EM LACTAÇÃO: 300 Vacas

NÚMEROS DE PRODUTORES: 45 Produtores

EMPREGOS DIRETOS: 225 Pessoas

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)3253 6300 FAX(79)3253-6376- 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

POPULAÇÃO BENEFICIADAS: 920 Pessoas

FONTE: Diretoria de Irrigação e Desenvolvimento Agrícola - DIRIR/GEDEA

Fonte: Diretoria de Irrigação e Desenvolvimento Agrícola- DIRIR / COHIDRO

(*) A quantidade de leite informada é a vendida no laticínio, mas a esta deve ser acrescentada 10%, que são fornecidos aos bezerros e ao consumo humano, portanto, a quantidade aproximada é de 1.410.864,40 litros

(**) Devido a crise hídrica em que passa o Perímetro Irrigado Jabiberi não foi possível desenvolver a Piscicultura.

XIV.a.3 - PERÍMETRO IRRIGADO JACARECICA I EM ITABAIANA

TERRITÓRIO: AGRESTE CENTRAL



Cultivo de Hortaliças no Perímetro Irrigado Jacarecica I em Itabaiana



ESTADO DE SERGIPE

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

HISTÓRICO

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 há

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

OCUPAÇÃO

O perímetro é constituído por 130 lotes, em uma área total de 398 há. Deste total, 124 unidades produtivas foram destinadas a agricultores familiares e dois lotes destinados a pesquisa agrícola.



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

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: AGRESTE CENTRAL

PERÍMETRO IRRIGADO JACARECICA II - MALHADOR



Produção de Acerola no Perímetro Irrigado Jacarecica II

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)3253 6300 FAX(79)3253-6376- 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

HISTÓRICO

Para implantação do projeto foi desapropriada uma área com 1998 ha. A are 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.

CULTURAS EXPLORADAS: amendoim, acerola, banana, batata doce, cana caiana, cana de açúcar, coentro, inhame, maracujá, macaxeira, quiabo, alface e outras culturas.



A photograph showing two large, ribbed, green pumpkins growing in a field. The pumpkins are surrounded by large, green, heart-shaped leaves and thick green stems. The ground is dark brown soil with some dry leaves and debris.



Produção de Abobora e Amendoim no Perímetro Irrigado de Piauí em Lagarto

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 - 1.450 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

OCUPAÇÃO

O perímetro é constituído por minifúndios, onde as propriedades com menos de 5 ha correspondem a 95% da área total, razão pela qual sua implantação ocorreu sem intervenção fundiária.

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: aipim, alface, amendoim, batata doce, mandioca, maracujá, milho verde, pimenta biquinho, pimenta jalape, pimenta malagueta, quiabo repolho, mamão, tomate, capim de corte, fumo e outras culturas.

XIV.a.6 - PERÍMETRO IRRIGADO POÇÃO DA RIBEIRA EM ITABAIANA

TERRITÓRIO: AGRSTE CENTRAL



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

PERIMETRO IRRIGADO POÇÃO DA RIBEIRA ITABAIANA



Irrigação Localizada no Perímetro Irrigado da Ribeira em Itabaiana



Cultivo de Hortaliças no Perímetro Irrigado da Ribeira em Itabaiana

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)3253 6300 FAX(79)3253-6376- 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

HISTÓRICO:

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 - 1.970 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

OCUPAÇÃO

O perímetro é constituído por 466 lotes, em uma área total irrigada de 1.100 há, com predominância de lotes com área individual inferior a 5 há.



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

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: alface, amendoim, batata doce, capim de corte cebolinha, coentro, couve, pimentão, tomate, quiabo e outras culturas.

XIV.a.7 - PRODUÇÃO AGRÍCOLA IMPLANTADAS NOS PERÍMETROS IRRIGADOS ANO 2019

PERÍMETROS IRRIGADOS	MUNICÍPIO	ÁREA PLANTADA (ha)	ÁREA COLHIDA (ha)	PRODUÇÃO ANUAL (TON)	ESTIMATIVA DA RECEITA DO PRODUTOR COM A COMERCIALIZAÇÃO
CALIFÓRNIA	Canindé S Francisco	509	756	25.102	41.008.616,85
JACARECICA I	Itabaiana	427	306	4.106	7.472.825,50
JACARECICA II	Malhador	780	500	5.273	10.175.440,00
PIAUÍ	Lagarto	374	323	4.600	4.742.044,17
RIBEIRA *1	Itabaiana	521	49	9	18.935,23
JABIBERI	Tobias Barreto*2				
TOTAL GERAL		2.611	1.934	39.090	63.417.861,75

***1** A redução considerável na Produção, foi devido ao nível baixo do manancial da Barragem, paralisando a irrigação no período de março a agosto de 2019.

***2** Produz leite e seus derivados.

Fontes de Recurso: Programa Águas de Sergipe, Tesouro do Estado e Próprio



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

XIV.a.8 PRODUÇÃO DE LEITE E SEUS DERIVADOS

PERIMETRO IRRIGADO JABIBERI - TOBIAS BARRETO - TERRITÓRIO CENTRO SUL

Descrição	Produção	VALOR (R\$)		REB/ Lactação	Produtor	Emprego Direto	População Beneficiada
		Unitário	ESTIMATIVA DA RECEITA DO PRODUTOR COM A COMERCIALIZA ÇÃO				
Leite (litros)	1.282.604 litros*	1,1	1.410.864,40	300 Vacas	45	225	920 (Pessoas)
Queijo (Kg)	128.445 Kg	15,04	1.931.812,80				

Fonte: Diretoria de Irrigação e Desenvolvimento Agrícola- DIRIR / COHIDRO

(*) A quantidade de leite informada é a vendida no laticínio, mas a esta deve ser acrescentada 10%, que são fornecidos aos bezerros e ao consumo humano, portanto, a quantidade aproximada é de 1.410.864,40 litros

(**) Devido a crise hídrica em que passa o Perímetro Irrigado Jabiberi, não foi possível desenvolver a Piscicultura.

Fontes de Recurso: Programa Águas de Sergipe, Tesouro do Estado e Próprio

Vale ressaltar, que durante o ano de 2019 os 06 (seis) Perímetros Públicos Irrigados da COHIDRO beneficiaram uma população aproximadamente de 15.275 pessoas.



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

XIV.a.09 - 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
- 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
- 1.5 - Deficiência na **manutenção preventiva** nas partes elétrica e hidráulica
- 1.6 - **Recuperação das estradas** que dão acesso aos lotes irrigados;
- 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.



ESTADO DE SERGIPE

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

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 - CREDITO 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.

XV - REVITALIZAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DOS PERÍMETROS PÚBLICOS IRRIGADOS





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

Perímetro Irrigado Poção da Ribeira

Perímetro Irrigado Poção de Ribeira

Revitalização e Modernização do Perímetro Irrigado Ribeira em Itabaiana

Tendo em vista, os sistemas operacionais de irrigação dos Perímetros Irrigados, contemplando o grau de depreciação em que se encontram os eletromecânicos, subestações, adutoras, e equipamentos de medição de vazão, vêm comprometendo a eficiência dos recursos hídricos dos Perímetros, inclusive gerando paralisações constantes no fornecimento de água aos irrigantes e aumento dos custos de operação.

No exercício de 2019 o Governo deu continuidade a Revitalização e Modernização dos Perímetros Públicos Irrigados, compreendendo:

XV.1. PROGRAMA ÁGUAS DE SERGIPE

O **PROGRAMA ÁGUAS DE SERGIPE** é fruto do Acordo de Empréstimo firmado entre o Governo do Estado e o Banco Mundial - BIRD, no valor de US\$ 70,275 milhões, mais US\$ 46,850 milhões de contrapartida, que tem como objetivo a concretização de ações que visão melhorar a qualidade de vida da população carente da região.

Água para irrigação é um dos componentes do Programa Águas de Sergipe, sendo um dos seus sub componentes – Modernização da Infra estrutura Hídrica na Bacia do Rio Sergipe, com ênfase em três (03) barragens públicas, no Território Agreste Central, a saber Jacarecica I e Poção da Ribeira em Itabaiana e Jacarecica II em Malhador.

Na área de desenvolvimento dos recursos hídricos, atendendo as demandas territoriais, foram dadas continuidades aos investimentos nos perímetros irrigados objetivando o desenvolvimento sustentável do agronegócio e o apoio ao pequeno produtor familiar.



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

As ações sob a responsabilidade da COHIDRO têm como objetivos:

- a) Modernização da Infraestrutura Hídrica na Bacia do Rio Sergipe com ênfase nas barragens Poção da Ribeira,, Jacarecica I e Jacarecica II, de modo a promover a segurança das barragens e a melhoria na operação dos reservatórios;
- b) Modernização e recuperação dos Perímetros Irrigados Poção da Ribeira, Jacarecica I e Jacarecica II, especialmente, implantação de irrigação localizada nos dois primeiros;
- c) Gestão ambiental nos referidos perímetros com recuperação de reservas legais, capacitação de agricultores irrigantes, gestão de água em pequenas comunidades rurais, entre outros.
- d) No presente Relatório estão citadas as ações em andamento e os resultados alcançados no ano de 2019.

I - Segurança de Barragens

Painel de Segurança de Barragens - Composto por quatro especialistas - Hidráulica, Hidrologia, Geotecnia e Maciço de Concreto. Foram contratados, inicialmente, com a finalidade de diagnosticar as condições físicas das barragens e apresentar soluções para eventuais problemas observados. Os respectivos contratos foram prorrogados até o final do Programa Águas de Sergipe - PAS, com o objetivo de acompanhamento e aprovação de todas as ações de segurança de barragens, incluídas no Programa. Durante o ano de 2019, os componentes do Painel realizaram duas visitas técnicas ao Estado de Sergipe - de 17 a 19 de Junho e 05 a 07 de Novembro, tendo em vista a execução de ações nas Barragens: Jacarecica I, Jacarecica II, Poção da Ribeira, Jaime Umbelino Souza¹.

¹ Tais barragens, foram objeto de Painel de Inspeção e Segurança de Barragens, no âmbito do Programa Águas de Sergipe no ano de 2014. O Contrato com o Painel de Consultores foi aditado para incluir 05 (cinco) visitas técnicas ao longo da execução das obras definidas no Relatório Final do Painel de Segurança de Barragens, emitido em março de 2015



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

Durante o ano de 2019 foram executas ou se encontram em andamento as seguintes ações, sob a responsabilidade de acompanhamento do referido Painel de Segurança de Barragens:

- 1. Recuperação da Estrutura Física das Barragens** - Inclui a realização de serviços nas barragens dos reservatórios Jacarecica I, Jacarecica II, Poção da Ribeira e Jaime Umbelino de Souza. Ação foi iniciada pela COHIDRO em 2018 com o encaminhamento da documentação necessária ao processo licitatório. Tal processo licitatório restou frustrado, tendo sido reiniciado novo processo em 2019, que culminou com assinatura de Contrato para início da execução.
- 2. Implantação e Monitoramento de Instrumentação Geotécnica** - Inclui realização de obras, capacitação e monitoramento nas barragens dos reservatórios dos Perímetros Irrigados, Jacarecica II, Governador João Alves Filho (Poção da Ribeira) e, capacitação e monitoramento na barragem Jaime Umbelino de Souza. Ação foi reiniciada pela COHIDRO em 2018 com o encaminhamento da documentação necessária ao processo licitatório. Tal processo licitatório restou deserto, tendo sido reiniciado novo processo em 2019, com recebimento de propostas até 02/12/2019.
- 3. Substituição dos Equipamentos da Tomada d'água e Recuperação do STOP-LOG com grade de proteção** - A substituição será realizada na barragem do reservatório do Perímetro Irrigado Jacarecica II e a recuperação do stop-log com grade de proteção na barragem Governador João Alves Filho. A ação foi iniciada pela COHIDRO, com o encaminhamento da documentação necessária ao processo licitatório, restando Deserto em 2017, Frustrado em 2018, Frustrado em 2019. Foi reiniciado novamente em 2019, estando no aguardo de publicação de Edital.



ESTADO DE SERGIPE

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

- 4. Coleta de Amostras e entrega em Laboratório, destinadas a Verificação da Agressividade ao Concreto pelas águas dos reservatórios e, Reatividade Álcali-Agregado** nas barragens Jacarecica I, Jacarecica II, Poção da Ribeira (Governador João Alves Filho) e Jaime Umbelino de Souza. A ação foi iniciada pela COHIDRO, com o encaminhamento da documentação necessária ao processo licitatório, restando deserta em 2017 e 2018. Foi reiniciada em 2019, estando em curso processo licitatório.
- 5. Realização de Ensaios destinadas a Verificação da Agressividade ao Concreto pelas águas dos reservatórios e, Reatividade Álcali-Agregado** nas barragens Jacarecica I, Jacarecica II, Poção da Ribeira e Jaime Umbelino de Souza (Poxim). Esta ação também foi iniciada pela COHIDRO, com o encaminhamento da documentação necessária ao processo licitatório, restando deserta em 2017 e 2018. Foi reiniciada em 2019, estando em curso processo licitatório.
- 6. Recuperação e CONTENÇÃO dos TALUDES** - Antecedeu esta ação a contratação de consultoria para elaboração de Projeto Executivo para recuperação e contenção dos taludes da ombreira direita à jusante da barragem Jacarecica I. Concluído o Projeto Executivo, foi elaborada a documentação e encaminhada para início do processo licitatório.
- 7. Instrumentação Geotécnica na Barragem do Reservatório Jacarecica I** - Em 2019 foi contratada consultoria para elaboração de estudo visando a implantação de instrumentação geotécnica na barragem do reservatório Jacarecica I. Ação em execução.
- 8. Descargas de Fundo e Stop-Log** - Os serviços de consultoria para elaboração de estudos para implantação de descargas de fundo nas barragens dos reservatórios dos Perímetros Irrigados Jacarecica II e Poção da Ribeira e de stop-log na barragem do



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

reservatório do Perímetro Irrigado Jacarecica II, foram concluídos em 2019. Concluídos tais estudos, está em execução a elaboração de documentação técnica para início do processo licitatório para tais implantações.

9. Elaboração dos Planos de Segurança das Barragens - Serviços de consultoria para elaboração dos Planos destinados aos reservatórios das barragens Jacarecica I, Jacarecica II, Governador João Alves Filho (Poção da Ribeira), Jaime Umbelino Souza (Poxim). Ação foi iniciada em 2018 e, após alterações processo licitatório foi reiniciado em 2019. Licitação em curso.

II - Estudos de Viabilidade, Modelagem Técnica e Modernização dos Perímetros públicos de Irrigação de Jacarecica I, e Governador João Alves Filho (Poção da Ribeira).

1. Irrigação Localizada - Foram implantados sistemas parcelares de Irrigação Localizada, com fornecimento de equipamentos e materiais, nos Perímetros Irrigados Jacarecica I e Poção da Ribeira (barragem Governador João Alves Filho A implantação viabilizará a equipe de Assistência Técnica o acompanhamento sistemático das aplicações hídricas nas parcelas/lotês, podendo se afirmar que a eficiência da irrigação será da ordem aproximada de 85%.

Os serviços foram iniciados em 2018, após processo licitatório. Durante o ano de 2019, no Perímetro Irrigado Poção da Ribeira foi concluída a implantação dos sistemas parcelares, perfazendo um total de 467, sendo 466 em propriedades beneficiárias e 1 na sede do Perímetro, restando pendentes 56 testes de vazão e capacitação de 10 proprietários.



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

Durante o ano de 2019 também foi concluída a implantação dos sistemas parcelares no Perímetro Irrigado Jacarecica I, perfazendo um total de 127, sendo 126 nos lotes irrigados e 1 na sede do Perímetro, restando pendentes 7 testes de vazão e 12 automações.

2. Automação - Em 2019 foi concluída a elaboração de Projeto Básico, Projetos Executivos, para modernização e automação dos sistemas de bombeamento para Irrigação nos Perímetros Irrigados Jacarecica I e Governador João Alves Filho (Poção da Ribeira).

Tendo em vista que a implantação de todo o sistema de automação demandaria mais tempo do que a conclusão do Programa Águas de Sergipe que ocorrerá em 30 de Abril de 2020, o que inviabiliza o financiamento, optou-se pela aquisição de alguns equipamentos com o objetivo de evitar constantes manutenções corretivas, excessos de paradas por quebras que acarretam interrupções prolongadas no fornecimento de água que pode resultar em perdas das culturas, forte stress hídrico e queda de produtividade, ocasionando sérios prejuízos financeiros aos produtores.

III - Ações de Conservação de Água e Solo

1. Uso Adequado de Agrotóxicos - Contratação de serviços especializados para capacitação no uso adequado de agrotóxicos para irrigantes, agricultores familiares e técnicos colaboradores dos perímetros irrigados Poção da Ribeira, Jacarecica I e II e comunidades do entorno e, para agentes de endemias e gestores da educação, meio ambiente e saúde dos 75 municípios do Estado de Sergipe.

Esta ação foi iniciada em 2017 e concluída em 2019. Teve como público alvo:



ESTADO DE SERGIPE

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

- a) Irrigantes dos Perímetros Jacarecica I, Jacarecica II e Poção da Ribeira e agricultores familiares das comunidades do entorno.
- b) Técnicos da EMDAGRO e da COHIDRO, lotados nos Escritórios locais e nos Perímetros;
- c) Secretários Municipais de Meio Ambiente e de Educação do Estado de Sergipe, Professores e Técnicos das Secretarias de Educação e Meio Ambiente dos 26 municípios da Bacia do Rio Sergipe e seu entorno e Coordenadores de Educação Ambiental das Diretorias Regionais de Educação do Estado - DRE's, e;
- d) Secretários Municipais de Saúde, Coordenadores de Vigilância Epidemiológica e Agentes de Endemias do Estado de Sergipe.

Além do público alvo supramencionado, 933 alunos participaram dos Dias de Campo, realizados no entorno dos Perímetros Irrigados Jacarecica I, Jacarecica II e Poção da Ribeira e, 200 alunos dos Cursos de Capacitação. Os alunos são filhos de produtores rurais irrigantes ou não, residentes nos Perímetros e ou no entorno dos mesmos.

Do público alvo da COHIDRO participaram:

Dos DIAS DE CAMPO: 106 irrigantes do Perímetro Irrigado Poção da Ribeira, 29 do Jacarecica I e, 116 do Jacarecica II.

Dos CURSOS DE CAPACITAÇÃO: 196 irrigantes do Perímetro Irrigado Poção da Ribeira, 47 do Jacarecica I, 139 do Jacarecica II e, 15 técnicos da COHIDRO.

2. Recuperação de Áreas Degradadas - Esta ação foi iniciada em 2017 e ainda se encontra em execução. Na área de abrangência da COHIDRO e, de conformidade com o Georreferenciamento já realizado, serão cercadas as Bacias Hidráulicas dos Perímetros Irrigados Jacarecica I, Jacarecica II e do reservatório da barragem Poção da Ribeira (Governador João Alves Filho), com plantio de mudas nas áreas de APP e Reserva Legal Degradadas.



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

Nesta ação, na área de abrangência da COHIDRO, no ano de 2019, foram realizados os serviços conforme tabela a seguir:

ATIVIDADES EXECUTADAS						
Locais (Barragens)	RAD (Ha)	RAD replanteio (ha)	RAD mudas (ha)	Cerca Viva (m)	Cerca Arame (m)	Placas (unidade)
Jacarecica I	50,79	19.412	56.427	2509	25.800	18
Jacarecica II	67,14	0	74.593	26621	30.987	18
Poção Ribeira	55,91	37.648	62.115	17.978	24.750	14
Total Anual	173,84	57.060	193.135	47.108	81.537	50

RAD: Recuperação de Áreas Degradadas.

IV- Fortalecimento Institucional da COHIDRO

- 1. Reforma de escritórios** - Durante o ano de 2019 foram concluídas as obras para recuperação da estrutura física dos escritórios dos perímetros irrigados Jacarecica I, Jacarecica II, Governador João Alves Filho (Poção da Ribeira) e das diretorias técnicas na sede da COHIDRO.
- 2. Rede em Fibra Ótica, Telefonia e Rede Lógica** - Contratação de empresa para implantação de rede em fibra ótica, interligando a COHIDRO a rede de fibra ótica estadual, telefonia e rede lógica na sede da COHIDRO. Esta ação foi iniciada em 2018, processo licitatório restou frustrado. Foi reiniciado, Edital já foi publicado com recebimento de propostas até 07/01/2019.

PROCESSOS DE AQUISIÇÃO INICIADOS EM 2019:

- 3. Equipamentos de Informática – NOTEBOOK;**
- 4. Veículos automotores;**
- 5. Motocicletas;**
- 6. Caminhão-Guincho;**



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

7. **Barco, Motor de Popa e Carreta;**
8. **Compressor de ar móvel;**
9. **Automação – Motores e Chaves de Partida**
10. **Software – ZWCAD E SKETCHUP.**

XV.2. PROGRAMA DE APOIO AO INVESTIMENTO DOS ESTADOS E DISTRITO FEDERAL - PROINVESTE

Na agricultura os projetos estruturantes contemplados com o financiamento PROINVESTE foram direcionados às obras de recuperação e modernização de quatro perímetros públicos de irrigação, cuja gestão administrativa e financeira é de responsabilidade do Estado: Califórnia (Canindé do São Francisco, Piauí (Lagarto), Ribeira (Itabaiana) e Jabiberi (Tobias Barreto)). As ações visam revitalizar os sistemas de irrigação existentes, em face de desgastes que tem contribuído para ineficiência dos sistemas e conseqüentemente elevação dos custos aos cofres públicos.

Além de obras, os investimentos se destinam também a aquisição de equipamentos, veículos e máquinas de grande porte para estruturação dos Perímetros e reforço também ao parque de máquinas da COHIDRO, a fim de permitir a abertura de poços, barragens, entre outras ações, necessárias ao suprimento de água na área rural.

No exercício de 2019 não houve execução de Obras acima citadas pela COHIDRO, vale ressaltar que a vigência do Programa de Apoio ao Investimento dos Estados e Distrito Federal foi até 11 de janeiro de 2019, apenas os Contratados já firmados pela SEAGRI, tem o acompanhamento de execução da **COHIDRO**. Tendo como Objetivos: a “Recuperação e cobertura do canal principal C1”, no Perímetro Irrigado Califórnia em Canindé do São Francisco e a “Pavimentação e limpeza de drenos” no perímetro irrigado Jabiberi em Tobias Barreto.



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

METAS PROINVESTE PLANEJADAS/EXECUTADAS ATÉ 2019, SEAGRI - COHIDRO

Órgão Executor	Meta/ Valor Planejado	Meta/ Valor Executado (PAGO) até 2019	Porcentual de alcance %	Saldo de meta a realizar	Status da Meta
Metas à cargo da Seagri	4.235.564,20	3.721.052,80	88%	358.255,20	Em andamento
Metas à cargo da Cohidro*	6.843.997,88	0	0%		
Total do Empréstimo para Agricultura	11.079.562,00	3.721.052,80	33,58		

Fonte: Seagri e Cohidro

*Foi programado para ser transferido para COHIDRO o orçamentário de R\$ 6.843.997,88, deste valor foi transferido R\$ 3.240.000,00, frisamos, que os Processos Licitatórios em fase de julgamento receberam orientação através do Ofício nº 257/2019- SEFAZ - Datado em 08 de março de 2019, "não deve ser inserido nenhum novo contrato" , imediatamente a COHIDRO cancelou os Processos Licitatórios em "andamento".

XVI. MANUTENÇÃO DOS PERÍMETROS IRRIGADOS



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



Manutenção da Estação de Bombeamento EB 03 no Perímetro Irrigado Califórnia em Canindé do São Francisco

A manutenção tem por finalidade manter em pleno funcionamento as atividades desenvolvidas nos Perímetros Públicos Irrigados.

É bom frisar, que nenhum produtor ou irrigante contribui com pagamento da utilização da terra, e manutenção do sistema de irrigação, contribui apenas com uma variável participação no consumo de energia elétrica, sendo que o Governo do Estado subsidia em torno de 75 % a 80 % da onerosa despesa, cujo custo médio é de R\$ 601.247,15 (seiscentos e um mil, duzentos e quarenta e sete reais e quinze centavos) por mês, é necessário salientar que durante o ano 2019 a despesa só com energia elétrica foi aproximadamente R\$ 7.214.965,76 (sete milhões, duzentos e quatorze mil, novecentos e sessenta e cinco reais e setenta e seis centavos).



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

MANUTENÇÃO DOS PERÍMETROS IRRIGADOS - METAS REALIZADAS

TERRITÓRIO	MUNICÍPIO	PERÍMETRO IRRIGADO	UNIDADE MEDIDA	META
AGRESTE CENTRAL	ITABAIANA	POÇÃO RIBEIRA	UNIDADE	01
		JACARECICA I	UNIDADE	01
AGRESTE CENTRAL	MALHADOR	JACARECICA II	UNIDADE	01
CENTRO SUL	TOBIAS BARRETO	JABIBERI	UNIDADE	01
CENTRO SUL	LAGARTO	PIAUI	UNIDADE	01
ALTO SERTÃO	CANINDÉ S FRANC	CALIFÓRNIA	UNIDADE	01
ALTO SERTÃO	CANINDÉ S FRANC	JACARÉ/CURITUBA	UNIDADE	01

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

Fontes de Recurso: 97,75 % Tesouro do Estado e 2,25 % Próprio



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

XVII. PLATÔ DE NEÓPOLIS



PRODUÇÃO DE COCO VERDE - 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 da região 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** ligada à Secretaria de Estado da Agricultura, Desenvolvimento Agrário e Pesca - **SEAGRI**, responsável pelo projeto e elo com o Governo do Estado nessa parceria.



ESTADO DE SERGIPE

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

Trata-se de um empreendimento relativo à 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 e integrado à agroindústria, enfim, uma estrutura compatível com o crescimento que está se evidenciando para a região, que se transformará



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

num centro de alta produção de fruticultura irrigada com destino ao consumo interno e à exportação.

PERFIL ATUAL DA ÁREA DO PROJETO - EM 2019

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

PERFIL ...QUANTITATIVO. ANO 2019

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

PRODUÇÃO DE GRAMA DE JARDIM 1.900.000 m²



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

CULTURAS IMPLANTADAS EM 2019

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

PRODUÇÃO COCO - ANO 2019

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

* Produção Estimada



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

PRODUÇÃO DAS CULTURAS IMPLANTADAS EM 2019.

CULTURAS *	TONELADA
Frutas	34.025
Cana de Açúcar	196.500
Laranja	2.575
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



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

XVIII. APOIO E FORTALECIMENTO AS CADEIAS PRODUTIVAS DO AGRONEGÓCIO EM PERÍMETROS PÚBLICOS IRRIGADOS

Tem como objetivo promover a dinamização, expansão e diversificação das cadeias produtivas da agropecuária estadual, visando a sustentabilidade das unidades produtivas e fortalecimento das organizações associativas nos Perímetros Públicos Irrigados.

XVIII.1. APOIO A COMERCIALIZAÇÃO DAS CULTURAS PRODUZIDAS NO PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS - PAA “MODALIDADE DOAÇÃO SIMULTÂNEA”



Programa de “Aquisição de Alimentos - PAA” Modalidade Doação Simultâneo” Perímetro Irrigado Poção da Ribeira em Itabaiana

“Em 2019, as ações de fortalecimento e incentivo na comercialização da produção dos perímetros, foram realizadas através do “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)3253 6300 FAX(79)3253-6376- 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

Modalidade Doação Simultâneo” contemplando os pequenos produtores irrigantes dos perímetros, em parceria com o SEBRAE, EMBRAPA/TABULEIROS COSTEIROS, EMPRESA FELTRIR E TOP SEED, SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HÍDRICOS, PRONESE e outros, inclusive orientando as associações de piscicultores em feiras livres e vendas através da CONAB.

ASSOCIAÇÃO	PERÍMETRO	NÚMERO PRODUT	POPULAÇÃO BENEFICIADA	QUANT DE ALIMENTOS	RECEITA DO PRODUTOR COM A COMERCIALIZAÇÃO
LAGOAFORNO	RIBEIRA	11	1.900	21.610	87.976,60
MOVASSOCIAT	PIAUI	16	1.530	41035	127.977,10
CONFRUCAL	CALIFÓRNIA	16	1.580	44.190	127.988,90
ASSOC ASSAI	CALIFÓRNIA	16	1.580	47.630	127.939,00
	TOTAL GER	59	6.590	154.465	471.881,60

Fonte de Recurso: Financiamento dos Bancos Oficiais.

**XVIII.2. UNIDADES DEMONSTRATIVAS NO PERÍMETRO IRRIGADO CALIFÓRNIA -
MUNICÍPIO DE CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO**





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

UNIDADE DEMONSTRATIVA DO SISTEMA ROTACIONADO “ PROJETO BALDE CHEIO” NO PERÍMETRO IRRIGADO CALIFÓRNIA EM CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO



PRODUÇÃO DE UVA NO PERÍMETRO IRRIGADO CALIFÓRNIA EM CANINDÉ SÃO FRANCISCO

Visando incentivar a produção e difundir novas tecnologias e práticas aos produtores dos perímetros, foram implantadas **Unidades Demonstrativas no Perímetro Irrigado Califórnia em Canindé do São Francisco.**

IMPLANTAÇÃO DE UNIDADES DEMONSTRATIVAS

DISCRIMINAÇÃO	NÚMERO PRODUTORES	HECTARE
PROJETO BALDE CHEIO	01	01
UVA	02	01
PÊRA	01	0,19

XIX. APOIO A PISCICULTURA, AQUICULTURA E SISTEMA DE ENERGIA SOLAR DEMONSTRATIVO DA PRODUÇÃO DE PEIXE

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)3253 6300 FAX(79)3253-6376- 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



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 vem sendo processada junto aos usuários dos perímetros irrigados, levando luz a dezenas de famílias 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);

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)3253 6300 FAX(79)3253-6376- 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

- Ações junto ao Banco do Nordeste do Brasil S A para renegociação de dívidas dos piscicultores da Colônia 8 de julho em Neópolis;

XX. AÇÕES DE CONVIVÊNCIA COM A SECA

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, Assistência Social e do Trabalho - **SEIT**, firmaram o Termo de **Cooperação Técnica nº 05/2018**, com vigência até 31 de dezembro de 2019, 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 2019 adquirimos: caixas de água, cabos de aço, válvulas de retenção, registros de esferas e outros materiais totalizando **R\$ 515.846,60**, foi empenhado **R\$ 354.799,99** tendo como objeto adquirir moto bombas submersas, moto bombas tipo inox e outros equipamentos, restando um saldo de **R\$ 142.045,41** a ser executado em 2020. Outrossim, informamos que solicitamos prorrogação de prazo do Termo acima citado até 31 de dezembro de 2020.

Igualmente, informamos que o **Termo de Cooperação Técnica nº 006 / 2018**, firmado ente a **SEIT 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 2019. Informamos que solicitamos prorrogação de prazo do Termo acima citado até 31 de dezembro de 2020.

XXI. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NOS PERÍMETROS IRRIGADOS

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)3253 6300 FAX(79)3253-6376- 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



**CONFEÇÃO DE SUBSTRATO
ORGÂNICO**



**APLICAÇÃO CORRETA DE
AGROTÓXICO / EPI**



ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO PERÍMETRO IRRIGADO PIAUI EM LAGARTO



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

A assistência Técnica aos irrigantes dos Perímetros Públicos Irrigados diante das diversas atividades atribuídas a **COHIDRO**, como:

- Visitas técnicas para acompanhamento fitossanitário;
- Aplicação do Receituário Agrônomo;
- Orientações para o desenvolvimento: cultura orgânica, renegociação de dívidas rurais, produção de sementes de milho, apoio a produção e comercialização das diversas culturas principalmente pimenta, goiaba, hortifrutigranjeiro, macacheira, inhame, quiabo, amendoim, caná de açúcar e outras culturas;
- Elaboração de Projetos em investimento agropecuário, custeio agrícola, irrigação e outros;
- Promoção e fortalecimento de Organização Associativa

XXII - PROJETO EM FASE DE IMPLANTAÇÃO

Estando em fase de implantação o **Projeto Jacaré Curituba (Canindé do São Francisco)** 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)
AltoSertão					
Jacaré- Curituba	Canindé S Francisco	3.681	15.460	3.105	57.194



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

TOTAL		3.681	15.460	2.600	57.194
-------	--	-------	--------	-------	--------

XXIII - NOVOS INVESTIMENTOS PREVISTOS PARA SEREM REALIZADOS NO ANO 2020

Governo e atores locais que subsidiaram as propostas de diversas áreas de atuação selecionadas. Com estas perspectivas, promove-se a convergências das políticas públicas 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;
- 100 Recuperações de Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água;
- 80 Perfurações de Poços Tubulares Profundos;
- 1.510 Implantações / Construções de Cisternas;
- 500 Recuperações de Barragens;
- 04 Elaborações de Projetos para Construções de Barragem;
- 02 Recuperações e Modernizações de Perímetros Irrigados;
- 01 Elaboração de Projeto para Definição de Modelo de Gestão dos Perímetros;
- 01 Elaboração de um Plano de Segurança de Barragens;
- 10 Implementações de Saneamento Rural.;



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

XXIV - DEMONSTRATIVO ORÇAMENTARIO DE 2019

A Proposta Orçamentária da **COHIDRO**, aprovada pela Secretaria de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão - **SEPLAG** apresentou-se “déficit” de investimento, coube a Diretoria a **COHIDRO** buscar alternativas com parcerias para incrementar novos projetos contemplados no Plano de Trabalho.

O Orçamento aprovado em 2019 apresenta uma Receita Total de R\$ 49.859.530,00 e autoriza uma despesa de igual valor, o recurso financeiro superior em 2,31 % com relação ao valor aprovado no ano de 2018. 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, Programa de Apoio ao Investimento dos Estados e Distrito Federal - **PROINVESTE** e Recursos Diretamente Arrecadados, como forma de garantir a sua aplicabilidade no órgão.

XXV. CONCLUSÃO

O ciclo das dificuldades econômico-financeiras que enfrentam os pequenos produtores, agravados muitas vezes pelas intempéries climáticas, leva-os ao abandono de suas atividades rurais, com grandes prejuízos para a renda estadual, que ainda vive basicamente do setor agrícola. Daí, a preocupação constante das ações governamentais de proteção e incentivos àqueles que por problemas estruturais, ficam à margem de uma melhor participação do sistema econômico produtivo.



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

É necessário dizer, que não é preciso sentir na pele o drama da seca para conhecer a importância da **COHIDRO**, como contribuinte ao desenvolvimento do setor primário, executora das ações governamentais, sempre em busca da fixação do trabalhador na área rural e de oferecer melhor qualidade e condições de vida ao homem do campo, garantindo efetivamente o aumento da renda familiar e a fixação do homem no campo, evitando assim o êxodo rural.

Atualmente os **Perímetros Irrigados produzem 70 % das hortaliças consumidas no Estado**, e com os novos projetos, fortalece e supre o mercado local e a produção excedente vai para a exportação. 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**, a mais barata do Brasil. A informação é confirmada pelo Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Sócios Econômicos - DIEESE.

É bom frisar, que nenhum produtor ou irrigante contribui com pagamento da utilização da terra, e manutenção do sistema de irrigação, contribui apenas com uma variável participação no consumo de energia elétrica, sendo que o Governo do Estado subsidia em torno de 75 % a 80 % da onerosa despesa, cujo custo médio é de R\$ 601.247,15 (seiscentos e um mil, duzentos e quarenta e sete reais e quinze centavos) por mês, é necessário salientar que durante o ano 2019 a despesa só com energia elétrica foi aproximadamente R\$ 7.214.965,76 (sete milhões, duzentos e quatorze mil, novecentos e sessenta e cinco reais e setenta e seis centavos).

A **COHIDRO** é uma empresa de cunho social, cujo acionista majoritário é o **Governo do Estado**, sendo pessoa jurídica de direito privado, sociedade anônima aberta, de economia mista, integrante da Administração Pública Indireta. Frisamos, que uma das metas prioritárias do **Governador BELIVALDO CHAGAS** é investir na área social, isto significa dizer que as aplicações dos recursos, previamente enviados para a **COHIDRO**, através do Tesouro do Estado, não possibilitam retorno financeiro, porque o objetivo maior é o bem estar social da comunidade e a fixação do homem no campo.



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

Para nós da **COHIDRO**, a gratificação, por todo este trabalho é o esforço em levar melhores condições ao sertanejo, e cada vez mais qualificar a nossa Empresa como uma grande parceira de todo povo sergipano, principalmente daqueles que padecem com os efeitos da seca.

Aracaju, 31 de dezembro de 2019.

Econ. ANTÔNIO FERREIRA ALVES
Chefe da ASPLAN

PAULO HENRIQUE MACHADO SOBRAL
Diretor Presidente / COHIDRO