



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2019- 2022

**Secretaria da Agricultura e
vinculadas Emdagro e Cohidro**

Aracaju (SE), outubro de 2022.



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Governo do Estado de Sergipe

BELIVALDO CHAGAS SILVA
Governador do Estado

ZECA RAMOS DA SILVA
Secretária da Agricultura, Desenvolvimento Agrário e da Pesca - SEAGRI.

JEFFERSON FEITOZA DE CARVALHO
Diretor Presidente da Empresa de Desenvolvimento Agropecuário de Sergipe
EMDAGRO

PAULO HENRIQUE MACHADO SOBRAL
Diretor Presidente da Companhia de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Irrigação de Sergipe
COHIDRO



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

SUMÁRIO

Pag.

I – APRESENTAÇÃO	5
II. PROGRAMAS TEMÁTICOS – Promoção do desenvolvimento do agronegócio e da agricultura familiar, com ênfase na agregação de valor nas cadeias produtivas da agropecuária, da pesca e aquicultura.	6
1. Dom Távora – Projeto de Empréstimo com o Fundo Internacional de Desenvolvimento Agrícola - 2013-2020 - FIDA e o Governo de Sergipe /Seagri- Emdagro	6
2. Ampliação da Assistência Técnica e Extensão Rural -ATER – aos Agricultores de Sergipe- Serviço Público da EMDAGRO	8
3. Programa Nacional Garantia Safra - Parcerias: MAPA-SAF, Governo do Estado, Prefeituras e Agricultores familiares inscritos	8
4. Programa de Aquisição de Alimentos – PAA Leite – MC e SEAGRI	9
5. Melhoramento Genético do Gado Leiteiro – 2018-2021 - Inseminação Artificial em Tempo Fixo SEAGRI- EMDAGRO	10
6. Programa mais Palma Forrageira para o Sertão – SEIAS, SEAGRI e EMDAGRO	11
7. Aquisição e distribuição de sementes certificadas para produção de grãos dos agricultores familiares- SEIAS – EMDAGRO	12
8. Aquisição e distribuição de sementes de Hortaliças Agroecológicas	13
9. Mao Amiga pró Sertão: Bacia Leiteira	13
10. Programa Mão Amiga: Apoio aos trabalhadores da cana-de-açúcar e citricultura	13
11. Ação Fundiária: Regularização de terras ao agricultor sergipano – MAPA – SAF - INCRA e EMDAGRO	14
12. Programa de Recuperação de Viveiros Telados e Produção de Borbulhas – SEIAS, EMDAGRO	15
13. Programa Fertilidade de Solos – SEIAS e EMDAGRO	15
Convênios e Contratos Diversos entre a SEAGRI e Órgãos Federais em apoio aos Municípios Sergipanos	16
14. Fortalecimento da Agricultura Familiar – Projeto de Assentamento de Reforma Agrária e Comunidades Tradicionais – MDR e SEAGRI	16
15. Fortalecimento da Agricultura Familiar – Projeto de Assentamento de Reforma Agrária e Comunidades Tradicionais –MAPA-SAF, CEF e SEAGRI	17
16. Implantação de Agroindústria em Projetos de Assentamento de Reforma Agrária – INCRA e SEAGRI	18
17. Aquisição de motocultivadores e encanteiradores para produção agroecológica – MDR e SEAGRI	19
18. Aquisição de motocultivadores e encanteiradores e trituradores forrageiros para produção agropecuária familiar – MDR e SEAGRI	20
19. Aquisição de equipamentos e materiais para o processo de produção agroecológica	20
20. Construção e equipamentos para o Centro de Reforma Agrária em Canindé de São Francisco – MAPA – SAF - CEF e SEAGRI	21
21. Construção e equipamentos para o Centro de Reforma Agrária em Estância – MAPA – SAF - CEF e	22



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

SEAGRI	
22. Construção e equipamentos para o Centro de Reforma Agrária em Poço Redondo – MAPA – SAF - CEF e SEAGRI	22
23. Reforma do centro de Capacitação Canudos – Moacyr Wanderley – MAPA-SAF - CEF e SEAGRI	23
24. Aquisição de maquinários e Implementos Agrícolas – MDR e SEAGRI	24
25. Aquisição de veículos e equipamentos para Dinamização Sistema Forrageiro e Citrícola MAPA e SEAGRI	24
26. Melhoria da qualidade genética bovina, Bancos de Palma Forrageira e Agroindústria – INCRA e SEAGRI	25
27. Consolidação de Colônias Agrícolas – INCRA e SEAGRI	26
28. Benfeitorias de Boa Fé – INCRA e SEAGRI	26
29. Feira da Reforma Agrária	27
30. Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água	27
31. Transferências Especiais Impositivas – Federal	28
32. Transferências Especiais Impositivas – Estadual	29
33. Programa de Defesa Sanitária Animal e Vegetal Emdagro - Financiamento do Tesouro do Estado-EMDAGRO – Tesouro do Estado	31
- Defesa Animal	31
- Defesa Vegetal	33
34. Pesquisa Estadual Agropecuária – EMDAGRO	33
III - PROGRAMAS TEMÁTICOS: Aprimorar a gestão dos recursos hídricos e do meio ambiente, concentrando-se em ações de segurança hídrica e de convivência com a seca.	35
37. Programa Água para Todos – 2012- 2019 - MIN/SDR - Governo de Sergipe- Seagri- Cohidro	35
38. Outras Ações voltadas ao abastecimento d'água - Cohidro	36
39. Agricultura Irrigada: Apoio à produção agropecuária em Perímetros Públicos Estaduais - Governo do Estado/Cohidro	38
Construção do Terminal Pesqueiro de Aracaju – MAPA – SEAP, Governo de Sergipe- Seagri	41
ANEXOS	44



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

I – Apresentação

No quadriênio 2019-2022, as ações da Secretaria de Estado da Agricultura e de suas vinculadas, Emdagro e Cohidro, tiveram como propósito, perseguir as políticas públicas, priorizadas pelo Governo no seu Planejamento Estratégico 2019-2022, em consonância com o Plano Plurianual 2020-2023, com vistas a dar efetividade e transparência aos bens e serviços que foram entregues a sociedade, por meio da Pasta da Agricultura.

Não obstante os esforços e resultados significativos alcançados no período, as ações foram marcadas por fortes restrições impostas pela pandemia, da Covid 19, resultando em limitações, necessidade de mudanças de rumos nas proposições e mudança nos métodos de trabalho, principalmente nos anos de 2020 e 2021.

Dessa forma, seguindo as diretrizes estaduais de readequação de políticas públicas do Governo, frente às dificuldades em todos os setores da sociedade, novas ações foram alinhadas, em acréscimo àquelas inicialmente priorizadas nos Planos, com vistas a apoiar os arranjos produtivos rurais em diversos setores da produção rural, seja na veiculação de transferência de tecnologias, seja na transferência de insumos diversos, maquinários e equipamentos agrícolas não reembolsáveis ao produtor rural e suas famílias, assim como ações de transferência de renda para algumas parcelas de produtores e trabalhadores em situação de dificuldades ou desemprego, decorrentes de sazonalidade das culturas e criações.

Neste sentido, levou-se a efeito esforços institucionais para execução de objetivos e metas pactuados com diversos órgãos parceiros conveniados da esfera estadual, federal e internacional, de modo que a referida execução se revela na pluralidade de ações e intervenções direcionadas ao desenvolvimento da Agricultura, mas sobretudo, na comprovação de resultados e impactos positivos observáveis em diversos Programas, Projetos e Atividades, e com destaque principalmente ao Projeto Dom Távora, o qual teve sua vigência concluída com êxito em Sergipe, no ano de 2021.

Considerando, portanto, que neste ano de 2022 encerra um período de administração Governamental e considerando também, as instruções da Secretaria do Governo, adotamos como metodologia de elaboração deste Relatório de Atividades duas formas de enfoque: Uma com o balanço das principais ações no **Quadriênio do Governo 2019-2022** e outra enfatizando o alcance dos resultados especificamente no **ano de 2022**.

Com esta sistematização de resultados no Setor Agrícola, ora exposta, espera-se, portanto, tornar público e transparente as diferentes metas físicas e financeiras que veicularam tecnologias e serviços diversos para: a melhoria dos processos de produção; ampliação do abastecimento de água no campo; melhoria dos meios de produção, disponibilizando maquinários e equipamentos agrícolas, insumos agropecuários diversos, enfim,



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

ações que objetivaram o aumento de emprego e renda no meio rural, visando criar condições de convivência sustentável do agricultor e de sua família.

ZECA RAMOS DA SILVA
Secretário de Estado da Agricultura,
Desenvolvimento Agrário e da Pesca

II. PROGRAMAS TEMÁTICOS – Promoção do desenvolvimento do agronegócio e da agricultura familiar, com ênfase na agregação de valor nas cadeias produtivas da agropecuária, da pesca e da aquicultura.

1. Dom Távora – Projeto de Empréstimo com o Fundo Internacional de Desenvolvimento Agrícola - FIDA

FIDA e o Governo de Sergipe /Seagri- Emdagro
Vigência: 2013-2021

Ação Estratégica do Governo Belivaldo Chagas

O Projeto Dom Távora, ao longo do quadriênio do **Governo 2019-2022**, e sem dúvida, durante todo seu período de execução, 2013-2021 (*expirou em março de 2021*), constituiu-se em uma importante experiência de ação pública do Estado para o desenvolvimento da agricultura sergipana.

Foi uma operação de crédito externo com financiamento do Fundo Internacional de Desenvolvimento Agrícola (FIDA), cujo valor contratual efetivamente executado totalizou ao longo do período, **USD 28,798 milhões¹ de dólares**, equivalentes a **R\$ 109, 363 milhões de reais**, sendo que **USD 14,487 milhões de dólares** corresponderam ao aporte do FIDA e **USD 14,311 milhões de dólares** referiram-se a contrapartida do Estado, os quais foram aportados em valores equivalentes a mão de obra técnica, programas estaduais de transferência de renda, entre outros.

O Estado utilizou o financiamento externo completamente, **contribuiu ademais, com 114% do seu próprio compromisso** e assegurou os **aportes de 89% da contrapartida dos beneficiários**. Avalia-se que o Projeto se constituiu na principal fonte de financiamento para o desenvolvimento da agricultura familiar do **Estado dos últimos 5 anos**, o que garantiu alta qualidade no acompanhamento institucional.

¹ Adiante-se que o Acordo com o FIDA foi celebrado na moeda (SDR) – Direitos Especiais de Saque, havendo conversão para moeda norte americana (U\$\$) no dia do ingresso na conta especial no Brasil. Portanto, da moeda (U\$\$), os valores equivalentes em Real são: **Total: R\$ 109.363.693,22, dos quais, R\$ 49.769.674,25 do FIDA, R\$ 49.587.996,31 do Estado e R\$ 10.006.022,66 de contrapartida dos Beneficiários.**



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

O projeto **beneficiou mais de 14 mil famílias em 15 municípios² da região do Baixo Rio São Francisco e Semiárido de Sergipe**, superando a meta de desenho de 12.000 famílias em quase 20%.

Foram desenvolvidos **155 Planos de Negócio, abrangendo 29 tipos** diferentes de atividades produtivas³, com abrangência a **6.127 famílias beneficiadas** com os Planos. Destas, um total de **85% adotou novos insumos, práticas e tecnologias**, tendo sido registrado um aumento de **produção de 41%**. Além destas, **outras 7.983 famílias foram apoiadas** em Capacitações e acesso a políticas públicas.

O projeto contou com a alta capilaridade dos escritórios da EMDAGRO em Sergipe, estabelecendo quatro Unidades Locais de Gestão do Projeto (ULGPs), sediadas nos escritórios da EMDAGRO de Carira, Poço Verde, Neópolis e Aquidabã. Aos técnicos da EMDAGRO foi somada uma assessoria técnica contratada via Projeto de Cooperação Técnica com o PNUD, o que incluiu capacitação aos agricultores em gestão social, contábil e financeira dos Planos de Negócio.

Vale frisar, que o Projeto foi concluído em meio a grande crise mundial da pandemia da COVID-19, e frise-se também, que durante a trajetória de sua execução foram vivenciados períodos difíceis, de escassez e irregularidade de chuvas no semiárido sergipano, de forma, que o Projeto contribuiu sobremaneira, para mitigar o impacto negativo na renda dos agricultores familiares da região, causado por estas duas grandes crises.

Na mitigação aos efeitos das mudanças climáticas, o projeto contribuiu para a instalação de biodigestores para a produção de biogás e de sistema fotovoltaicos para a produção de energia elétrica. Também promoveu a implantação de palma forrageira, bancos de proteína com glicíndia e outras leguminosas, além de produção de ração animal a partir de diversos materiais disponíveis na região que frequentemente são vistos como ‘restos’ (palhadas, tubérculos etc.) e por isso são mal aproveitados. O projeto também construiu adequação normativa para a exigência do certificado de procedência de toda a madeira adquirida pelos diversos Planos de Negócio, sejam as estacas para cercas, ou a madeira usada para a construção de novas embarcações de pesca.

O detalhamento das ações desenvolvidas e impactos positivos do Projeto para o Estado, seja no campo produtivo, econômico e social para homens, mulheres, e jovens produtores rurais, seja para o desenvolvimento das instituições e técnicos envolvidos, estão amplamente descritos no Relatório Final do Projeto Dom Távora 2013-2021, no acervo da Seagri.

A seguir, ilustra-se Quadro das metas planejadas e realizadas do Projeto Dom Távora.

	Metas Realizadas

² Municípios beneficiados: Neópolis, Japoatã, Pacatuba, Brejo Grande, Ilha das Flores, Canhoba, Santana de São Francisco, Carira, Aquidabã, Gracho Cardoso, Nossa Senhora Aparecida, Pinhão, Simão Dias, Poço Verde e Tobias Barreto.

³ Entre as citadas atividades produtivas dos Planos de Negócios, cita-se: Ovinocultura, avicultura, pesca artesanal, piscicultura, artesanato e confecções, bovinocultura de corte e leite, turismo de base, horticultura, fruticultura, agricultura de sequeiro, práticas agroecológicas, entre outras.



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Metas do Convênio/Contrato	Metas Planejadas	Remanescentes 2013-2018	2019	2020	2021	2022 até set	2022 - Projeção out/dez	TOTAL 2019-2022
Famílias beneficiadas	12.000	6.056	6.056	6.137	14.000	0		14.000 (*)
Planos de Negócios contratados		133	154	154	155	0		155 (*)
Recursos financeiros aplicados em Planos de Negócios –R\$		36.208.035	39.030.363	41.801.905	46.005.055	0		9.797.020,00
Famílias beneficiadas com Planos de Negócios		5.341	6.056	6.056	6.127	0		6.127(*)
Eventos de capacitação para produtores em gestão de negócios, associativismo, cooperativismo etc.			307	324	337	0		337(*)
Municípios beneficiados pelo Programa ⁴	15	15	15	15	15	0		
Aporte financeiro do FIDA-R\$	46.282.423	34.883.861	44.980.307,76	47.402.319,18	49.769.674,25	0		14.885.813,25
Aporte Estado + Beneficiários –R\$	30.500.150	15.002.213,58	26.613.349,32	42.941.526,90	59.594.018,97			44.591.805,39

Fonte: Seagri- Equipe Técnica do Projeto Dom Távora

(*) Dados acumulativos, não somar, porque se trata de atendimento contínuo e repetido que se deu ao mesmo público ao longo do quadriênio.

2. Ampliação da Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) aos Agricultores de Sergipe Serviço Público da EMDAGRO

Ação Estratégica do Governo Belivaldo Chagas

O serviço de Assistência Técnica e Extensão Rural executado pela Emdagro tem por objetivo, apoiar os agricultores sergipanos, em inovações tecnológicas, propiciando condições para: O aumento da capacidade produtiva, o acesso aos mercados, à geração de empregos e a melhoria de renda, a melhoria geral da qualidade de vida em aspectos econômicos, sociais, culturais e ambiental para inserção dos produtores nos processos de cidadania.

As ações se estendem aos 75 municípios do Estado e têm como finalidade, o público da agricultura familiar e do agronegócio, aos quais são repassados tecnicamente toda diversidade e pluralidade de atividades da ATER, como: assistência às culturas e criações, classificação de produtos vegetais, comercialização da produção, acesso aos financiamentos de crédito rural, tecnologias para transição à produção agroecológica, Seguro do Garantia Safra, artesanato rural, organização social e enfim, todo o acervo de tecnologias ofertadas pela Extensão Rural.

No período 2019 a 2022, foram beneficiados, assistidos e atendidos diretamente, através de diversas ações de políticas públicas definidas pelos governos federal e estadual, **68.003 produtores rurais e 7.469 trabalhadores rurais**, mediante atendimentos presenciais individuais e coletivos, como também disponibilizando plataformas virtuais de atendimento on line.

Em 2022 foram assistidos e ou atendidos **29.146 produtores rurais** sem repetições, representando, 31,24% dos agricultores ou propriedades rurais do Estado, conforme Censo Agropecuário de 2017-IBGE. Os anos de 2020 e 2021 foram atípicos, em face da pandemia do Corona Virus 19, ocasionando em afastamento físico por medidas sanitárias, e em consequência impacto nos índices

⁴ Municípios beneficiários do Projeto Dom Távora: Carira, Poço Verde, Tobias Barreto, Simão Dias, Pinhão, Nossa Senhora Aparecida, Gracho Cardoso, Aquidabã, Neópolis, Brejo Grande, Pacatuba, Ilha das Flores, Canhoba, Japoatã e São Francisco.



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

de atendimento ao público de ATER.

Discriminação	Realizações Anuais				
	2019	2020	2021	2022	TOTAL 2019-2022
Agricultores assistidos	33.858	14.574	19.571	29.146	69.003
Percentual em relação ao total de agricultores do Estado	31,25 %	15,80%	20,98%	31,24%	
Organizações formais e informais de agricultores assistidas				243	

Fonte: Emdagro

3. Programa Nacional Garantia Safra

Parcerias: MDA, Governo do Estado, Prefeituras e Agricultores familiares inscritos.
Vigência: Adesão anual

O Seguro Garantia Safra objetiva compensar perdas de até 50% de lavouras temporárias de sequeiro (milho, feijão, mandioca e arroz) de pequenos agricultores familiares, cuja renda familiar mensal é igual ou inferior a 1,5 (um e meio) salário-mínimo, a fim de garantir uma renda mínima (benefício) em caso da perda da colheita, motivada por seca ou enchente.

A área de atuação do Programa está circunscrita aos municípios do semiárido e de outras regiões, do Estado, desde que sejam Agricultores e Prefeituras que façam adesão ao Programa, participando com os índices percentuais (*definidos anualmente*) para formação do Fundo nacional.

Nos quatro anos de **gestão do Governo, 2019-2022**, o Estado aportou uma soma de **R\$ 5.565.936,00** ao Fundo, com vistas a garantir o benefício ao contingente de **54.568 agricultores**, em caso de ocorrência de frustração de safra no referido período. Vale frisar, que em 2021 (*safr agrícola 2020/2021*), os 20 municípios que fizeram adesão foram beneficiados pelo Fundo nacional, devido à perda de safra pelos produtores, em razão de irregularidade das chuvas, no semiárido sergipano, uma vez que só ocorreram tardiamente às necessidades de desenvolvimento das lavouras.

No ano de **2022** (*safr agrícola 2021/2022*), vigente, **16.998 agricultores** fizeram adesão ao Programa, representando com isso, um acréscimo de 32% em relação ao exercício passado e também ao comportamento que se verificava em anos anteriores. Coube, portanto, ao Estado aportar, neste exercício, **R\$ 1.733.796,00** ao Fundo Nacional, para fazer face ao percentual de 12% do valor do benefício (*R\$ 850,00/produtor*), para o conjunto dos agricultores acima referidos.

Metas do Convênio/Contrato	Meta Planejada	Meta Realizada no Ano Agrícola					Total 2019-2022
		Anos Remanescentes	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	
Produtores aderidos ao Seguro			12.452	12.264	12.854	16.998	54.568
Valor do benefício/produtor –R\$			850,00	850,00	850,00	850,00	850,00
Fundo aportado R\$:							
Gov.Estado- 12%			1.270.104	1.250.928	1.311.108	1.733.796	5.565.936,00
Produtor - 2%			212.958	208.058	218.518	288.966	928.500,00
Município – 6%			635.052	625.464	655.554	866.898	2.782.968,00



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Gov. Federal- 40%			3.894.836	2.084.880	4.370.360	1926.440	12.276.516,00
Municípios com adesão ao Seguro			22	20	20	24	24 ⁵
Municípios contemplados por frustração de safra			0		20	0	20

Fonte: Seagri- Coordenação Programa Garantia Safra

4. Programa de Aquisição de Alimentos - PAA Leite

Convênio 904.135/2020 - MC e SEAGRI

Vigência: - 2020- 2023

Ação Estratégica do Governo Belivaldo Chagas

O Programa de caráter assistencial tem por objetivo adquirir leite bovino de 223 agricultores fornecedores (previamente cadastrados), com vistas a serem distribuídos por 4.100 famílias em situação de vulnerabilidade alimentar. A área de beneficiamento se estende a seis municípios do Alto Sertão Sergipano e o produto é repassado às famílias, individualmente, e a 30 entidades beneficentes, por meio das prefeituras dos municípios beneficiários. O convênio é financiado pelo Ministério da Cidadania – MC e a SEAGRI no valor de **R\$ 3.751.375,00**, dos quais **R\$ 750.550,71** (20%), corresponde à contrapartida do Estado.

Somente no ano de **2022** (junho) o Programa deu início, de fato, a execução das metas finalísticas comprometidas no Convênio, haja vista dificuldades enfrentadas pela Seagri, na contratação da logística, com repetidas revogações de Chamadas Públicas (*não atrativas*), as quais se apresentavam com valores defasados, frente aos praticados no mercado do leite sergipano.

Em razão do exposto, apesar da importância social do Programa, os benefícios às famílias e aos produtores/fornecedores do leite, somente passaram a ser entregues a este contingente da sociedade, neste exercício de 2022, e com alcance ainda reduzido das metas, quais sejam:

- 40 produtores/fornecedores beneficiados pela venda do leite;
- 2.000 famílias em condições de vulnerabilidades alimentar, beneficiadas com o recebimento gratuito do leite;
- 30 instituições beneficentes, também contempladas com leite;
- 6 municípios do Alto Sertão beneficiados⁶;
- Valores financeiros aplicados na aquisição/distribuição do leite – **R\$ 1.227.027,87** (*até setembro/2022*).

No quadriênio, **2019-2022**, portanto, apenas se deu a captação dos recursos, com a pactuação do Convênio em 2020 e a disponibilização dos recursos financeiros em 2021. O Quadro abaixo expõe os dados analisados.

		Meta Realizada
--	--	-----------------------

⁵ Trata-se dos mesmos municípios fazendo adesão ao Seguro ao longo dos anos, com pequenas variações. O caso se repete ao número de produtores que em geral, também, na maioria das vezes, trata-se dos mesmos produtores. Ver detalhamentos no item Anexos deste Relatório.

⁶ Municípios beneficiados: Poço Redondo, Porto da Folha, Nossa Senhora da Glória, Canindé do São Francisco, Monte Alegre e Gararu



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Metas do Convênio/Contrato	Planejada	Remanescente	2019	2020	2021	2022 até 30 set	2022 projeção out/dez	TOTAL 2019-2022
Agricultor fornecedor de leite beneficiado com o Programa	223 agricultores				0	38	2	40
Famílias beneficiadas com o leite distribuído	4.100 famílias				0	2.000	0	2.000
Instituições beneficentes						30	0	30
Quantidade de Leite adquirido	1.344.447,63 litros				0	360.000	276.000	636.000
Municípios beneficiados	6				0	6	0	6
Recursos liberados Concedente R\$ 1,00					3.000.824	0		
Recursos liberados - Estado-R\$ 1,00					750.551	0		
Recursos aplicados Concedente - R\$					0	953.076,70		
Recursos aplicados Estado R\$					0	273.951,17		

Fonte: Equipe de Coordenação do Programa /Seagri e de Convênios da Asplan/Seagri

5. Melhoramento Genético do Gado Leiteiro - Inseminação Artificial em Tempo Fixo

Parcerias: Seagri, Emdagro, Banese, SEIAS e Emenda Impositiva Federal
2018-2022

Vigência: Parcerias anuais

Ação Estratégica do Governo Belivaldo Chagas

O Projeto visa à elevação da capacidade genética de bovinos para produção de leite, a partir do sêmen de touros provados geneticamente através da tecnologia de Inseminação Artificial em Tempo Fixo – IATF, ainda pouco utilizada pelos produtores de leite.

A inseminação artificial em tempo fixo consiste em uma técnica de custo reduzido para o produtor, em razão de proporcionar a inseminação de grande número de animais em um mesmo dia, aplicando-se o processo induzido de inseminação, sem a dependência, portanto, do cio de cada animal. Como resultado do melhoramento genético das vacas leiteiras via inseminação, a propriedade passa a ter maior eficiência, obtendo-se animais mais produtivos que podem ser criados em pequenas propriedades.

No quadriênio do **Governo, 2019-2022** a Seagri em cooperação de trabalho com a Emdagro e financiamento de recursos não reembolsáveis, **da ordem R\$ 501.383,00**, originários do Banese, Secretaria de Inclusão –SEIT, e Emenda Impositiva Federal, levou a tecnologia de inseminação artificial para **570 criadores, em 31 municípios** sergipanos. Com isso, expandiu-se a melhoria genética com **a inseminação de 2.702 matrizes bovinas**, por meio desta estratégia de Governo.

Em 2022, para continuidade do Projeto, a Seagri valeu-se de **R\$ 60.983,00** de recursos de Emenda Impositiva Federal e promoveu a elevação de qualidade genética, em mais **175 matrizes bovinas** por meio de inseminação artificial. O Quadro abaixo expõe os dados aqui analisados.

Metas do Convênio/Contrato	Metas Planejadas	Metas realizadas – SEAGRI e EMDAGRO						TOTAL 2019-2022
		Anos Remanescentes 2016-2018	2019	2020	2021	2022 Até 30 set	2022 – Projeção out/dez	
Produtor beneficiado com o Projeto		69	266	83	186	35	0	570



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Vacas inseminadas		330	1.192	450	885	175	0	2.702
Municípios beneficiados		3	7	16	4	4	0	31
Órgão financiador – R\$ 1,00		75.000,00 Banese	155.000,00 Banese	85.400,00 Emenda Impositiva Federal	200.000,00 Sec. Inclusão	60.983,00 Emenda Impositiva Federal	0	501.383,00

Fonte: Seagri e Emdagro

6. Programa Mais Palma Forrageira para o Sertão Acordo de Cooperação: SEIT, SEAGRI e EMDAGRO. Vigência: Parcerias Anuais

Ação Estratégica do Governo Belivaldo Chagas

O Programa Mais Palma, consiste em uma política social de transferência de insumos aos pequenos criadores de bovinocultura, visando a distribuição de raquetes-sementes de palma forrageira da variedade Orelha de Elefante Mexicana, a fim de proporcionar o suprimento de cultivos forrageiros resistentes ao estresse hídrico e a pragas, principalmente a cochonilha do carmim (*Datylopius opuniae*), em pequenas unidades produtivas.

No quadriênio do **Governo, 2019-2022** esta ação estratégica beneficiou **2.514 criadores**, com a distribuição gratuita de **6.335.500 raquetes sementes de palma forrageira**, as quais envolveram Acordos de Cooperação entre a Secretaria de Inclusão – SEIT e a Seagri/Emdagro e com recursos públicos do Fundo da Pobreza, da ordem de R\$ **2.838.470,00**

Em 2022, com recursos aportados pela SEIT, e execução técnica da Emdagro, mais **709.500 raquetes sementes de palma forrageira** foram adquiridas e distribuídas para **473 criadores de 12 municípios** do Alto Sertão, Médio Sertão, Agreste Central e Centro Sul de Sergipe. O detalhamento dos dados encontra-se no Quadro a seguir.

Metas do Convênio/Contrato	Metas realizadas – SEAGRI e EMDAGRO					TOTAL 2019-2022
	2019	2020	2021	2022 Até 30 set	2022 - Projeção out/dez	
Produtor beneficiado com o Projeto	1.102	0	939	473	0	2.514
Raquete-semente distribuída	3.748.000	0	1.878.000	709.500	0	6.335.500
Municípios beneficiados	11	0	15	12	0	15(*)
Recursos do Concedente -Recebidos e Aplicados - R\$ 1,00	776.000,00 SEIT	0	1.878.000,00 SEIT	184.470,00 SEIT	0	2.838.470,00

Fonte: Seagri e Emdagro

(*) Dados não cumulativos, porque na maioria da vezes, trata-se dos mesmos municípios.

7. Aquisição e distribuição de sementes certificadas para produção de grãos dos agricultores familiares.

Acordo de Cooperação entre a SEIAS, SEAGRI e EMDAGRO Vigência: Parcerias anuais

Ação Estratégica do Governo Belivaldo Chagas

A aquisição e distribuição de sementes selecionadas constituem-se em uma política de Governos do



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Estado, praticada ao longo de décadas, como forma de apoiar a produção de grãos (milho, feijão e arroz) dos agricultores familiares sergipanos, principalmente aqueles em condições mais vulneráveis.

No período do **Governo, 2019-2022** foram adquiridas e distribuídas gratuitamente, **1.245.800 kg de sementes certificadas de milho, feijão, arroz e hortaliças** as quais beneficiaram repetidamente, a agricultores familiares em torno de 20.000, de 30 municípios sergipanos, em média, principalmente os do Alto Sertão e do Baixo São Francisco.

Nos anos de 2021 e 2022, seguindo definição do Governo, frente às dificuldades ocasionadas no período recente da pandemia, o Programa foi priorizado especificamente ao fortalecimento **da rizicultura sergipana**, com vistas a assegurar a produção de arroz nos Perímetro de Irrigação: Betume, Cotinguiba -Pindoba e Propriá, no Baixo São Francisco.

Para tanto, contou-se mais uma vez com recursos oriundos do Fundo da Pobreza da SEIT, mediante Termo de Cooperação com a Seagri e Emdagro, para execução.

Ano	Órgão Financiador	Recursos aplicados (R\$)	Famílias beneficiadas	Municípios Beneficiados	Sementes distribuídas (Kg)				
					Milho	Feijão	Arroz	Hortaliças	Total
2019	Secretaria de Inclusão - SE	1.432.485,00	18.759	29	180.000	0	250.000	0	430.000
2020	Projeto Dom Távora	400.000,00	4.000	15	20.000	8.200	10.000	100	38.300
2021	Secretaria de Inclusão - SE	435.437,00	1.020	3	0	0	90.000	0	90.000
2022	Secretaria de Inclusão - SE	687.500,00	1.029 ⁷	3	0	0	125.000	0	687.500
Total	xxx	2.955.422,00	(**)	(**)	200.000	8.200	475.000	100	1.245.800

Fonte: Seagri e Emdagro

(**) Dados não cumulativos, porque na maioria das vezes, trata-se das mesmas famílias e municípios beneficiados.

8. Aquisição e distribuição de sementes de Hortaliças Agroecológicas

Acordo de Cooperação entre a SEIT e EMDAGRO

Vigência: Parcerias anuais

Ação Estratégica do Governo Belivaldo Chagas

Seguindo a mesma estratégia anterior, a EMDAGRO em cooperação com a Secretaria de Estado da Inclusão, Assistência Social e do Trabalho – SEIT, incentivou e prestou assistência técnica para o plantio de hortas agroecológicas, com vistas a contribuir com a segurança alimentar, notadamente para parcelas de segmentos mais vulneráveis.

Para isso, **em 2022**, contou com recursos do Fundo Social da Pobreza da ordem **de R\$ 28.419,00** na aquisição e distribuição de sementes de hortaliças, as quais viabilizaram importante número de hortas implantadas, **(1.440 hortas)** espalhadas por 32 municípios sergipanos. Frise-se ainda, a importância dos benefícios os quais se estenderam **a 2.880 agricultores familiares**, em diferentes formas e

⁷ Foram beneficiados rizicultores dos Perímetros irrigados, a saber: 688 rizicultores de Betume/Neópolis, 216 do Cotinguiba Pindoba/Propriá e 125 do Perímetro Propriá em Propriá



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

localizações do plantio: **Hortas familiares, comunitárias e escolares**, implantadas em comunidades rurais tradicionais, e também em assentamentos de reforma agrária e em comunidades Quilombolas.

9. Programa Mão Amiga Pró Sertão: Bacia Leiteira Acordo de Cooperação entre a SEIT e EMDAGRO Vigência: Parcerias anuais

Ação Estratégica do Governo Belivaldo Chagas

O Programa Mão Amiga Bacia Leiteira de caráter social, em apoio à cadeia produtiva do leite, por meio de transferência de renda, tem por objetivos:

- Amparar as famílias criadoras de bovinos leiteiros do Território do Alto Sertão Sergipano em situação de vulnerabilidade social no período de seca;
- capacitar às famílias beneficiárias com vistas ao aumento da produtividade e da qualidade do leite produzido;
- incentivar o cuidado com a saúde do rebanho e da população;
- proteger o rebanho leiteiro da tuberculose e brucelose.

Consiste no pagamento de auxílio financeiro assistencial, no valor de R\$ 250,00 (duzentos e cinquenta reais), a ser pago nos meses de dezembro, janeiro, fevereiro e março de cada ano, perfazendo um total de R\$ 1.000,00 reais, para todos os beneficiários que atenderem aos requisitos do Programa.

Entre 2021/2022 (*dezembro/março*) foram beneficiados **2.158 pequenos criadores**, sendo 179 em Canindé do São Francisco, 360 em Gararu, 473 em Monte Alegre, 334 em N. S. da Glória, 495 em Poço Redondo e 318 em Porto da Folha. Em execução conjunta da Emdagro e a SEIT, o Programa aplicou **R\$ 2.158.000,00** oriundos e administrado por recursos do Fundo da Pobreza/ SEIT.

10. Programa Mão Amiga: Apoio aos trabalhadores da cana-de-açúcar e citricultura sergipana

Lei estadual nº 6.697 de 2009

Vigência: Ação contínua

O Programa de iniciativa do Governo Estadual consiste em uma política social de transferência de renda para os trabalhadores da cana de açúcar e da laranja em Sergipe, como medida compensatória aos efeitos do desemprego sazonal, decorrentes das entressafras das referidas culturas.

À EMDAGRO cabe efetuar o cadastramento e seleção dos trabalhadores a serem contemplados, anualmente por esta política social e também prestar Assistência Técnica levando capacitações ao trabalhador e sua família sobre temas técnicos e inclusive sobre temáticas de saúde e segurança no trabalho, entre outros. Os recursos transferidos anualmente aos trabalhadores selecionados são provenientes do Fundo da Pobreza (SEIT).

No período de 2019-2022 o Estado aportou **R\$ 19.787.060,00**, os quais beneficiaram **26.040 trabalhadores** da cana de açúcar e citricultura sergipana.



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Em 2022, através de ações da EMDAGRO foram cadastrados e beneficiados **7.469 trabalhadores**, sendo **2.677 da cana-de-açúcar**, e **4.792 trabalhadores da citricultura**, com os quais foram aplicados recursos da ordem de **R\$ 5.073.000,00**

Ano	Trabalhadores selecionados	Trabalhadores da cana-de-açúcar beneficiados	Trabalhadores da citricultura beneficiados	Recursos transferidos
2019	7.577	4.061	3.616	5.637.000,00
2020	7.870	3.295	4.575	6.702.820,00
2021	3.124	3.124	0	2.374.240,00
2022	7.469	2.677	4.792	5.073.000,00
Total 2019 a 2022	26.040	13.157	12.983	19.787.060,00

Fonte: Emdagro

11. Estratégia Fundiária: Fortalecer os Programas de Acesso e Regularização da Terras

Parcerias: MAPA/SAF - INCRA e EMDAGRO

Vigência:

Ação Estratégica do Governo Belivaldo Chagas

A política de Regularização Fundiária de âmbito federal e estadual visa democratizar e otimizar o uso das terras, com vista a promover a legalização jurídica das terras destinadas à produção agrícola e por consequência promover a cidadania do agricultor e de seus dependentes, conferindo-lhe garantias para o acesso a direitos e aos serviços públicos institucionais diversos, a exemplo de: serviços financeiros, serviço público da Assistência Técnica e Extensão Rural - ATER, seguro safra, aposentadoria, licença maternidade, entre outros.

Em Sergipe, a política de legalização das terras é executada diretamente pela EMDAGRO, sob a coordenação da Secretaria da Agricultura – SEAGRI e financiamentos oriundos, ao longo dos anos, em parcerias com órgãos federais, INCRA e MAPA/SAF. Em 2021, entretanto, os recursos foram suspensos.

No período de gestão do **Governo 2019-2022** foram entregues **1.753 títulos de terra** a agricultores em diversas regiões sergipanas.

Em 2022 pontualmente, a previsão de títulos a serem entregues até dezembro totalizará **350 títulos**. Acrescenta-se a esta ação, o georreferenciamento de imóveis rurais, que se constitui em etapa antecedente, de igual importância, e de exigência legal para reconhecimento dos limites e confrontações do imóvel rural. Em 2022 a Emdagro realizou o **georreferenciamento em 500 propriedades rurais**.

Metas do Convênio/Contrato	Metas realizadas						
	Anos Remanescentes 19..-2018 (*)	2019	2020	2021	2022 Até 30 set	2022 - Projeção out/dez	TOTAL 2019-2022
Número Títulos de terra entregues ao agricultor	3.214	41	662	700	45	305	1.753
Número de imóveis georreferenciados					500		500

Fonte: Emdagro



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

(*) Títulos entregues desde o início do Programa de Colonização no Estado, em décadas do século passado, 1970??

12. Programa de Produção de Borbulheiras de Citrus e Recuperação de Viveiros Telados Acordo de Cooperação entre a SEIAS e a EMDAGRO Vigência: Ano de 2022

Ação Estratégica do Governo Belivaldo Chagas

O Programa constitui-se em uma medida do Governo do Estado de Sergipe, visando assegurar a continuidade da renovação dos pomares citrícolas sergipanos, através do plantio de mudas produzidas com material genético de qualidade.

A ação tem abrangência aos 14 municípios que compõem a Região Cítrícolas de Sergipe⁸, e as atividades de produção de borbulhas estão sendo conduzidas no Centro de Desenvolvimento de Tecnologias da Citricultura em Boquim. Entre as principais atividades desenvolvidas em 2021, com **continuidade em 2022**, são:

- Recuperação de 02 (dois) viveiros telados para produção de mudas;
- Implantação e manutenção de borbulheiras com produção de **500.000 borbulhas** que deverão ser distribuídas aos citricultores até dezembro de 2022.

O Programa contou com recursos da ordem de **R\$ 148.900,00** (*aportados em 2021*), oriundos da Secretaria de Inclusão e Assistência Social- **SEIT**, mediante Termo de Cooperação Técnica entre a SEAGRI, e EMDAGRO, órgão executor do Programa.

13. Programa Fertilidade de Solos Termo de Cooperação Técnica entre SEIAS e EMDAGRO Vigência 2022...

Ação Estratégica do Governo Belivaldo Chagas

O Programa definido pelo Governo do Estado e iniciado em 2021, resulta de uma Cooperação Técnica entre a Secretaria de Inclusão - SEIT e a EMDAGRO com o objetivo de elevar, de forma sustentável, a capacidade de produção e produtividade das culturas e criações de **2.512 agricultores e pecuaristas**, mediante a contratação de serviços para análise de solos com emissão de recomendação de **adubação de 3.765 amostras de solos**.

O Programa é desenvolvido nos 14 municípios que compõem a região cítrícola do estado de Sergipe e nos 14 municípios da região semiárida Sergipana⁹ favorecidos pelo Programa de Incentivo ao

⁸ Arauá, Boquim, Cristinópolis, Estância, Itaporanga, Indiaroba, Itabaianinha, Lagarto, Pedrinhas, Riachão do Dantas, Salgado, Santa Luzia, Tomar do Geru e Umbaúba.

⁹ Simão Dias, Aquidabã, Pinhão, Carira, Canindé do São Francisco, Poço Redondo, Porto da Folha, Monte Alegre, Nossa Senhora de Lourdes, Gararú, Itabi, Nossa Sra. da Glória, Tobias Barreto e Poço Verde



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Cultivo de Palma Forrageira “Mais Palmas para o Sertão” e contou recursos financeiros da SEIT no valor de **R\$ 126.191,54**, (aportados em 2021).

Em **2022**, a Emdagro deu continuidade ao Programa atingindo mais **823 agricultores** beneficiados com a coleta de amostra de solo, para análise de fertilidade em suas propriedades.

Metas do Convênio/Contrato	Metas Planejadas	2019	2020	2021	2022	TOTAL 2019-2022
		Agricultores e pecuaristas com aumento na capacidade produtiva dos solos	2.512 propriedade			1.447
Coleta de amostras de solos para análise de fertilidade	3.765 amostras			2.259	823	3.082

Fonte: Emdagro

Convênios e Contratos Diversos entre a SEAGRI e Órgãos Federais, em apoio aos Municípios Sergipanos (Ítems 15 a 33)

14. Fortalecimento da Agricultura Familiar em Projetos de Assentamento de Reforma Agrária e Comunidades Tradicionais de Sergipe Convênio 825.740/2015 - MDR – SEAGRI Vigência: 2015- 2022

O Convênio tem por objetivo a construção de centro de abastecimento, a aquisição de veículos e equipamentos, assim como a capacitação de agricultores familiares que serão beneficiários dos investimentos. Os recursos são originários do Ministério da Integração – MI, atualmente substituído pelo Ministério de Desenvolvimento Regional – MDR e somam R\$ **2.222.300,00** sendo 1% a contrapartida do Estado, ou seja, R\$ 22.300,00.

Por meio destes recursos, importantes meios de produção (6 *carretas agrícolas*, 6 *grades aradoras*, 5 *tratores*, 5 *veículos utilitários* e uma *caminhonete*) foram adquiridos e repassados a diversos municípios (Ver indicação em rodapé), com vistas a fortalecer os arranjos produtivos da agricultura familiar sergipana.

No período 2019-2022, em termos de aquisições foram adquiridos apenas, cinco tratores e uma caminhonete, mas considera-se todo o feito (*metas remanescentes 2018*), representativo do quadriênio do **Governo, 2019-2022**, uma vez que os repasses dos equipamentos aos municípios beneficiários só ocorrem de fato no referido período.

Em **2022**, devido à falta de repasse de recursos pelo Concedente, na sua integralidade, o Convênio foi encerrado, e por conseguinte, as metas referentes à Capacitação de agricultores, a Construção do centro de Abastecimento de Poço Redondo, bem como a aquisição de equipamentos e de material de consumo para o referido Centro de Abastecimento não foram executadas.



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Metas do Convênio/Contrato	Meta planejada	Metas Realizadas						TOTAL 2019-2022
		Remanescente 2015-2018	2019	2020	2021	2022 até 30 set	2022 projeção out/dez	
Aquisição carreta agrícola	6	6 ¹⁰	0	0	0	0		0
Aquisição de grade aradora	6	6 ¹¹	0	0	0	0		0
Aquisição de trator	5	0	0	5 ¹²	0	0		5
Aquisição de veículos de passeio	5	0	0	0	0	0		0
Aquisição de veículo (caminhonete)	1	1 ¹³	0	0	0	0		1
Construção de Centro de Abastecimento de Poço Redondo	1	0	0	0	0	0		0
Aquisição de equipamentos para o Centro de Abastecimento em Poço Redondo	412	0	0	0	0	0		0
Aquisição de material de consumo para o Centro de Abastecimento em Poço Redondo	100	0	0	0	0	0		0
Capacitação para produtores	1	0	0	0	0			0
Recursos liberados – Concedente -R\$			0	1.039.945 **	0	0		1.039.945 **
Recursos liberados – Estado – R\$				22.300 **	0	0		22.300 **
Recursos aplicados – Concedente R\$				907.968	0	0		907.968
Recursos aplicados – Estado R\$				9.171	0	0		9.171

Fonte: Equipe de Convênios Asplan/Seagri

(**) Liberados até 2020

15. Fortalecimento da Agricultura Familiar em Projetos de Assentamento de Reforma Agrária e Comunidades Tradicionais de Sergipe

Convênio 833.214/2016 - MAPA-SAF – Caixa Econômica – SEAGRI

Vigência: - 2016- 2022

Ação Estratégica do Governo Belivaldo Chagas

O Convênio tem por objetivo, viabilizar mecanismos de produção, coleta, escoamento e comercialização de produtos agrícolas dos agricultores familiares de áreas de assentamentos de reforma agrária e de comunidades tradicionais de Sergipe. O Convênio no valor total de R\$ **1.868.459,29**, sendo R\$1.849.774,70 do MDR e R\$18.864,59 de contrapartida do Estado (1%), origina do Ministério de Desenvolvimento Agrário – MDA, atualmente representado pela Secretaria da Agricultura Familiar – SAF no âmbito do MAPA. A previsão de municípios a serem beneficiados estão localizados nos Territórios do Alto Sertão, Baixo São Francisco, Centro Sul e Sertão Ocidental.

No período do **Governo, 2019-2022**, cabe contabilizar as aquisições de: câmara frigorífica, balança

¹⁰ Municípios beneficiados: Itaporanga d’Ajuda, Santana do São Francisco, Divina Pastora, Riachuelo, Macambira e Gararu.

¹¹ Itaporanga d’Ajuda, Santana do São Francisco, Divina Pastora, Riachuelo, Macambira e Gararu.

¹² Monte Alegre, Tomar do Geru, N. Sra da Glória, Lagarto e Aquidabã.

¹³ Nossa Senhora da Glória



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

rodoviária e kit de irrigação, as quais se constituem em importantes investimentos para o fortalecimento da agricultura na região beneficiada.

Em 2022, as ações do Convênio foram direcionadas a construção de obra para instalação da balança rodoviária no município de Neópolis, uma vez que a referida balança já havia sido adquirida em 2021, restando apenas a conclusão da obra para instalação, que se espera estar totalmente consumada ainda no exercício vigente, para em seguida iniciar o seu funcionamento.

Metas do Convênio/Contrato	Planejada	Meta Realizada						TOTAL 2019-2022
		Remanescente 2016-2018	2019	2020	2021	2022 até 30 set	2022 projeção out/dez	
Aquisição de trator agrícola	11	11 ¹⁴	0	0	0	0	0	0
Aquisição de carreta agrícola	12	12 ¹⁵	0	0	0	0	0	0
Aquisição de grade aradora	12	12 ¹⁶	0	0	0	0	0	0
Aquisição de Câmara frigorífica	1	0	1 ¹⁷	0	0	0	0	1
Aquisição de Kits de irrigação	1	0	0	1	0	0	0	1
Aquisição de Balança rodoviária	1	0	0	0	1	0	0	1
Obra p- instalação da balança	1	0	0	0	0	1 Em execução	0	1
Recursos liberados em R\$-Concedente					1.849.774,00			1.849.774,00
Recursos liberados em R\$ – Estado					18.684,31			18.684,31
Recursos aplicados em R\$-Concedente					1.259.608,00			1.259.608,00
Recursos aplicados em R\$ – Estado					18.864,31			18.864,31

Fonte: Equipe de Convênios Asplan/Seagri

16. Implantação de Agroindústria em Projetos de Assentamento de Reforma Agrária

Convênio 823.325/2015 - INCRA e SEAGRI

Vigência: - 2015- 2022

O Convênio tem por objetivo, viabilizar a implantação de três agroindústrias de panificação nos Projetos de Assentamentos Rosa de Luxemburgo (São Cristóvão), Caraíbas (Japarutuba), e Nossa Senhora do Carmo (Pacatuba), bem como, viabilizar a implantação de uma agroindústria de côco no Projeto de Assentamento Padre Nestor (Pacatuba). Está orçado em R\$ **1.575.000,00**, sendo R\$1.500.000,00 do Concedente INCRA e R\$75.000,00 (5%) de contrapartida do Estado.

No período do **Governo 2019-2022**, a Seagri adquiriu parte dos equipamentos previstos para suprimento das panificações acima, objeto do Convênio, conforme especificações no Quadro abaixo.

¹⁴ Prefeituras/agricultores beneficiados: Frei Paulo, Gararu, N. Sra. Socorro, Riachuelo, Tomar do Geru, Malhador, Macambira, Divina Pastora, Boquim, São Domingos e Japoatã

¹⁵ Prefeituras: Frei Paulo, Gararu, N. Sra. Socorro, Riachuelo, Tomar do Geru, Malhador, Macambira, Divina Pastora, Boquim, São Domingos, Japoatã...

¹⁶ Prefeituras: Frei Paulo, Gararu, N. Sra. Socorro, Riachuelo, Tomar do Geru, Malhador, Macambira, Divina Pastora, Boquim, São Domingos, Japoatã e ... etc

¹⁷ Projeto de Assentamento Moacyr Wanderley – Nossa Senhora do Socorro



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Em 2022 não houve evolução das metas em razão da necessidade de revisões no Plano de Trabalho, integrante do Convênio, e no momento, conta-se com previsão de cancelamento da meta Implantação de Agroindústria de Côco no Projeto de Assentamento Padre Nestor em Pacatuba.

Metas do Convênio/Contrato	Planejada	Meta Realizada						TOTAL 2019-2022
		Remanescente 2015-2018	2019	2020	2021	2022 até 30 set	2022 projeção out/dez	
Implantação da agroindústria de côco - Padre Nestor	1		0	0	0	0	0	0
Aquisição de equipamentos de panificação - Rosa Luxemburgo	47		0	0	16	0	0	16
Aquisição de equipamentos de panificação - N. Senhora do Carmo	47		0	0	16	0	0	16
Aquisição de equipamentos de panificação - Caraíbas	47		0	0	16	0	0	16
Recursos liberados – Concedente - R\$			0	0		1.000.000,00		1.000.000,00
Recursos liberados – Estado- R\$						75.000,00		75.000,00
Recursos aplicados – Concedente – R\$			0	0		134.907,51		134.907,51
Recursos aplicados – Estado – R\$			0	0		7.100,40		7.100,40

Fonte: Equipe de Convênios Asplan/Seagri

17. Aquisição de motocultivadores e encanteiradores para implementação do processo de produção agroecológica, com foco na transição a agricultura sustentável.

Convênio 880.203/2018 - MDR e SEAGRI

Vigência: - 2018- 2023

Ação Estratégica do Governo Belivaldo Chagas

Objetiva viabilizar a aquisição de motocultivadores e encanteiradores para implantação do processo de produção agroecológica. Está orçado em **R\$ 157.089,52** sendo R\$150.000,00 do Concedente MDR e R\$7.089,52 (5%) de contrapartida do Estado.

No período do **Governo, 2019-2022**, todo o feito do Convênio, foi a tramitação de licitações, embora com repetidas frustrações, com Pregões desertos ou revogados, e somaram-se ainda a esses fatos, o sequestro judicial de recursos de contrapartida do Estado, antes já depositados.

Em 2022 mais uma tentativa de licitação se encontra em processo, aguardando ação da SEAD.

Metas do Convênio/Contrato	Planejada	Meta Realizada						TOTAL 2019-2022
		Remanescente	2019	2020	2021	2022 até 30 set	2022 projeção out/dez	
Aquisição de motocultivador	23		0	0	0	0		0
Aquisição de encanteirador	23		0	0	0	0		0
Recursos liberados em R\$ – Concedente			0	0	0	0		0
Recursos liberados em R\$ – Estado			0	0	0	0		0
Recursos aplicados em R\$ – Concedente			0	0	0	0		0



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Recursos aplicados em R\$ – Estado			0	0	0	0		0
------------------------------------	--	--	---	---	---	---	--	---

Fonte: Equipe de Convênios Asplan/Seagri

18. Aquisição de motocultivadores, encanteiradores e trituradores forrageiros para implementação de produção agropecuária familiar.

Convênio 865.823/2018 - MDR e SEAGRI

Vigência: - 2018- 2022

Ação Estratégica do Governo Belivaldo Chagas

O Convênio objetiva beneficiar a atividade agropecuária de agricultores familiares, aportando meios de produção tais como, motocultivadores, encanteiradores e trituradores forrageiros que otimizem os processos de trabalho e conseqüentemente melhoria nos ganhos de produção. Está orçado em **R\$ 314.740,00** sendo aproximadamente 10% de contrapartida do Estado.

Também no caso deste Convênio, apesar de assinado/contratado desde 2018, os processos de licitação não lograram evolução. Um Pregão foi deserto e outro revogado e a contrapartida do Estado, também inicialmente depositada, sofreu sequestro judicial. Conclui-se, portanto, que no período do **Governo, 2019-2022**, apesar de repetidos esforços, não se logrou resultados de metas para entrega a sociedade rural.

Em 2022, novo processo de licitação encontra-se tramitando na SEAD.

Metas do Convênio/Contrato	Planejada	Meta Realizada						TOTAL 2019-2022
		Remanescente	2019	2020	2021	2022 até 30 set	2022 projeção out/dez	
Aquisição de triturador forrageiro	21		0	0	0	0		0
Aquisição de motocultivador	37		0	0	0	0		0
Aquisição de encanteirador	37		0	0	0	0		0
Recursos liberados em R\$– Concedente			0	0	0	0		0
Recursos liberados em R\$ – Estado			0	0	0	0		0
Recursos aplicados em R\$–Concedente			0	0	0	0		0
Recursos aplicados em R\$ – Estado			0	0	0	0		0

Fonte: Equipe de Convênios Asplan/Seagri

19. Aquisição de equipamentos e materiais para implementação do processo de produção agroecológica

Convênio 850.068/2017 - MDR e SEAGRI

Vigência: - 2017- 2022

O Convênio objetiva adquirir equipamentos e materiais de consumo para apoiar a produção agroecológica em municípios do Território Sul e Grande Aracaju. Está orçado em **R\$ 303.045,00** sendo R\$300.000,00 do Concedente MDR e R\$3.045,00 (1%) de contrapartida do Estado.

Finalmente, neste **ano de 2022**, após repetidas licitações, a Seagri concretizou a realização das metas, objeto do Convênio, restando apenas a aprovação de prestação de contas pelo órgão Concedente.



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Com isso, contabiliza-se mais repasse de implementos agrícolas em apoio aos arranjos produtivos de agricultores sergipanos, neste **quadriênio do Governo 2019-2022**, adicionando-se assim, mais valores aplicados, em torno de R\$ 303.000,00 em benefício da agricultura.

Metas do Convênio/Contrato	Planejada	Meta Realizada						TOTAL 2019-2022
		Remanescente	2019	2020	2021	2022 até 30 set	2022 projeção out/dez	
Aquisição de atomizador costal	12		0	0	0	12		12
Aquisição de caixa d'água	33					33		33
Aquisição de caixa hortifruti	661					661		661
Aquisição de carro de mão	70					70		70
Aquisição de enxada	130					130		130
Aquisição de facão	130					130		130
Aquisição de motobomba	65					65		65
Aquisição de motocultivador	12					12		12
Aquisição de pá de bico	130					130		130
Aquisição de pulverizador costal	7					7		7
Recursos liberados em R\$ – Concedente			0	0	0	300.000,00		300.000,00
Recursos liberados em R\$ – Estado						3.045,00		3.045,00
Recursos aplicados em R\$ – Concedente						299.320,45		299.320,45
Recursos aplicados em R\$ – Estado						3.023,44		3.023,44

Fonte: Equipe de Convênios Asplan/Seagri

20. Construção e equipamentos para o Centro de Reforma Agrária em Canindé de São Francisco –(SE)

Convênio 833.210/2016 - MAPA-SAF- CAIXA e SEAGRI

Vigência: - 2016- 2022

O Convênio objetiva estruturar o centro de reforma agrária em Canindé do São Francisco, consistindo em efetuar a construção do centro e adquirir equipamentos. Está orçado em **R\$ 341.587,30** sendo, R\$338.171,43 do Concedente MAPA e R\$3.415,87 (1%) de contrapartida do Estado.

Em 2022, a Seagri emvidou esforços para a construção do centro social de reforma agrária em Canindé do São Francisco, o qual já se encontra em fase conclusiva da obra, rentando, entretanto, a aquisição de equipamentos para estruturação completa do Centro, conforme reza o objeto do Convênio. Para tanto, procedimentos licitatórios estão em tramitação, a fim de viabilizar as referidas aquisições.

No período do **Governo 2019-2022**, contabiliza-se, portanto, mais uma obra construída em benefício da agricultura familiar sergipana.

Metas do Convênio/Contrato	Planejada	Meta Realizada						TOTAL 2019-2022
		Remanescente	2019	2020	2021	2022 até 30 set	2022 projeção	



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

							out/d ez	
Construção do CSRA em Canindé	1		0	0	0	Centro em obra		Centro em obra
Aquisição de equipamentos para o CSRA	62							0
Recursos liberados em R\$ – Concedente			341.587,30	0				341.587,30
Recursos liberados em R\$ – Estado			3.415,87					3.415,87
Recursos aplicados em R\$ – Concedente						160.631,15		160.631,15
Recursos aplicados em R\$ – Estado						3.415,87		3.415,87

Fonte: Equipe de Convênios Asplan/Seagri

21. Construção e equipamentos para o Centro de Reforma Agrária em Estância (SE) Convênio 833.212/2016 - MAPA-SAF- CAIXA e SEAGRI Vigência: - 2016- 2021

O Convênio objetiva construir o Centro Social de Reforma Agrária, em Estância, e estruturar com equipamentos. Está orçado em **R\$ 344.547,30**, sendo R\$ 341.101,83 do Concedente MAPA e R\$ 3.445,47 (1%) de contrapartida do Estado.

No período do **Governo, 2019-2022**, mais um Centro social de reforma agrária foi construído e estruturado com equipamentos, para entrega final aos beneficiários da agricultura familiar estanciana. Com isso, mais um compromisso com a agricultura sergipana e com o Convênio pactuado foram devidamente cumpridos.

Em 2022, as ações foram direcionadas a Prestação de Contas do Convênio, para a qual já se conta com aprovação do órgão concedente - MAPA.

Metas do Convênio/Contrato	Plan e jada	Meta Realizada						TOTAL 2019-2022
		Rem anes cent e	2019	2020	2021	2022 até 30 set	2022 projec ção out/de z	
Construção do CSRA em Estância	1		Centro construído	0	0			centro construído
Aquisição de equipamentos para o CSRA	62		0	0	62			62
Recursos liberados em R\$ – Concedente			341.101,83	0		341.101,83		341.101,83
Recursos liberados em R\$ – Estado			3.445,47			3.445,47		3.445,47
Recursos aplicados em R\$ – Concedente					236330,73			236330,73
Recursos aplicados em R\$ – Estado					3.445,47			3.445,47

Fonte: Equipe de Convênios Asplan/Seagri

22. Construção e Equipamentos para o Centro de Reforma Agrária - Poço Redondo (SE) Convênio 835.822/2016 - MAPA-SAF- CAIXA e SEAGRI Vigência: - 2016- 2021

O Convênio objetiva estruturar o centro de reforma agrária em Poço Redondo e está orçado em **R\$ 344.557,30**, sendo R\$ 341.111,73 do Concedente MAPA e R\$ 3.445,57 (1%) de contrapartida do Estado.



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Também neste caso, observa-se um balanço positivo para efeito da gestão do **Governo, 2019-2022**, haja vista mais uma meta entregue, de forma satisfatória, aos produtores da agricultura familiar de Poço Redondo. O Centro social de reforma agrária foi totalmente construído e devidamente estruturado com os equipamentos planejados em Convênio.

Em 2022, as ações foram direcionadas a Prestação de Contas do Convênio, para a qual já se conta com aprovação do órgão concedente - MAPA.

Metas do Convênio/Contrato	Planejada	Meta Realizada						
		Remanescente	2019	2020	2021	2022 até 30 set	2022 projeção out/dez	TOTAL 2019-2022
Construção do CSRA em Poço Redondo	1		0	0	Centro construído			Centro construído
Aquisição de equipamentos para o CSRA	62		0	0	62			62
Recursos liberados em R\$ – Concedente			0	0	341.111,73			341.111,73
Recursos liberados em R\$ – Estado			0	0	3.445,57			3.445,57
Recursos aplicados em R\$ – Concedente					277.664,44			277.664,44
Recursos aplicados em R\$ – Estado					3.445,57			3.445,57

Fonte: Equipe de Convênios Asplan/Seagri

23. Reforma do Centro de Capacitação Canudos – Moacyr Wanderley Quissamã, Nossa Senhora do Socorro (SE).

Convênio 836.573/2016 - MAPA-SAF- CAIXA e SEAGRI

Vigência: - 2016- 2022

O Convênio objetiva reformar o centro de capacitação Canudos- Projeto de assentamento Moacyr Wanderley no Quissamã, localizado em Nossa Senhora do Socorro. Está orçado em **R\$ 558.518,43**, sendo R\$ 550.000,00 do Concedente MAPA e R\$ 8.518,43 (2%) de contrapartida do Estado.

A obra do Centro de capacitação entrou em execução desde o ano de 2021, entretanto, análises de especialistas em engenharia civil da Seagri, apontam para inviabilidade de sua continuidade, em razão de impossibilidades físicas do terreno, além de falhas no projeto técnico, que implicariam em custos excessivamente elevados para o propósito do Convênio. Diante dessa contingência, estuda-se a possibilidade de rescisão do Convênio.

Metas do Convênio/Contrato	Planejada	Meta Realizada						
		Remanescente	2019	2020	2021	2022 até 30 set	2022 projeção out/dez	TOTAL 2019-2022
Reforma Centro de Capacitação Canudos	1		0	0	Obra em execução			Obra em execução
Recursos liberados em R\$ – Concedente			0	0	550.000,00			550.000,00
Recursos liberados em R\$ – Estado			0	0	8.518,43			8.518,43
Recursos aplicados em R\$ – Concedente						108.245,07		108.245,07
Recursos aplicados em R\$ – Estado						8.518,43		8.518,43



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Fonte: Equipe de Convênios Asplan/Seagri

24. Aquisição de Maquinários e Implementos Agrícolas

Convênio 899.458/2020 - MDR e SEAGRI

Vigência: - 2020- 2024

Ação Estratégica do Governo Belivaldo Chagas

O Convênio firmado entre o Ministério do Desenvolvimento Regional – **MDR e a SEAGRI** tem por objetivo adquirir maquinários e implementos agrícolas com vistas a fortalecer a produção agrícola familiar em geral, bem como a ampliação da agroecologia no estado de Sergipe. Está orçado em **R\$ 9.405.217,04** sendo, R\$ 9.000.001,00 do Concedente-MDR e R\$ 405.216,04 (5%) de contrapartida do Estado.

No período do **Governo, 2019-2022**, a Seagri licitou e adquiriu: **25 tratores agrícolas, 25 grades aradoras, 25 carretas agrícolas e 25 plantadeiras adubadoras**, restando ainda a aquisição dos demais itens planejados, conforme pactuado no objeto do Convênio.

No ano de **2022**, as ações foram direcionadas a elaboração de procedimentos para licitação de novos equipamentos a serem adquiridos, conforme indicação no Quadro abaixo.

Metas do Convênio/Contrato	Plan e jada	Meta Realizada						TOTAL 2019-2022
		Rem anes cent e	2019	2020	2021	2022 até 30 set	2022 proje ção out/ dez	
Aquisição de carreta para micro trator	23				0			0
Aquisição de Kits de irrigação	39		0	0	0			0
Aquisição de micro trator	49		0	0	0			0
Aquisição de roçadeira	26				0			0
Aquisição de forrageira	44				0			0
Aquisição de encanteirador	23				0			0
Aquisição de sulcador	23				0			0
Aquisição de trator agrícola 75cv	28				25			25
Aquisição de plantadeira mandioca 2 linhas	2				0			0
Aquisição de atomizador	1				0			0
Aquisição de forrageira industrial	8				0			0
Aquisição de caminhão baú refrigerado	1				0			0
Aquisição de grade aradora	25				25			25
Aquisição de carreta agrícola	25				25			25
Aquisição de plantadeira adubadora	25				25			25
Aquisição de caminhão pipa	1				0			0
Recursos liberados em R\$ – Concedente					5.913.831,73			5.913.831,73
Recursos liberados em R\$ – Estado					230.000,00			230.000,00
Recursos aplicados em R\$ – Concedente					4.353.256,25			4.353.256,25
Recursos aplicados em R\$ – Estado					229.118,75			229.118,75

Fonte: Equipe de Convênios Asplan/Seagri

25. Aquisição de Veículos e Equipamentos para Dinamização do Sistema Produtivo Forrageiro e Citrícola Familiar

Convênio 893.834/2019 - MAPA e SEAGRI

Vigência: - 2019- 2023



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

O Convênio visa a dinamização do sistema produtivo forrageiro e citrícola familiar, de modo a apoiar a comercialização da produção em municípios dos Territórios Sul Sergipano, Baixo São Francisco, Alto Sertão e Sertão Ocidental no estado de Sergipe. Foi firmado entre o **MAPA e SEAGRI** e está orçado em **R\$ 1.655.420,67**, sendo R\$1.638.405,12 do Concedente – MAPA e R\$17.015,55 (1%) de contrapartida do Estado.

No período do **Governo, 2019-2022** foram adquiridos **19 trituradores forrageiros** para apoiar agricultores familiares no beneficiamento e otimização da alimentação para os rebanhos bovinos.

Em 2022, especificamente, os esforços da Seagri foram voltados para procedimentos licitatórios, ainda em realização, a fim de se proceder as novas aquisições, objeto do Convênio.

Metas do Convênio/Contrato	Planejada	Meta Realizada						
		Remanescente	2019	2020	2021	2022 até 30 set	2022 projeção out/dez	TOTAL 2019-2022
Aquisição de veículos	2				0			0
Aquisição de Trator 78CV	1				0			0
Aquisição de ensiladeira	21				0			0
Aquisição de atomizador costal	3				0			0
Aquisição de triturador forrageiro	19				19			19
Aquisição de roçadeira	2				0			0
Recursos liberados em R\$ – Concedente					1.104.686,35			1.104.686,35
Recursos liberados em R\$ – Estado					17.015,55			17.015,55
Recursos aplicados em R\$ – Concedente					29.456,46			29.456,46
Recursos aplicados em R\$ – Estado					297,54			297,54

Fonte: Equipe de Convênios Asplan/Seagri

26. Melhoria da Qualidade Genética Bovina, Bancos de Palma Forrageira e Agroindustrialização

Convênio 907.967/2020 - INCRA e SEAGRI

Vigência: - 2020- 2022

Ação Estratégica do Governo Belivaldo Chagas

O convênio firmado entre o **INCRA e a SEAGRI** tem por objetivo apoiar Projetos de assentamento de reforma agrária do Semiárido de Sergipe com ações voltadas a: 1. Melhoria da qualidade genética de rebanhos bovinos; 2. Implantação de bancos de palma forrageira com fomento à agroecologia; e 3. Agroindustrialização. Está orçado no valor de **R\$ 840.000,00**, sendo R\$760.000,00 do Concedente R\$ 80.000,00 (10%) de contrapartida do Estado.

No período do **Governo 2019-2022** as ações foram direcionadas a articulações com o INCRA para se obter a liberação de recursos, e precisamente, entre **2021 e 2022** aguardou-se parecer do INCRA sobre a redução do objeto do Convênio, proposto pelo próprio Concedente, mas sem nenhum avanço.

Metas do Convênio/Contrato	Planejada	Meta Realizada						
		Remanescente	2019	2020	2021	2022 até 30 set	2022 projeção out/dez	TOTAL 2019-2022
Matrizes bovinas inseminadas	175					0		0



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

	matrizes							
Transferência de embriões em matrizes bobinas	25 matrizes					0		0
Implantação de banco de palma forrageira	10 bancos					0		0
Criadores beneficiados com palma forrageira	200 criadores					0		0
Reforma agroindústria Barra da Onça						0		0
Equipamento agroindústria Barra da Onça						0		0
Recursos liberados em R\$ – Concedente						0		0
Recursos liberados em R\$ – Estado						0		0
Recursos aplicados em R\$ – Concedente						0		0
Recursos aplicados em R\$ – Estado						0		0

Fonte: Equipe de Convênios Asplan/Seagri

27. Consolidação de Colônias Agrícolas
Convênio 907.995/2020 - INCRA e SEAGRI
Vigência: 2020- 2022

Ação Estratégica do Governo Belivaldo Chagas

O convênio firmado entre o **INCRA** e a **SEAGRI** tem por objetivo Consolidação de colônias agrícolas estaduais criadas no âmbito do Convênio 04000/2007/INCRA/SEAGRI, no Alto Sertão Sergipano, mediante a prestação de assessoria técnica fundiária, atualização cadastral e outorga de 1.212 títulos definitivos de domínio a 1.212 famílias. Está orçado no valor de **R\$ 439.101,33**, sendo 2% de contrapartida do Estado.

Também, no caso deste Convênio, o INCRA não liberou os recursos, desde sua assinatura em 2020, e por isso a execução ainda não foi iniciada. Ademais, também se aguarda parecer sobre ajustes no Plano de Trabalho.

Assim, durante todo o período do **Governo, 2019-2022**, as ações da Seagri foram voltadas a articulações para consecução dos recursos, mas sem êxito.

Metas do Convênio/Contrato	Plane Jada	Meta Realizada						
		Remanescente	2019	2020	2021	2022 até 30 set	2022 projeção out/dez	TOTAL 2019-2022
Entrega de títulos definitivos a famílias assentadas	1.212 famílias				0	0		0
Aquisição de veículo utilitário	2				0	0		0
Aquisição de notebook	6				0	0		0
Aquisição de tablet	4				0	0		0
Recursos liberados em R\$ – Concedente					0	0		0
Recursos liberados em R\$ – Estado					8.792,02			8.792,02
Recursos aplicados em R\$ – Concedente					0	0		0
Recursos aplicados em R\$ – Estado					0	0		0

Fonte: Equipe de Convênios Asplan/Seagri

28. Benfeitorias de Boa Fé
Convênio 794.325/2013 - INCRA e SEAGRI
Vigência: 2013 a 2022

O Convênio firmado entre o INCRA e SEAGRI tem por objetivo a Implantação de benfeitorias de boa-fé para a criação/ampliação de projetos de assentamentos (PAs) e colônias agrícolas (CAs) de



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

trabalhadores rurais no Perímetro Irrigado Jacarecica II, Estado de Sergipe. Está orçado em **R\$ 3.355.709,71**, sendo R\$1.529.214,00 do Concedente-INCRA e R\$61.685,17 (3,87%) de contrapartida do Estado.

O Convênio foi assinado em 2013, mas devido a questões judiciais na área, o valor inicial proposto ficou defasado, impossibilitando o início da execução. A Seagri encaminhou solicitação de ajustes no Plano de Trabalho e aditamento de valor alterando para R\$ 7.152.717,52, necessários ao cumprimento do objeto, mas até esta data **em 2022, encontra-se em análise pelo INCRA.**

Metas do Convênio/Contrato	Plane Jada	Meta Realizada						
		Remanescente	2019	2020	2021	2022 até 30 set	2022 projeção out/dez	TOTAL 2019-2022
Indenização de Benfeitorias de Boa Fé	?				0	0		0
Reconhecimento de Projetos de Assentamentos e Colônias Agrícolas	?				0	0		0
Fiscalização e acompanhamento	?				0	0		0
Recursos liberados em R\$ – Concedente					882.000,00	882.000,00		882.000,00
Recursos liberados em R\$ – Estado					84.000,00	84.000,00		84.000,00
Recursos aplicados em R\$ – Concedente						0		0
Recursos aplicados em R\$ – Estado						0		0

Fonte: Equipe de Convênios Asplan/Seagri

29. Feira da Reforma Agrária

Convênio 903.492 -MAPA e SEAGRI

Vigência: 2020 a 2023

O Convênio firmado entre o MAPA e a SEAGRI, tem por objetivo a Realização da “Feira da Reforma Agrária e da Agroecologia Sergipana”. Está orçado em **R\$ 404.130,00**, sendo R\$ 400.000,00 do Concedente -MAPA e R\$ 4.130,00 (1,02%) de contrapartida do Estado.

Embora assinado desde 2020, nenhuma ação foi empreendida pelos convenientes para que se efetive a meta proposta. Somente se tem procedido aditamentos de prazo.

Metas do Convênio/Contrato	Plane Jada	Meta Realizada						
		Remanescente	2019	2020	2021	2022 até 30 set	2022 projeção out/dez	TOTAL 2019-2022
Realização da “Feira da Reforma Agrária e da Agroecologia Sergipana”	1			0				0
Recursos liberados em R\$ – Concedente				0				0
Recursos liberados em R\$ – Estado				0				0
Recursos aplicados em R\$ – Concedente				0				0
Recursos aplicados em R\$ – Estado				0				0

Fonte: Equipe de Convênios Asplan/Seagri

30. Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água

Contrato de Repasse 904.446 -MDR/ SEAGRI e CAIXA



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Vigência: 2020 a 2024

O Convênio firmado entre o MDR e a SEAGRI, com interveniência da CAIXA, tem por objetivo a Implantação de 6 Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água em comunidades rurais sergipanas. Está orçado em R\$ 1.590.899,17, sendo R\$ 1.529.214,00 do Concedente- MDR e R\$ 61.685,17 (5%) de contrapartida do Estado. Para executá-lo será estabelecido Termos de Cooperação com a COHIDRO.

Em 2022 as ações foram direcionadas a processos administrativos para efetivar licitação, ainda em andamento.

Metas do Convênio/Contrato	Planejada	Meta Realizada						
		Remanescente	2019	2020	2021	2022 até 30 set	2022 projeção out/dez	TOTAL 2019-2022
Implantação do Sistema simplificado	6					0		0
licenciamento ambiental	6					0		0
Perfuração de poços tubulares	8					0		0
Recursos liberados em R\$ – Concedente						0		0
Recursos liberados em R\$ – Estado				61.685,17				61.685,17
Recursos aplicados em R\$ – Concedente						0		0
Recursos aplicados em R\$ – Estado						0		0

Fonte: Equipe de Convênios Asplan/Seagri

31. Transferências Especiais Impositivas 2020 – Federal

Apoio a agricultura sergipana por meio da SEAGRI

Vigência: 2020 - 2022

Em apoio aos municípios sergipanos também foram acrescidos recursos oriundos de Emendas parlamentares impositivas de âmbito federal, que decorrem de projeto de lei orçamentário anual - PLOA-, e são destinados a órgãos ou entidades da administração pública direta ou indireta da União, dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, consórcio público, organização da sociedade civil ou serviço social autônomo. Com este instrumento, deputados e senadores realizam alterações no orçamento anual da União, e uma vez aprovado, torna-se obrigatória a sua execução, em benefício da instituição/município indicado.

No **quadriênio 2019-2022** e mais especificamente no **ano de 2020**, o setor agrícola sergipano foi beneficiado com o valor de **R\$ 3.769.427,00** de Transferências Especiais viabilizadas por representante de Sergipe na bancada federal¹⁸. O detalhamento das ações planejadas/indicadas e as realizações das metas em nível dos municípios beneficiados estão expostos no Quadro a seguir:

Transferências Especiais Impositivas 2020 – Federal

Discriminação de	Meta	Meta	Metas Realizadas
------------------	------	------	------------------

¹⁸ Deputado João Daniel.



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Metas	física	Financeira R\$1,00	2020		2021		2022			TOTAL 2019- 2022
			Quant	Município beneficiado	Quant	Município beneficiado	Quant (até set)	Município beneficiado	Quant projeção out/dez	
Inseminação de vacas leiteiras	180 vacas	85.400			180 vacas inseminadas	7 (*)				180 vacas inseminadas
Aquisição de veículo – tipo Van	1	201.490	1 Van	Coopernord estina ??						1 Van
Aquisição de veículo passeio, tipo Sedan	11	568.700			11	9 (**)				11 veículos
Aquisição de motocicletas	20	299.000	20 motoci- cletas	16						20 motocicletas
Aquisição de carreta- caçamba-basculante	1	90.499,			1 carreta	Poço Redondo - Barra da Onça				1 carreta
Aquisição de veículo misto (carga leve e passeio)	2	169.780			2	Cooperativas de ??				2 veículos mistos
Implantação, melhorias e reativação de sistemas de abastecimento de água	15 assenta- mentos	740.338					15 sistemas			15 sistemas
Desassoreamento de pequenas barragens em Canindé de São Francisco	1 barra Gem	31.792,			1 barragem	Canindé				1 barragem
Implantação de Oficina Artesã – Lagoa dos Porcos - Feira Nova/SE	1 oficina artesã	114.300					1 oficina			1 oficina
Execução de serviços de revestimento primário de estradas vicinais na zona rural de Riachuelo, Japarutuba e Capela.	Km estrada revestid o	599.772								
Recuperação da estrutura de laje de uma ponte no Assentamento Moacir Wanderley – Quissamã em N. Sra. Do Socorro-SE	Ponte recuper ada	29.134,			ponte recuperada	N.Sra. Socorro				ponte recuperada
Patrocínios – SEAGRI - R\$??	125.000					3 Feiras Agropecu- árias			3 Feiras Agropecuárias
Aquisição de computador com monitor	18	??					18			18 computadores
Inseminação artificial – IATF e TE – R\$	175 vacas	60.983					175 vacas			175 vacas inseminadas
Equipamento para processamento de leite	??	351.856					Na PGE			



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Instalação de energia solar - COOFRUCAL	??	15.166						sim		Energia solar
Aquisição de servidor(Tecnologia da Informação) – R\$??	36.000					1	Aracaju-Seagri		1 servidor
TOTAL FINANCEIRO GERAL R\$	XXX	3.598.199								

Fonte: Equipe de Convênios Asplan/Seagri

(*) Riachão do Dantas, Propriá, Neópolis, Poço Redondo, Porto da Folha, Lagarto e Canindé de São Francisco

(**) Prefeitura e sindicatos de: Feira Nova, Pedra Mole, Tobias Barreto, Itabi, Santa Rosa de Lima, Divina Pastora, Estância, Aracaju e ??

32. Transferências Especiais Impositivas 2021 e 2022 – Estadual

Apoio a agricultura sergipana por meio da SEAGRI

Vigência: 2021 - 2022

Seguindo a mesma diretriz das Transferências Especiais Federais, também em nível estadual, recursos decorrentes de projeto de lei orçamentário anual - PLOA-, foram destinados a **Transferências Especiais Impositivas - Estaduais** para ações planejadas/indicadas por bancadas do legislativo estadual.

Nos anos de 2021 e 2022 a Seagri em ação articulada com a Sefaz, efetuaram realizações que totalizaram **R\$ 407.000,00**, em apoio a associações e prefeituras municipais, conforme se demonstra nos Quadros a seguir.

TRANSFERENCIAS ESTADUAIS IMPOSITIVAS - 2021					
REALIZAÇÕES À CARGO DA SEAGRI					
Parlamentar	Descrição do Objeto	Localidade	Executor	Valor Celebrado (R\$)	Valor Executado no exercício (R\$)
Ibrain Monteiro	Aquisição de veículo de pequeno porte	Indiaroba	Núcleo de Desenvolvimento Sustentável - Indiaroba	45.000,00	45.000,00
Luciano Pimentel	Aquisição de máquinas e equipamentos agrícolas	Pedrinhas	Prefeitura Municipal de Pedrinhas	20.000,00	NÃO EXECUTADO
Luciano Pimentel	Reforma das Casas de farinha	Pedrinhas	Prefeitura Municipal de Pedrinhas	30.000,00	NÃO EXECUTADO
Iran Barbosa	Apoio financeiro para custeio da Entidade		Associação dos Pequenos Agricultores do Estado de Sergipe - APAESE	40.000,00	40.000,00
Georgeo Passos	Aquisição de máquinas forrageiras	Siriri	Prefeitura Municipal de Siriri	25.000,00	25.000,00
Maria Mendonça	Sistema de energia	São Domingos	Associação Comunitária União dos Estudantes e Agricultores de São Domingos	50.000,00	50.000,00
			TOTAL	210.000,00	160.000,00

TRANSFERENCIAS ESTADUAIS IMPOSITIVAS – 2022 (até 4 de julho)

REALIZAÇÕES À CARGO DA SEAGRI



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Parlamentar	Descrição do Objeto	Localidade	Executor	Valor	PD? (Sim ou não)
Garibalde Mendonça	Apoio financeiro para despesas de custeio	Não Definido	Cooperinn (Cooperativa dos produtores rurais do município de Itabaianinha)	40.000,00	PD 855 de 28/06/ paga
Georgeo Passos	Aquisição de forrageiras	Itabaianinha	Associação de Desenvolvimento Comunitário do Povoado Campinhos. (CNPJ: 03.006.166/0001-03)	10.000,00	PD 805 de 23/06/ paga
Georgeo Passos	Apoio para investimentos da Sala do Empreendedor do Departamento de Indústria e Comércio de Boquim	Boquim	Prefeitura Municipal de Boquim	30.000,00	PD 860 de 28/06. Paga
Iran Barbosa	Aquisição de material de construção	Indiaroba	Associação das Catadoras de Mangaba e Indiaroba (ASCAMAI) (CNPJ: 11.979.071/0001-02)	20.000,00	PD 806/2022 de 23/06. Paga
Janier Mota	Aquisição de máquinas de costuras	Itabaianinha	Associação Comunitária do povoado Mombaca (CNPJ: 02.345.881/0001-08)	50.000,00	PD 859 de 28/06 – paga
Luciano Pimentel	Comporta, aeração e bombeamento para viveiro	Nossa Senhora das Dores	Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Dores Alterou para Associação Beneficiante dos Moradores do Povoado Cachoerinha e Adjacências - CNPJ: 32.758.567/0001-18	52.000,00	PD 854 de 28/06 – paga
Maria Mendonça	Apoio Financeiro as atividades do Sindicato.	Itabaiana	Sindicato dos Trabalhadores Rurais, Agricultores e Agricultoras	20.000,00	PD 858 de 28/06. Pago R\$ 20.000
Maria Mendonça	Apoio Financeiro as atividades do Sindicato	Itabaiana	Sindicato dos Trabalhadores Rurais, Agricultores e Agricultoras	25.000,00	PD 857 pago R\$ 25.000,00.
			TOTAL	247.000,00	

33. Programa de Defesa Sanitária Animal e Vegetal

Emdagro - Financiamento do Tesouro do Estado

Vigência: Ação contínua

Ação Estratégica do Governo Belivaldo Chagas

O Programa está estruturado a partir de um conjunto de práticas definidas em esfera nacional, e destinam-se a prevenir, controlar ou erradicar pragas e doenças capazes de provocar danos econômicos às lavouras, criações e seus produtos, especialmente aqueles que detêm importância econômica e social para o estado, com vista a preservar a sanidade das atividades agropecuárias e principalmente, primar pela segurança da população.

Não obstante o vasto leque de ações que são praticadas pela Emdagro, visando à sanidade agropecuária, algumas ações estratégicas foram priorizadas com destaque, no Planejamento Estratégico do Governo Belivaldo Chagas - 2019-2022: a) **vacinação** de rebanhos bovídeos contra a **febre aftosa**; b) **inspeção** vegetal à **propriedades**; c) **certificação fitossanitária de frutíferas** para trânsito da produção e d) **certificação** sanitária para **trânsito animal**.



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

A ação se estende aos 75 municípios do Estado e tem como público-alvo, produtores rurais e estabelecimentos comerciais e industriais relacionados ao setor agropecuário.

Defesa Sanitária Animal:

Nesta ação, a EMDAGRO desenvolve atividades relacionadas aos Programas Sanitários originários do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, mantendo e melhorando o *Status* sanitário de Sergipe. Para consecução da meta são postos em prática os Programas, a saber:

1. Programa Nacional de Erradicação e Prevenção da Febre Aftosa – PNEFA

2. Ação Estratégica do Governo Belivaldo Chagas

Objetiva erradicar a febre aftosa em todo o Território Nacional e sustentar a condição sanitária por meio de sistema de vigilância de serviços veterinários mantidos pelos Estados

Em Sergipe, **em 2022**, a vacinação contra a febre aftosa foi realizada no mês de maio, para o rebanho bovino com até 24 meses de idade, alcançando o índice **de 94,28 %** em relação ao rebanho total do Estado nessa faixa de idade, índice esse, superior ao índice mínimo de 92,0 %, recomendado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

3. Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose – PNCEBT

Objetiva baixar a prevalência e a incidência da brucelose e tuberculose; certificar estabelecimentos de criação como livre e/ou monitorado para brucelose e/ou tuberculose.

Em 2022, com atenção ao **controle da brucelose**, a Emdagro efetuou a **vacinação de 99.380 animais**.

4. Programa Nacional de Controle da Raiva de Herbívoros – PNCRH

A atuação da Emdagro ocorre desenvolvendo atividades em parceria com o Ministério da Saúde e com o Meio Ambiente, com vigilância, monitoramento e captura de morcegos quando solicitados, conforme preconiza a IN N° 05 de março de 2002.

Em 2022, foram visitadas 21 propriedades rurais e capturados 160 morcegos para análise e controle da Raiva de Herbívoros.

5. Programa Nacional de Sanidade dos Suínos (suínos) – PNSS

Objetiva prevenir e impedir a entrada de doenças exóticas e controlar ou erradicar as existentes no território estadual e nacional. Sergipe é livre internacionalmente de Peste Suína Clássica.

Em 2022, a EMDAGRO deu continuidade à execução do Plano Integrado de Vigilância de Doença em Suínos, que consistiu na realização de vigilâncias clínicas e sorológicas em estabelecimentos de criação de suínos, visando o fortalecimento da capacidade de detecção precoce e atendimento imediato e preciso de casos de doenças que impactam economicamente a criação de suínos, além da manutenção da certificação do Estado de Sergipe como Zona livre de Peste Suína Clássica com reconhecimento internacional pela OIE.



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Assim, foram realizadas 65 visitas clínicas em propriedades rurais, em 48 municípios do estado, onde foram coletadas 1.051 amostras para análises clínicas e sorológicas.

6. Programa Nacional de Sanidade dos Equídeos – PNSE:

Objetiva prevenir, diagnosticar, controlar e erradicar doenças que possam causar danos ao complexo agropecuário dos equídeos, a saber: Mormo e Anemia Infecciosa Equina (AIE).

Em 2022 foram visitadas 57 propriedades rurais e 13 focos de anemia infecciosa equina e Mormo foram detectados.

7. Programa Nacional de Prevenção e Controle das Encefalopatias Espongiformes Transmissíveis- PNCEET. (Doença conhecida popularmente como mal da vaca louca)

Visa orientar a prevenção da doença Encefalopatia Espongiforme Bovina (Vaca Louca), para não ingestão de alimentos de origem animal (Cama de Frango). **Em 2022**, foram realizadas 12 fiscalizações em propriedades rurais.

Além dos Programas acima expostos, outras ações mereceram atenção nas estratégias de prioridades do Governo/Emdagro, em 2022:

- Emissão de 140.000 certificações sanitárias para trânsito animal
- Georreferenciamentos de propriedades rurais – objetivando garantir a rastreabilidade de animais e vegetais na prevenção e controle de pragas e doenças, realizou-se georreferenciamento em 28.000 propriedades rurais em diversos municípios do estado.
- Capacitações e orientações gerais no tocante a Defesa Animal - foram realizados 12 eventos de capacitação e orientações (palestras, intercâmbios, cursos e oficinas) para 416 produtores, e no mesmo sentido foram realizados 21 eventos para 553 técnicos e estudantes relacionados ao assunto.

Defesa Sanitária Vegetal:

Ação Estratégica do Governo Belivaldo Chagas

O Programa de Defesa Sanitária Vegetal visa impedir ou retardar a entrada e disseminação de pragas que causam danos econômicos, impactos sociais e ambientais, nos estados brasileiros, assim como controlar e reduzir o uso de agrotóxicos.

As ações de defesa sanitária vegetal também abrangem os 75 municípios sergipanos, direcionadas aos produtores rurais em nível de propriedade, aos estabelecimentos comerciais de agrotóxicos, e as beneficiadoras de produtos vegetais.

Indicadores	unidade	Meta realizada			
		2019	2020	2021	2022
Inspeção a propriedades rurais	Visitas	1.026	1.201	486	882
Emissão de certificações fitossanitárias	certificação	8.002	10.904	14.424	17.860
Beneficiadoras de citros fiscalizadas	beneficiadora	20	20	-	16
Palestra sobre defesa sanitária vegetal	Palestra/participante	-	-	2/157	10/109
Propriedades monitoradas contra a Cochonilha do Carmim	propriedade	546	173	51	71



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

em palmas forrageiras					
Propriedades monitoradas contra pragas de citros	propriedade	253	48	157	206
Propriedades monitoradas em prevenção de pragas da bananeira	propriedade	227	28	129	172

Fonte: Emdagro

34. Pesquisa Estadual Agropecuária
Governo do Estado - EMDAGRO
Vigência: Ação contínua

A pesquisa agropecuária de interesse estadual é conduzida pela Emdagro, em especial para a agricultura familiar. Dentre os trabalhos de pesquisa, destacam-se aqueles voltados para a fruticultura tropical, mandiocultura, grãos e sementes. Nessas linhas principais existem ações como: avaliação de porta-enxertos, manejo e cobertura vegetal, avaliação de genótipos, adubação, controle de pragas e doenças, comportamento de cultivares, epidemiologia e avaliação de sistemas de produção.

As pesquisas e experimentos que se encontram em andamento e/ou com possibilidade de conclusão **em 2022** estão elencadas em Quadros a seguir, mas além dessas, as equipes de pesquisa da Emdagro se dedicaram a desenvolver a elaboração de outros projetos/experimentos de pesquisa e preparação de artigos para publicações **também em 2022**. Ver detalhamentos em anexos deste Relatório.

1 - Pesquisas/experimentos em andamento

Nº	Discriminação
1	Desenvolvimento de métodos de produção e formulação de bioinsumos de fungos entomopatogênicos para controle de pragas agrícolas
2	Transformando recursos genéticos do semiárido em produtos sustentáveis para o agronegócio
3	Sistemas microemulsionados contendo compostos bioativos de <i>Vitex gardneriana</i> (Lamiaceae) à ácaros-praga do coqueiro e dos citros.
4	Potencial do inseto predador, Chrysopidae, como bioinsumo para o controle de pragas
6	Seleção de meio de cultura e de tecnologias sem industrial para produção de <i>Aschersonia</i> sp. e sua aplicação no controle biológico de mosca-negra-dos-citros.
7	Biocontrole de fitopatógenos com óleos essenciais e <i>Trichoderma</i> spp em olerícolas.

2 - Pesquisas/experimentos concluídos ou a concluir em 2022

Nº	Discriminação
1	Toxicidade de proteínas produzidas por <i>Bacillus thuringiensis</i> contra pragas agrícolas
2	Desenvolvimento de bioinseticida a partir do óleo essencial de citros e efeito inseticida sobre <i>Aleurocanthus woglumi</i> e <i>Aschersonia</i> sp.
3	PROJETO ESTRUTURANTE EM C,T&I Convite aos Estados: Encomenda MCT/FINEP/Ação Transversal Nº 12/2007 - Unidade de Produção de Inimigos Naturais e Laboratório de Apoio Tecnológico e Controle de Qualidade
4	Tecnologia de Criação e de Produção de Crisopídeo para o Controle Biotecnológico de Pragas Agrícolas



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

III. PROGRAMAS TEMÁTICOS: Aprimorar a gestão dos recursos hídricos e do meio ambiente, concentrando-se em ações de segurança hídrica e de convivência com a seca.

35. Programa Água para Todos
MDR/SDR - Governo de Sergipe (Seagri/Cohidro)
Vigência: 2012-2022

Ação Estratégica do Governo Belivaldo Chagas

O Programa Água para Todos destina-se à universalização do acesso à água para famílias da Região Semiárida de Sergipe que residem em áreas rurais e que sofrem cotidianamente com os problemas de escassez de água para o consumo humano e para a produção agrícola e alimentar.

As ações são financiadas por meio do Convênio 769.281/2012, firmado entre o Ministério da Integração Nacional, atualmente transformado em Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR e o Governo de Sergipe/Seagri-Cohidro, para implantação de **107 sistemas** de abastecimento d'água de uso coletivo para populações rurais.



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Está orçado no valor total de **R\$14.400.000,00**, dos quais, R\$ 720.000,00 são de contrapartida do Estado. Dos recursos da concedente somente R\$ 5.016.000,00 foram liberados e aplicados até o ano de 2018 o total de R\$ 4.539.422.

Após longo período de descontinuidade das ações, por falta de liberação dos recursos federais, somente em 2021, foi possível a retomada das metas, utilizando recursos dos rendimentos, no valor de 2,5 milhões (*com autorização do Ministério, à solicitação da Seagri/Cohidro*). Com isso foram viabilizadas perfurações com a subsequente instalação dos sistemas de abastecimento, para mais 20 poços licitados que se encontram em **execução em 2022**. O Quadro abaixo, explicita a situação do Convênio.

Metas do Convênio/Contrato	Metas Planejadas	Metas Realizadas						Total 2019-2022
		Remanescentes 2012-2018	2019	2020	2021	2022 até 30 set	2022 - Projeção out/d ez	
Perfuração de poços	107	46	0	0	2	8	10	20
Implantação de sistemas coletivos de abastecimento d'água	107	36	0	0	0	0	0	0
Realização de diagnóstico de áreas potenciais para o benefício	1	1	0	0	0			
Recurso Federal – R\$	13.680.000	xx	xx	xx	xx	xx	xx	Xx
➤ Recebidos	xx	5.016.000,00	0	0	2.500.000,00			2.500.000,00
➤ Aplicados	xx	4.539.422,00	0	0	74.732,00	361.445,00		436.177,00
Recurso do Estado – R\$	720.000	xx	xx	xx	xx	xx	xx	Xx
➤ Recebidos	xx	720.000,00	0	0	0			720.000,00
➤ Aplicados	xx	183.717,00	0	0	0			

Fonte: Seagri e Cohidro

36. Outras Ações de Abastecimento de Água Realizadas pelo Governo do Estado/ Cohidro Vigência: Ação contínua

O desafio de oferecer acesso permanente de abastecimento de água às populações rurais, principalmente em localidades dispersas e em comunidades rurais com poucos recursos hídricos e grande demanda da população, tem se constituído, ao longo dos anos, em meta estratégica dos Governos por meio da Cohidro.

Assim, no **período 2019-20122**, várias iniciativas de entrega de acesso a água foram realizadas, por diferentes formas de abastecimento de água:

- Perfuração de poços com instalação de sistemas simplificados para uso coletivo,
- Recuperação e/ou manutenção de poços,
- Construção de cisternas de placa,
- Construção de barreiros,
- Recuperação de pequenas e médias barragens

Perfuração, recuperação e manutenção de Poços/ Implantação de sistemas simplificados: Recursos do Tesouro do Estado/Cohidro



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Todos os **investimentos relacionados aos poços** contaram com aporte de recursos do Tesouro do Estado, 97,75% e com recursos próprios da Cohidro em torno de 2,25%. Os quantitativos de poços perfurados no período somam 146, mais 149 recuperados, com significativa abrangência dos benefícios entregues a vários municípios e grande contingente de pessoas contempladas. O Quadro ... abaixo, explicita todo detalhamento acerca deste item.

Perfuração e Recuperação de Poços

PROJETOS / ATIVIDADES Metas do Convênio/Contrato	Unidade	Realizações/ Estimativas de População e de Valores aportados				
		2019	2020	2021	2022 -	TOTAL 2019-2022
Perfuração de Poços com Instalação de Sistemas Simplificado	Poço Perfurado	55	17	29	45	146
Municípios beneficiados	Município	17	08	11	29	65
População contemplada - estimativa	Pessoas	7.797	7.470	8.372	13.060	36.699
Valor estimado	R\$ 1,00	978.991	259.321	662.599	1.085.525	2.986.436
Órgão financiador	Xx	*	*	*	*	*
Recuperação de Poços com Instalação de Sistemas Simplificado	Poço recuperado	24	45	36	44	149
Municípios beneficiados	Município	14	18	16	20	68
População contemplada - estimativa	Pessoas	9.610	12.890	21.040	15.058	58.598
Valor estimado	R\$ 1,00	93.366	120.245	131.439	122.854	467.904
Órgão financiador	Xx	*	*	*	*	*
Manutenção de Poço Tubular, de Bombas, Casa de Bomba, Aduadoras e Reservatórios de Sistemas de Abastecimento D'Água	Manutenção realizada	118	67	109	138	432
Municípios beneficiados	Município	39	22	26	24	75
População contemplada estimativa	Pessoas	23.065	20.340	28.815	45.161	117.381
Valor estimado	R\$ 1,00	83.780	47.570	77.390	97.980	306.720
Órgão financiador	Xx	*	*	*	*	*
Instalação de Sistema Simplificado de abastecimento D'água	Sistema instalado	30	30	10	30	100
Municípios beneficiados	Município	17	12	08	10	47
População contemplada estimativa	pessoas	5.1600	7.380	4.090	14.865	31.495
Valor estimado	R\$ 1,00	213.2730	148.417	66.707	833.470	1.261.867
Órgão financiador	Xx	*	*	*	*	*

Órgão Financiador: Tesouro Estado 97,75% e próprio 2,25%

* Todos municípios sergipanos

Fonte: Diretoria de Infra-Estrutura e Recursos Hídricos – DINFRA / COHIDRO

Construções de Cisternas de Placas e Barreiros

MC-SEAD-COHIDRO

Com relação às **construções de cisternas e barreiros** as ações de responsabilidade da Cohidro estão embasadas em Termo de Cooperação Técnica nº 08/2022 celebrado com a Secretaria de Estado da Administração – SEAD e esta última por sua vez, é a conveniente com o Ministério da Cidadania, por meio do Convênio nº 851092/2017, antes firmado com o extinto Ministério do Desenvolvimento



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Social – MDS.

A ação tem por finalidade a promoção de acesso à água para o consumo humano e animal e para a produção de alimentos, por meio de implementação de tecnologias sociais, destinado às famílias de baixa renda atingidas pela seca, ou por falta regular de água. No período 2019-2022 foram construídos e entregues a população beneficiária, **2.920 cisternas** de placa e **310 barreiros**. Mais detalhes ver o Quadro a seguir.

Construção de Cisternas de Placas e Barreiros

DISCRIMINAÇÃO	Unidade	Realizações/ Estimativas de População e de Valores aportados				
		2019	2020	2021	2022 -	TOTAL 2019-2022
CONSTRUÇÃO CISTERNAS DE PLACA 16.000 Lts	Unid	1.230	846	250	594	2.920
Municípios beneficiados	Município	06	04	03	01	14
População contemplada - estimativa	Pessoas	6.150	4.230	1.250	2.970	14.600
Valor Unitário (Construção Cisterna) R\$ 3.533,21	R\$ 1,00	4.345.848	2.989.096	883.302	2.098.727	10.316.973
CONSTRUÇÃO DE BARREIROS	Unid	141	84	85	-0-	310
Municípios Beneficiados	Município	03	01	03	-0-	07
População contemplada - estimativa	Pessoas	705	420	960	-0-	2.095
Valor Unitário (Construção Barreiro) R\$ 8.437,86	R\$ 1,00	1.189.738	708.780	717.218	-0-	2.615.736
Órgão Financiador	Órgão	MDS/MC	MDS/MC	MDS/MC	MDS/MC	MDS/MC

Recuperação e Ampliação de Pequenas e Médias Barragens

Secretaria de Inclusão- SEAS- Cohidro

A ação tem por objetivo a execução de serviços de recuperação e ampliação de pequenas e médias barragens de terra, com vistas à melhoria das condições de abastecimento de água de uso coletivo, em municípios sergipanos.

Para tanto, a Secretaria de Estado da Inclusão e Assistência Social – SEIAS firmou Termo de Cooperação Técnica nº 009/2021 com a Cohidro, por meio de recursos orçamentários na modalidade de Destaque de Crédito, para execução dos referidos serviços. Assim, no período 2021-2022 fêz-se o **beneficiamento em 101 barragens**, as quais estão localizadas nos municípios de Porto da Folha, Canindé de São Francisco e Itabaiana. Os detalhes estão no Quadro abaixo.

Recuperação e ampliação de Barragens

Município	Barragem	População contemplada	Valor R\$ 1,00
Pequenas Barragens			
Porto da Folha	61		358.256,41
Canindé de São Francisco	36		211.430,16
Total	97		569.686,57
Médias Barragens			
Porto da Folha	03		60.000,00
Perímetro de Irrigação – Ribeira/Itabaiana	01		1.000.495,18
Total	04		1.060.495,18



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Total Geral	101		R\$ 1.630.181,75
-------------	-----	--	------------------

37. Agricultura Irrigada: Apoio à produção agropecuária em Perímetros Públicos Estaduais

Governo do Estado/Cohidro

Vigência: Ação contínua

A agricultura irrigada em Sergipe é predominantemente cultivada em Perímetros públicos de âmbito estadual e federal¹⁹ e só pontualmente em pequenas áreas privadas com pouca expressividade. Os de origem estadual são em número de sete, Califórnia, Jacarecica I, Ribeira, Jacarecica II, Piauí, Jabiberi e Platô de Neópolis²⁰, sendo que neste último, a exploração e gestão é gerida por um grupo empresarial de produtores, sob contrato firmado com o Estado.

Nos demais, seis Perímetros, acima citados cabe ao Estado por meio da SEAGRI/COHIDRO a responsabilidade pela assistência técnica em irrigação, assim como, por toda ordem de custos para operacionalidade, incluindo energia e custos de reposição e manutenção da engenharia dos sistemas de irrigação e responsabilidades pela gestão geral da atividade, apesar do longo tempo de criação e implantação desses perímetros pelo Poder Público, desde os anos de 1980 do século passado.

Os citados perímetros de responsabilidade do Estado, contam com área total de **10.158 hectares**, sendo que destes, **3.887 hectares são de área irrigável**, onde nestas referidas áreas cultiva-se predominantemente, **hortaliças folhosas, legumes, tubérculos, gramíneas, frutas** etc.

Além das culturas destaca-se também a bovinocultura leiteira explorada no Perímetro Jabiberi -Tobias Barreto, atividade esta que ocupa lugar de destaque para os produtores e para o município, em face ao processo tecnológico inovador ali implantado, utilizando-se métodos de produção do **Projeto BALDE CHEIO (sistema de pastejo rotacionado)**, idealizado pela EMBRAPA e absorvido pela Seagri/Cohidro, para a elevação da produção leiteira no referido Perímetro. Observa-se que dentre os 74 lotes do Perímetro, a maior parte já pratica a bovinocultura leiteira, com impactos positivos na produção e na renda dos criadores.

Em Quadros a seguir, demonstra-se uma visão geral das culturas e da bovinocultura leiteira exploradas em nível de Perímetros, com dados de produção e estimativas de receitas auferidas pelos produtores.

Produção Agrícola – Lotes da Agricultura Familiar

PERÍMETROS IRRIGADOS	Unidade	Produção e Estimativas de Receita auferida pelo Produtor				
		2019	2020	2021	2022 -	TOTAL 2019-2022
CALIFÓRNIA - Canindé do São Francisco - População beneficiada: 1.665 pessoas						
Cultivos explorados Aipim, alface, banana, capim Mombaça, coco verde, coentro, feijão de corda, manga, maracujá, milho espiga, pimenta de cheiro,						

¹⁹ Os da esfera federal são provenientes da Codevafs

²⁰ Califórnia (Canindé de São Francisco), Jacarecica I e Ribeira (Itabaiana), Jacarecica II (Malhador, Areia Branca e Riachuelo), Piauí (Lagarto), Jabiberi (Tobias Barreto) e Platô de Neópolis (Neópolis e municípios circunvizinhos...)



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

pimentão, quiabo, sorgo e tomate.	tonelada	25.102	29.965	40.053	33.032	128.152
Estimativa da Receita do Produtor com a Comercialização	R\$ 1,00	41.008.616	37.547.606	43.378.572	51.017.113	172.951.907
JACARECICA I – Itabaiana População beneficiada: 630 pessoas						
Cultivos explorados Aipim, alface ,amendoim, batata doce, cebolinha, coentro, feijão de corda, maxixe, milho, pepino, pimenta pimentão, quiabo, vagem	tonelada	4.106	5.763	7.983	7.608	25.460
Estimativa da Receita do Produtor com a Comercialização	R\$ 1,00	7.472.825	8.137.227	14.490.382	17.068.327	47.168.761
JACARECICA II –Malhador - População beneficiada: 2.965 pessoas						
Cultivos explorados Amendoim, acerola, banana, batata doce , coentro, inhame, maracujá, macaxeira, quiabo, alface.	tonelada	5.273	6.108	8.247	7.828	27.456
Estimativa da Receita do Produtor com a Comercialização	R\$ 1,00	10.175.440	8.156.270	20.673.150	17.971.690	56.976.550
PIAUI - Lagarto - População Beneficiada: 3.515 pessoas						
Cultivos explorados Aipim, alface, amendoim, batata doce, mandioca, maracujá, milho verde, pimenta biquinho, pimenta jalape, pimenta malagueta, quiabo, repolho, mamão, tomate, capim de corte, fumo.	tonelada	4.600	3.928	4.431	3.895	16.854
Estimativa da Receita do Produtor com a Comercialização	R\$ 1,00	4.742.044	5.917.367	5.903.393	6.764.790	23.327.594
RIBEIRA - Itabaiana - População Beneficiada: 4.660 pessoas						
Cultivos explorados Alface, amendoim, batata doce, capim de corte, cebolinha, coentro, couve, pimentão, tomate, quiabo.	tonelada	9 (*)	8.821	28.257	27.050	64.137
Estimativa da Receita do Produtor com a Comercialização	R\$ 1,00	18.935	17.895.366	49.824.190	65.857.782	133.596.273
TOTAL GERAL DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA	tonelada	39.090	54.585	88.971	79.413	262.059
TOTAL GERAL ESTIMATIVA DA RECEITA DO PRODUTOR COM A COMERCIALIZAÇÃO	R\$ 1,00	63.417.860	77.653.836	134.269.687	158.679.702	434.021.085

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

(*) A minguada produção em Ribeira foi devido ao nível baixo do manancial da Barragem, paralisando a irrigação e plantio no período de março a agosto de 2019.

Produção de Leite e Derivados - Lotes da Agricultura Familiar

PERÍMETRO IRRIGADO	Unidade	Realizações/ Estimativas de População e de Valores aportados				
		2019	2020	2021	2022 -	TOTAL 2019-2022
JABIBERI - Tobias Barreto População beneficiada: 920 pessoas						
Leite	Litro	1.282.604	1.748.072	1.632.535	1.826.478	6.489.689,00
.Estimativa da Receita do Produtor com a Comercialização	R\$ 1,00	1.410.864	2.534.704	2.856.936	3.926.928	10.729.432,00
População contemplada - estimativa	pessoa	920	980	980	400	3.280
Queijo	Quilo	128.445	185.990	176.287	211.431	702.153
Estimativa da Receita do Produtor com a Comercialização	R\$ 1,00	1.931.812	3.440.815	3.966.457	5.920.068	15.259.152,00
População contemplada - estimativa	pessoa	920	980	980	40	2.920,00

Fonte: Cohidro



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Produção Agrícola – Lote Empresarial e Familiar

PERÍMETRO IRRIGADO	Unidade	Realizações/ Estimativas de População e de Valores aportados				
		2019	2020	2021	2022 -	TOTAL 2019-2022
JACARECICA II em Malhador						
Cana-de-açúcar Lotes Empresariais (fornecida Uzina Pinheiro)	tonelada			36.000	50.000	86.000,00
Estimativa da Receita do Produtor com a Comercialização	R\$ 1,00	0	0	5.040.000,00	8.500.000	13.540.000,00
Cana-de-açúcar Lotes Agricultura Familiar (Comercio Varegista)	tonelada	0	0	0	1.305	1.305
Estimativa da Receita do Produtor com a Comercialização	R\$ 1,00	0	0	0	2.610.000	2.610.000

Fonte: Cohidro

Revitalização e Modernização dos Perímetros Irrigados - Programa Águas de Sergipe
SEMARH- COHIDRO

A revitalização e modernização dos perímetros irrigados tem por finalidade a recuperação dos sistemas operacionais de irrigação, com atenção dirigida ao grau de depreciação em que se encontram os eletromecânicos, subestações, adutoras, e equipamentos de medição de vazão, os quais vêm comprometendo a eficiência dos recursos hídricos dos Perímetros, inclusive gerando paralisações constantes no fornecimento de água aos irrigantes com consequente aumento nos custos de operação.

Em cumprimento às ações do Programa Águas de Sergipe, portanto, (*expirou em abril de 2020*), no tocante ao componente Modernização da Infraestrutura Hídrica da Bacia do Rio Sergipe, coube a Cohidro executar a recuperação dos perímetros Poção da Ribeira, Jacarecica I, Califórnia e Jacarecica II, mas todos com controle físico e orçamentário/financeiro diretamente acompanhados pela SEMARH. Além dos perímetros citados, no período do Governo 2019-2022, também foi realizada a recuperação do perímetro Jabiberi, com recursos do Tesouro do Estado.

PERÍMETRO IRRIGADO	Órgão financiador	População beneficiada	Perímetro Recuperado				
			2019	2020	2021	2022	TOTAL 2019-2022
POÇÃO DA RIBEIRA - Itabaiana	SEMARH Programa Água de Sergipe	4.660 pessoas	01				01
JACARECICA I - Itabaiana	SEMARH Programa Água de Sergipe	630 pessoas	01				01
CALIFÓRNIA -Canindé de São Francisco	SEMARH Programa Água de Sergipe	1.665 pessoas	0	01			01
JACARECICA II - Malhador	SEMARH Programa Água de Sergipe	2.965 pessoas	0	01			01
JABIBERI - Tobias Barreto	Tesouro do Estado	920 pessoas	0	0	01		01

Fonte: Cohidro



GOVERNO DE SERGIPE

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

38. Construção do Terminal Pesqueiro de Aracaju Convênio 702.421/2008 - MAPA- SEAP e Gov. de Sergipe- SEAGRI Vigência: 2008 – 2022

Ação Estratégica do Governo Belivaldo Chagas

Os recursos do Projeto originam-se do Convênio 70/2008 firmado entre o antigo Ministério da Pesca e Aquicultura e o Governo do Estado (Seagri), e envolve recursos da ordem de **R\$ 14.376.700,10**, dos quais R\$ 12.894.062,49 são da concedente e R\$ 1.482.637,61, correspondem a 11%, de contrapartida do Estado. Ao longo da vigência do Convênio, foram repassados pela concedente apenas R\$ 7.992.338,40 e da contrapartida do Estado R\$ 550.000,00.

Após incessantes esforços de articulações da Seagri junto aos diferentes Ministérios por quais passaram as responsabilidades pelo Convênio (*houve várias mudanças em nível federal, ao longo da vigência*), para equalização das pendências orçamentárias e financeiras que pudessem viabilizar as metas pactuadas no objeto do Convênio, finalmente em 2021, levou-se a termo o encerramento do Convênio, embora sem cumprimento total do objeto, apenas com a construção da obra concluída.

Dado o exposto, o ato subsequente anunciado pelo Concedente foi a operacionalização por gestão privada, mediante Programa de Parcerias de Investimentos do Governo Federal, onde este Terminal de Aracaju estará junto a outros seis terminais públicos do país sendo administrado.

Em 2022, portanto, as ações da Seagri restringiram-se a atividades administrativas de prestação de contas do Convênio.



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

ANEXOS

Programa Garantia Safra.

Município	Adesão de Famílias ao Programa Garantia Safra (nº de famílias)									
	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022
Aquidabã	205	313	191	86	175	111	107	117	106	197
Campo do Brito	0	0	0	0	60	0	0		0	0
Canhoba	-	207	-	-	-	0	0		0	29
Canindé de São Francisco	2.296	2.883	2.678	1979	1736	1.148	778	923	842	1.206
Carira	0	0	0	0	530	0	0		0	210
Feira Nova	345	376	269	252	248	204	115	121	133	168
Frei Paulo	239	279	112	68	130	89	119	149	165	184
Gararu	1.840	2221	2260	2056	2063	1.848	1.740	1.559	1.665	1.703
Gracho Cardoso	416	525	-	319	367	230	285	208	278	290
Itabi	445	514	463	431	485	437	427	398	437	528
Lagarto	0	524	70	10	91	19	2	0	1	26
Macambira	0	0	0	0	54	37	0	0	0	0
Monte Alegre	1.740	2191	2005	1784	1875	1.479	1.608	1.343	1.462	1.817
Nossa senhora Aparecida	384	395	300	380	366	290	341	338	391	481
Nossa senhora da Glória	2.084	2436	2405	2150	2168	1.733	998	1.007	1.138	1.328
Nossa Senhora das Dores	0	0	0	0	125	150	56	0	58	67
Nossa Senhora de Lourdes	437	510	400	332	324	267	298	193	271	371
Pedra Mole	55	63	18	22	39	27	34	20	39	65
Pinhão	211	252	160	80	163	0	145	119	0	146
Poço Redondo	3.011	4267	3651	3313	3337	2.409	2.399	2.724	3.076	3.869
Poço Verde	839	915	782	641	646	703	808	743	0	945
Porto da Folha	2.361	2785	2305	2160	2186	1.951	1.510	1.574	1.863	2.167
Ribeirópolis	197	213	125	93	91	68	98	94	102	128
Saão Miguel do Aleixo	107	167	147	153	146	103	114	100	111	161
Simão Dias	113	129	42	6	24	9	22	9	2	18
Tobias Barreto	526	647	575	440	510	394	448	525	714	894
Tomar do Geru	239	246	0	0	0	0	0		0	0
TOTAL	18.090	23.058	18.958	16.755	17.939	13.706	12.452		12.854	16.998



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

Pesquisa Estadual

Projetos de pesquisas/experimentos elaborados e propostos em 2022.

Nº	Discriminação
1	Bioestimulante à base de microrganismos para produção de batata-doce
2	Ferramentas biotecnológicas aplicadas para obtenção de novos genótipos de coqueiro
3	Produção de fungo entomopatogênico em resíduo agroindustrial utilizando biorreator e desenvolvimento de formulação à base de blastosporos
4	Desenvolvimento de métodos de produção e formulação de bioinsumos de fungos entomopatogênicos para controle de pragas agrícolas
5	Potencial de óleos essenciais de plantas medicinais e <i>Trichoderma</i> spp no controle de fitopatógenos em olerícolas.

Publicações realizadas em 2022

Nº	Discriminação
1	BOLETIM DE PESQUISA: Guia para identificação de famílias de cigarrinhas potencialmente vetoras do Amarelecimento Letal do coqueiro e outros Auchenorrhyncha - https://emdagro.se.gov.br/publicacoes-da-pesquisa/
2	ARTIGO CIENTÍFICO: OLIVEIRA, J. J.; PASSOS, Eliana Maria dos; ARAGAO, R. M.; SANTOS, T. S.; CRUZ, E. M. O.; MENDONÇA, MARCELO DA COSTA. Control of diamondback moth with <i>Lippia gracilis</i> essential oil. PESQUISA AGROPECUARIA BRASILEIRA, v. 57, p. 1-9, 2022.
3	ARTIGO CIENTÍFICO: PASSOS, ELIANA M. DOS; TEODORO, A. V.; COSTA, D. M.; LIMA, L. A.; MENDONÇA, M. da C. Suitability of <i>Ephestia kuehniella</i> (Lepidoptera: Pyralidae) and <i>Aleurodicus cocois</i> (Hemiptera: Aleyrodidae) as food sources for <i>Ceraeochrysa cornuta</i> (Neuroptera: Chrysopidae). REVISTA DE PROTECCIÓN VEGETAL, v. 37, p. 1-6, 2022.



GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA

RELATÓRIO DE ATIVIDADES -2021

COORDENAÇÃO GERAL

Chefe da Asplan /Seagri: Arlindo José Nery Neto

ELABORAÇÃO/SISTEMATIZAÇÃO

Neuzice Andrade – Assessora da Asplan/Seagri

INFORMANTES:

- *Equipes Técnicas da Asplan – Seagri*
- *Equipes Técnicas do Projeto Dom Távora - Seagri*

- *Coordenador da Asplan- Emdagro*
- *Técnicos coordenadores de Programas e Projetos da Emdagro.*

- *Coordenador da Asplan - Cohidro*
- *Técnicos coordenadores de Programas e Projetos da Cohidro*