



ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

BELIVALDO CHAGAS SILVA
GOVERNADOR DO ESTADO DE SERGIPE

ZECA RAMOS DA SILVA
SECRETÁRIO DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
E DA PESCA

EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

JEFFERSON FEITOZA DE CARVALHO
DIRETOR PRESIDENTE

ANTÔNIO DE OLIVEIRA REIS
DIRETOR DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL

MARIA APARECIDA ANDRADE NASCIMENTO
DIRETORA DE DEFESA ANIMAL E VEGETAL

ESMERALDO LEAL DOS SANTOS
DIRETOR DE AÇÕES FUNDIÁRIAS

ANDESON SOUZA DE OLIVEIRA
DIRETOR ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO

EQUIPE DE ELABORAÇÃO

Adilson Cavalcante – Engº Agrônomo – Coordenador da ASPLAN
Eurídice Xavier Andrade – Administradora – Chefe do NACA/ASPLAN
José Heraldo de Araújo Souza – Engº Agrônomo

PARTICIPAÇÃO

Coordenadores Estaduais, Coordenadores Regionais e Gestores de Programas,
Contratos e Convênios

COLABORAÇÃO

Maria Suzana Leite, Comunicadora – Coordenadora da ASCOM

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

Apresentação

Em 2021, as medidas de precaução sanitária contra a pandemia do COVID 19 tiveram que ser mantidas e observadas por todos as pessoas durante as suas atividades laborativas e ou sociais.

As ações da EMDAGRO junto aos produtores rurais foram impactadas, sobretudo nas metodologias que envolvem os trabalhos em eventos coletivos, a exemplo de reuniões, palestras, cursos, excursões, etc, tendo em vista as limitações sobre o número de pessoas que poderiam participar desses tipos de eventos, além dos cuidados sanitários necessários na realização de tais eventos.

Não obstante, mantendo-se as precauções sanitárias recomendadas pelo Governo do Estado, os serviços prestados pela EMDAGRO junto aos produtores rurais foram realizados dentro das condições possíveis, dando-se continuidade às ações de Política Agrícola definidas pelos governos federal e estadual, bem como as parcerias com as prefeituras municipais e outras entidades públicas e privadas.

Apesar das limitações decorrentes da Pandemia, diversos programas, projetos e atividades foram desenvolvidos pela Emdagro, durante o exercício de 2021, em prol das famílias rurais e da sociedade em geral, conforme expostas neste relatório.

Jefferson Feitoza de Carvalho

Diretor Presidente

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

Sumário

1	Público assistido	4
2	Programa Agricultura Familiar	5
3	Programa Defesa Sanitária Animal e Vegetal	10
3.1	Defesa Sanitária Animal	10
3.2	Defesa Sanitária Vegetal	12
3.3	Controle de Agrotóxicos	13
4	Programa Distribuição de Sementes de Arroz	15
5	Programa Fertilidade de Solos	16
6	Programa Inseminação Artificial (IATF)	17
7	Programa Mais Palmas para o Sertão	18
8	Programa Mão Amiga Cana-de-Açúcar	20
9	Programa Pesquisa Agropecuária	21
10	Programa Produção de Borbulheiras de Citros	22
11	Programa Regularização Fundiária	24
12	Projeto Dom Helder	24
13	Projeto Dom Távora	25
14	Projeto Manejo Sustentável da Terra	27
15	Principais culturas e criações assistidas	28
16	Perfil Institucional da EMDAGRO	30
17	Recursos Financeiros	31

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

1 – PÚBLICO ASSISTIDO

A EMDAGRO desenvolve suas ações no meio rural com foco prioritário na agricultura familiar, não obstante diversas outras atividades alcançam grande amplitude, principalmente nos segmentos da Defesa Sanitária Animal e Vegetal, que beneficiam de forma direta e indireta toda população rural e urbana.

Em 2021, ainda sob efeito das medidas de precaução sanitária por causa da Pandemia do Corona vírus 19, a empresa prestou seus serviços de forma direta a 19.571 produtores sem repetição, e a 80.913 produtores e público em geral com repetições, deu apoio e assistência a 213 organizações formais e informais de produtores rurais, desenvolveu atividades sistemáticas de ATER a 387 comunidades rurais e urbanas; além desses, foram atendidas 1.616 entidades públicas, privadas, e pessoas diversas, através de seus serviços via internet, conforme quadro abaixo.

Público Assistido/Atendido Sem Repetição por Programa – 2021

Nº	Programas, Projetos e Ações	Unidade	Quantidade
1	Emissão de DAP's	Agricultor familiar	8.496
2	Programa Agricultura Familiar	Agricultor familiar	19.571
3	Programa de Defesa Sanitária Animal	produtor	1.086
4	Programa de Defesa Sanitária Vegetal	produtor	894
5	Programa de Distribuição de Sementes	Agricultor familiar	892
6	Programa Fertilidade de Solos	Agricultor familiar	2.430
7	Programa de Regularização Fundiária	Agricultor familiar	802
8	Projeto Dom Távora	Agricultor familiar	964
9	Programa Garantia Safra	Agricultor familiar	2.286
10	Programa Mais Palmas	Agricultor familiar	942
11	Programa Mão Amiga Cana de Açúcar	trabalhador rural	3.124
12	Programa Mão Amiga Leite	produtor	897
13	Projeto Dom Helder	Agricultor familiar	339
14	Programa Inseminação IATF	Agricultor familiar	186
15	Vacinação contra aftosa	Criador adimplente*	36.388
16	Subtotal		79.297
17	Atendimento via online	Diversos	1.616
18	Total Geral com repetições		80.913
19	PÚBLICO SEM REPETIÇÃO	produtor	19.571
20	Organizações **	Nº	213
21	Comunidades rurais	Nº	387
22	Acessos ao SITE da EMDAGRO	Nº	135.065

Observações:

(*)Criador adimplente: criador que declarou vacinação

(**) Organizações: são associações, escolas, grupos, cooperativas, conselhos, etc de famílias e produtores rurais

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

2 - PROGRAMA DE FORTALECIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR (PRONAF)

Esse programa tem por objetivo desenvolver atividades de assistência técnica e extensão rural, apoiando os agricultores familiares sergipanos quanto ao aumento da capacidade produtiva, acesso a mercados institucionais e mercados em geral, geração de empregos e melhoria geral da qualidade de vida em aspectos econômicos, sociais, culturais e ambiental para inserção nos processos de cidadania.

Em 2021, apesar das medidas preventivas contra a pandemia do Corona vírus 19, a Emdagro realizou serviços de assistência técnica e extensão rural, bem como atendimentos em políticas públicas a 19.571 agricultores familiares, em todos os municípios do estado.

No exercício em tela, foram disponibilizados pelo Governo Federal recursos financeiros da ordem de R\$ 205.703,00 para realização de eventos de capacitação de agricultores e técnicos, além de outras atividades de custeio.

Destacam-se na execução desse programa, as ações de:

a) Agroecologia

Ação pautada nos princípios da sustentabilidade ambiental, social e econômica das atividades humanas no meio rural, aplicando metodologias de base agroecológica para agricultores e agricultoras familiares, como dias de campo, cursos, palestras, reuniões e encontros, abordando temas como manejo integrado de pragas, manejo e conservação do solo e da água.

Mediante essa ação vêm sendo prestados serviços de assistência técnica e extensão rural a dois tipos de produtores: a) produtores orgânicos certificados pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) e outras entidades certificadoras; e b) produtores em processo de transição agroecológica, interessados em obter a certificação assim que oportuno.

Assim, em 2021, foram assistidos e atendidos 24 agricultores familiares com práticas em transição agroecológicas e 16 agricultores familiares com certificação orgânica nas atividades, culturas e criações, conforme tabelas abaixo.

Agroecologia **Principais Resultados 2021**

INDICADORES	UNIDADE	QUANTIDADE
APICULTURA	produtor	6
	colmeia	105
AVICULTURA CAIPIRA	produtor	1
	cabeça	30
BANANA	produtor	1
	Área total assistida	1,1
BATATA DOCE	produtor	1
	Área (ha) assistida	0,6
CURSO	curso	1
	participante	17

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

DEMONSTRAÇÃO DE METODOS	nº	1
	participante	19
ENCONTRO	nº	1
	participante	80
HORTALIÇAS	produtor	9
	m²	5.460,0
INTERCAMBIO	nº	1
	participante	12
MANDIOCA	produtor	1
	Área total assistida	1,2
MILHO	produtor	1
	Área (ha) assistida	0,3
MILHO VERDE	produtor	1
	Área (ha) assistida	0,3
ORG. DE CONTROLE SOCIAL ASSISTIDA	Organização	2
	produtor	10
UO ABACAXI - INSTALADA	produtor	1
	ha	0,3
UO BANANA - INSTALADA	produtor	2
	ha	0,5
VISITA DE PARES E CONFORMIDADE ORGANICA	participantes	6

b) Bovinocultura de Leite

O **arranjo** produtivo da pecuária de leite é uma das atividades econômicas de grande importância social e econômica no estado e a EMDAGRO, através do desenvolvimento de diversas ações vem contribuindo de forma significativa para o seu crescimento e fortalecimento.

As demandas desse arranjo são de conhecimento de todos os seus atores e os projetos elaborados para sanar vários entraves do APL, tais como: segurança alimentar do rebanho, estruturação e qualificação das queijarias (fábricas de laticínio), qualidade do leite, capacitação e proteção ambiental – arborização, já têm sido utilizados como referência para participação de editais pelas ONGs que atuam na região.

Em 2021, a EMDAGRO realizou assistência técnica e extensão rural para 400 produtores de bovinos leiteiros, com rebanho total de 5.734 cabeças, através de diversas técnicas, conforme destacadas no quadro abaixo.

Bovinocultura de Leite
Principais Resultados – 2021

INDICADORES	UNIDADE	QUANTIDADE
REBANHO ASSISTIDO	produtor	400
	cabeça	5.734
ASSISTENCIA EM INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL	produtor	161
	cabeça	877
	visita	419

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

BOAS PRATICAS PRODUÇÃO LEITE	produtor	218
	visita	448
CAPINEIRA DE CORTE	produtor	17
	área (ha) assistida	15,4
MANEJO ALIMENTAR	produtor	290
	cabeça	3.594
MANEJO REPRODUTIVO	produtor	170
	cabeça	1.522
MANEJO SANITARIO	produtor	281
	cabeça	6.582
MILHO FORRAGEIRO	produtor	33
	área (ha) assistida	143,7
PALMA FORRAGEIRA	produtor	171
	área total assistida	303,2
PASTAGEM IMPLANTADA	produtor	5
	ha	16,5
PASTAGEM RECUPERADA	produtor	17
	ha	86,1
SILAGEM PRODUZIDA	produtor	71
	t	3.166,5

c) Comercialização

Em 2021 foram realizadas diversas atividades sobre comercialização, principalmente junto ao público do Projeto dom Távora para o qual foram proferidas palestras em dias especiais sobre o tema comercialização.

Deu-se ampla divulgação sobre o Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE e do Programa de Aquisição de Alimentos – PAA, além de prestar assistência direta a diversas organizações e produtores individuais na comercialização de seus produtos.

Comercialização
Principais Resultados 2021

INDICADORES	UNIDADE	QUANTIDADE
ASSISTENCIA A ORGANIZAÇÃO FORNECEDORA DO PAA	Organização	5
	Produtor	78
	R\$	918.999,00
ASSISTENCIA A ORGANIZAÇÃO FORNECEDORA DO PNAE	Organização	4
	Produtor	167
	R\$	1.198.885,00
FEIRA AGROECOLOGICA ASSISTIDA	Feira	3
	Produtor	28
PONTO DE VENDA	Produtor	153
	Ponto	153
PONTO VENDA PRODUTOS ORGANICOS	Organização	6
	Ponto	6

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

PRODUTOR ORIENTADO EM COMERCIALIZAÇÃO	Produtor	2.846
PRODUTOR PARTICIPANTE EM FEIRA LIVRE	produtor	260

d) Crédito Rural

Essa ação tem o papel de divulgar e orientar os agricultores familiares sobre as linhas de créditos disponibilizadas pela Política de Crédito do Governo Federal, em apoio a implementação e proteção às atividades agropecuárias. Em 2021, a EMDAGRO emitiu 8.284 Declarações de Aptidão ao PRONAF (DAP), e prestou orientações sobre crédito rural a 8.476 produtores rurais

Crédito Rural
Principais Resultados 2021

CADASTRO AMBIENTAL RURAL	produtor	285
	propriedade	285
	ha	3.548
EMISSAO DE DAP	produtor	8.284
	dap	8.284
EMISSAO DE DAP JURIDICA	Organização	7
	dap	7
LEVANTAMENTO TECNICO P/ DAP	produtor	3.921
PRODUTOR ORIENTADO SOBRE CREDITO RURAL	produtor	8.476

e) Garantia Safra

Instrumento de política agrícola, através de seguro rural, que garante renda aos agricultores familiares em caso de perda da colheita, em torno de 50%, motivada por seca ou enchente. Tem várias etapas e duas estão sob a responsabilidade da EMDAGRO, quais sejam a inscrição dos beneficiários, bem como os laudos de plantio e de colheita efetuados por amostragem. Esse programa tem por área de ação os municípios situados no semiárido do estado.

Em 2021, foram inscritos no Garantia Safra 2.286 agricultores familiares nos municípios do semiárido de Sergipe.

f) Organização e Desenvolvimento Social

As ações de Organização e Desenvolvimento Social têm por propósito dar maior visibilidade ao enfoque social da EMDAGRO, considerando as articulações com os demais programas desenvolvidos pela empresa e ainda, as articulações externas com instituições que orientam suas ações para essa dimensão do desenvolvimento. Nesse sentido, destacam-se os seguintes segmentos:

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

I - Artesanato Rural

De grande importância como atividade alternativa para geração de emprego e renda para as famílias de agricultores rurais, o artesanato rural tem recebido permanente apoio da EMDAGRO, através de treinamentos e assistência técnica direta, beneficiando 286 produtores e produtoras artesãs, com repetições.

II - Segurança Alimentar e Nutricional

A segurança alimentar e nutricional consiste na realização do direito de todos ao acesso regular e permanente a alimentos de qualidade, em quantidade suficiente, sem comprometer o acesso a outras necessidades essenciais, tendo como base práticas alimentares promotoras de saúde que respeitem a diversidade cultural e que seja ambiental, cultural, econômica e socialmente sustentável.

III - Seguridade Social

Um tema considerado relativamente novo em termos do planejamento da Emdagro, tendo como propósito influir no processo de inserção social, através da busca ativa nas áreas da previdência social, da saúde e da assistência social que formam o tripé da seguridade, e suscitar a intervenção do Estado junto as famílias rurais, assessoradas pela Emdagro.

Organização e Desenvolvimento Social **Principais Resultados 2021**

INDICADORES	UNIDADE	QUANTIDADE
ACESSO A SERVIÇO DE ASSISTENCIA SOCIAL	produtor	840
ACESSO A SERVIÇO DE PREVIDENCIA SOCIAL	produtor	690
ACESSO A SERVIÇO DE SAUDE	produtor	902
ACESSO A SERVIÇO DE SAUDE / ORG	evento	4
	participante	55
ARTESAO ASSISTIDO	produtor	272
CADERNETA AGROECOLOGICA	produtor	17
COMERCIALIZAÇÃO DA PRODUÇÃO ARTESANAL	produtor	209
	peça	3684
	R\$	64.928,50
CRIAÇÃO DE PEQUENOS ANIMAIS	produtor	830
	cabeça	16009
CURSO	curso	6
	participante	93
DEMONSTRAÇÃO DE METODOS	nº	3
	participante	24
EDUCAÇÃO ALIMENTAR	família	1384
GRUPO DE ARTESANATO ASSISTIDO	grupo	3
	participante	25
HORTA FAMILIAR IMPLANTADA	produtor	252

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

	m ²	5.774
OFICINA	nº	4
	participante	46
PALESTRA	nº	14
	participante	226
PROCESSAMENTO E COMERCIALIZAÇÃO DE ALIMENTOS	produtor	230
	kg	4963
VISITA TÉCNICA A PROPRIEDADE	produtor	257
	visita	267

3 – PROGRAMA DEFESA SANITÁRIA ANIMAL E VEGETAL

3.1 – DEFESA SANITÁRIA ANIMAL

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.

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.

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 dez Programas, a saber:

Programa Nacional de Erradicação e Prevenção da Febre Aftosa – PNEFA

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

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

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

Programa Nacional de Controle da Raiva de Herbívoros–PNCRH

Baixar a prevalência da doença na população de herbívoros domésticos, através da vacinação e controle de transmissores da raiva.

Programa Nacional de Sanidade Avícola – PNSA

Controlar e/ou erradicação as principais doenças das aves. - Sergipe é livre de Doença de Newcastle.

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

Programa Nacional de Sanidade dos Suídeos (suínos) – PNSS

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

Programa Nacional de Sanidade de Caprinos e Ovinos – PNSCO

Atuar estrategicamente com procedimentos obrigatórios, através de cadastro sanitário de estabelecimentos e controle do trânsito de ovinos e caprinos.

Programa Nacional de Sanidade dos equídeos – PNSE

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

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

Declarar o Brasil livre de encefalopatia espongiforme bovina através de medidas peculiares ao programa.

Programa Nacional de Sanidade Apícola- PNSAp

Prevenir, diagnosticar, controlar e erradicar doenças e pragas que possam causar danos à cadeia produtiva apícola.

Programa Nacional de Sanidade dos Animais Aquáticos – PNSAq

Prevenção das doenças que afetam os animais aquáticos com fins de impedir a introdução de doenças exóticas e controlar ou erradicar as existentes no território nacional.

Para execução dos referidos Programas sanitários são necessárias ações singulares a cada Programa, bem como efetiva vigilância agropecuária realizada por médicos veterinários, guardas sanitários e fiscais em postos fixos e móvel.

No que tange às ações da fiscalização móvel, estas são executadas no trânsito, em matadouros, feiras de animais, leilões, exposições e eventos esportivos e são executadas ininterruptamente.

Os Quadros abaixo explicitam os quantitativos das ações desenvolvidas na área de Defesa Animal nos anos de 2019 a 2021.

Quadro 01 - Ações relacionadas à prevenção e erradicação de doenças de animais

PROGRAMAS E INDICADORES	QUANTIDADE
PROGRAMA NACIONAL DE ERRADICAÇÃO DA FEBRE AFTOSA:	
Bovinos existentes	1.072.668
Bovinos vacinados	989.965
Percentual de animais vacinados	92,29
VIGILÂNCIA ATIVA PARA PESTE SUÍNA CLÁSSICA:	
Suínos inspecionados	3.206

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

Propriedades inspecionadas	72
PROGRAMA NACIONAL DE CONTROLE E ERRADICAÇÃO DA BRUCELOSE E TUBERCULOSE:	
Animais vacinados p/ brucelose	
Propriedades trabalhadas	128
PROGRAMA NACIONAL DE SANIDADE AVÍCOLA:	
Cadastro de granjas avícolas	01
Cadastro de estabelecimentos comerciais de aves vivas	03
Cadastro de estabelecimentos de aves ornamentais/silvestres	03
Visita para vigilância ativa	28
PROGRAMA NACIONAL DE CONTROLE DA RAIVA E BSE:	
Animais vacinados para raiva	05
PROGRAMA NACIONAL DE SANIDADE DOS EQUÍDEOS:	
Amostras coletadas para anemia infecciosa equina	08
Animais sacrificados com anemia infecciosa equina	72

Quadro 02 - Ações voltadas a serviços de Inspeção

PROJETOS E INDICADORES	QUANTIDADE
INSPEÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL: Emissão Parecer Técnico para Ministério Público	2
Matadouros (PERMANENTE)	648
Laticínios (PERIODICO)	84
Outros	39
VISITAS TÉCNICAS PARA ADEQUAÇÃO DE QUEIJARIAS	42
PROJETOS DE LATICÍNIOS APROVADOS NO SERVIÇO DE INSPEÇÃO ESTADUAL – SIE	54
PROJETOS APROVADOS E EXECUTADOS:	1
Pescado	1
ESTABELECIMENTOS REGISTRADOS NO SERVIÇO DE INSPEÇÃO ESTADUAL:	23
PRODUTOS CÁRNEOS:	07
Bovinos	3
Aves	2
Pescado	3
PRODUTOS LÁCTEOS	7
PRODUTOS DO MEL	3
PRODUTOS DE OVOS	1

3.2 - DEFESA SANITÁRIA VEGETAL

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 abrangem os 75 municípios sergipanos, direcionadas aos produtores rurais em nível de propriedade, aos estabelecimentos



ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

comerciais de agrotóxicos, e às beneficiadoras de produtos vegetais.



Entre os resultados importantes obtidos, vale ressaltar que Sergipe é contemplado com Certificações do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, atestando o reconhecimento do estado como:

Área livre de pragas na **citricultura** - Do Greening, da Pinta Preta, Mosca da Carambola e do Cancro Cítrico. Com isso o estado de Sergipe tem garantia do comércio livre entre outros Estados

- Área livre de pragas na **bananeira** - Da Sigatoka Negra – com garantia de livre comércio para outros Estados. E também controle do Moko da bananeira, há três anos, sem foco da doença em Sergipe.

Defesa Sanitária Vegetal
Principais resultados 2021

INDICADORES	UNIDADE	QUANTIDADE
AUDITORIA CFO	produtor	9
	monitoria	9
INSPEÇÃO / FISCALIZAÇÃO BENEFICIADORA DE CITROS	estabelecimento	4
	visita	4
INSPEÇÃO/FISC PLANTAS/ORNAM/FRUTIFERAS VIVEIROS	produtor	10
	visita	10
INSPEÇÃO/FISCALIZAÇÃO	estabelecimento	40
	inspeção	40
INSTALAÇÃO E MONITORAMENTO DE ARMADILHAS	produtor	8
	visita	11
LEVANTAMENTO FITOSSANITARIO CULTURA PALMA FORRAG	produtor	51
	visita	51
LEVANTAMENTO FITOSSANITARIO DA CULTURA DA BANANA	produtor	132
	visita	135
LEVANTAMENTO FITOSSANITARIO DA CULTURA DA MANGA	produtor	5
	visita	5
LEVANTAMENTO FITOSSANITARIO DA CULTURA DE CITROS	produtor	236
	visita	277
LEVANTAMENTO FITOSSANITARIO DA CULTURA DO COCO	produtor	20
	visita	20
MONITORAMENTO EM PROPRIEDADE DE RISCO FITOSSANITAR	produtor	42
	visita	55
MONITORAMENTO EM PROPRIEDADE DE RISCO PJ	organização	7
	visita	7
PALESTRA	nº	9
	participante	345

3.3 - CONTROLE DE AGROTÓXICOS

O objetivo do programa é controlar e monitorar o comércio, transporte, o uso dos defensivos agrícolas e a destinação correta das embalagens vazias e resíduos de agrotóxicos no estado de Sergipe como forma de garantir a segurança alimentar, a saúde do produtor/aplicador/consumidor, a preservação do meio ambiente e da biodiversidade.

As ações da Coordenadoria de Insumos Agropecuários atingem os 75 municípios sergipanos e estão concentradas nas seguintes atividades:

- Registro de revendas de agrotóxicos e de indústrias que realizam a venda direta ao produtor;
- Cadastramento e atualização cadastral dos produtos agrotóxicos;
- Fiscalização do comércio e do uso de agrotóxicos;



- Fiscalização de empresas prestadoras de serviços na aplicação de agrotóxicos;
- Fiscalização de unidades de recolhimento de embalagens de defensivos;
- Capacitação quanto ao uso correto de agrotóxicos;

Com relação ao comércio de agrotóxicos, as ações da coordenadoria no ano de 2021 estiveram focadas na promoção da rastreabilidade dos produtos e a organização do comércio dos defensivos agrícolas no estado de Sergipe.

Foi criada normativa conjunta com a Secretaria do Estado da Fazenda; e elaborado termo de cooperação com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA - com o objetivo de obter informações a respeito do conteúdo das receitas emitidas pelos profissionais.

O Sistema de Informações de Agrotóxicos (SIAGRO), em implantação, visa informatizar o controle, monitoramento e rastreabilidade de agrotóxicos em Sergipe, promovendo uma maior eficácia na execução dos trabalhos realizados pela fiscalização e identificando de forma rápida as inconsistências presentes na cadeia.

No decorrer do ano de 2021, em face das medidas de precaução contra a COVID 19, os trabalhos foram desenvolvidos de forma mais efetiva após o primeiro trimestre, onde foram intensificadas as fiscalizações em estabelecimentos comerciais e propriedades rurais, além de fiscalização em unidades de recolhimento de



ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

embalagens, realização de palestra online sobre uso seguro dos agrotóxicos para estudantes, lives no youtube, treinamento técnico para fiscais de postos fixos e capacitação para agricultores/aplicadores.

Programa Controle de Agrotóxicos
Principais resultados 2021

Indicadores	unidade	2021
Estabelecimentos comerciais de agrotóxicos fiscalizados	Estabelecimento	42
Propriedades agrícolas fiscalizadas quanto ao uso de agrotóxicos	propriedade	62
CADASTRO DE AGROTÓXICOS:		
Cadastro de produtos	cadastro	277
Alteração de produtos	Nº	480
Manutenção de produtos	Nº	670
REGISTRO DE ESTABELECIMENTOS COMERCIAIS:		
Emissão e ou renovação de certificado	Nº	91
Alteração de certificado	Nº	2
FISCALIZAÇÃO DE AGROTÓXICOS:		
Fiscalizações realizadas	Nº	120
Autos de infração	Nº	36
Autos de apreensão	Nº	7
Autos de advertência	Nº	11

Programa Controle de Agrotóxicos
Eventos de capacitação 2021

Título do evento	quantidade	participantes
Curso para aplicadores de agrotóxicos	3	67
Palestra sobre saúde no campo		
Palestra sobre agrotóxicos	4	153
Total	7	220

4 - PROGRAMA DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES DE ARROZ

Programa definido pelo Governo do Estado de Sergipe, através de um Termo de Cooperação Técnica firmado entre a Secretaria de Estado da Inclusão e Assistência Social- SEIAS e a EMDAGRO, com o objetivo de Contribuir para a sustentabilidade da rizicultura, assegurando aos agricultores familiares dos perímetros irrigados de Betume, Cotinguiba e Propriá, localizados no Território do Baixo São Francisco Sergipano, a oferta de sementes certificadas de arroz em época oportuna e apropriadas para o plantio.

Foram aplicados através desse programa R\$ 435.437,00 para aquisição e distribuição das sementes de arroz.

Foram adquiridas e distribuídas 90 (noventa) toneladas de sementes selecionadas de arroz das

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

variedades EPAGRI – 122 e IRGA- 424, conforme quadro abaixo:

Perímetros	Produtores	Sementes (ton)
Betume	680	60
Cotinguiba-Pindoba	220	19
Propriá	120	11
Total	1.020	90

5 - PROGRAMA FERTILIDADE DE SOLOS

Programa definido pelo Governo do Estado, resulta de uma Cooperação Técnica entre a Secretaria de Estado da Inclusão e Assistência Social- SEIAS e a EMDAGRO tem por objetivo elevar, de forma sustentável, a capacidade de produção e produtividade das culturas e criações de 2.512 (dois mil quinhentos e doze) agricultores e pecuaristas, mediante a contratação de serviços para análise de solos com emissão de recomendação de adubação de 3.765 (três mil setecentos e sessenta e cinco) amostras de solo.

Área de Abrangência

O Programa foi desenvolvido nos 14 (quatorze) municípios que compõem a Região Citrícola do Estado de Sergipe (Araújo, Boquim, Cristinápolis, Estância, Itaporanga d'Ajuda, Indiaroba, Itabaianinha, Lagarto, Pedrinhas, Riachão do Dantas, Salgado, Santa Luzia, Tomar do Geru e Umbaúba), e nos 14 (quatorze) municípios da Região Semiárida Sergipana (Simão Dias, Aquidabã, Pinhão, Carira, Canindé do São Francisco, Poço Redondo, Porto da Folha, Monte Alegre, Nossa Senhora de Lourdes, Gararu, Itabi, Nossa Senhora da Glória, Tobias Barreto e Poço Verde), favorecidos com o Programa de Incentivo ao Cultivo de Palma Forrageira "Mais Palmas para o Sertão".

Principais Atividades Desenvolvidas:

- a) coleta de amostras de solo nas propriedades dos produtores beneficiados;
- b) Encaminhar as amostras de solo ao ITPS para executar os serviços de análise de fertilidade completa de solos, em 3.765 (três mil setecentos e sessenta e cinco) amostras, usando os parâmetros indicados pela EMDAGRO;
- c) Orientar os produtores na adubação de suas áreas, de acordo com os resultados e recomendações das análises de solo.

Recursos financeiros

Foram aplicados R\$ 126.191,54 (cento e vinte e seis mil e cento e noventa e um reais e cinquenta centavos) para a realização desse programa.

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

PROGRAMA FERTILIDADE DE SOLOS
Produtores Beneficiados e Amostras Coletadas - 2021

Nº	Municípios	Amostras	Produtores
1	Itabaianinha	260	130
2	Araúá	160	83
3	Itabi	79	79
4	N.S. da Glória	70	70
5	Lagarto	120	60
6	Cristinápolis	100	60
7	Umbaúba	120	60
8	Indiaroba	120	60
9	Aquidabã	60	60
10	N.S. de Lourdes	60	60
11	Poço Verde	60	60
12	Canindé	58	58
13	Estância	100	50
14	Boquim	100	50
15	Porto da Folha	50	50
16	Monte Alegre	50	50
17	Santa Luzia do Itanhý	90	45
18	Pedrinhas	140	45
19	Poço Redondo	60	40
20	Gararu	40	40
21	Salgado	80	40
22	Carira	40	40
23	Tobias Barreto	40	40
24	Riachão do Dantas	70	35
25	Simão Dias	32	32
26	Itaporanga d'Ajuda	60	30
27	Pinhão	40	20
TOTAL		2.259	1.447

6 - PROGRAMA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM TEMPO FIXO (IATF)

OBJETIVO - Realização de serviços de Inseminação Artificial em Tempo Fixo – IATF para melhoramento genético de rebanhos bovinos de pequenos produtores.
de 150 núcleos de inseminação

ÁREA DE ABRANGÊNCIA - O programa foi desenvolvido nos municípios de Canindé do São Francisco, Monte Alegre de Sergipe, Poço Redondo, Nossa Senhora da Glória, Porto da Folha, Gararu, N. Sra. de Lourdes, Aquidabã, Itabi, Carira, Feira Nova, N.Sra. das Dores, Riachão, Simão Dias, Tobias Barreto e Poço Verde.

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

METAS - Foram beneficiados 186 pequenos criadores com até 10 cabeças de bovinos, através da inseminação artificial de 885 vacas, em 150 núcleos de inseminação.

ORGÃO FINANCIADOR E RECURSOS FINANCEIROS - Secretaria de Estado da Inclusão e Assistência Social- SEIAS, conforme Termo de Cooperação Técnica nº 004/2021/SEIAS. Valor financiado R\$ 200.000,00

Programa Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF)
Principais Resultados 2021

Município	Produtores	Vacas	Taxa Prenhes
Poço Redondo	16	71	51%
Monte Alegre	07	28	42%
Itabi	11	64	43%
Nossa Sra. de Lourdes	10	38	45%
Gararu	17	103	47%
Nossa Sra. da Glória	05	50	40%
Feira Nova	07	31	43%
Porto da Folha	20	72	49%
Canindé do S. Francisco	13	79	44%
Nossa Sra. das Dores	06	14	57%
Riachão do Dantas	16	59	50%
Carira	11	36	20%
Simão Dias	13	52	50%
Aquidabã	16	84	48%
Poço Verde	11	60	50%
Tobias Barreto	7	44	21%
Total	186	885	44%

CONCLUSÃO - O índice de prenhez de 44% é satisfatório, considerando que os rebanhos trabalhados não têm acompanhamento zootécnico e sanitário eficientes por se tratar de um público bem pequeno (que tem de 1 a 10 animais e produz até 150 litros de leite/dia) e que ainda está em fase de aprendizado na produção de leite. Dois municípios puxaram a média para baixo, Carira e Tobias Barreto, 20 e 21%, respectivamente, possivelmente por conta da seleção. Desconsiderando estas duas médias, o índice de prenhez chegou a 47,1%, bastante satisfatório para as condições e público trabalhados.

7 - PROGRAMA MAIS PALMAS PARA O SERTÃO

Programa executado pela EMDAGRO, através de Termo de Cooperação Técnica celebrado entre a Secretaria de Estado da Inclusão, Assistência Social e do Trabalho – SEIT, a Empresa de

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

Desenvolvimento Agropecuário de Sergipe – EMDAGRO e a Secretaria de Estado da Agricultura e do Desenvolvimento Agrário e da Pesca – SEAGRI.

Tem por objetivo contribuir com a sustentabilidade da pecuária de leite nas pequenas propriedades, através da disponibilização e introdução no estado da palma semente de variedade resistente a cochonilha do carmim, mais produtiva e resistente ao estresse hídrico.

O programa tem por área de ação os municípios de Monte Alegre, Gararu, Porto da Folha, Poço Redondo, Canindé do São Francisco, Graccho Cardoso, Feira Nova, Nossa Senhora da Glória, Nossa Senhora de Lourdes, Itabi, Poço Verde, Simão Dias, Pinhão, Carira e Tobias Barreto.

1 - Raquetes sementes de palma forrageira

Foram adquiridas e distribuídas 1.878.000 raquetes sementes de palma forrageira da variedade Orelha de Elefante Mexicana aos produtores rurais, material esse de exelente características produtivas e de resistência a estresse hídrico e a pragas, principalmente a cochonilha do carmim (*Datylopius opuniae*). Observou-se boa aceitação pelos produtores, ocorrendo inclusive em algumas localidades, demanda superior à disponibilidade.

As raquetes-sementes de palma forrageira foram distribuídas para pequenos produtores rurais de 15 (quinze) municípios do semiárido sergipano.

Quadro 01 – Raquetes sementes distribuídas

Municípios	Raquetes sementes (mil)	Produtores
Poço Redondo	200	100
Monte Alegre	180	90
Gararu	180	90
Canindé do São Francisco	160	80
Itabi	158	79
Nossa Senhora da Glória	140	70
Pinhão	140	70
Porto da Folha	120	60
Nossa Senhora de Lourdes	120	60
Poço Verde	120	60
Tobias Barreto	80	40
Simão Dias	80	40
Carira	80	40
Graccho Cardoso	60	30
Feira Nova	60	30
TOTAL	1.878	939

2 – Fertilizante fosfatado

Visando proporcionar maior sustentabilidade produtiva aos cultivos da palma, foram adquiridos de 939 (novecentos e trinta e nove) sacos de 50 (cinquenta) quilos de fertilizante superfosfato simples e distribuídos aos produtores.

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

Como não houve disponibilidade desse insumo na fase de plantio da palma, o mesmo será utilizado de forma complementar “em cobertura”, por ocasião dos tratos culturais (limpas) no próximo período das águas.

Quadro 02 – Produtores beneficiados com fertilizantes

Municípios	Superfosfato simples (sc. 50 kg)	Produtores
Poço Redondo	100	100
Monte Alegre	90	90
Gararu	90	90
Canindé do São Francisco	80	80
Itabi	79	79
Nossa Senhora da Glória	70	70
Pinhão	70	70
Porto da Folha	60	60
Nossa Senhora de Lourdes	60	60
Poço Verde	60	60
Tobias Barreto	40	40
Simão Dias	40	40
Carira	40	40
Graccho Cardoso	30	30
Feira Nova	30	30
TOTAL	939	939

8 - PROGRAMA MÃO AMIGA CANA-DE-AÇÚCAR

O Programa de iniciativa do Governo do Estado, consiste em uma política social de transferência de renda para os trabalhadores da cana-de-açúcar em Sergipe, como medida compensatória aos efeitos do desemprego sazonal, decorrentes das entressafas da referida cultura.

Tem por área de atuação 20 municípios relacionados a seguir: Aquidabã, Areia Branca, Capela, Divina Pastora, Japaratuba, Japoatã, Laranjeiras, Malhada dos Bois, Maruim, Muribeca, Neópolis, Nossa Senhora das Dores, Nossa Senhora do Socorro, Pacatuba, Riachuelo, Rosário do Catete, Santa Rosa de Lima, São Cristóvão, São Francisco e Siriri.

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 sob gestão da Secretaria SEIT).

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

Em 2021, através das ações da EMDAGRO e SEIT, foram cadastrados e beneficiados 3.124 trabalhadores, aos quais foram, repassados R\$ 2.374.240,00, tendo recebido cada trabalhador quatro parcelas de R\$ 190,00.

Em 2021, o Programa Mão-Amiga Citricultura não foi realizado.

Programa Mão Amiga Cana-de-Açúcar
Trabalhadores Beneficiados 2021

Nº	MUNICÍPIOS	TRABALHADORES
1	CAPELA	685
2	LARANJEIRAS	498
3	AREIA BRANCA	318
4	N.S. DAS DORES	267
5	JAPOATÃ	182
6	SIRIRI	170
7	MURIBECA	132
8	MARUIM	112
9	PACATUBA	104
10	JAPARATUBA	103
11	SÃO FRANCISCO	93
12	RIACHUELO	89
13	AQUIDABÃ	74
14	DIVINA PASTORA	72
15	NEÓPOLIS	56
16	SÃO CRISTÓVÃO	56
17	SANTA ROSA DE LIMA	52
18	MALHADA DOS BOIS	38
19	ROSÁRIO DO CATETE	15
20	N.S. DO SOCORRO	8
	TOTAL	3.124

09 - PROGRAMA PESQUISA AGROPECUÁRIA

1 - Principais atividades desenvolvidas

O principal desafio enfrentado pela pesquisa da Emdagro continua sendo a disponibilidade de mão-de-obra para atividades de laboratório (técnico) e a execução do orçamento destinado a pesquisa.

Em relação ao orçamento, mesmo após aprovação de inclusão de recursos no orçamento da Emdagro para pesquisa, e embora tenha ocorrido o encaminhamento de demanda, não houve a execução de recursos para aquisição de materiais e serviço de terceiros.

Entretanto, entendemos como aspectos positivos a maior interação da pesquisa com as atividades da COASAM, especialmente em relação aos trabalhos na área de agroecologia.

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

2 - Pesquisas/experimentos em andamento

As atividades de pesquisa previstas para 2021 ainda sofreram impactos referentes a interrupção dos projetos pela pandemia. Entretanto, algumas metas foram alcançadas, conforme são apresentados para cada projeto nos resultados parciais do quadro a seguir.

1 - Título da pesquisa/experimento	Desenvolvimento de bioinseticida a partir do óleo essencial de citros e efeito inseticida sobre <i>Aleurocanthus woglumi</i> e <i>Aschersonia</i> sp.
2 - Título da pesquisa/experimento	Biocontrole de fitopatógenos com óleos essenciais e <i>Trichoderma</i> spp em olerícolas.
3 - Título da pesquisa/experimento	Tecnologia de Criação e de Produção de Crispídeo para o Controle Biotecnológico de Pragas Agrícolas

3 - Pesquisas/experimentos concluídos ou a concluir em 2021

1 - Título da pesquisa/experimento	Nanopartículas de prata usando <i>Metarhizium anisopliae</i> para controle de pragas, especialmente a mosca-negra-do-citros (<i>Aleurocanthus woglumi</i>)
2 - Título da pesquisa/experimento	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
3 - Título da pesquisa/experimento	Tecnologia de Criação e de Produção de Crispídeo para o Controle Biotecnológico de Pragas Agrícolas
4 - Título da pesquisa/experimento	Biocontrole de fitopatógenos com óleos essenciais e <i>Trichoderma</i> spp em olerícolas

4 - Projetos de pesquisas/experimentos elaborados e propostos em 2021

1 - Título da pesquisa/experimento	Desenvolvimento de métodos de produção e formulação de bioinsumos de fungos entomopatogênicos para controle de pragas agrícolas
2 - Título da pesquisa/experimento	Transformando recursos genéticos do semiárido em produtos sustentáveis para o agronegócio
3 - Título da pesquisa/experimento	Potencial do inseto predador, Chrysopidae, como bioinsumo para o controle de pragas
4 - Título da pesquisa/experimento	Manutenção do Banco de Fungos Entomopatogênicos

5 - Eventos de capacitação realizados para produtores (palestra, curso, intercâmbio, oficina, etc)

Título do evento	Município/Comunidade	participante	Carga horária
CURSO DE AGROECOLOGIA/OCS – Palestra: Controle Biológico com Predadores e Parasitóides	CDT - Itabaiana	17	8 h
CURSO DE AGROECOLOGIA/OCS – Palestra: Princípios e Estratégias do Uso de Bioinsumos em Sistema Agroecológico	CDT - Itabaiana	17	8 h
Encontro de produtores de orgânicos do Estado de Sergipe	Itabaiana	35	8 h
Curso sobre Fruticultura Orgânica	Boquim	30	4 h

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

6 - Evento de capacitação realizado para técnicos

Título do evento	Município/ Comunidade	participantes	Carga horária
V Workshop Controle Biológico de Pragas e Doenças	Aracaju/ online	100	9h

10 - PROGRAMA PRODUÇÃO DE BORBULHEIRAS DE CITRUS E RECUPERAÇÃO DE VIVEIROS TELADOS

Programa definido pelo Governo do Estado de Sergipe, através de Termo de Cooperação Técnica firmado entre a Secretaria de Estado da Inclusão e Assistência Social- SEIAS e a EMDAGRO, com o objetivo de assegurar a continuidade da Renovação dos Pomares Citrícolas, através do plantio de mudas produzidas com material genético de qualidade.

Área de Ação: Compreende os 14 (quatorze) municípios que compõem a Região Citrícola do Estado, que são: Arauá, Boquim, Cristinápolis, Estância, Itaporanga, Indiaroba, Itabaianinha, Lagarto, Pedrinhas, Riachão do Dantas, Salgado, Santa Luzia, Tomar do Geru e Umbaúba.

Principais Atividades Desenvolvidas

- Recuperação de 02 (dois) telados para produção de mudas;
- Implantação e manutenção de borbulheiras para produção de 500.000 (quinhentos mil) borbulhas em 2022.

Recursos Financeiros Aplicados

Do total de 148.900,00 (cento e quarenta e oito mil e novecentos reais) foram aplicados 106.900,00 (cento e seis mil e novecentos reais), sendo que o saldo restante será utilizado na manutenção e condução das borbulheiras implantadas.



11 -



ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

11 - PROGRAMA REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

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, bem como 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 de Assistência Técnica e Extensão Rural - ATER, Seguro Safra, Aposentadoria, Licença Maternidade, etc.

Em Sergipe, a política de legalização das terras é executada diretamente pela Empresa de Desenvolvimento Agropecuário de Sergipe - EMDAGRO, sob a coordenação da Secretaria de Estado da Agricultura, Desenvolvimento Agrário e da Pesca de Sergipe – SEAGRI e financiamentos oriundos de parcerias com órgãos federais, como o MAPA - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento e o Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA, desde os anos oitenta.

Em de 2021, foram atendidos 643 (seiscentos e quarenta e três) produtores e entregues 700 (setecentos) títulos de propriedades a igual número produtores.

Programa de Regularização Fundiária
Títulos de Terra Entregues a Produtores

Municípios	2021
Simão Dias	548
Campo do Brito	151
Porto da Folha	1
TOTAL	700

12 - PROJETO DOM HÉLDER CÂMARA

O Projeto em Sergipe atua no desenvolvimento de ações referenciais de combate à pobreza e apoio ao desenvolvimento rural sustentável, preferencialmente no Semiárido, embasado no conceito de convivência com a seca, com alocação do Ministério da Cidadania para fomento direcionada a 30 % do público beneficiado, para fins de estruturação da atividade produtiva.

Em virtude da atual disponibilidade dos recursos da ANATER, e o advento da Pandemia do covid-19, o Projeto Dom Hélder Câmara foi repactuado mais uma vez em abril 2021, com redução drástica de recursos e metas. Durante o corrente ano, houve uma redução do número de famílias assistida perfazendo um total atual de 2.485 famílias.

Em 2021 foram assistidos 339 agricultores familiares em diversas ações, conforme apresentado no quadro a seguir.

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

Projeto Dom Helder Câmara
Principais Resultados 2021

INDICADORES	UNIDADE	QUANTIDADE
ACEROLA	produtor	8
	área (ha) assistida	3,3
ATUALIZAÇÃO DIAGNOSTICO T2	diagnostico	217
AVICULTURA CAIPIRA	produtor	33
	cabeça	1461
BANANA	produtor	12
	área (ha) assistida	7,65
BOVINOCULTURA DE CORTE	produtor	18
	cabeça	152
BOVINOCULTURA DE LEITE	produtor	47
	cabeça	156
EMISSAO DE DAP	dap	62
MANDIOCA	produtor	77
	área (ha) assistida	69,7
MARACUJA	produtor	8
	área (ha) assistida	4,2
MILHO	produtor	9
	área (ha) assistida	16,9
OVINOCULTURA	produtor	12
	cabeça	74
PALMA FORRAGEIRA	produtor	10
	área (ha) assistida	18,9
SUINOCULTURA	produtor	11
	cabeça	72
VISITA TECNICA A PROPRIEDADE	produtor	82
	visita	90

13 - PROJETO DOM TÁVORA

Resultado do Acordo de Financiamento entre o Fundo Internacional de Desenvolvimento Agrícola - FIDA e o **Governo de Sergipe por meio da Seagri e Emdagro**, o Projeto Dom Távora encerrou-se em março de 2021, com valor global de **US\$ 28.798.330,30 milhões**, e público beneficiário de **12.000 agricultores familiares**, área de atuação circunscrita a **15 municípios**¹ do estado.

O referido Projeto teve foco em municípios com maior índice de pobreza, voltado ao desenvolvimento de negócios agropecuários e não agropecuários com o objetivo de:

(1) Carira, Nossa Senhora Aparecida e Pinhão (Agreste central); Aquidabã e Gracho Cardoso (Médio Sertão); Simão Dias, Poço Verde, Tobias Barreto (Centro Sul); Brejo Grande, Canhoba, Ilha das Flores, Japoatã, Neópolis, Pacatuba e Santana do São Francisco (Baixo São Francisco).

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

- Proporcionar oportunidades para superação de desigualdades locais e regionais;
- Fomentar negócios e empreendimentos locais;
- Investir no fortalecimento organizacional dos produtores rurais e na dinamização de atividades econômicas;
- Fortalecer e estimular a criação de pequenas empresas de base familiar ou com associação de produtores familiares.
- Perseguir diretrizes do desenvolvimento rural sustentável com base em potencialidades territoriais, investindo no apoio: à agricultura familiar, à produção agroecológica e orgânica, à irrigação, à defesa agropecuária e às diversas cadeias produtivas da agropecuária.

O Projeto direcionou-se aos agricultores familiares, com ou sem terra, dentre os quais têm prioridade, jovens rurais (aproximadamente 50% da população total da área do projeto com menos de 29 anos); grupos étnicos e mulheres chefes de família. Com relação aos investimentos em Capacitação teve abrangência aos referidos agricultores familiares e também aos técnicos envolvidos na execução do Projeto Dom Távora.

Conforme acordado com a Missão do FIDA para conclusão do Projeto Dom Távora, o Governo do Estado da Sergipe vem mantendo uma equipe base na SEAGRI, EMDAGRO e parceiros (sob a gestão da SEAGRI) por 12 meses, para levar a cabo as ações de sustentabilidade dos investimentos (acompanhamento e monitoramento dos 155 Planos de Negócios do Dom Távora após o seu encerramento financeiro em 30/09/2021).

Neste sentido, mantendo os protocolos de prevenção contra a epidemia da COVIDA 19, foram realizadas visitas e reuniões com as diretorias de associações beneficiárias dos Projetos, visando diagnosticar possíveis entraves na organização, produção e comercialização dos referidos projetos.

Em 2021, foram assistidas e atendidas 964 famílias de agricultores beneficiadas diretamente pelo Projeto Dom Távora.

Projeto Dom Távora
Principais Resultados 2021

INDICADORES	UNIDADE	QUANTIDADE
APICULTURA	produtor	5
	colmeia	511
ARTESAO ASSISTIDO	produtor	49
AVICULTURA CAIPIRA	produtor	61
	cabeça	3203
BOVINOCULTURA DE CORTE	produtor	14
	cabeça	117
CAPRINOCULTURA DE LEITE	produtor	2
	cabeça	82
CORTE E COSTURA	produtor	71
	peça	621
	R\$	125.762,00
EMISSAO DE DAP	dap	152
HORTALIÇAS	produtor	45
	m²	6.470

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

INTERCAMBIO	organização	1
	nº	1
	participante	7
MILHO	produtor	50
	área (ha) assistida	238,4
MILHO VERDE	produtor	15
	área (ha) assistida	5,1
OVINOCULTURA	produtor	147
	cabeça	1696
OVINOCULTURA COLETIVA	organização	5
	cabeça	946
PALESTRA	nº	7
	participante	124
PALMA FORRAGEIRA	produtor	25
	área total assistida	15,8

14 - PROJETO SERGIPE - MANEJO SUSTENTÁVEL DA TERRA NO SEMIÁRIDO DO NORDESTE BRASILEIRO

O Projeto BRA/14/G32 "Manejo do Uso Sustentável da Terra no Semiárido do Nordeste Brasileiro" tem como objetivo combater os processos de desertificação e degradação da terra no Semiárido do Estado de Sergipe, por meio do fortalecimento da estrutura de governança do Manejo Sustentável da Terra (SLM).

Em parceria com o Ministério do Meio Ambiente (MMA), responsável pela implementação e coordenação técnica, o projeto é executado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD), com recursos do Fundo Global para o Meio Ambiente (GEF).



Em parceria com a Empresa de Desenvolvimento Agropecuário de Sergipe - EMDAGRO (órgão responsável pela mobilização e seleção do público) e da contratação de empresa específica para execução dos serviços pelo PNUD, foram desenvolvidos trabalhos de preparo de solo mecanizado com plantio de palma forrageira, utilizando técnicas conservacionistas em propriedades da agricultura familiar, além da realização de capacitação técnica em serviço para agricultores, tratoristas e técnicos de 08 (oito) municípios do semiárido do Estado de Sergipe a saber: Nossa Senhora da Glória, Monte Alegre, Poço Redondo, Canindé do São Francisco, Porto da Folha, Itabi, Nossa Senhora de Lourdes e Gararu.

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

Atividades desenvolvidas

- Realização de 7 (sete) "Dias de Campo", treinando 180 agricultores familiares, técnicos colaboradores e tratoristas em técnicas e práticas conservacionistas e preparo de solo mecanizado, em 7 propriedades selecionadas para a realização desses eventos;



- Preparo de solo e plantio de palma forrageira em 93 propriedades pré-selecionadas com condições operacionais adequadas;

Quadro 01 - Fornecimento de Insumos - Adubo fosfatado (superfosfato simples)

MUNICÍPIO	PRODUTORES	FERTILIZANTES DISTRIBUÍDOS (Kg)
Canindé do São Francisco	14	2.800
Poço Redondo	14	2.800
Porto da Folha	16	3.200
Nossa Senhora da Glória	8	1.600
Gararu	13	2.600
Itabi/N. Sra. de Lourdes	16	3.200
Monte Alegre	15	3.000
TOTAL	96	19.200

Quadro 02 - Fornecimento raquetes sementes de Palma Forrageira

MUNICÍPIO	RAQUETES- SEMENTES DISTRIBUÍDAS (MIL)	PRODUTORES
Canindé do São Francisco	141,4	14
Poço Redondo	141,4	14
Porto da Folha	161,6	16
Nossa Senhora da Glória	80,8	8
Gararu	131,3	13
Itabi/ N. S. de Lourdes	161,6	16
Monte Alegre	151,5	15
TOTAL	969,6	96

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

15 – PRINCIPAIS CULTURAS E CRIAÇÕES ASSISTIDAS

Quadro 01 – Culturas, produtores e área explorada

Nº	Culturas	Produtor *	Área (ha) **
1	Mandioca	672	547,0
2	Milho	639	2.451,9
3	Laranja	595	1.101,60
4	Macaxeira	325	166,8
5	Maracujá	276	151,0
6	Milho+feijão	266	328,1
7	Milho verde espiga	209	267,9
8	Hortaliças	192	10,2
9	Banana	116	102,6
10	Amendoim	94	54,5
11	Acerola	74	35,9
12	Batata-Doce	69	37,5
13	Feijão	53	43,3
14	Abacaxi	37	37,6
15	Limão	36	33,3
16	Coco Verde	29	21,8
17	Coco Seco	28	48,4
18	Arroz	27	57,3
19	Mamão	23	11,9
20	Inhame	11	2,4
21	Pimenta	7	10,1
	Total	3.106	4.974,1

QUADRO 02 – Produtores e criações de grande e médio portes

Criações	Produtor	Cabeça
Bovino de Corte	914	6.596
Ovino	498	5.645
Suíno	483	4.942
Bovino de Leite	452	5.941
Caprinocultura de corte	21	214
Caprinocultura de leite	20	271
Total	2388	23.609

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

QUADRO 03 – Produtores, criações de pequeno porte e outros

Criações	Produtor	Cabeça
Aves Caipira	1.111	41.598
Aves de Postura	101	12.511
Aves de Corte	69	45.249
Peixes	39	227.403 *
Abelhas	17	782 **
Total	1.337	

(*) alevino. (**) colmeia

16. PERFIL INSTITUCIONAL

16.1 - Estrutura Operacional

A EMDAGRO dispõe de infraestruturas próprias, alugadas ou em comodato, em diversos municípios do estado, o que lhe proporciona uma capilaridade bastante significativa junto ao público rural. Essas instalações compreendem escritórios, centros de treinamentos, postos fixos, entre outros, conforme detalhamento no quadro abaixo.

Estrutura Operacional da EMDAGRO

UNIDADES FISICAS	QUANTIDADE
Unidade Central em Aracaju	01
Unidades Técnico-administrativas Regionais (Boquim, Lagarto, N. S. da Glória e Própria)	04
Escritórios Locais (ver mapa na página 5)	36
Postos Fixos de Fiscalização de Fronteiras	05
Equipe Móvel de Fiscalização*	01
Centro de Treinamento de Boquim	01
Estações Experimentais de Pesquisas (Boquim e Itabaiana)	02
Total	50

(*) Unidade móvel que realiza plantão em vários pontos estratégicos do estado.

16.2 - Recursos Humanos

Os recursos humanos da empresa representam o seu principal e fundamental ativo. Ao final do ano de 2021 a EMDAGRO contava com 421 colaboradores atuantes, de diversas formações profissionais, tais como engenheiros agrônomos, médicos veterinários, técnicos agrícolas, economistas, técnicas em economia doméstica, administrativos, entre outros, com larga experiência profissional em suas respectivas áreas de formação, distribuídos conforme quadro a seguir:

Recursos Humanos Atuantes – 2021

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

Nível de formação profissional	Quantidade por unidade de lotação				
	Central	Regional	Local	Total	%
Nível superior	65	5	48	118	28,0
Nível médio	25		104	129	30,6
Administrativo e operacional	64	8	102	174	41,3
Total	154	13	254	421	100,0
%	36,6	3,1	60,3	100,0	

Evolução Recursos Humanos Atuantes 2020/2021

Nível de formação profissional	2020	2021	Diferença
Nível superior	127	118	- 9
Nível médio	137	129	- 8
Administrativo e operacional	183	174	- 9
Total	447	421	-26

17 – RECURSOS FINANCEIROS 2021

Em 2021, o Governo do Estado investiu no desenvolvimento agropecuário do estado, através de programas e projetos executados pela EMDAGRO, recursos da ordem de R\$ 69.894.512,47 (sessenta e nove milhões, oitocentos e noventa e quatro mil, quinhentos e doze reais e quarenta e sete centavos), com o aporte de recursos federais no montante de R\$ 2.915.747,45, além de recursos próprios gerados pelas atividades da empresa. Observa-se que os recursos financeiros recebidos em 2021 foram 6,85 % superior aos recursos recebidos no ano de 2010, conforme quadros a seguir.

Dotação Orçamentária e Recursos Financeiros Recebidos (R\$) 2021

Origem dos Recursos	Orçado	Recebido
Governo do Estado	61.630.000,00	61.513.565,00
Convênios (c/órgãos federais)	2.976.000,00	2.915.747,45
Recursos próprios	3.774.758,00	3.698.586,48
Contrapartida de convênio	74.794,00	72.192,00
Subtotal	68.455.552,00	68.200.090,93
Destaque orçamentário*		1.694.421,54
Total	68.455.552,00	69.894.512,47

Fonte: I-GESP/SEFAZ

(*) Recursos procedentes da Secretaria de Estado da Inclusão Social; não integra o orçamento da Emdagro.

ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA - SEAGRI
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

Recursos Recebidos (R\$) 2020 / 2021

Origem dos Recursos	2020	2021
Governo do Estado	57.872.382,70	61.513.565,00
Convênios (com órgãos federais)	2.445.642,96	2.915.747,45
Recursos próprios	2.885.448,74	3.698.586,48
Contrapartida de convênio	21.000,00	72.192,00
Subtotal	63.224.474,40	68.200.090,93
Destaque orçamentário*	2.184.627,00	1.694.421,54
Total	65.409.101,40	69.894.512,47

Fonte: I-GESP/SEFAZ

(*) Recursos procedentes da Secretaria de Estado da Inclusão Social; não integra o orçamento da Emdagro.