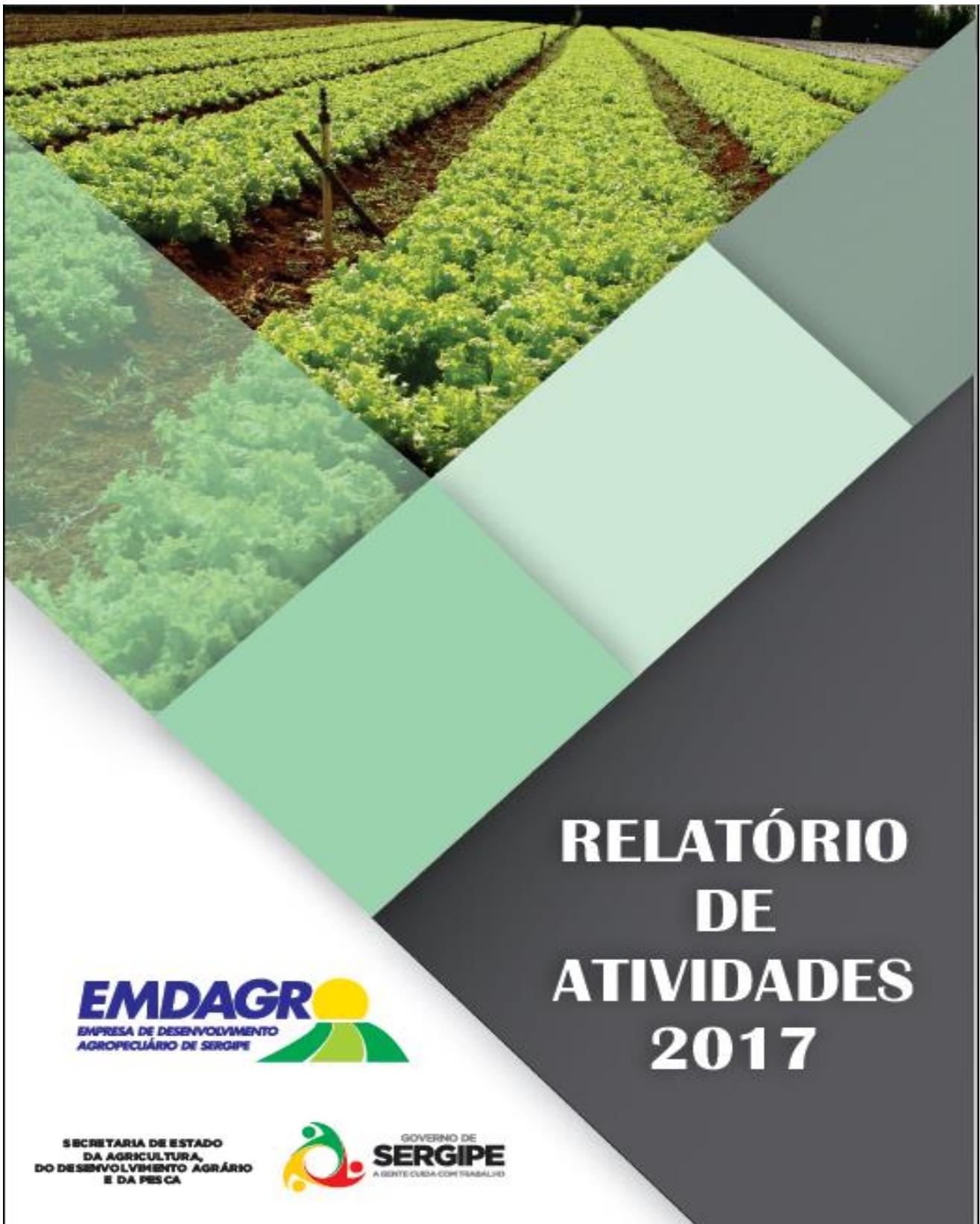


ESTADO DE SERGIPE  
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA  
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO



Aracaju - Dezembro/2017

ESTADO DE SERGIPE  
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA  
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO

**JACKSON BARRETO LIMA  
GOVERNADOR DO ESTADO DE SERGIPE**

**ESMERALDO LEAL DOS SANTOS  
SECRETÁRIO DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA**

**EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE**

**JEFFERSON FEITOZA DE CARVALHO  
DIRETOR PRESIDENTE**

**GISMÁRIO FERREIRA NOBRE  
DIRETOR DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL**

**SALETE DEZEN  
DIRETORA DE DEFESA AGROPECUÁRIA**

**GILSON BARRETO LIMA  
DIRETOR DE AÇÃO FUNDIÁRIA**

**SÉRGIO MURILO GUERRA SILVA  
DIRETOR ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO**

**EQUIPE DE ELABORAÇÃO**

Adilson Cavalcante – Engº Agrônomo – Coordenador da ASPLAN  
Eurídice Xavier Andrade – Administradora – Chefe do NACA/ASPLAN  
Elizabeth Denise Campos – Engª Agrônoma/ASPLAN  
Belmiro Silva Araújo – Chefe do NUPROR/ASPLAN  
Eduardo Cabral de Vasconcelos Barreto – Engº Agrônomo/ASPLAN

**PARTICIPAÇÃO**

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

**COLABORAÇÃO**

Maria Suzana Leite, Comunicadora – Coordenadora da ASCOM

## ***Apresentação***

As políticas agrícolas definidas pelo Governo do Estado, em seu Planejamento Estratégico 2016 a 2019, necessariamente, priorizam a agricultura familiar como um importante segmento social e econômico do meio rural, objetivando viabilizar intervenções que estimulem a geração de mais empregos, melhoria da renda familiar e desenvolvam condições saudáveis e sustentáveis de convivência no meio rural.

Nesse sentido, os compromissos assumidos pela EMDAGRO alinham-se aos eixos prioritários definidos pelo Planejamento Estratégico do Governo do Estado, quais sejam **Cuidar das Pessoas e Construir o Futuro**, mediante a execução de programas e ações que estimulem o desenvolvimento sustentável da produção agropecuária; a produção de alimentos saudáveis para a sociedade; a educação informal das famílias rurais, não apenas nas questões técnicas de produção, acesso a mercados como também nos aspectos de organização social, utilização racional dos recursos ambientais, maior acesso às políticas públicas, entre outras áreas de interesse.

Com o apoio e coordenação da Secretaria de Estado da Agricultura e do Desenvolvimento Rural e da Pesca – SEAGRI, e contando com a parceria do Governo Federal, principalmente através do Ministério de Desenvolvimento Agrário – MDA, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA e do Ministério do Desenvolvimento Social – MDS, foram implementados importantes programas de apoio ao desenvolvimento da agricultura familiar, da exploração agropecuária, da pesquisa agropecuária, da regularização fundiária, da defesa sanitária animal e vegetal e qualidade dos produtos e subprodutos produzidos no estado e importados pelo estado.

Este relatório destaca os resultados alcançados através dos principais programas, projetos e atividades realizados pela empresa, visando atender à demanda do setor rural e contribuir para o desenvolvimento social e econômico do estado.

**Jefferson Feitoza de Carvalho**

**Diretor Presidente**

## **1 – INTRODUÇÃO**

De acordo com o IBGE - 2006, do total de 100.606 estabelecimentos rurais em Sergipe, 89,8 % pertencem e são trabalhados por agricultores familiares; dos estabelecimentos que exploram lavouras permanentes 88,6 % fazem parte da agricultura familiar; por outro lado, do total de estabelecimentos que exploram lavouras temporárias (milho, feijão, arroz, mandioca, entre outras), 91,4 % dos estabelecimentos que são de responsabilidade da agricultura familiar; a qual também responde por 84,1% (225.950 pessoas), das pessoas ocupadas nos estabelecimentos rurais do estado.

Destacam-se, também, as participações desse segmento na produção das culturas de arroz, com 78%; feijão, com 95%; mandioca, 96%; milho em grão, 79%; e ainda na exploração de 48% do efetivo bovino; na produção de 67% do leite de vaca; e na exploração de 78% do efetivo suíno do estado.

Esses dados evidenciam a extraordinária importância econômica e social desse segmento de produtores rurais na geração de produtos, empregos, renda e abastecimento para todo o estado.

À EMDAGRO - Empresa de Desenvolvimento Agropecuário de Sergipe, constituída em 1991, compete executar a política de desenvolvimento agropecuário do Estado, com foco no desenvolvimento rural sustentado e na potencialização do uso dos recursos naturais, através do desenvolvimento de programas/projetos/atividades inerentes à assistência técnica e extensão rural, à pesquisa agropecuária, à defesa animal e vegetal, à inspeção de alimentos, às ações fundiárias, aos serviços de apoio à comercialização e ao abastecimento, e ao fomento de cadeias produtivas agropecuárias.

## **2 – RESUMO DOS PRINCIPAIS RESULTADOS ALCANÇADOS EM 2017**

Em 2017, as condições climáticas foram bastante favoráveis à produção agropecuária no estado, contribuindo de forma significativa para aumento de área plantada e produtividade de várias lavouras, com destaque para as culturas de milho grão e feijão, que tiveram safras recordes de 793,7 mil toneladas e 14,0 mil toneladas, respectivamente.

Neste cenário positivo, a EMDAGRO deu continuidade à execução das políticas públicas federais e do Governo do Estado, direcionadas aos agricultores familiares e demais produtores rurais, através de diversos programas, projetos e ações, contando com o apoio e coordenação da Secretaria de Estado da Agricultura, do Desenvolvimento Agrário e da Pesca – SEAGRI, contribuindo para o desenvolvimento do setor agropecuário de Sergipe.

**Através de suas** principais linhas de ação: Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER), Defesa Sanitária Animal e Vegetal, Regularização Fundiária e Pesquisa Agropecuária, foram assistidos, beneficiados e atendidos diversos segmentos dos produtores rurais, com prioridade para os agricultores familiares, com o apoio e apporte de recursos oriundos das esferas federal, estadual e próprios, conforme detalhamento apresentado no item Recursos Financeiros deste relatório.

**No exercício de 2017**, foram beneficiados, assistidos e atendidos diretamente, 29.489 produtores rurais e 8.720 trabalhadores rurais, nos 75 municípios do estado, ambos os dados sem repetição; 471 organizações formais e informais de agricultores e agricultoras rurais; com atuação direta e sistemática em 573 comunidades rurais, através de diversas ações de políticas públicas definidas pelos Governos Federal e estadual.

Os programas, projetos e ações executados diretamente ou com efetivo apoio em campo da EMDAGRO contribuíram para a aplicação de recursos financeiros da ordem de R\$ 15.072.427,00,

**Chamada da Sustentabilidade:** A EMDAGRO deu prosseguimento à execução desse contrato firmado com o Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA), prestando serviços de ATER a 1.760 agricultores familiares em três dos quatro Territórios da Cidadania em Sergipe, quais sejam: Sertão Ocidental, Sul Sergipano e Alto Sertão Sergipano, captando recursos financeiros para o estado no montante de R\$ 1.300.487,00.

**Programa Nacional de Apoio à Agricultura Familiar (PRONAF):** No exercício de 2017, foram desenvolvidas diversas ações de assistência técnica e extensão rural, prestando-se assistência e ou atendimento direto a 25.107 agricultores familiares em todos os municípios do estado. Foram aplicados recursos da ordem de R\$ 124.880,00, referentes a saldo de anos anteriores.

**Programa de Distribuição de Sementes:** Com o objetivo de apoiar o fortalecimento de cadeias produtivas da agricultura familiar no Estado de Sergipe, foram distribuídas, através da EMDAGRO, 330 toneladas de sementes de arroz, 100 toneladas de feijão e 300 toneladas de sementes de milho. Essas sementes foram adquiridas através de recursos do Fundo da Pobreza/Secretaria de Estado da Mulher, Inclusão e Assistência Social.

Através desse programa foram aplicados R\$ 2.218.997,00 na aquisição e distribuição de sementes, beneficiando 18.569 agricultores familiares.

**O Programa de Mecanização Agrícola** foi desenvolvido para viabilizar a realização de serviços mecanizados de preparo do solo em propriedades de agricultores familiares, prioritariamente inscritos no Programa Garantia Safra do MDA.

Com recursos do Fundo da Pobreza/Secretaria de Estado da Mulher, Inclusão e Assistência Social e execução da Secretaria de Estado da Agricultura, Desenvolvimento Agrário e da Pesca, através da sua vinculada EMDAGRO – Empresa de Desenvolvimento Agropecuário de Sergipe, foram investidos no Programa de Mecanização Agrícola: R\$ 1.600.000,00.

Em 2017, através do preparo de solo de 16.000 tarefas, foram beneficiados 8.939 agricultores familiares que aderiram ao Programa Garantia Safra do MDA e ao Programa Brasil sem Miséria, bem como, os que se enquadram nos demais requisitos do Fundo de Combate à Pobreza.

**Programa Mão Amiga:** Visando reduzir os efeitos do desemprego sazonal, decorrentes das entressafras dos cultivos da cana-de-açúcar e da citricultura, o Programa Mão Amiga, implantado pelo Governo do Estado, contou mais uma vez com a participação efetiva da EMDAGRO no cadastramento e seleção de 4.168 trabalhadores da cana de açúcar e 4.552 trabalhadores da citricultura, beneficiando um total de 8.720 trabalhadores rurais e suas famílias, para os quais foram repassados recursos financeiros, diretamente para os trabalhadores, na ordem de R\$ 4.738.980,00.

**Programa Distribuição de Silagem de Milho:** Com o objetivo de fornecer forragem para alimentação dos rebanhos dos pequenos produtores rurais, atingidos pela estiagem que assolou o estado do ano de 2016 até maio do ano de 2017, o Governo do Estado, com recursos da ordem de R\$ 3.844.790,00, oriundos do Ministério do Desenvolvimento Social, implantou o Programa de Distribuição de Silagem de Milho, executado pela EMDAGRO, beneficiando 6.105 pequenos criadores com 5.138 toneladas, em 25 municípios da região semiárida.

**Principais cadeias produtivas agrícolas:** Em 2017 as condições climáticas e a distribuição de chuvas foram bastante favoráveis, contribuindo significativamente para elevação da produção e renda das famílias rurais. A EMDAGRO, de forma direta, prestou assistência técnica a 9.791 agricultores, com área total assistida de 13.160 hectares, destacando-se as culturas de milho grão (1.774 produtores e área de 5.396 ha), milho forrageiro (286 produtores e área de 1.766 ha), milho verde (377 produtores e área de 199 ha), citros (1.724 produtores e área de 3.353 ha), mandioca e macaxeira (2.776 produtores e área de 1.973 ha) e coco com 260 produtores e área de 239 ha.

**Cadeias produtivas da pecuária:** foram assistidos diretamente 6.362 criadores (com repetições), destacando-se a bovinocultura de leite com 1.161 pequenos criadores com um rebanho total de 18.665 cabeças; a bovinocultura de corte, com 1.476 criadores e rebanho de 11.737 cabeças; a ovinocultura com 654 criadores e 5.169 cabeças, avicultura caipira, com 2.066 produtores e 63.824 cabeças; avicultura de corte e postura, com 234 produtores e 94.633 cabeças e a suinocultura, com 639 criadores e 5.604 cabeças.

**Programa de Defesa Sanitária Animal:** Foram desenvolvidas ações e campanhas junto aos criadores do estado, resultando na vacinação contra a febre aftosa de 929.188 bovinos e bubalinos pertencentes a 35.637 criadores, em 34.420 propriedades, representando um índice vacinal de 92,7% em relação ao rebanho total do estado.

**Programa de Defesa Vegetal:** As ações desse programa visam a prevenção e controle de pragas e doenças em culturas de interesse econômico e geram impactos positivos em todo a agricultura do estado de Sergipe, impedindo que pragas e doenças exóticas adentrem no nosso Estado.

Destacam-se o monitoramento fitossanitário realizados em 1.204 propriedades rurais, mediante inspeções nas culturas de citros, banana, palma forrageira e coqueiro, objetivando diagnosticar pragas e doenças e prover estratégias de controle junto ao produtor rural; e o controle do uso de agrotóxicos, através de 195 fiscalizações em propriedades agrícolas e 157 fiscalizações envolvendo o comércio de agrotóxicos.

**Programa de Regularização Fundiária: A EMDAGRO deu continuidade à execução de** três convênios firmados com o Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA), dos quais, no exercício em tela foram aplicados R\$ 1.183.023,00, em diversas atividades de regularização de imóveis rurais, destacando-se o georreferenciamento de 441 imóveis e a entrega efetiva de 990 títulos de propriedade, assistindo e atendendo a um total de 1.117 produtores rurais.

### **3 – PÚBLICO ASSISTIDO**

A EMDAGRO desenvolve suas ações no meio rural com foco prioritário na Agricultura Familiar. Independente desta prioridade, boa parte das ações desenvolvidas, tem caráter sistêmico e alcança grande amplitude, principalmente nos segmentos da Defesa Sanitária Animal e Vegetal, cujas práticas extrapolam seu público assistido de forma direta, levando um amplo apoio, a toda agropecuária sergipana.

Essas ações se refletem positivamente para o sucesso dos negócios destas cadeias produtivas que se destacam na formação do PIB agrícola.

Em 2017, a empresa prestou seus serviços de forma direta a 29.489 produtores, sem repetição, e a 124.874 produtores com repetições, ou seja, prestou mais de um tipo de serviços aos mesmos produtores.

O quadro a seguir demonstra o público assistido e ou atendido diretamente pelas ações da EMDAGRO no ano de 2017.

**Quadro 01 - PÚBLICO ASSISTIDO/ATENDIDO SEM REPETIÇÃO POR PROGRAMA – 2017**

<b>Indicadores</b>	<b>Público</b>	<b>Quantidade</b>
Chamada Pública de ATER	Agricultor familiar	1.760
Emissão de DAP's	Agricultor familiar	10.538
Programa Agricultura Familiar	Agricultor familiar	27.321
Programa de Defesa Sanitária Animal	produtor	35.637
Programa de Defesa Sanitária Vegetal	produtor	1.201
Programa de Distribuição de Sementes	Agricultor familiar	18.569
Programa de Distribuição de Silagem de Milho	Agricultor familiar	6.105
Programa de Regularização Fundiária	Agricultor familiar	1.117
Programa Dom Távora	Agricultor familiar	2.199
Programa Garantia Safra	Agricultor familiar	1.868
Programa Mão-Amiga Cana-de-Açúcar	trabalhador rural	4.168
Programa Mão-Amiga Citricultura	trabalhador rural	4.552
Programa Mecanização agrícola	Agricultor familiar	8.939
Projeto Dom Helder	Agricultor familiar	900
<b>Total</b>		<b>124.874</b>

Observação: Sem repetição por programas e linhas de ações; total com repetições.

#### **4 - RECURSOS FINANCEIROS APLICADOS POR PROGRAMA**

Os recursos financeiros captados pelo Governo do Estado junto ao Governo Federal ou através de contratos com entidades internacionais, ou captados diretamente pela EMDAGRO, em 2017, estão relacionados no quadro a seguir.

**Quadro 02 – Resumo dos Recursos Financeiros por Programa 2017**

<b>Nº</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Recursos (R\$)</b>
1	Chamada Pública de ATER*	1.300.487,00
2	Emissão de DAP's	Gratuito
3	Programa Agricultura Familiar**	124.880,00
4	Programa Águas de Sergipe (4)	9.330.000,00
5	Programa de Defesa Sanitária Animal	Estado
6	Programa de Defesa Sanitária Vegetal	Estado
7	Programa de Distribuição de Sementes***	2.218.997,00
8	Programa de Distribuição de Silagem de Milho***	3.844.790,00
9	Programa de Regularização Fundiária**	1.183.023,00
10	Projeto Dom Távora <sup>1</sup>	9.301.433,00
11	Programa Garantia Safra <sup>2</sup>	186.150,00
12	Programa Mão-Amiga Cana-de-Açúcar***	3.051.400,00
13	Programa Mão-Amiga Citricultura***	1.687.580,00
14	Programa Mecanização agrícola***	1.600.000,00
15	Projeto Dom Helder <sup>3</sup>	495.000,00
	<b>Total</b>	<b>34.323.740,00</b>

Observações:

(\*) Contrato firmado entre o MDA/EMDAGRO. (\*\*) Convênio firmado entre MDA/Governo do Estado/EMDAGRO. (\*\*\*) Acordo firmado entre Governo do Estado/MDS/SEIDH e executado pela EMDAGRO.

(1) Acordo firmado entre o Governo do Estado/Fundo Internacional de Desenvolvimento Agrícola – FIDA/SEAGRI, com participação da EMDAGRO na execução.

(2) Programa em parceria entre MDA/Governo do Estado/Prefeituras, executado pela EMDAGRO.

(3) Termo de Parceria firmado entre ANATER/Governo do Estado/SEAGRI/EMDAGRO, executado pela EMDAGRO. Recursos liberados em novembro 2017.

(4) Acordo firmado entre Governo do Estado/Banco Mundial/SEMARNH. A EMDAGRO é responsável pela execução de parte das ações.

## **5 – PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES**

### **5.1 - CHAMADAS PÚBLICAS DE ATER 2017**

Em 2017, a EMDAGRO deu continuidade à execução de dois contratos de Chamada Pública da Sustentabilidade – Contrato 063/2012, lote 59 e CP da Sustentabilidade – Contrato 138/2012, lote 60, firmados com o Ministério do Desenvolvimento Agrário – MD.

Essas ações foram desenvolvidas em 15 municípios nos Territórios do Alto Sertão e Sertão Ocidental Sergipanos, prestando serviços de assistência técnica e extensão rural a 1.760 agricultores familiares, conforme destacam-se nos quadros a seguir.

#### **Chamadas Públicas Principais Resultados 2017**

<b>Chamada Pública</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Municípios da área de ação</b>	<b>Público beneficiário</b>	<b>Valor total do contrato R\$</b>
CP da Sustentabilidade – Contrato 063/2012, lote 59	Prestação de serviço de ATER para desenvolvimento sustentável das Unidades de Produção Familiar.	Alto Sertão Sergipano*	800	696.306,00
CP da Sustentabilidade – Contrato 138/2012, lote 60.	Prestação de serviço de ATER para desenvolvimento sustentável das Unidades de Produção Familiar.	Sertão Ocidental Sergipano**	960	604.181,00
<b>Total</b>			<b>1.760</b>	<b>1.300.487,00</b>

Observações:

(\*) Municípios: Gararu, Itabí, Monte Alegre de Sergipe, N. S. Aparecida, N. S. da Glória e Porto da Folha.

(\*\*) Municípios: Boquim, Itabaiana, Itabaianinha, Lagarto, Malhador, Moita Bonita, Riachão do Dantas, Simão Dias e Tobias Barreto.

#### **Principais Resultados 2017 Chamada Pública – Sustentabilidade – LOTE 59**

<b>Atividades Executadas</b>	<b>Eventos Coletivos</b>	<b>Visitas Individuais</b>
Seleção das famílias		798
Diagnóstico da UPF		774
Plano Produtivo – PESA		456
1º Acompanhamento		295
Diagnóstico Rápido Comunitário	38	
Planejamento Comunitário	36	
Seminário Técnico	08	

**Principais Resultados 2017  
Chamada Pública – Sustentabilidade - Lote 60**

<b>Atividades Executadas</b>	<b>Eventos Coletivos</b>	<b>Visitas Individuais</b>
Seleção das famílias		958
Diagnóstico da UPF		932
Atualização / diagnóstico		295
Plano Produtivo – PESA		881
1º Acompanhamento		441
Diagnóstico Rápido Comunitário	46	
Planejamento Comunitário	48	
Seminário Técnico	19	
1ª Avaliação	7	

## **5.2 - PROGRAMA DE FORTALECIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR (PRONAF)**

**Reconhecendo** a importância da agricultura familiar para todos os estados do país, o governo federal, através do Agência Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural (ANATER) deu continuidade ao Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar - PRONAF, cujo objetivo é apoiar os segmentos mais excluídos da agricultura familiar brasileira.

Através desse programa, a EMDAGRO desenvolveu ações em todos os municípios do estado. A execução desse programa se deu pela realização de diversas ações de assistência técnica e extensão rural – ATER a 24.961 agricultores familiares, conforme destacam-se a seguir.

### **5.2.1 - Programa Agroecologia 2017**

As ações da EMDAGRO estão sendo pautadas 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.

Nesse sentido estão em processo avançado de criação dois novos Organismos de Controle Social (OCS), sendo um no distrito de Colônia Treze, município de Lagarto, e o outro na comunidade quilombola Pirangi, em Capela.

**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA**  
**EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO**

Criação e produção de documentos de orientação técnica, destacando-se: Cartilha de Compostos Orgânicos Sólidos e Líquidos, Descrição do Controle Social sobre a Produção e Comercialização; Plano de Manejo por Propriedade com Verificação dos Requisitos Legais, Organização e criação de Check List dos documentos requeridos para a regularização das OCS's, Criação de método do TABULEIRO VIVO, Roteiro para o Projeto Hortas nas Escolas.

Esse programa vem prestando 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 b) produtores em processo de transição agroecológica, interessados ou não em obter a certificação do MAPA

Assim, em 2017, foram assistidos e atendidos 1.331 agricultores familiares em com práticas em transição agroecológicas e 15 agricultores familiares com certificação orgânica nas atividades, culturas e criações, conforme tabelas abaixo.

**Programa Agroecologia  
Produtores em Transição Agroecológica - Principais Resultados 2017**

Indicadores	Unidade	Quantidade
<b>Tecnologias e Serviços em Agricultura sustentável:</b>		
<b>Público total assistido sem repetição</b>	<b>produtor</b>	<b>1.331</b>
Conservação do solo	produtor	263
	ha	36
Cadastro ambiental rural	Produtor	51
	Propriedade	29
	Área (ha)	45
Educação ambiental	produtor	1.285
Organização de controle social assistida	organização	2
	produtor	5
Preservação de nascente	produtor	21
	nascente	21
Preservação mata ciliar	produtor	3
	ha	2,8

**Programa Agroecologia  
Produtores em Transição Agroecológica - Principais Resultados 2017**

Criações sustentáveis assistidas	Unidade	Quantidade
Apicultura	Produtor	4
	colmeia	20
Avicultura caipira	Produtor	5
	cabeça	100

**Programa Agroecologia**  
**Produtores em Transição Agroecológica - Principais Resultados 2017**

Culturas sustentáveis assistidas	Unidade	Quantidade
Hortaliças	Produtor	69
	Área (ha) assistida	10,3
Inhame	Produtor	1
	Área (ha) assistida	0,15
Laranja	Produtor	8
	Área (ha) assistida	25,4
Macaxeira	Produtor	5
	Área (ha) assistida	1,3
Mandioca	Produtor	6
	Área (ha) assistida	4,2
Milho Verde	Produtor	2
	Área (ha) assistida	0,6

**Programa Agroecologia**  
**Produção Orgânica - Principais Resultados 2017**

Culturas sustentáveis assistidas	Unidade	Quantidade
Amendoim	Produtor	3
	Área (ha) assistida	0,8
Banana	Produtor	2
	Área (ha) assistida	0,8
Batata doce	Produtor	7
	Área (ha) assistida	4,9
Hortaliças	Produtor	11
	Área (ha) assistida	3,1
Macaxeira	Produtor	5
	Área total assistida	2,2
Milho verde	Produtor	3
	Área (ha) assistida	0,3
Tomate	Produtor	3
	Área (ha) assistida	0,8

**Programa Agroecologia**  
**Capacitação de Agricultores - Principais Resultados 2017**

Eventos	Unidade	Quantidade
Curso	Nº	43
	Participante	867
Demonstração de métodos	Nº	4
	Participante	25
Encontro	Nº	3

**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA**  
**EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO**

	Participante	59
Intercambio	Nº	24
	Participante	466
Palestra	Nº	35
	Participante	686

### **5.2.2 - Programa 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 2017, a EMDAGRO realizou assistência técnica e extensão rural para 1.135 produtores de bovinos leiteiros, com rebanho total de 18.057 cabeças, prestou assistência e orientações a 200 produtores, na produção de 7.050 toneladas de silagem e 120 toneladas de rolão, números indicativos de avanços do produtor para o trato racional do manejo alimentar do rebanho.

#### **Programa Bovinocultura de Leite**

#### **Principais Resultados – 2017**

Indicadores	Unidade	Quantidade
<b>Público assistido sem repetição</b>	Nº	<b>1135</b>
milho forrageiro	Produtor	275
	área (ha) implantada	1753
rebanho assistido	Produtor	1.096
	Cabeça	18.057
Assistência em inseminação artificial	Produtor	5
	Cabeça	175
Boas práticas fabricação (agroindústria)	Produtor	36
Boas práticas de produção de leite	Produtor	473
Capineira de corte	Produtor	83
	área (ha) assistida	59
Curso sobre Boas Práticas na Produção de Leite	Curso	1

Indicadores	Unidade	Quantidade
	Participante	20
Forrageira arbórea	Produtor	4
	ha	4
Mudas forrageiras arbóreas distribuída	Produtor	1
	Muda	5
Palma forrageira	Produtor	340
	área assistida	1.213
Pastagem implantada	Produtor	33
	ha	149
Pastagem recuperada	Produtor	35
	ha	391
Pastejo rotacionado	Produtor	15
	ha	52
	Cabeça	104
Projeto de crédito elaborado investimento	Produtor	11
	R\$	559.239,00
Rolão produzido	Produtor	8
	t	120
Silagem produzida	Produtor	200
	t	7.050
UD instalada de palma adensada	Produtor	2
	ha	1,6

### **5.2.3 – Programa da Citricultura**

A citricultura em Sergipe é uma das cadeias produtivas de grande importância, abrangendo cerca de 11.000 produtores com área total em torno de 47.700 ha, segundo estimativa do IBGE – 2016.

A região citrícola do estado é formada pelos municípios de Itabaianinha, Cristinápolis, Salgado, Lagarto, Boquim, Arauá, Riachão do Dantas, Umbaúba, Tomar do Geru, Santa Luzia do Itanhhy, Estância, Indiaroba, Pedrinhas e Itaporanga da Ajuda, os quais respondem por 98,7 % da produção.

Em 2017, foram assistidos/atendidos diretamente 1.724 pequenos citricultores, representando 15,7 % do total da região, com uma área total de 3.353,2 ha.



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA**  
**EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO**

Foram instaladas novas borbulheiras e matrizeiros no Centro de Treinamento de Boquim, com material oriundo da EMBRAPA /CNPMF de Cruz das Almas/BA eiras, devendo ser produzidas e distribuídas em torno 80.000 borbulhas da laranja pera, para atendimento aos viveiristas, até o final deste ano.

Com assistência técnica da EMDAGRO, foram produzidas 199.200 mudas, através de 25 viveiristas.

Convivência com a mosca negra: a EMDAGRO manteve os trabalhos de esclarecimento, divulgação do problema e necessidade de controle. Este tem sido feito de diversas formas, alternativos e químicos. Alguns citricultores alegando falta de recursos financeiros estão abandonando seus sítios e colocando em risco pomares vizinhos, inclusive daqueles que pulverizam. Outros produtores estão adquirindo ou adaptando maquinários para uso de diversos produtos naturais como detergente, manipueira e óleo de Nim.

**Cadeia Produtiva da Citricultura**

**Principais Resultados 2017**

<b>Indicadores</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>
<b>Citricultores assistidos sem repetição</b>	<b>Produtor</b>	<b>1.724</b>
Laranja	Produtor	1.659
	ha	3.301
Limão	Produtor	59
	ha	48,6
Tangerina	Produtor	6
	ha	3,6
Assistência a viveirista	produtor	27
Controle alternativo de pragas	Produtor	781
	ha	1.467,7
Controle da Mosca Negra	produtor	1.291
Produção de mudas teladas	Produtor	25
	mudas	199.200
Projeto de crédito elaborado custeio	produtor	18
	R\$	180.989,00
Projeto de crédito elaborado investimento	produtor	3
	R\$	168.643,00
UD Laranja X Leguminosa	produtor	1
	ha	0,3

#### **5.2.4 – Programa da Comercialização**

Um dos elos dos arranjos produtivos fundamentais é a comercialização, por isso, a EMDAGRO a cada ano vem estimulando e apoiando os agricultores familiares no sentido de agregar mais valor aos seus produtos e, além de buscar espaços nos mercados institucionais, atuarem em outros mercados, a exemplo das feiras livres, pontos de vendas, entrega diretamente a domicílio, CEASA, mercado central, supermercados, laticínios e outros, buscando melhores preços para seus produtos.



Em 2017, foram reforçadas ações de capacitação em comercialização para técnicos da Emdagro e representantes de instituições parceiras (secretários municipais de agricultura, presidente de sindicatos, gestor social de territórios e técnicos das secretarias municipais de agricultura, bem como deu-se ampla divulgação do 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, conforme destacado no quadro abaixo.

#### **Programa de Comercialização Principais Resultados 2017**

<b>Indicadores</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>
Público assistido sem repetição	Nº	7.168
Assistência a organização fornecedora do PAA	nº	4
	Produtor	162
	R\$	1.272.980,00
Assistência a organização fornecedora do PNAE	nº	7
	Produtor	210
	R\$	1.555.016,00
Feira agroecológica assistida	Feira	3
	Produtor	23
Palestra comercialização PAA e PNAE e outros	nº	17
	Participante	291
Participante em feira livre	Produtor	995
	Feira	50
Produtor orientado em comercialização	Produtor	7.214
Produtos orgânicos comercializados	t	100
	R\$	503.000,00

**Programa de Comercialização**  
**Eventos de Capacitação Realizados para Produtores 2017**

Título do evento	Tipo do evento	Data ou período	Município/ comunidade	Nº participante	Carga horária
1- Palestra sobre canais de Comercialização a convite da Sec. Municipal de Ação Social	Palestra	30/03/2017	Itaporanga d'Ajuda	25	2 horas
2- Palestra sobre comercialização a convite da Sec. Municipal da Agricultura	Palestra	04/05/2017	Macambira	12	2 horas
3- Palestra sobre comercialização para Produtores da Chamada Pública da Sustentabilidade	Palestra	06/06/2017	Monte Alegre/ Maravilha	20	3 horas
4- Palestra sobre comercialização para Produtores da Chamada Pública da Sustentabilidade	Palestra	09/06/2017	Lagarto/ Açú Velho	20	3 horas
5- Palestra sobre comercialização para Produtores da Chamada Pública da Sustentabilidade.	Palestra	13/06/2017	Monte Alegre/ Baixa da Coxa	20	3 horas
6- Palestra sobre comercialização para Produtores da Chamada Pública da Sustentabilidade.	Palestra	21/06/2017	Monte Alegre de Sergipe/ Lagoa do Farias	20	3 horas
7- Palestra sobre comercialização para Produtores da Chamada Pública da Sustentabilidade.	Palestra	28/06/2017	Comunidade Diamante – Itabaianinha	35	3 horas

**Eventos de capacitação realizados para técnicos**

Título do evento	Tipo do evento	Data ou período	Município/ comunidade	Nº participantes	Carga horária
1- Palestra sobre comercialização para Técnicos da UNIREG Boquim.	Palestra	23/03/2017	Boquim	14	2 horas
2- Palestra sobre comercialização para Técnicos da UNIREG's Lagarto e N.Sra. da Glória	Palestra	31/05/2017	Lagarto	28	2 horas

### **5.2.5 - 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 2017, a EMDAGRO prestou orientações sobre crédito rural para 11.785 produtores, tendo elaborado projetos de custeios e investimentos para 403 produtores, com valor total de R\$ 7.058.262,57. Foram inscritos 1.825 agricultores no Garantia Safra.

#### **Crédito Rural Projetos de Crédito Elaborados 2017**

Culturas e Criações	Custeio		Investimento		Total	
	Produtor	R\$	Produtor	R\$	Produtor	R\$
<b>Bovinocultura de leite</b>			11	559.239,00	11	559.239,00
<b>Citricultura</b>	18	180.989,09	3	168.634,45	21	<b>349.623,54</b>
<b>Outras</b>	297	4.809.015,88	74	1.340.384,15	371	<b>6.149.400,03</b>
<b>Total</b>	<b>315</b>	<b>4.990.004,97</b>	<b>88</b>	<b>2.068.257,60</b>	<b>403</b>	<b>7.058.262,57</b>

#### **Crédito Rural Principais Resultados 2017**

Discriminação	Unidade	Quantidade
Agricultores beneficiados no Garantia Safra	Nº	1.825
Emissão de DAP's	DAP	9.541
Agricultor orientado sobre crédito rural	Nº	11.785
Emissão de DAP's jurídicas	Associação	09

### **5.2.6 - Garantia Safra**

Esse programa é um 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 2017, foram inscritos no garantia safra 1.819 agricultores familiares nos municípios do semiárido de Sergipe.

### **5.2.7 - Cultura da Mandioca**

A cultura da Mandioca no estado de Sergipe é de grande importância para o pequeno produtor rural porque representa um alimento básico da sua dieta diária, bem como é atividade que oferece bons rendimentos, sendo explorada em todos os municípios do estado, concentrando-se principalmente nos municípios de Lagarto, Campo do Brito e São Domingos, todos no Território do Agreste de Sergipe.

Em 2017, a EMDAGRO desenvolveu trabalhos de assistência técnica e extensão rural para 2.358 agricultores familiares produtores de mandioca, através de diversas atividades de capacitação e orientações técnicas, bem como assistência na execução de algumas técnicas de exploração da cultura e na produção de farinha.

#### **Cadeia Produtiva da Mandioca** **Principais Resultados 2017**

<b>Indicadores</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>
<b>Agricultores assistidos sem repetição</b>	<b>Produtor</b>	<b>2.358</b>
Macaxeira	Produtor	579
	Área total assistida	267
Mandioca	Produtor	1.925
	Área total assistida	1.516
Mandioca + amendoim	Produtor	35
	Área total assistida	16
Mandioca + feijão	Produtor	125
	Área total assistida	101
Adubação orgânica	Produtor	1.085
	ha	846
Agroindústria com estrutura em adequação	Produtor	71
	agroindústria	71
Assistência em boas práticas de produção farinha	Produtor	145
Controle de doenças e pragas	Produtor	713
	ha	407

### **5.2.8 - Cultura do Milho**

Em 2017, as condições climáticas foram bastante favoráveis à exploração da cultura de milho grão, contribuindo para uma produção recorde de 793,7 mil toneladas, área colhida de 170,2 mil hectares e produtividade média de 4.663 kg/ha. Essa produção superou em 4,10 % a produção alcançada em 2014 que foi de 762,4 toneladas, segundo dados do IBGE.

Os municípios maiores produtores concentram-se nos Territórios do Agreste Central Sergipano e Centro Sul Sergipano, destacando-se os municípios de Simão Dias, Carira, Frei Paulo e Pinhão.

Em 2017, a EMDAGRO prestou assistência técnica e extensão rural a 2.437 agricultores familiares produtores de milho (grão, forrageiro e milho verde), com área total de 7.352 hectares.

### **5.2.9 - Organização e Desenvolvimento Social 2017**

O Programa de Organização e Desenvolvimento Social se propõe a dar maior visibilidade às ações de caráter 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.

#### **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 278 produtores e produtoras artesãs, com repetições.

#### **Artesanato Rural** **Principais Resultados – 2017**

<b>Indicadores</b>	<b>Unidade</b>	
Artesão assistido	Nº	278
Orientação para comercialização	organização	3
Produtos comercializados	Artesão	168
	Pecas	865
	R\$	22.406

#### **Artesanato** **Eventos de Capacitação de Agricultores Familiares 2017**

<b>Discriminação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>
Curso	Nº	1
	Participante	7
Oficina	Nº	13
	Participante	80
Reunião com Jovem Rural	Nº	2

**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA**  
**EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO**

	Participante	13
Reunião com Mulher Rural	Nº	3
	Participante	28

### **Gestão e Participação Social**

Uma das principais preocupações com essa linha de ação foi centrar discussões sobre o papel político das organizações, destacando as associações dos agricultores familiares, as organizações de controle social (OCS) e os grupos produtivos formais e informais de mulheres, bem como motivar a participação dos agricultores e técnicos nos diversos espaços sociais, como conselhos e colegiados territoriais para qualificar sua intervenção nas questões de desenvolvimento tratadas nesses espaços.

Nesse sentido, foram realizados 5 eventos de capacitação com 154 a participantes.

### **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.

Em 2017, foram estimuladas ações direcionadas à produção diversificada de alimentos para autoconsumo e venda, com ênfase na produção de alimentos em base agroecológica; adesão ao Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE); adesão ao Programa de Aquisição de Alimentos (PAA); e participação em feiras locais, como forma de apoiar a produção e consumo da agricultura familiar.

#### **Segurança Alimentar e Nutricional**

#### **Principais Resultados 2017**

<b>Indicadores</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>
Famílias assistidas sem repetição	família	2.394
Criação de pequenos animais	família	1.691
	Cabeça	30.423
Horta familiar agroecológica implantada	Nº	263
Processamento de alimentos	Família	791
	kg	9.809

**Segurança Alimentar e Nutricional  
Eventos de Capacitação de Agricultores Familiares 2017**

Discriminação	Unidade	Quantidade
Excursão	Nº	1
	Participante	12
Palestra	Nº	35
	Participante	555
Reunião	Nº	17
	Participante	259
Reunião com Mulher Rural	Nº	9
	Participante	117

### **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.

Indicadores	Unidade	Quantidade
Acesso ao serviço de Assistência Social	produtor	653
	orientação	666
Acesso ao serviço de Previdência Social	produtor	547
	orientação	559
Acesso aos Serviços de Saúde	produtor	660
	orientação	677

#### **5.2.10 - Agricultura Irrigada**

O Programa de Desenvolvimento da Agricultura Irrigada vem sendo executado com recursos do Governo do Estado, visando a expansão de áreas exploradas com culturas irrigadas nas propriedades onde há viabilidade técnica e econômica para utilização dessa tecnologia pelos agricultores familiares.

Nesta perspectiva, em 2017, foram assistidos 172 agricultores familiares, sem repetição, com área total irrigada de 113,7 hectares.

**Programa Agricultura Irrigada 2017**

Culturas assistidas	Produtor	Área (ha)
Abóbora	2	1,1
Acerola	3	1,4
Amendoim	10	5,1
Arroz	19	46,2
Batata doce	14	7,5
Hortaliças	19	5,1
Macaxeira	8	2,0
Maracujá	17	11,4
Milho grão	4	2,5
Milho verde	13	3,7
Pimenta	27	20,0
Pimentão	10	3,7
Quiabo	2	0,6
Repolho	2	0,4
Tomate	3	3,0
<b>Total</b>	<b>153</b>	<b>113,7</b>

## **6 – PROGRAMA DE DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES**

O Programa Estadual de Sementes articula-se com outras políticas de fortalecimento da agricultura familiar implementadas pelo Governo Federal, como o Pronaf, SEAF, Garantia Safra, e possui como ação o plantio de sementes certificadas, atendendo, através da EMDAGRO, agricultores familiares, assentados de reforma agrária, quilombolas, movimentos sociais e mulheres rurais.

A distribuição de sementes selecionadas ao longo dos anos tem garantido ganhos de produção e de produtividade para esses agricultores familiares, possibilitando-lhes alimentos para o consumo de suas famílias e geração de excedentes comercializáveis.

Em 2017, foram distribuídas, através da EMDAGRO, 330 toneladas de sementes de arroz, 300 toneladas de sementes de milho e 100 toneladas de sementes de feijão, perfazendo um total de 730 toneladas de sementes. Essas sementes foram adquiridas através de recursos do Fundo da Pobreza/Secretaria de Estado da Mulher, Inclusão e Assistência.

Através desse programa foram aplicados R\$ 2.218.997,00 na aquisição e distribuição de sementes, beneficiando 18.569 agricultores.

**Programa Distribuição de Sementes 2017**  
**Agricultores Familiares Beneficiados por Municípios**

Nº	MUNICÍPIOS	AGRICULTOR FAMILIAR
1	AMPARO DO SÃO FRANCISCO	67
2	AQUIDABÃ	450
3	CAMPO DO BRITO	150
4	CANHOBA	333
5	CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO	1.054
6	CAPELA	87
7	CARIRA	635
8	CEDRO DE SÃO JOÃO	66
9	CUMBE	111
10	DIVINA PASTORA	100
11	FEIRA NOVA	127
12	FREI PAULO	305
13	GARARU	1.800
14	GRACHO CARDOSO	280
15	ITABI	400
16	JAPARATUBA	166
17	JAPOATÃ	400
18	MACAMBIRÁ	309
19	MALHADA DOS BOIS	100
20	MONTE ALEGRE	1.258
21	MURIBECA	251
22	N.S. APARECIDA	400
23	N.S. DA GLÓRIA	1.886
24	N.S. DAS DORES	151
25	N.S. DE LOURDES	300
26	N.S. DO SOCORRO	100
27	NEÓPOLIS	202
28	PACATUBA	115
29	PEDRA MOLE	72
30	PINHÃO	244
31	PIRAMBU	100
32	POÇO REDONDO	2.582
33	PORTO DA FOLHA	1.736
34	PROPRIÁ	241
35	RIBEIROPOLIS	201
36	ROSÁRIO DO CATETE	197
37	SANTANA DO SÃO FRANCISCO	40
38	SANTO AMARO DAS BROTAIS	135
39	SÃO DOMINGOS	75
40	SÃO FRANCISCO	100
41	SÃO MIGUEL DO ALEIXO	168
42	SIMÃO DIAS	491
43	TELHA	100
44	TOBIAS BARRETO	484
	<b>TOTAL</b>	<b>18.569</b>

## **7 – PROGRAMA DE MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA**

Em 2017, o Governo do Estado deu continuidade ao Programa de Mecanização Agrícola, através da EMDAGRO, disponibilizando serviços mecanizados de preparo do solo para agricultores familiares e contribuindo para a geração de trabalho e renda nos municípios do semiárido.

**Com recursos** do Ministério do Desenvolvimento Social (MDS), da ordem de R\$ 1.600.00,00, repassados através da Secretaria de Estado da Mulher, Inclusão e Assistência Social, foram beneficiados 8.939 agricultores familiares com preparo do solo para plantio em 2.684,4 hectares, em 14 municípios do semiárido sergipano, conforme tabela abaixo.

Nº	MUNICÍPIOS	PRODUTOR	ÁREA (ha)
1	AQUIDABÃ	180	54,1
2	CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO	760	228,2
3	CARIRA	526	158,0
4	GARARU	1.189	357,1
5	ITABI	394	118,3
6	MACAMBIRA	66	19,8
7	MONTE ALEGRE	1.120	336,3
8	N.S. APARECIDA	232	69,7
9	N.S. DA GLÓRIA	963	289,2
10	N.S. DE LOURDES	450	135,1
11	POÇO REDONDO	1.770	531,5
12	POÇO VERDE	89	26,7
13	PORTO DA FOLHA	935	280,8
14	TOBIAS BARRETO	265	79,6
	<b>TOTAL</b>	<b>8.939</b>	<b>2.684,4</b>

## **8 – PROGRAMA MÃO AMIGA**

O programa tem por finalidade adotar medidas mitigadoras frente aos efeitos do desemprego sazonal, decorrentes das entressafras dos cultivos da cana-de-açúcar e da laranja, que resultem em geração de renda, reforço alimentar, capacitação e melhoria da qualidade de vida da população afetada. Destina-se às famílias dos trabalhadores rurais, desempregados nas entressafras dos cultivos da cana-de-açúcar e da laranja, residentes em Sergipe.

**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA**  
**EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO**

A participação da EMDAGRO no programa corresponde ao cadastramento dos trabalhadores rurais e realização de palestras sobre saúde e segurança no trabalho, nos municípios da área de ação do mesmo.

O Programa Mão Amiga, implantado pelo Governo do Estado, contou mais uma vez com a participação efetiva da EMDAGRO no cadastramento e seleção de 4.168 trabalhadores da cana de açúcar e 4.552 trabalhadores da citricultura, beneficiando um total de 8.720 trabalhadores rurais e suas famílias.

Desses trabalhadores, foram beneficiados 4.102 trabalhadores de cana de açúcar com recursos financeiros de R\$ 3.051.400,00, e 4.448 trabalhadores da citricultura com R\$ 1.687.580,00.

**Programa Mão Amiga**  
**Trabalhadores rurais Cadastrados 2017**

Nº	MUNICÍPIO	CITRICULTURA	CANA DE AÇÚCAR	TOTAL
1	ARAUÁ	259		<b>259</b>
2	AREIA BRANCA		301	<b>301</b>
3	BOQUIM	484		<b>484</b>
4	CAPELA		981	<b>981</b>
5	COLONIA TREZE	322		<b>322</b>
6	CRISTINÁPOLIS	291		<b>291</b>
7	DIVINA PASTORA		114	<b>114</b>
8	ESTÂNCIA	142		<b>142</b>
9	INDIAROBA	186		<b>186</b>
10	ITABAIANA		59	<b>59</b>
11	ITABAIANINHA	550		<b>550</b>
12	ITAPORANGA	122		<b>122</b>
13	JAPARATUBA		221	<b>221</b>
14	JAPOATÃ		302	<b>302</b>
15	LAGARTO	180		<b>180</b>
16	LARANJEIRAS		431	<b>431</b>
17	MALHADA DOS BOIS		65	<b>65</b>
18	MARUIM		124	<b>124</b>
19	MURIBECA		190	<b>190</b>
20	N.S. DAS DORES		386	<b>386</b>
21	NEÓPOLIS		149	<b>149</b>
22	PACATUBA		127	<b>127</b>
23	PEDRINHAS	213		<b>213</b>
24	RIACHÃO DO DANTAS	367		<b>367</b>
25	RIACHUELO		138	<b>138</b>
26	ROSÁRIO DO CATETE		68	<b>68</b>

**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA**  
**EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO**

27	SALGADO	340		<b>340</b>
28	SANTA LUZIA DO ITANHY	263		<b>263</b>
29	SANTA ROSA DE LIMA		81	<b>81</b>
30	SANTO AMARO DAS BROTAIS		7	<b>7</b>
31	SÃO CRISTÓVÃO		52	<b>52</b>
32	SÃO FRANCISCO		165	<b>165</b>
33	SIRIRI		207	<b>207</b>
34	TOMAR DO GERU	275		<b>275</b>
35	UMBAÚBA	558		<b>558</b>
36	<b>TOTAL</b>	<b>4.552</b>	<b>4.168</b>	<b>8.720</b>

## **9 - PROGRAMA ÁGUAS DE SERGIPE**

O Programa Águas de Sergipe é financiado por um empréstimo do Banco Mundial para fortalecer o marco institucional e de políticas para a gestão integrada dos recursos hídricos e meio ambiente no Estado de Sergipe e implementar ações que contribuam para a revitalização da Bacia Hidrográfica do Rio Sergipe. Sob coordenação da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEMARH), possui 3 componentes: (I) gestão e desenvolvimento institucional; (II) intervenções físicas na Bacia do Rio Sergipe; e (III) gerenciamento executivo, monitoramento e avaliação.

**Área de abrangência:** O Programa contempla os 26 municípios da Bacia Hidrográfica do Rio Sergipe, com foco na sub bacia do Rio Jacarecica, abrangendo, desta forma, Itabaiana, Areia Branca, Malhador, Moita Bonita, Riachuelo, Ribeirópolis e Santa Rosa de Lima.

**Público beneficiário:** Agricultores familiares e o público do meio rural na área de abrangência da bacia.

**As ações do Programa na EMDAGRO:** À EMDAGRO competem ações voltadas ao manejo e recuperação ambiental da bacia por meio da capacitação, aperfeiçoamento das práticas produtivas da agricultura e pecuária, com incentivo à produção de base ecológica e irrigação familiar, técnicas de conservação do solo e da água e recuperação de mananciais, na perspectiva do desenvolvimento rural local sustentável.

Estão em curso os seguintes projetos: instalação de unidade demonstrativa piloto de práticas conservacionistas, implantação de sistemas de irrigação localizada, beneficiando 42 propriedades da agricultura familiar, capacitação de agricultores em gestão de recursos

naturais, ações de reflorestamento em 220 hectares na sub bacia do rio Jacarecica, em parceria com a COHIDRO, SEMARH e DESO, entre outras ações. Além disso, a EMDAGRO contará com recursos para melhoria da sua infraestrutura física, tais como reforço da frota de veículos, através da aquisição de automóveis e caminhão, obras de construção de sedes e reformas, modernização do horto de produção de mudas, melhoria e ampliação da estrutura de comunicação da Empresa, através do desenvolvimento de softwares, aquisição de equipamentos de informática e multimídia e implantação de rede em fibra ótica interligando a EMDAGRO à rede de fibra ótica estadual.

**Recursos Financeiros:** Estão previstos recursos financeiros no montante de R\$ 9.330.000,00, a serem aplicados nas ações acima relacionadas sob gestão da EMDAGRO nos exercícios de 2017 a 2019.

## **10 - PROGRAMA ÁGUA DOCE**

O Programa Água Doce é uma ação do Governo Federal que tem como objetivo estabelecer uma política pública permanente de acesso a água de qualidade para o consumo humano por meio do aproveitamento sustentável de águas subterrâneas salobras, incorporando cuidados ambientais e sociais.

O Programa foi implementado em 2004 e busca atender, prioritariamente, localidades rurais difusas do semiárido brasileiro, abrangendo, no processo, 10 estados, inclusive Sergipe. São critérios de seleção de comunidades, aquelas localidades que apresentam menor Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), altos percentuais de mortalidade infantil, baixos índices pluviométricos e com dificuldades de acesso aos recursos hídricos.

Esse Programa está estruturado, em nível federal, por uma Coordenação Nacional e, em nível de estados, representando a instância máxima de decisão, Núcleos Estaduais compostos por profissionais de instituições que atuam em áreas afins. Em Sergipe, o Núcleo Estadual é coordenado pela SEMARH (conveniente) e conta com a participação de diversas instituições, tais como EMDAGRO, COHIDRO, DESO, CODEVASF, DNOCS, entre outras. Em nível municipal o Programa conta com a parceria das Prefeituras Municipais e da EMDAGRO, através do apoio dos técnicos locais.

O Água Doce está estruturado em seis componentes, a saber: Gestão; Estudos, Pesquisas e Projetos; Sustentabilidade Ambiental; Mobilização Social; Sistema de Dessalinização e Unidade de Aproveitamento de Concentrado.

Em 2017 o Programa atuou em 8 municípios do estado, a saber: Canindé, Poço Redondo, Porto da Folha, Monte Alegre, Simão Dias, Carira, Poço Verde e Tobias Barreto,

contemplando 25 comunidades com água potável de excelente qualidade para o abastecimento humano através da dessalinização das águas subterrâneas da região e, ainda, o aproveitamento do rejeito para dessedentação animal. São estas comunidades Assentamento 12 de Março, Caiçara e Mandacaru (Canindé), Areias e Serra da Guia (Poço Redondo), Lagoa do Roçado (Monte Alegre), Pedro Leão, Craibeiro e Umburaninha (Porto da Folha), Jaqueira e 8 de outubro (Simão Dias), Bezerras, Três Tanques, Macacos e Lagoa dos Porcos (Carira), Recanto, Cachorro Morto, Cacimba Nova, Cova da India, Lages e Ponta da Serra (Poço Verde), Macacos, Saquinho, Borda da Mata e Candeias (Tobias Barreto).

## **11 – PROGRAMA REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA**

Programa que tem por objetivo implementar a política agrária, visando a democratização e otimização do uso da terra no Estado. Reveste-se de grande importância, na medida em que permite o conhecimento da malha fundiária estadual e a promoção do seu ordenamento físico e jurídico, bem como o seu gerenciamento. Isso se dá pela execução do cadastramento de imóveis de uso múltiplo e regularização fundiária de imóveis rurais, com a correspondente produção de base cartográfica digital, georreferenciamento e titulação dos referidos imóveis.

Em 2017, a EMDAGRO deu continuidade à execução de três convênios com o MDA/INCRA/EMDAGRO (Nos. 72.475/09-188, 768.137/11-280 e 768.131/11-081), aplicando recursos financeiros da ordem de R\$ 1.183.023,00, em diversas atividades de ações fundiárias, destacando-se o georreferenciamento de 441 imóveis rurais, com área total 1.763,76 hectares, e a entrega efetiva de 990 títulos de propriedade de terras, beneficiando igual número de famílias rurais.

### **Programa de Regularização Fundiária**

#### **Principais Resultados em 2017**

<b>Indicadores</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>
Atendimento em Ação Fundiária	produtor	382
	orientação	419
Imóvel Georreferenciado	produtor	417
	imóvel	441
Imóvel Rural Cadastrado	produtor	379
	imóvel	396
Título Entregue	produtor	990
	imóvel	990

**Programa de Regularização Fundiária**  
**Títulos de propriedades entregues por município em 2017**

<b>Nº</b>	<b>Municípios</b>	<b>Títulos</b>
1	Aquidabã	170
2	Arauá	1
3	Campo do Brito	218
4	Itabaiana	9
5	Itaporanga D'Ajuda	3
6	Japoatã	1
7	Lagarto	1
8	Pirambu	3
9	Porto da Folha	426
10	Riachão do Dantas	17
11	Simão Dias	141
	<b>TOTAL</b>	<b>990</b>

## **12– PROGRAMA DE DEFESA SANITÁRIA**

### **12.1 – Defesa Sanitária Animal**

A EMDAGRO desenvolve, em parceria com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, os Programas Sanitários relacionados a seguir:

- a) Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose – PNCE
- b) Programa Nacional de Controle da Raiva de Herbívoros e outras Encefalopatias – PNCRH
- c) Programa Nacional de Erradicação e Prevenção da Febre Aftosa – PNEFA
- d) Programa Nacional de Sanidade Avícola – PNSA
- e) Programa Nacional de Sanidade dos Suídeos – PNSS
- f) Programa Nacional de Sanidade de Caprinos e Ovinos – PNSCO
- g) Programa Nacional de Sanidade dos Eqüídeos – PNSE

#### **Programa Nacional de Erradicação e Prevenção da Febre Aftosa – (PNEFA)**

O Programa Nacional de Erradicação e Prevenção da Febre Aftosa (PNEFA) tem como estratégia principal à implantação progressiva e manutenção de zonas livres da doença, de acordo com as diretrizes estabelecidas pela Organização Mundial de Saúde Animal (OIE).

**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA**  
**EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO**

A execução do PNEFA é compartilhada entre os diferentes níveis de hierarquia do serviço veterinário oficial com participação do setor privado. Os governos estaduais, representados pelas secretarias estaduais de agricultura e instituições vinculadas, responsabilizam-se pela execução do PNEFA no âmbito estadual.

### **Campanha de Vacinação**

No Estado de Sergipe, os meses de campanha para Aftosa são maio e novembro. Na campanha de novembro, são vacinados apenas bovinos e bubalinos na faixa etária abaixo de 24 (vinte e quatro) meses.

#### **QUADRO 1 - CAMPANHA AFTOSA MAIO/2017**

<b>Município</b>	<b>Propriedades</b>		<b>Produtores</b>		<b>População de bovídeos</b>	
	<b>Total</b>	<b>Com registro de vacinação</b>	<b>Total</b>	<b>Com registro de vacinação</b>	<b>Total</b>	<b>Com registro de vacinação</b>
<b>TOTAL</b>	<b>37.112</b>	<b>34.420</b>	<b>38.353</b>	<b>35.637</b>	<b>1.018.141</b>	<b>928.967</b>
<b>%</b>	<b>100,0</b>	<b>92,3</b>	<b>100,0</b>	<b>92,4</b>	<b>100,0</b>	<b>94,5</b>

### **Programa Defesa Sanitária Vegetal**

A defesa sanitária vegetal tem por finalidade contribuir para que as atividades agrícolas tenham suas funções produtivas maximizadas, situação essa garantida mediante políticas sociais e econômicas que visem a redução do risco de pragas e doenças e de outros agravos à saúde dos vegetais de interesse econômico (Lei nº 3.113 de 17/12/1991).

As ações de Defesa Sanitária Vegetal desenvolvidas pela EMDAGRO na prevenção e controle de pragas e doenças em culturas de interesse econômico, geram impactos positivos em todo a agricultura do estado de Sergipe, impedindo que pragas e doenças exóticas adentrem no nosso Estado.

Dentro desse contexto, destaca-se o agricultor familiar, que é o público prioritário da EMDAGRO, responsável pela grande diversidade de produtos cultivados, tendo sua produção grande importância socioeconômica para o estado.

As ações da Defesa Vegetal foram desenvolvidas, além dos 14 municípios da região citrícola, nos municípios de Propriá, Neópolis, Nossa Senhora das Dores, Canindé, Santana do S. Francisco, Malhador, Japoatã, Monte Alegre, Canindé do São Francisco, N. S. da Glória, Simão Dias, Poço Verde e Frei Paulo.

**Monitoramento Fitossanitário em Propriedades:** foram realizadas 1.201 inspeções nas culturas de citros, banana, palma forrageira e coqueiro, em propriedades rurais, objetivando diagnosticar pragas e doenças e prover estratégias de controle junto ao produtor rural.

**Controle de Agrotóxicos:** foram realizadas 195 fiscalizações em propriedades agrícolas e 157 fiscalizações envolvendo o comércio de agrotóxicos;

**Defesa Vegetal  
Principais Resultados 2017**

INDICADORES	UNIDADE	QUANT
Beneficiadora de citros fiscalizada/supervisionada	organização	56
Comercio de agrotóxico fiscalizado	estabelecimento	157
Monitoramento da Cochonilha do Carmim	produtor	462
Monitoramento da Helicoverpa Armigera do milho	produtor	3
Monitoramento do ácaro vermelho das palmeiras	Produtor	205
Monitoramento Pragas Quarentenária A <sup>2</sup> de Citros	produtor	398
Monitoramento Sigatoka Negra / Moko da Bananeira	produtor	136
Muda de Coco Fiscalizada	muda	216
Superv/fisc prod/comerc plantas ornam/frutíferas	supervisão	94
Fiscalização do uso de agrotóxico em propriedade rural	produtor	195

### **13 - PESQUISA AGROPECUÁRIA**

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.

O número de pesquisadores é bastante reduzido para atender às demandas dos diferentes cenários da agropecuária estadual e por consequência, os trabalhos estão concentrados nas demandas da fruticultura e restritos as especialidades dos pesquisadores. O diretriz da Emdagro para o ano de 2017 direcionou todos os pesquisadores a atuar preferencialmente na Citricultura como forma de maximizar resultados para este setor de destaque no cenário agrícola sergipano.

Os pesquisadores desempenham suas atividades nas unidades de campo da empresa e diretamente em propriedades particulares, estando lotados funcionalmente nas

**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA**  
**EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO**

dependências do Sergipetec, situação ainda pendente em relação a formalização. No contexto atual realizam trabalhos em parceria com os centros Tabuleiros Costeiros, (CPATC) Mandioca e Fruticultura (CNPMF) e Embrapa Arroz e Feijão (CNPAF), e Embrapa Gado de Leite (CNPGL). Entretanto, por decisão da Diretoria da Empresa todos os pesquisadores devem priorizar as ações voltadas para a Citricultura.

### **1 - Pesquisas e Experimentos em andamento**

<b>Discriminação</b>	<b>Ano de implantação</b>	<b>Situação atual</b>
1 - 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	2010– 2017	O projeto está previsto para encerrar em dezembro/2017. Entretanto, há intenção das instituições gestoras (FAPITEC/Se e SergipeTec) em propor a FINEP a prorrogação por mais 6 meses. Em relação ao orçamento estima-se que 98% foi executado, faltando a aquisição pouco itens. Com os recursos deste projeto foi construído a UPIN e o Laboratório de Controle de Qualidade, localizados no Parque Tecnológico. Os pesquisadores da Emdagro estão em fase de mudança para ocupar o Laboratório. No entanto, as negociações entre a Emdagro e o SergipeTec para gestãodas infraestruturas físicas não foi concluída.
2 - Desenvolvimento de protocolo para criopreservação do embrião de <i>TrichogrammapretiosumRiley, 1879</i> (Hymenoptera: Trichogrammatidae) por meio do congelamento rápido de ovo-hospedeiro parasitado.	2016 - 2018	O trabalho pretende desenvolver um protocolo para criopreservação do embrião de <i>Trichogramma sp.</i> por meio da técnica de congelamento rápido de ovo-hospedeiro parasitado. Este projeto está sendo desenvolvido sem apoio financeiro.
3 - Formulação e tecnologia de obtenção de comprimidos de dissolução rápida a partir de conídios secos de fungo entomopatogênico.	2014 - 2018	Pesquisa de desenvolvimento de formulação de fungos entomopatogênicos para produção em escala comercial pela Biofábrica. As formulações estão fase de avaliação quanto à viabilidade dos conídios do fungo em relação à embalagem e temperatura de armazenamento. Este projeto está sendo desenvolvido sem apoio financeiro.
4 - Produção de enzimas por fungos entomopatogênicos em fermentação submersa utilizando resíduo agroindustrial para aplicação como bioinseticida.	2016 – 2018	O trabalho tem o objetivo propor um protocolo de produção de fungos entomopatogênicos por fermentação submersa, utilizando resíduos agroindústrias da produção de suco de laranja como meio nutritivo e avaliar a atividade de enzimas que degradam cutícula durante o processo, afim de correlacioná-la com a virulência dos propágulos obtidos, além de testas o potencial inseticida do caldo fermentado livre de células, rico em enzimas e micotoxinas. Este projeto está sendo desenvolvido sem apoio financeiro.
5 - Desenvolvimento, caracterização e aplicação de	2016 - 2019	O projeto tem o objetivo de desenvolver microemulsão bioinseticida a base de óleo essencial de <i>Citrus sp.</i> ,

**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA**  
**EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO**

microemulsão bioinseticida a base de óleo essencial de <i>Citrus</i> sp..		caracterizá-la e aplicar no controle de pragas agrícolas. Este projeto foi aprovado em Edital do Banco do Nordeste.
6 - Avaliação da qualidade fisiológica de sementes de Abóbora.	2009	Trabalho realizado anualmente com o objetivo de avaliar a qualidade das sementes armazenadas em condições controladas de temperatura.  Material plantado em 2008/2009. Proposta de avaliar até que o material se encontre dentro dos parâmetros aceitáveis no que se refere a qualidade fisiológica dos lotes
7 - Melhoramento genético do feijoeiro-comum para superação dos desafios da cadeia produtiva. Projeto coordenado pela Embrapa	2016	Em andamento (parceria Embrapa CNPAF) previsão até 2019. O Projeto contempla ações de pesquisa através da instalação de trabalho experimental na Estação Experimental Antônio Martins, bem como unidades demonstrativas ou Unidades de referência tecnológica em áreas de agricultores assistidos pela Emdagro.
8 - Avaliação da qualidade física, fisiológica dos materiais produzidos nas unidades demonstrativas implantadas em parceria com a Embrapa CNPAF nos anos de 2016 e 2017	2016-2019	Materiais avaliados anualmente, com propósito de determinar o desempenho das cultivares nos diferentes ambientes onde foram instaladas as unidades demonstrativas .
9 - Na Estação Experimental Antônio Martins foram instalados os seguintes ensaios:  - VCU Carioca de ciclo normal (plantio em 05/07/2017); - VCU Carioca de ciclo precoce (plantio em 05/07/2017); - VCU Preto de ciclo normal (plantio em 06/07/2017);	2016-2019	Este trabalho visa testar materiais ainda não recomendados pela pesquisa para possível zoneamento para Sergipe e outros Estados.  Os resultados destes ensaios já estão compilados, sendo que algumas linhagens em teste apresentaram produtividades acima de 2500 kg/ha ou 14 sacos/tarefa, demonstrado a viabilidade do plantio de feijão em áreas de tabuleiros desde que realizado no mês de julho, evitando chuvas na colheita e garantindo um produto de boa qualidade comercial.

## **2 - Pesquisas/experimentos concluídos ou a concluir em 2017**

Discriminação	Ano de implantação	Situação atual
Controle Biológico E Técnicas Alternativas Para O Manejo Do Psilídeo-Dos-Citros - HLB BioControl	2014 – 2017	Pesquisa apoiada com recursos da Embrapa. O projeto é desenvolvido em conjunto com unidades da Embrapa e parceria com a Emdagro. O trabalho tem o objetivo de desenvolver formulação de fungos entomopatogênicos para o controle biológico do psilídeo-dos-citros.

**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA**  
**EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO**

Seleção e Caracterização Molecular do Fungo Entomopatogênico <i>Aschersonia</i> sp., Isolado de Mosca Negra dos Citros	2015 – 2017	Pesquisa desenvolvida sem apoio financeiro, com o objetivo de isolar, testar e selecionar fungo do gênero <i>Aschersonia</i> para o controle de moscas-negra-dos-citros.
--	-------------	--

**3 - Projetos de pesquisas/experimentos elaborados e propostos em 2017**

Discriminação	Órgão financiador	Situação atual
Título do Projeto: Formulação de Produto Biológico para o Controle de Pragas Aplicado a Sistemas Agroecológicos.	BNB	Elaborado e submetido ao Órgão Financiador (BNB) em Julho/2017. Aguardando resultado sobre aprovação.
Desenvolvimento de nanobioinseticida preparado a partir do óleo essencial de laranja com aplicação no controle de insetos na agricultura	Banco do Nordeste	Projeto pré-aprovado em Edital do Banco do Nordeste. Pesquisa em parceria com pesquisadores do Instituto de Tecnologia e Pesquisa (ITP), com o objetivo de desenvolver inseticida biológico para o controle de pragas agrícolas, a exemplo do psilídeo-dos-citros. Este projeto, as instituições partícipes, será apoiado com o valor de R\$ 281.990,00, recursos ainda não liberado.
Desenvolvimento de bioinseticida de microrganismo entomopatogênico, com aplicação no controle de insetos pragas na agricultura.	FAPITEC/SE e CAPES	O objetivo deste trabalho é desenvolver e caracterizar formulações com microrganismo entomopatogênicos, visando obter um bioinseticida para aplicação no controle de insetos pragas. Este projeto será apoiado com o valor de R\$ 100.000,00, recursos ainda não liberado.
Utilização de resíduo de indústria de laticínios para o desenvolvimento de fungos entomopatogênicos	-	O trabalho tem como objetivo avaliar a produção de blastosporos, biomassa e enzimas de fungo entomopatogênico utilizando resíduo de indústria de laticínios como substrato e otimizar o processo de produção em biorreator do tipo airlift. Este projeto está sendo desenvolvido sem apoio financeiro.

**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA**  
**EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO**

**4 - Eventos de capacitação realizados para produtores**

Título do evento	Tipo do evento	Data ou período	Município/ comunidade	Nº participante	Carga horária
Unidade de Produção de Inimigos Naturais (UPIN) – Biofábrica	Palestra – 45º Dia do Citricultor	27/11/2017	Boquim/SE	70	40 minutos
Seminário da Cadeia Produtiva da Citricultura	Seminário realizado pela Secretaria da Agricultura da Bahia	15/03/2017	Rio Real/BA	300	40 minutos

**5 - Eventos de capacitação realizados para técnicos**

Título do evento	Tipo do evento	Data ou período	Município/ comunidade	Nº participantes	Carga horária
Cochonilha do Carmim – Manejo para contenção e erradicação da praga	Plano de contingência da cochonilha do carmim	17/11/2017	Canindé do São Francisco	30	60 minutos
V Workshop de Energias Alternativas Tecnologias Sustentáveis para o Nordeste Brasileiro SEBRAE / Aracaju / SE / BR	Apresentação dos resultados parciais do projeto	16/11/2017	Aracaju/SE	100	60 minutos

**6 - Assistência às unidades de produção de sementes instaladas na estação Experimental Antônio Martins.**

- Multiplicação de sementes de feijão de porco com o objetivo de instalar unidades demonstrativas em consórcio com laranja nos municípios produtores de Citros. Estima-se produção de mais de 500 Kg de sementes.
- Multiplicação de manivas sementes de mandioca e macaxeiras com objetivo de manter um banco ativo de germoplasma.
- Multiplicação de sementes de gliricídia com o intuito de fornecer material para a produção de mudas no ano de 2017/20187.

**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA**  
**EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO**

- Multiplicação de sementes da linhagem mulatinho CNFM 15642 (plantio em 06/07/2017), na Estação Experimental Antônio Martins. Material colhido e com boas características.

### **7 - Instalação de Unidades Demonstrativas em Parceria com Embrapa CNPAF**

As UD's foram instaladas nos municípios de Carira, Nossa Senhora da Glória, Poço Verde e Poço Redondo, sendo compostas pelas seguintes cultivares de feijão-comum: Pérola (carioca), BRS MG Madrepérola (carioca), BRS Notável (carioca), BRS Ametista (carioca), BRS Estilo (carioca), BRS FC 402 (carioca), BRS Esplendor (preto) e BRS Esteio (preto).

<b>Discriminação</b>	<b>Ano da Implantação</b>	<b>Situação Atual</b>
1 - Produção de sementes leguminosas	2014	Em andamento na E.E.A.M
2 - Produção de sementes de Gliricídia	2014	Em andamento E.E.A.M
3 - Produção de material propagativo de mandioca brava e mansa	2008	Em andamento (repetido anualmente) E. E.;. A. M
4 - Acompanhamento de unidades de observação de feijão nos municípios de Poço Verde, Poço redondo , Carira e Nossa Senhora da Glória	2016-2019	Em andamento
5 - Acompanhamento de unidades de observação de feijão	2016/2018	Em andamento
6 - Acompanhamento Projeto PAC 2010, coordenação das ações vinculadas ao Projeto.		Em andamento

### **8 - Trabalhos em andamento para publicação**

<b>Discriminação</b>	<b>Órgão financiador</b>	<b>Situação atual</b>
Revisão da Cartilha da " Recomendações Técnicas para o Cultivo da Mandioca em Sergipe"	Sem financiamento	Aguardando recursos da Emdagro e interesse em multiplicar o material que servirá para técnicos e produtores.
Revisão da Cartilha " Produção de sementes de feijão em pequenas propriedades	Sem financiamento	Material revisado pelo pesquisador Luis Claudio de Farias. Aguardando recursos da Emdagro.

## **14. PERFIL INSTITUCIONAL**

### **14.1 - 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**

<b>UNIDADES FÍSICAS</b>	<b>QUANTIDADE</b>
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)	34
Postos Fixos de Fiscalização de Fronteiras	05
Equipe Móvel de Fiscalização*	01
Centros de treinamentos (Boquim, N. S. da Glória e Riachão do Dantas)	03
Estações Experimentais de Pesquisas (Boquim, Lagarto e Itabaiana)	03
Parques de Exposições (Aracaju, N. S. da Glória e Frei Paulo)	03
Parque da Cidade Gov. José Rolemberg Leite (Aracaju)	01
Laboratório de Defesa Agropecuária (Aracaju)	01
<b>Total</b>	<b>69</b>

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

### **14.2 - Recursos Humanos**

Os recursos humanos da empresa representam o seu principal e fundamental ativo. Atualmente a EMDAGRO dispõe de 607 colaboradores atuantes, com 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 – 2017**

<b>Nível de formação profissional</b>	<b>Quantidade por unidade de lotação</b>				
	<b>Central</b>	<b>Regional</b>	<b>Local</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>
Nível superior	70	4	70	144	<b>26,5</b>
Nível médio	27	-	141	168	<b>30,9</b>
Administrativo e operacional	83	8	141	232	<b>42,6</b>
<b>Total</b>	<b>180</b>	<b>12</b>	<b>352</b>	<b>544</b>	<b>100,0</b>
<b>%</b>	<b>33,1</b>	<b>2,2</b>	<b>64,7</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>

**Evolução Recursos Humanos Atuantes 2016/2017**

Nível de formação profissional	2016	2017	Diferença
Nível superior	148	144	-4
Nível médio	175	168	-7
Administrativo e operacional	247	232	-15
<b>Total</b>	<b>570</b>	<b>544</b>	<b>-26</b>

**Equipamentos e materiais de trabalho adquiridos 2017**

Discriminação	Quantidade
Equipamento servidor informática	<b>2</b>
Cadeiras estofadas giratórias	<b>17</b>
arcondicionados	<b>62</b>
Telefones fixos	<b>15</b>
HD externos	<b>8</b>
Veículos *	<b>22</b>
<b>Total</b>	<b>126</b>

Observação: veículos adquiridos com recursos do Programa Águas de Sergipe

**Unidades Regionais e Escritórios Locais da EMDAGRO**



**ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DO DESENVOLVIMENTO RURAL E DA PESCA**  
**EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE - EMDAGRO**

## **15 – RECURSOS FINANCEIROS**

Em 2017, o Governo do Estado investiu no desenvolvimento agropecuário do estado, através de programas e projetos executados pela EMDAGRO, recursos da ordem de R\$ 69.281.500,00 (sessenta e nove milhões duzentos e oitenta e um mil e quinhentos reais) com o aporte de recursos federais no montante de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões), entre outras fontes de recursos, perfazendo um total de R\$ 82.095.920 (oitenta e dois milhões, noventa e cinco mil e novecentos e vinte reais) conforme quadro a seguir.

### **Recursos Orçamentários/Financeiros - Orçados / Recebidos (R\$)**

<b>Origem dos Recursos</b>	<b>Orçado</b>	<b>Recebido</b>
Governo do Estado	69.281.500,00	63.643.235,81
Convênios (c/órgãos federais)	5.000.000,00	2.254.769,18
0270 - Recursos próprios	3.011.950,00	2.723.907,46
Contrapartida de convênio	2.470,00	0,00
Alienação de bens	200.000,00	0,00
Destaque orçamentário*	4.600.000,00	3.901.296,42
<b>Total</b>	<b>82.095.920,00</b>	<b>72.523.208,87</b>

### **Recursos Orçamentários/Financeiros Recebidos/Empenhados 2016 e 2017**

<b>Origem dos Recursos</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Governo do Estado	66.161.884,00	63.643.235,81
Convênios (com órgãos federais)	3.625.332,00	2.254.769,18
Recursos próprios	2.099.102,00	2.719.739,49
Contrapartida de convênio	0,00	0,00
Alienação de Bens	100.176,00	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>71.986.494,00</b>	<b>68.617.744,48</b>
Destaque orçamentário*	4.000.000,00	3.901.296,42
<b>Total</b>	<b>71.986.494,00</b>	<b>68.617.744,48</b>

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