



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

MARIA ROSILENE BEZERRA RODRIGUES
SECRETÁRIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO 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 – Eng^o Agrônomo – Coordenador da ASPLAN
Eurídice Xavier Andrade – Administradora – Chefe do NACA/ASPLAN
Elizabeth Denise Campos – Eng^a Agrônoma/ASPLAN
Belmiro Silva Araújo – Chefe do NUPROR/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 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, 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, Desenvolvimento Agrário 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, conforme apresentado neste relatório.

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 2018

As condições climáticas em 2018, mais uma vez, não foram favoráveis à produção agropecuária no estado, sobretudo nos municípios do semiárido sergipano, onde a estiagem se fez presente já a partir de junho, não permitindo nem o preparo dos solos em alguns municípios.

Os efeitos da estiagem prejudicaram sobremaneira a produção de diversas culturas, destacando-se o milho grão, milho forrageiro, mandioca, feijão, além da bovinocultura leiteira, principais atividades exploradas nos municípios do semiárido sergipano.

Apesar desse cenário, 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, 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 aporte de recursos oriundos das esferas federal, estadual e próprios, conforme detalhamento apresentado no item Recursos Financeiros deste relatório.

No exercício de 2018, foram beneficiados, assistidos e atendidos diretamente, 24.996 produtores rurais e 7.946 trabalhadores rurais, nos 75 municípios do estado; 394 organizações formais e informais de agricultores e agricultoras rurais; com atuação direta e sistemática em 457 comunidades rurais, através de diversas ações de políticas públicas definidas pelos Governos Federal e estadual.

Programa Nacional de Apoio à Agricultura Familiar (PRONAF): No exercício de 2018, foram desenvolvidas diversas ações de assistência técnica e extensão rural, prestando-se assistência e ou atendimento direto a 24.996 agricultores familiares em todos os municípios do estado. Foram aplicados recursos da ordem de R\$ 404.646,00, referentes a saldo de anos anteriores.

Projeto Dom Távora: resulta do Acordo de Financiamento entre o Fundo Internacional de Desenvolvimento Agrícola - FIDA e o Governo de Sergipe por meio da Seagri e Emdagro, com valor global de US\$ 26,02 milhões, para beneficiar 6.500

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

agricultores familiares, em 15 municípios sergipanos com os menores índices de Desenvolvimento Humano (IDH).

Em 2018, foram assistidas 3.275 famílias, através de 132 projetos produtivos agropecuários e não agropecuários, dos quais 31 projetos já estão com financiamentos aprovados e em execução, com valor total de R\$ 9.301.433,00, explorando diferentes atividades, a exemplo de: Piscicultura extensiva, bovinocultura de leite e de engorda, ovinocultura, caprinocultura, aves, rizicultura agroecológica, sistema de irrigação para sementes, fábrica de ração, unidades de beneficiamento de mandioca e de coco, unidade de corte, costura e confecção, bem como financiamento de equipamentos.

Projeto Dom Helder: 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 de fomento direcionada a 50 % do público beneficiado, para fins de estruturação de atividades produtivas.

O projeto atua em 21 municípios nos Territórios do Alto Sertão, Médio Sertão, Agreste Central e Centro Sul Sergipano, e tem por meta prestar assistência técnica a 3.000 famílias de agricultores rurais de forma sistemática até o ano de 2.020.

Em 2018, foram assistidos 1.732 agricultores familiares em diversas ações, com destaques para a realização de 1.060 cadastros de unidades de produção familiar; cadastros ambientais rurais de 196 propriedades com área total de 456 hectares; e 1.238 visitas técnicas a propriedades rurais.

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, 287,97 toneladas de sementes de milho BR 106 e crioula. 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\$ 6.666.082,50 na aquisição e distribuição de sementes, beneficiando 26.009 agricultores familiares.

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 3.455 trabalhadores da cana de açúcar e 4.491 trabalhadores da citricultura, beneficiando um total de 7.946 trabalhadores rurais e suas famílias, para os quais foram repassados recursos financeiros, diretamente para os trabalhadores, na ordem de R\$ 4.191.040,00.

Principais cadeias produtivas agrícolas: Em 2018 as condições climáticas não foram favoráveis, prejudicando significativamente a produção e renda das famílias rurais, em face dos efeitos da estiagem que reduziram drasticamente a produção dos principais produtos agropecuários, sobretudo nos municípios situados no semiárido do estado.

A EMDAGRO, apesar da estiagem, prestou assistência técnica a 4.894 agricultores, com área total assistida de 7.345 hectares, destacando-se as culturas de milho grão (679 produtores e área de 1.741 ha), milho forrageiro (76 produtores e área de 496 ha), milho verde (284 produtores e área de 271 ha), citros (1.156 produtores e área de 2.647 ha), mandioca e macaxeira (2.101 produtores e área de 1.739 ha), amendoim (126 produtores e área de 53 ha), batata doce (145 produtores e área de 65 ha), feijão e consórcio milho+feijão (104 produtores e área de 127 ha) e coco com 123 produtores e área de 205 ha.

Cadeias produtivas da pecuária: foram assistidos diretamente 4.999 criadores (com repetições), destacando-se a bovinocultura de leite com 652 pequenos criadores com um rebanho total de 9.064 cabeças; a bovinocultura de corte, com 1.001 criadores e rebanho de 8.040 cabeças; a ovinocultura com 989 criadores e 7.556 cabeças, avicultura caipira, com 1.709 produtores e 60.292 cabeças; avicultura de corte e postura, com 144 produtores e 94.633 cabeças; piscicultura com 68 criadores e 451.155 alevinos e a suinocultura, com 436 criadores e 5.582 cabeças.

Programa de Defesa Sanitária Animal: Foram desenvolvidas ações e campanhas junto aos criadores do estado, resultando na vacinação contra a febre aftosa de 944.601 bovinos e bubalinos pertencentes a 37.232 criadores, em 35.764 propriedades, representando um índice vacinal de 92,27% 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 toda a agricultura do estado de Sergipe, impedindo que pragas e doenças exóticas adentrem no nosso Estado.

Foram atendidos 995 produtores rurais nas diversas ações, destacando-se o monitoramento fitossanitário realizados em 714 propriedades rurais, mediante inspeções nas culturas de citros, banana e palma forrageira, objetivando diagnosticar pragas e doenças e prover estratégias de controle junto ao produtor rural; e o controle do uso de agrotóxicos, através de 110 fiscalizações em propriedades agrícolas e 92 fiscalizações envolvendo o comércio de agrotóxicos.

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

Programa de Regularização Fundiária: Em 2018, a EMDAGRO deu continuidade à execução de um convênio com o MDA/INCRA/EMDAGRO, aplicando recursos financeiros da ordem de R\$ 906.493,00, em diversas atividades de ações fundiárias, destacando-se o georreferenciamento de 2.654 imóveis rurais e a entrega efetiva de 1.569 títulos de propriedade de terras, beneficiando igual número de famílias 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.

Em 2018, a empresa prestou seus serviços de forma direta a 24.996 produtores, sem repetição, e a 127.567 produtores com repetições, ou seja, prestou mais de um tipo de serviços aos mesmos produtores. Além desses, foram atendidas 462 entidades públicas e privadas, e pessoas diversas, através de seus serviços via internet.

O quadro a seguir demonstra o público assistido e ou atendido diretamente pelas ações da EMDAGRO no ano de 2018.

Público Assistido/Atendido Sem Repetição por Programa – 2018

Indicadores	Público	Quantidade
Emissão de DAP's	Agricultor familiar	10.119
Programa Agricultura Familiar	Agricultor familiar	24.996
Programa de Defesa Sanitária Animal	produtor	37.232
Programa de Defesa Sanitária Vegetal	produtor	995
Programa de Distribuição de Sementes	Agricultor familiar	26.009
Programa de Regularização Fundiária	Agricultor familiar	1.569
Programa Dom Távora	Agricultor familiar	3.275
Programa Garantia Safra	Agricultor familiar	13.694
Programa Mão-Amiga Cana de Açúcar	trabalhador rural	3.455
Programa Mão-Amiga Citricultura	trabalhador rural	4.491
Projeto Dom Helder	Agricultor familiar	1.732
Subtotal		127.567
Atendimento via internet	Diversos	462
Total Geral		128.029

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

4 – PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES

4.1 - 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 25.000 agricultores familiares, conforme destacam-se a seguir.

4.1.1 - Agroecologia 2018

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.

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 2018, foram assistidos e atendidos 1.023 agricultores familiares com práticas em transição agroecológicas e 15 agricultores familiares com certificação orgânica nas atividades, culturas e criações, conforme tabelas abaixo.

Produtores em Transição Agroecológica - Principais Resultados 2018

Indicadores	Unidade	Quantidade
Tecnologias e Serviços em Agricultura sustentável:		
Público total assistido sem repetição	produtor	1023
Conservação do solo	produtor	20
	ha	15,8
Cadastro ambiental rural	Produtor	14
	Propriedade	17
	Área (ha)	289,9

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

Educação ambiental	produtor	962
Preservação de nascente	produtor	10
	nascente	10

Produtores em Transição Agroecológica - Principais Resultados 2018

Criações sustentáveis assistidas	Unidade	Quantidade
Apicultura	Produtor	2
	colmeia	13
Avicultura caipira	Produtor	41
	cabeça	735
Bovinocultura de corte	2	21
	Cab13eça	478

Produtores em Transição Agroecológica - Principais Resultados 2018

Culturas sustentáveis assistidas	Unidade	Quantidade
Hortaliças	Produtor	62
	Área (ha) assistida	3,7
Laranja	Produtor	8
	Área (ha) assistida	22,3
Mandioca	Produtor	6
	Área (ha) assistida	3
Milho Verde	Produtor	1
	Área (ha) assistida	1

Programa Agroecologia
Produção Orgânica - Principais Resultados 2018

Culturas sustentáveis assistidas	Unidade	Quantidade
Hortaliças	Produtor	15
	Área (ha) assistida	1,6
Laranja	Produtor	8
	Área (ha) assistida	22,3
Mandioca	Produtor	6
	Área (ha) assistida	3
Milho Verde	Produtor	1
	Área (ha) assistida	1

Programa Agroecologia
Capacitação de Agricultores - Principais Resultados 2017

Eventos	Unidade	Quantidade
Demonstração de métodos	Nº	12
	Participante	153
Intercambio	Nº	1
	Participante	3
Palestra	Nº	1
	Participante	9

4.1.2 - 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 2018, em que pese a forte estiagem que resultou em significativa perda na produção leiteira do estado e prejuízos para a cadeia produtiva do leite, a EMDAGRO realizou assistência técnica e extensão rural para 652 produtores de bovinos leiteiros, com rebanho total de 8.675 cabeças, prestou assistência e orientações a 18 produtores, na produção de 594,5 toneladas de silagem e 6,7 toneladas de rolão.

Bovinocultura de Leite **Principais Resultados – 2018**

Indicadores	Unidade	Quantidade
Público assistido sem repetição	Nº	652
milho forrageiro	Produtor	76
	área (ha) implantada	496
rebanho assistido	Produtor	583
	Cabeça	8.675
Boas práticas fabricação (agroindústria)	Produtor	17
Boas práticas de produção de leite	Produtor	195
Capineira de corte	Produtor	97
	área (ha) assistida	65
Palma forrageira	Produtor	190
	área assistida	555,4
Pastagem implantada	Produtor	37
	ha	92,5

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

Indicadores	Unidade	Quantidade
Pastagem recuperada	Produtor	32
	ha	197
Pastejo rotacionado	Produtor	16
	ha	83,6
	Cabeça	111
Projeto de crédito elaborado investimento	Produtor	6
	R\$	104.855,64
Rolão produzido	Produtor	8
	t	20,5
Silagem produzida	Produtor	18
	t	594,5

4.1.3 – 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 Itanhy, Estância, Indiaroba, Pedrinhas e Itaporanga da Ajuda, os quais respondem por 98,7 % da produção.

Em 2018, foram assistidos/atendidos diretamente 1.182 pequenos citricultores, representando 10,7 % do total da região, com uma área total de 2.556,40 ha.

Com assistência técnica da EMDAGRO, foram produzidas 229.001 mudas, através de 27 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.

**Cadeia Produtiva da Citricultura
Principais Resultados 2018**

Indicadores	Unidade	Quantidade
Citricultores assistidos sem repetição	Produtor	1.182
Laranja	Produtor	1.011
	ha	2.047,7
Limão	Produtor	33
	ha	27,2
Tangerina	Produtor	70
	ha	481,5
Assistência a viveiristas	produtor	27
Controle alternativo de pragas	Produtor	652
	ha	1.128,3
Controle da Mosca Negra	produtor	1.001
Produção de mudas teladas	Produtor	24
	mudas	229.001
Projeto de crédito elaborado custeio	produtor	11
	R\$	176.015,87
Projeto de crédito elaborado investimento	produtor	1
	R\$	19.824,40

4.1.4 – 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 2018, deu-se continuidade a ações de capacitação em comercialização para técnicos da Emdagro e representantes de instituições parceiras, 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.

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

Comercialização
Principais Resultados 2018

Indicadores	Unidade	Quantidade
Público assistido sem repetição	Nº	5.394
Assistência a organização fornecedora do PAA	nº	1
	Produtor	54
	R\$	431.912,00
Assistência a organização fornecedora do PNAE	nº	5
	Produtor	195
	R\$	1.286.620,22
Feira agroecológica assistida	Feira	19
	Produtor	50
Palestra comercialização PAA e PNAE e outros	nº	8
	Participante	173
Participante em feira livre	Produtor	571
	Feira	50
Produtor orientado em comercialização	Produtor	5.321

Comercialização
Eventos de Capacitação Realizados para Produtores 2018

Título do evento	Tipo do evento	Data ou período	Município/ comunidade	Nº participante	Carga horária
1- Palestra Comercialização PNAE, para produtores, técnicos das OCS's Sergipana	Seminário	15/10/2018	Aracaju / AEASE	25	2 horas
2- Palestra sobre canais de comercialização para produtores da OCS do território Leste Sergipano	Palestra	30/10/2018	Japaratuba / Sede Esloc	12	2 horas

4.1.5 - 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 2018, a EMDAGRO prestou orientações sobre crédito rural para 8.913 produtores, tendo elaborado projetos de custeios e investimentos para 179 produtores, com valor total de R\$ 1.881.380,19 Foram inscritos 13.694 agricultores no Garantia Safra.

Crédito Rural Projetos de Crédito Elaborados 2018

Culturas e Criações	Custeio		Investimento		Total	
	Produtor	R\$	Produtor	R\$	Produtor	R\$
Bovinocultura de leite			6	104.855,64	6	104.855,64
Citricultura	11	176.015,87	1	19.824,40	12	195.840,27
Outras	68	737.257,37	93	843.426,91	161	1.580.684,28
Total	79	913.273,24	100	968.106,95	179	1.881.380,19

Crédito Rural Principais Resultados 2018

Discriminação	Unidade	Quantidade
Agricultores beneficiados no Garantia Safra	Nº	13.694
Emissão de DAP's	DAP	7.790
Agricultor orientado sobre crédito rural	Nº	8.913
Emissão de DAP's jurídicas	Associação	9

4.1.6 - 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 2018, foram inscritos no Garantia Safra 13.694 agricultores familiares nos municípios do semiárido de Sergipe.

4.1.7 - Organização e Desenvolvimento Social 2018

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 242 produtores e produtoras artesãs, com repetições.

Artesanato Rural **Principais Resultados – 2018**

Indicadores	Unidade	
Artesão assistido	Nº	242
Produtos comercializados	Artesão	144
	Peças	1.314
	R\$	44.577,00

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 3 eventos de capacitação com 52 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 2018, 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 2018**

Indicadores	Unidade	Quantidade
Famílias assistidas sem repetição	família	2.209
Criação de pequenos animais	família	1.370
	Cabeça	23.373
Horta familiar agroecológica implantada	Nº	551
Processamento de alimentos	Família	607
	kg	10.711

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	780
	orientação	844
Acesso ao serviço de Previdência Social	produtor	722
	orientação	791
Acesso aos Serviços de Saúde	produtor	723
	orientação	793

4.2 – 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 2018, foram



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

assistidos 117 agricultores familiares, sem repetição, com área total irrigada de 141,5 hectares.

Programa Agricultura Irrigada 2018

Culturas assistidas	Produtor	Área (ha)
Amendoim	4	1,6
Arroz	22	65,8
Banana	4	0,8
Batata doce	4	2,5
Coco verde	13	26,0
Hortaliças	30	10,1
Maracujá	10	4,5
Milho verde	12	4,7
Pimenta	17	16,2
Pimentão	6	2,7
Quiabo	5	0,9
Tomate	9	5,7
Total	136	141,5

4.3 - 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 2018, foram distribuídas, através da EMDAGRO, 287,97 toneladas de sementes de milho BR 106 e crioula. 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\$ 1.957.913,29 na aquisição e distribuição de sementes, beneficiando 26.009 agricultores.

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

Programa Distribuição de Sementes 2018
Agricultores Familiares Beneficiados por Municípios

Nº	MUNICÍPIOS	AGRICULTOR FAMILIAR
1	AMPARO DO SÃO FRANCISCO	100
2	AQUIDABÃ	600
3	ARACAJU	29
4	ARAUÁ	196
5	BOQUIM	150
6	BREJO GRANDE	37
7	CAMPO DO BRITO	145
8	CANHOPA	250
9	CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO	1091
10	CAPELA	200
11	CARIRA	1200
12	CARMOPOLIS	10
13	CEDRO DE SÃO JOÃO	100
14	CRISTINAPOLIS	467
15	CUMBE	200
16	ESTANCIA	101
17	FEIRA NOVA	150
18	FREI PAULO	300
19	GARARU	2000
20	GRACHO CARDOSO	478
21	ILHA DAS FLORES	10
22	INDIAROBA	219
23	ITABAIANINHA	150
24	ITABI	610
25	ITAPORANGA	200
26	JAPARATUBA	15
27	JAPOATÃ	299
28	LAGARTO	312
29	MACAMBIRA	345
30	MALHADA DOS BOIS	104
31	MALHADOR	118
32	MONTE ALEGRE	1602
33	MURIBECA	133
34	N.S. APARECIDA	458
35	N.S. DA GLÓRIA	2155
36	N.S. DAS DORES	300
37	N.S. DE LOURDES	327
38	N.S. DO SOCORRO	24
39	PACATUBA	201
40	PEDRA MOLE	253
41	PEDRINHAS	50
42	PINHÃO	301
43	PIRAMBU	85
44	POÇO REDONDO	3850
45	POÇO VERDE	643
46	PORTO DA FOLHA	1717
47	PROPRIÁ	200
48	RIACHÃO DO DANTAS	25

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

49	RIACHUELO	138
50	RIBEIROPOLIS	286
51	SALGADO	150
52	SANTA LUZIA DO ITANHY	104
53	SANTANA DO SÃO FRANCISCO	100
54	SANTO AMARO DAS BROTAS	150
55	SÃO CRISTOVAO	123
56	SÃO FRANCISCO	100
57	SÃO MIGUEL DO ALEIXO	200
58	SIMÃO DIAS	914
59	SIRIRI	71
60	TELHA	100
61	TOBIAS BARRETO	813
62	TOMAR DO GERU	150
63	UMBAUBA	100
	TOTAL	26.009

4.4 - 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.

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 3.455 trabalhadores da cana de açúcar e 4.491 trabalhadores da citricultura, beneficiando um total de 7.946 trabalhadores rurais e suas famílias.

Desses trabalhadores, foram beneficiados 3.455 trabalhadores de cana de açúcar com recursos financeiros de R\$ 3.051.400,00, e 4.491 trabalhadores da citricultura com R\$ 1.687.580,00.

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

Programa Mão Amiga
Trabalhadores Rurais Cadastrados 2018

Nº	MUNICÍPIO	CITRICULTURA	CANA DE AÇÚCAR	TOTAL
1	AQUIDABÃ		101	101
2	ARAUÁ	261		261
3	AREIA BRANCA		323	323
4	BOQUIM	491		491
5	CAPELA		1061	1061
6	COLONIA TREZE	317		317
7	CRISTINÁPOLIS	218		218
8	ESTÂNCIA	166		166
9	INDIAROBA	202		202
10	ITABAIANINHA	551		551
11	ITAPORANGA	161		161
12	JAPARATUBA		254	254
13	JAPOATÃ		295	295
14	LAGARTO	196		196
15	MALHADA DOS BOIS		66	66
16	MURIBECA		201	201
17	N.S. DAS DORES		386	386
18	PACATUBA		103	103
19	PEDRINHAS	251		251
20	RIACHÃO DO DANTAS	377		377
21	RIACHUELO		115	115
22	ROSÁRIO DO CATETE		51	51
23	SALGADO	229		229
24	SANTA LUZIA DO ITANHY	286		286
25	SANTA ROSA DE LIMA		66	66
26	SANTO AMARO DAS BROTAS		1	1
27	SÃO CRISTÓVÃO		64	64
28	SÃO FRANCISCO		154	154
29	SIRIRI		214	214
30	TOMAR DO GERU	262		262
31	UMBAÚBA	523		523
	TOTAL	4.491	3.455	7946

4.5 - 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.

O Programa contempla os 26 municípios da Bacia Hidrográfica do rio Sergipe, no entanto, as ações estão concentradas na sub bacia do rio Jacarecica, abrangendo, desta forma, Itabaiana, Areia Branca, Malhador, Moita Bonita, Riachuelo, Ribeirópolis e Santa Rosa de Lima. São público do Programa os agricultores e agricultoras familiares, jovens rurais e técnicos de ATER lotados nos escritórios locais da EMDAGRO situados na área de abrangência da bacia.

4.5.1 - AÇÕES DESENVOLVIDAS PELA EMDAGRO

À EMDAGRO competem ações voltadas ao manejo de solo e água e recuperação ambiental da bacia por meio de capacitação, aperfeiçoamento das práticas produtivas da agricultura e pecuária, com incentivo à produção de base ecológica e irrigação de porte familiar, técnicas de conservação do solo e da água e recuperação de mananciais, na perspectiva do desenvolvimento rural local sustentável. Durante o ano de 2018, foram realizadas as seguintes ações que se dividem em contratação de consultorias, aquisições e realização de serviços.

No ano de 2018 as ações do Programa Águas de Sergipe concentraram-se na elaboração, revisão e reedição de Projetos e Termos de Referência para viabilização de aquisições e contratações, análise de processos, viagens para monitoramento, monitoramento e fiscalização de serviços, elaboração de relatórios, pareceres técnicos e de atestes para pagamento das empresas contratadas.

Destaque das principais atividades realizadas em 2018:

- Acompanhamento e avaliação dos serviços e produtos resultantes da contratação de empresa para elaboração de diagnóstico do meio físico (ambiental) e projeto executivo de Unidade Demonstrativa Piloto de conservação de água e solo a ser instalada em Itabaiana, no Centro de Difusão de Tecnologias situado no Perímetro Irrigado Jacarecica I.

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

- Contratação de Consultor especialista em tecnologias de conservação de água e solo em microbacias hidrográficas para assessorar na elaboração do diagnóstico e do projeto citado anteriormente e a implantação da Unidade Demonstrativa Piloto.
- Contratação de empresa de consultoria para a elaboração de projetos arquitetônicos, elétricos, hidráulicos, prevenção de incêndio e drenagem para subsidiar as obras de reforma da Sede da EMDAGRO, em Aracaju, e do escritório local de Itabaiana e das obras de construção civil da sede do escritório local de Ribeirópolis;
- Capacitação de agricultores familiares e colaboradores em gestão de recursos naturais, através do qual foram realizados, até o momento, 20 cursos beneficiando 357 agricultores, 04 oficinas com 55 agricultores, 02 dias de campo com 226 agricultores nos temas de manejo de solo e água, manejo da irrigação e agroecologia;
- Contratada consultoria para identificar as nascentes mais degradadas na bacia do rio Sergipe: Identificação, mapeamento, elaboração de diagnóstico físico e de projetos padrão para recuperação da vegetação nativa das nascentes e olhos d'água em sub bacias da bacia hidrográfica do rio Sergipe;
- Aquisição de veículos e equipamentos de trabalho diversos para melhor estruturar a EMDAGRO, destacando-se: aquisição de caminhão com carroceria; trator agrícola e mais 05 implementos acopláveis; roçadeira, misturador de solos e bomba submersa; mobiliários de escritório e equipamentos agrícolas diversos como enxadas, foices, carrinhos de mão, tubetes e bandejas para melhoria da infraestrutura de produção de mudas do Horto da EMDAGRO;
- Cercamento, reflorestamento, revegetação e manutenção de 240 ha para preservação, conservação e recuperação de mananciais na região da bacia do rio Sergipe, incluindo o Açude da Marcela, em Itabaiana, perímetros irrigados e Barragem Jaime Umbelino (Poxim);
- Interligação da EMDAGRO à rede de fibra ótica estadual através da implantação de 5.000 metros de rede em fibra ótica via COPE e SEFAZ, o que possibilita maior agilidade e eficiência na intercomunicação da instituição com outros órgãos;



- contratados serviços para a capacitação de 480 agricultores, 20 técnicos da Cohidro e Emdagro e ainda técnicos da saúde e da educação no uso adequado de agrotóxicos.

4.6 - 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 tem por critérios a seleção de comunidades com menor Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), altos percentuais de mortalidade infantil, baixos índices pluviométricos e com dificuldades de acesso aos recursos hídricos.

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.

Em 2018 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 Índia, Lages e Ponta da Serra (Poço Verde), Macacos, Saquinho, Borda da Mata e Candeias (Tobias Barreto).

4.7 - MELHORAMENTO GENÉTICO DO GADO LEITEIRO – Inseminação Artificial em Tempo Fixo

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

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

Área de atuação: Canindé do São Francisco, Nossa Senhora da Glória, Monte Alegre e Poço Redondo.

Público alvo: Pequenos produtores de leite

Metas: Assistir a 50 produtores e inseminar 500 vacas de leite das raças Holandês, Girolando e Gir Leiteiro.

Recursos do BANESE: R\$75.000,00

Produtores Assistidos e Vacas inseminadas 2018

Município	Produtores Assistidos	Vacas Inseminadas	Média Vacas/ Produtor
Canindé São Francisco	19	86	4,5
Monte Alegre de Sergipe	14	78	5,6
N. Sra. Da Glória	22	145	6,6
Poço Redondo	36	166	4,6
Total	91	475	5,2

O número de beneficiários programado para 50 extrapolou e alcançou 91, em função da estratégia de se aglomerar grupos de animais de pequenos produtores em um estabelecimento.

4.8 - 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 2018, a EMDAGRO deu continuidade à execução de um convênio com o MDA/INCRA/EMDAGRO, aplicando recursos financeiros da ordem de R\$ 906.493,00, em diversas atividades de ações fundiárias, destacando-se o georreferenciamento de 2.654 imóveis rurais e a entrega efetiva de 1.569 títulos de propriedade de terras, beneficiando igual número de famílias rurais.

**Programa de Regularização Fundiária
Principais Resultados em 2018**

Indicadores	Unidade	Quantidade
Atendimento em Ação Fundiária	produtor	3.264
Imóvel Georreferenciado	produtor	2.654
	imóvel	2.654
Imóvel Rural Cadastrado	produtor	2.442
	imóvel	2.442
Título Entregue	produtor	1.569
	imóvel	1.569

**Programa de Regularização Fundiária
Títulos de propriedades entregues por município em 2018**

Nº	Municípios	Títulos
1	Aquidabã	231
3	Campo do Brito	203
9	Porto da Folha	570
11	Simão Dias	565
	TOTAL	1.569

4.8 – PROGRAMA DE DEFESA SANITÁRIA

4.8.1 – 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).

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.

CAMPANHA DE VACINAÇÃO CONTRA A AFTOSA MAIO/2018

Município	Propriedades		Produtores		População de bovídeos	
	Total	Com registro de vacinação	Total	Com registro de vacinação	Total	Com registro de vacinação
TOTAL	38.840	35.764	40.341	37.232	1.024.278	944.601
%	100,0	92,3	100,0	92,27	100,0	92,2

4.8.2 - Programa Defesa Sanitária Vegetal

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 toda 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

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

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 92 fiscalizações envolvendo o comércio de agrotóxicos;

Defesa Vegetal
Principais Resultados 2018

INDICADORES	UNIDADE	QUANT
Produtores atendidos	produtor	995
Beneficiadora de citros fiscalizada/supervisionada	organização	25
Comercio de agrotóxico fiscalizado	estabelecimento	92
Curso para aplicadores de Agrotóxicos	curso	5
Monitoramento da Cochonilha do Carmim	produtor	320
Monitoramento Pragas Quarentenária A ² de Citros	produtor	314
Monitoramento Sigatoka Negra / Moko da Bananeira	produtor	80
Superv/fisc prod/comerc plantas ornam/frutíferas	supervisão	6
Fiscalização do uso de agrotóxico em propriedade rural	produtor	110

4.9 - 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.

Os pesquisadores desempenham suas atividades nas unidades de campo da empresa e diretamente em propriedades particulares, estando lotados funcionalmente nas dependências do Sergipetec, situação ainda pendente em relação à 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

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

Leite (CNPGL). Entretanto, por decisão da Diretoria da Empresa todos os pesquisadores devem priorizar as ações voltadas para a Citricultura

O número de pesquisadores continua reduzido (quatro) não somente quando se compara com o quadro total de funcionários, mas também quanto à capacidade de atendimento das 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 direcionamento da Emdagro a partir de 2017 foi de que todos os pesquisadores devem atuar preferencialmente na Citricultura como forma de maximizar resultados para este setor de destaque no cenário agrícola sergipano, com isso, parte dos trabalhos em outras áreas estão sendo finalizados.

1 - Pesquisas/experimentos em andamento

Discriminação	Ano de implantação	Situação atual
1. Controle biológico da mosca-negra-dos-citros (<i>Aleurocanthus woglumi</i> Ashby) por meio de bioinseticidas a base de fungos entomopatogênico e óleos essenciais e levantamento de inimigos naturais da praga - Órgão Financiador: FAPITEC	2019	Em andamento
2. Avaliação de biofertilizantes líquidos no controle da Mosca-Negra-dos-Citros (<i>Aleurocanthus woglumi</i> Ashb) Órgão Financiador: FAPITEC/CNPq	2019	Em andamento
3. Avaliação da qualidade física, fisiológica dos materiais produzidos nas unidades demonstrativas implantadas em parceria com a Embrapa CNPAF nos anos de 2016 , 2017 E 2018	2016-2019	Materiais avaliados anualmente, com propósito de determinar o desempenho das cultivares nos diferentes ambientes onde foram instaladas as unidades demonstrativas .
4. Inovação na Produção de Inimigos Naturais em Escala Comercial para o Controle Biológico de Pragas	2018	Projeto em andamento
5. Avaliação de biofertilizantes líquidos no controle da Mosca-Negra-dos-Citros (<i>Aleurocanthus woglumi</i> Ashby)	2018	Projeto em andamento

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

<p>6. 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</p>	<p>2010 – 2017</p>	<p>O projeto estava previsto para encerrar em dezembro/2017, entretanto, foi prorrogado para 2018 e há intenção das instituições gestoras (FAPITEC/Se e SergipeTec) em propor a FINEP (Agência de fomento) a prorrogação por mais 12 meses (dez/2019). Em relação a participação da Emdagro nesse Projeto foi construído a Upin (concluída), cuja operacionalização depende de formalização de parceria entre a Emdagro (Seagri) e o SergipeTec, a fim de viabilizar orçamento, e o Laboratório, que está em funcionamento desde janeiro/2018. O orçamento destinado ao projeto Upin e o Laboratório foi praticamente executado, estima-se que há cerca de 2% faltando execução, referente a aquisição de material de consumo e alguns equipamentos (notebook).</p>
<p>7. Controle biológico da mosca-negra-dos-citros (<i>Aleurocanthus woglumi</i>, Ashby) por meio de bioinseticidas a base de fungos entomopatogênico e óleos essenciais e levantamento de inimigos naturais da praga</p>	<p>2018 - 2020</p>	<p>Esse projeto é apoiado financeiramente pela FAPITEC/SE (bolsa e custeio) e tem por objetivo a seleção e a avaliação de fungos entomopatogênicos e óleos essenciais de plantas para o controle biológico de mosca-negra-dos-citros, bem como o levantamento em pomares comerciais de citros dos inimigos naturais dessa praga, que ocorrem na citricultura sergipana.</p>
<p>8. Inovação na produção de inimigos naturais em escala comercial para o controle biológico de pragas</p>	<p>2018 - 2020</p>	<p>Projeto tem o apoio da FAPITEC/SE (bolsa e custeio). Tem o objetivo de desenvolver estratégias de produção de fungos entomopatogênicos, inclusive, em escala comercial, com perspectiva de utilização na Upin.</p>

2 - Pesquisas/experimentos concluídos ou a concluir em 2018

Discriminação	Ano de implantação	Situação atual
<p>Desenvolvimento de protocolo para criopreservação do embrião de <i>Trichogramma pretiosum</i> Riley, 1879 (Hymenoptera:</p>	<p>2016 - 2018</p>	<p>Projeto foi concluído, onde identificou-se substâncias potenciais para utilização em protocolo de criopreservação de <i>Trichogramma pretiosum</i>.</p>

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

Trichogrammatidae) por meio do congelamento rápido de ovo-hospedeiro parasitado.		
Formulação e tecnologia de obtenção de comprimidos de dissolução rápida a partir de conídios secos de fungo entomopatogênico.	2014 - 2018	Projeto concluído. Foi desenvolvido um produto (pastilha) formulado a partir de fungos entomopatogênicos que permitiu a preservação dos conídios do fungo por até 8 meses, armazenados em condição de prateleira. Esse produto poderá ser utilizado pela Upin na produção de um produto comercial para os produtores agrícolas. O produto foi patentado no INPI.
Produção de enzimas por fungos entomopatogênicos em fermentação submersa utilizando resíduo agroindustrial para aplicação como bioinseticida.	2016 – 2018	Foi desenvolvido um protocolo de produção de fungos entomopatogênicos por fermentação submersa, utilizando resíduos agroindústrias da produção de suco de laranja como meio nutritivo. O resultado desse projeto gerou uma estratégia de produção de fungos entomopatogênicos em meio líquido, que poderá ser utilizada em escala comercial (Upin).

3 - Projetos de pesquisas/experimentos elaborados e propostos em 2018

Discriminação	Órgão financiador	Situação atual
Nanopartículas de prata usando <i>Metarhizium anisopliae</i> para controle de mosca-negra-do-citros (<i>Aleurocanthus woglumi</i>)	Sem financiamento 2018 - 2021	Projeto em andamento.
Avaliação da ação inseticida de metabólitos secundários produzidos por fungos entomopatogênicos em fermentação submersa utilizando resíduo agroindustrial	Sem financiamento 2018 - 2022	Projeto em andamento.

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

4 - Eventos de capacitação realizados

Título do evento	Tipo do evento	Data ou período	Município/ comunidade	Nº participante	Carga horária
Comissão Técnica de Elaboração das Leis de Defesa Fitossanitária Vegetal (Portaria nº 102/2018)	Elaboração da Lei de Defesa Fitossanitária Estadual	15 a 19/10/2018	Aracaju/SE	3	72 horas

5 - Eventos de capacitação realizados para técnicos

Título do evento	Tipo do evento	Data ou período	Município/ comunidade	Nº participantes	Carga horária
Manejo Integrado de Pragas dos Citros	Treinamento para Técnicos da EMATER/Alagoas	13/11/2018	Maceió/AL	35	8 horas
Visita Técnica a Unidade de Produção de Inimigos Naturais (Upin)	Visita técnica (aula)	22/05/2018	São Cristóvão/SE	37	2 horas

6 - Instalação de Unidades demonstrativas: Parceria com Embrapa CNPAF

No ano de 2018 houve grande atraso na chegada das sementes o que inviabilizou a instalação das áreas em Carira e Simão Dias, somente em Poço Redondo foi realizado o plantio e não houve boa resposta devido a data de plantio. Foram plantadas as 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).

Discriminação	Ano da Implantação	Situação Atual
Produção de sementes leguminosas	2014	Em andamento na E.E.A.M
Produção de sementes de Gliricídia	2014	Em andamento E.E.A.M
Produção de material propagativo de mandioca brava e mansa	2008	Em andamento (repetido anualmente)

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

		E. E;. A. M
Acompanhamento de unidades de observação de feijão nos municípios de Poço Verde, Poço redondo , Carira e Simão Dias	2016-2019	Em andamento
Acompanhamento de unidades de observação de feijão	2016/2019	Em andamento
Acompanhamento Projeto PAC 2010, coordenação das ações vinculadas ao Projeto.		Em andamento

6. PERFIL INSTITUCIONAL

6.1 - 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
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
Total	69

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

6.2 - Recursos Humanos

Os recursos humanos da empresa representam o seu principal e fundamental ativo. Atualmente a EMDAGRO dispõe de 497 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:

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

Recursos Humanos Atuantes – 2018

Nível de formação profissional	Quantidade por unidade de lotação				
	Central	Regional	Local	Total	%
Nível superior	69	4	63	136	27,4
Nível médio	26	-	128	154	31,0
Administrativo e operacional	80	9	118	207	41,6
Total	175	13	309	497	100,0
%	35,2	2,6	62,2	-	-

Evolução Recursos Humanos Atuantes 2017/2018

Nível de formação profissional	2017	2018	Diferença
Nível superior	144	136	-8
Nível médio	168	154	-14
Administrativo e operacional	232	207	-25
Total	544	497	-47

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

7 – RECURSOS FINANCEIROS

Em 2018, o Governo do Estado investiu no desenvolvimento agropecuário do estado, através de programas e projetos executados pela EMDAGRO, recursos da ordem de R\$ 66.456.142,74 (sessenta e seis milhões, quatrocentos e cinquenta e seis mil, cento e quarenta e dois reais e setenta e quatro centavos), com o aporte de recursos federais no montante de R\$ 1.031.231,00, além de recursos próprios gerados pelas atividades da empresa, conforme quadro a seguir.

Recursos Orçamentários/Financeiros - Orçados / Recebidos (R\$) 2018

Origem dos Recursos	Orçado	Recebido
Governo do Estado	67.755.000,00	61.330.852,43
Convênios (c/órgãos federais)	5.500.000,00	1.031.231,48
0270 - Recursos próprios	2.740.000,00	2.136.145,54
Contrapartida de convênio	-	-
Alienação de bens	-	-
Destaque orçamentário*	3.000.000,00	1.957.913,29
Total	78.995.000	66.456.142,74

Recursos Recebidos 2017 e 2018

Origem dos Recursos	2017	2018
Governo do Estado	63.643.235,81	61.330.852,43
Convênios (com órgãos federais)	2.254.769,18	1.031.231,48
Recursos próprios	2.719.739,49	2.136.145,54
Contrapartida de convênio	0,00	-
Alienação de Bens	0,00	-
Subtotal	68.617.744,48	64.498.229,45
Destaque orçamentário*	3.901.296,42	1.957.913,29
Total	68.617.744,48	66.456.142,74

Fonte: I-GESP/SEFAZ

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