



EMDAGRO RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES





GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

MARCELO DEDA CHAGAS
GOVERNADOR DO ESTADO DE SERGIPE

PAULO CARVALHO VIANA
SECRETÁRIO DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO

EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

JEFFERSON FEITOZA DE CARVALHO
DIRETOR PRESIDENTE

JODEMIR ANTÔNIO PIRES FREITAS
DIRETOR DE ASSISTENCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL

SALETE DEZEN
DIRETORA DE DEFESA ANIMAL E VEGETAL

ANTONIO BERNARDO SILVA DE LIMA
DIRETOR DE AÇÃO FUNDIÁRIA

DUÍLIO SIQUEIRA RIBEIRO
DIRETOR ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

APRESENTAÇÃO

Executar a política de desenvolvimento agropecuário do estado de Sergipe com foco no desenvolvimento rural sustentado e na potencialização do uso dos recursos naturais tem sido o objetivo da Empresa de Desenvolvimento Agropecuário de Sergipe – EMDAGRO, em consonância com a Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural – PNATER.

Nesse sentido, e em face de seu caráter eminentemente social, as ações da EMDAGRO estão focadas no desenvolvimento e fortalecimento da agricultura familiar, público prioritário das políticas e ações direcionadas para o setor rural de Sergipe.

O presente relatório expõe as principais realizações efetivadas pela empresa, durante o exercício de 2009, em contribuição ao desenvolvimento social e econômico das comunidades rurais em especial e da sociedade sergipana em geral.

Jefferson Feitoza de Carvalho
Diretor Presidente da EMDAGRO



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

INDICE

1.	INTRODUÇÃO	6
1.1.	A Instituição	14
1.2.	Missão	18
1.3.	Visão de Futuro 2004 – 2014.....	18
1.4.	Princípios.....	18
1.5.	Diretrizes	19
1.6.	Objetivos.....	20
1.6.1.	Geral	20
1.6.2.	Específicos	20
1.7.	Principais Clientes	21
1.8.	Público Beneficiário.....	21
2.	PÚBLICO ASSISTIDO/ORIENTADO PELA EMDAGRO EM 2009	22
2.1.	Público Total Assistido com ATER em 2009 (Sem Repetição).....	22
2.2.	Comparativo de Produtor Rural Assistido em 2007, 2008 e 2009	22
2.3.	Comparativo de Público Total Assistido 2007, 2008 e 2009	23
3.	AÇÕES DESENVOLVIDAS	25
3.1.	Quadro Demonstrativo das Aquisições	25
3.2.	Serviços de Apoio ao Agricultor Familiar (Mecanização)	25
3.3.	Programa Mão Amiga.....	27
3.4.	Programa Agricultura Familiar.....	27
3.4.1.	Apoio a Comercialização.....	27
3.4.2.	Ater a Assentamentos Rurais	28
3.4.3.	Ações de Desenvolvimento Social.....	29
3.4.4.	Crédito Rural	30
3.4.5.	Desenvolvimento da Agroecologia	31
3.4.6.	Fortalecimento da Agricultura Familiar	31
3.4.6.	Fortalecimento da Agricultura Familiar.....	32
3.4.7.	Turismo e Artesanato	33
3.4.8.	Ações Fundiárias	34
3.5.	Programa Agricultura Irrigada	35
3.6.	Programa Defesa Sanitária.....	36
3.6.1.	Defesa Sanitária Animal	36
3.6.2.	Defesa Sanitária Vegetal	37
3.7.	Programa Fortalecimento de Cadeias Produtivas.....	39
3.7.1.	Cadeia Produtiva da Apicultura (Abelhas).....	39
3.7.2.	Cadeia Produtiva da Aquicultura (Peixes).....	39
3.7.3.	Cadeia Produtiva da Mandioca.....	40
3.7.4.	Cadeia Produtiva da Ovinocaprinocultura	42



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

3.7.5.	Cadeia Produtiva da Pecuária de Leite (bovino de leite).....	42
3.7.6.	Cadeia Produtiva de Oleaginosas.....	43
3.7.7.	Cadeia Produtiva de Sementes	43
3.7.8.	Cadeia Produtiva do Coco	45
3.7.9.	Cadeia Produtiva dos Citros.....	46
3.8.	Programa Pesquisa Agropecuária	47
3.8.1.	Manutenção de trabalhos de pesquisa em campo em Citricultura.....	47
3.8.2.	Manutenção de estudos de porta-enxerto cítricos na EEAM.....	47
3.8.3.	Instalação de estudos com outras frutíferas.....	47
3.8.4.	Estudos em andamento com outras frutíferas e culturas alimentares	47
3.8.5.	Produção de mudas	48
3.9.	Capacitação de Agricultor Familiar	48
3.10.	Metodologias Participativas de ATER	49
4.	QUADRO CONSOLIDADO DAS PRINCIPAIS CULTURAS E CRIAÇÕES ...	51
4.1.	Principais Culturas Assistidas.....	51
4.2.	Principais Criações Assistidas	52
5.	RECURSOS FINANCEIROS RECEBIDOS (R\$)	53



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

1. INTRODUÇÃO

A participação da agricultura familiar na produção agropecuária do país é bastante expressiva e reflete a importância e amplitude desse segmento da população rural no desenvolvimento econômico e social do setor. Em face desse cenário, a Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural – PNATER em execução pelos governos federal e estaduais tem priorizado uma série de ações que visam implantar e consolidar estratégias de desenvolvimento rural sustentável, estimulando a geração de emprego, renda e de atividades produtivas voltadas para a oferta de matérias-primas e alimentos saudáveis.

Esse cenário reflete-se também em Sergipe, onde o Governo do Estado, através da Secretaria de Estado da Agricultura e Desenvolvimento Agrário – SEAGRI e da EMDAGRO, realiza diversas ações em consonância com a política nacional de ATER, visando atender aos anseios dos agricultores familiares por melhores condições de vida.

O Censo Agropecuário do IBGE, realizado em 2006, retrata de forma bastante clara a importância da agricultura familiar no contexto rural do estado de Sergipe, do qual foram extraídos alguns dados para evidenciar essa situação, conforme a tabela 01 e gráficos apresentados adiante.

Desses dados confirmam-se que, do total de 100.606 estabelecimentos rurais no estado, 89,8 % pertencem e são trabalhados por agricultores familiares; dos estabelecimentos que exploram lavouras permanentes 88,6 % fazem parte da agricultura familiar; outra informação muito relevante é a de que 91,4 % dos estabelecimentos que exploram lavouras temporárias (milho, feijão, arroz, mandioca, etc) são de responsabilidade da agricultura familiar; a qual também responde por 84,1 % (225.950 pessoas), das pessoas ocupadas nos estabelecimentos rurais do estado.

Reforçando ainda mais a importância da agricultura familiar no estado, através da Tabela 02 e gráficos seguintes, destacam-se as participações desse segmento na produção das culturas de arroz, com 78%; feijão, com 95%; mandioca, 96%; milho em grão, 79%; e ainda



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

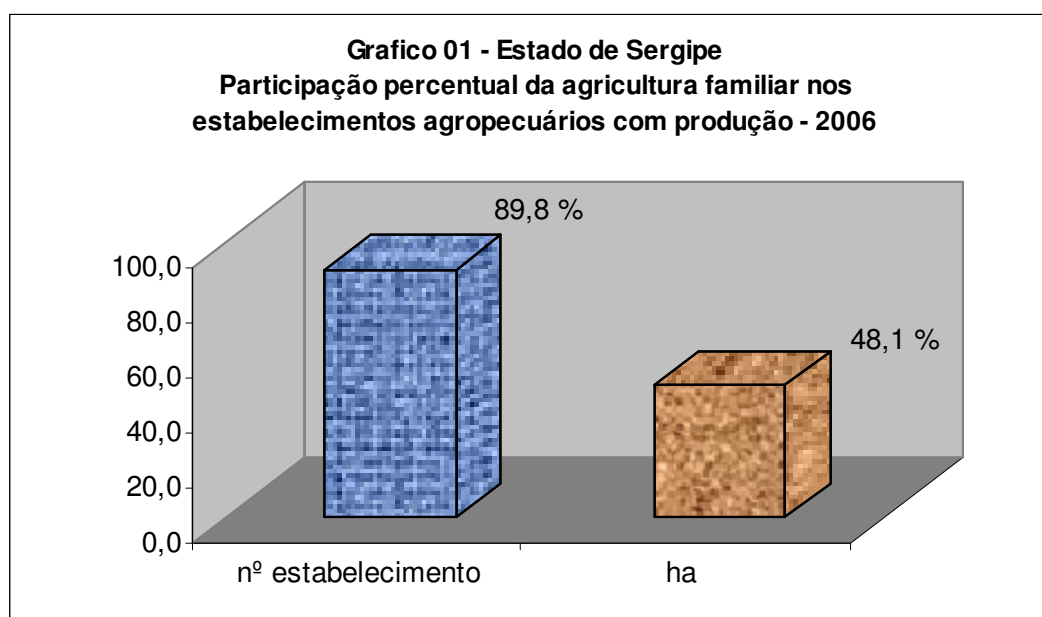
na exploração de 48% do efetivo bovino; na produção de 67% do leite de vaca; e na exploração de 78% do efetivo suíno do estado.

ESTADO DE SERGIPE

Tabela 01 - Participação da agricultura familiar nas variáveis relacionadas - 2006

Discriminação	Unidade	Agricultura			
		Familiar (A)	Não familiar (B)	Total (C)	A/C (%)
Estabelecimento agropecuário com produção	nº estabelecimento	90.330	10.276	100.606	89,8
	ha	711.488	768.925	1.480.413	48,1
Lavouras permanentes	nº estabelecimento	31.266	4.017	35.283	88,6
	ha	53.778	59.842	113.620	47,3
Lavouras temporárias	nº estabelecimento	49.054	4.628	53.682	91,4
	ha	92.277	51.129	143.406	64,3
Pastagem natural	nº estabelecimento	26.941	3.729	30.670	87,8
	ha	207.463	181.091	388.554	53,4
Pastagens plantadas em boas condições	nº estabelecimento	20.953	3.564	24.517	85,5
	ha	201.570	295.218	496.788	40,6
Pessoal ocupado nos estabelecimentos	pessoa	225.950	42.849	268.799	84,1

Fonte: IBGE, Censo Agropecuário 2006





GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

Gráfico 02 - Estado de Sergipe
Participação percentual da agricultura familiar
nas lavouras permanentes 2006

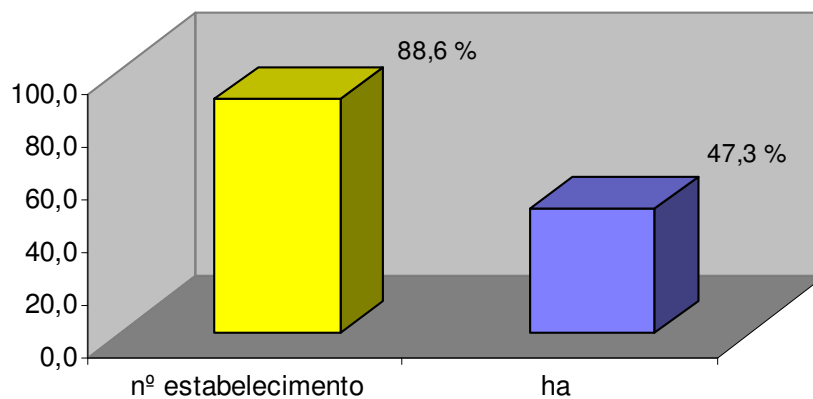
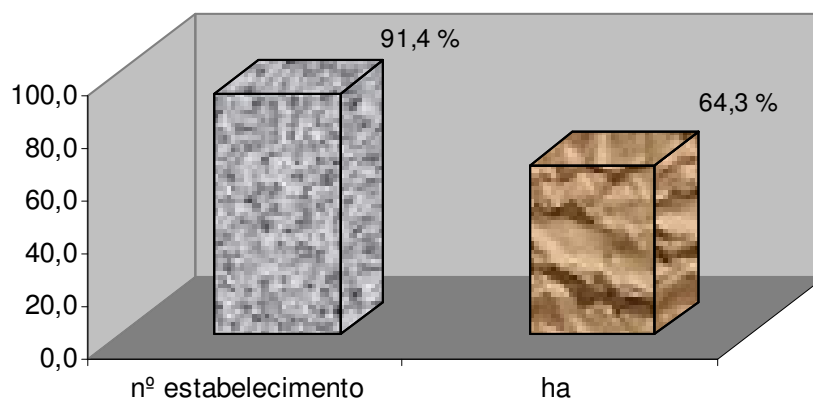
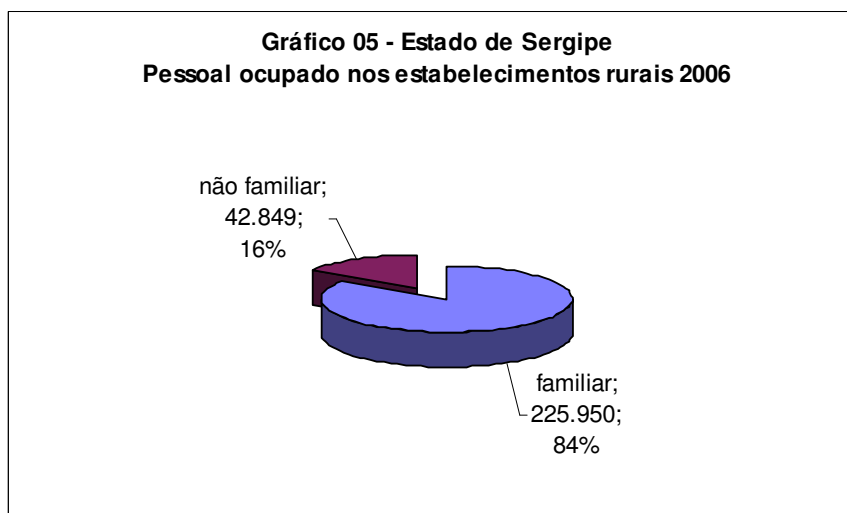
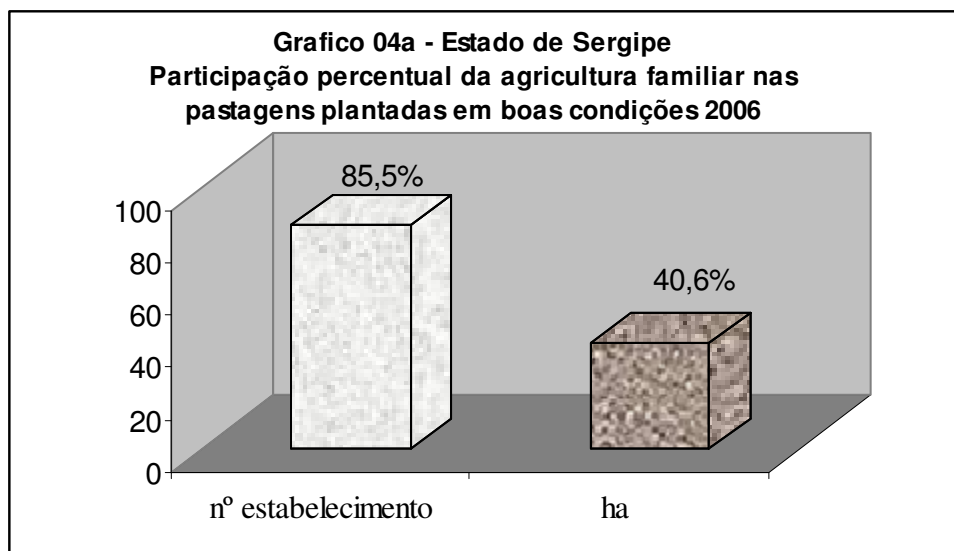
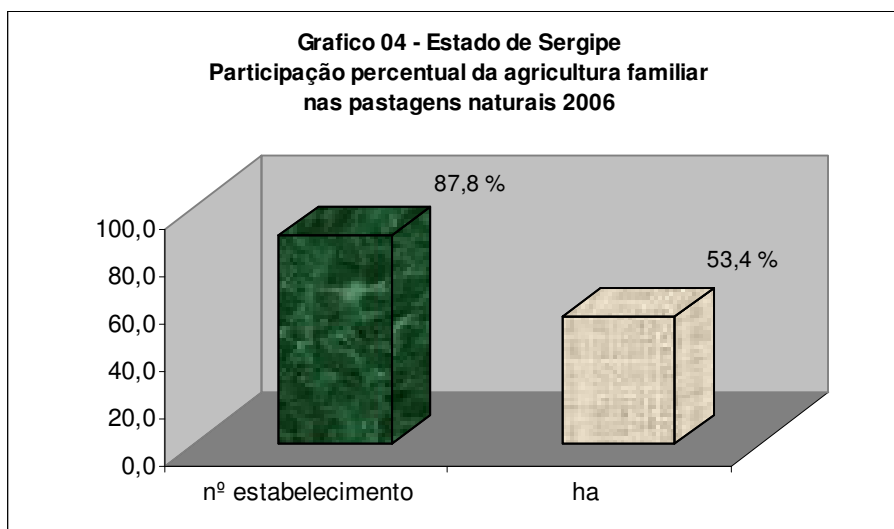


Gráfico 03 - Estado de Sergipe
Participação percentual da agricultura familiar
nas lavouras temporárias 2006





GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE





GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

ESTADO DE SERGIPE

**Tabela 02 - Participação da agricultura familiar nos principais produtos agropecuários
– 2006**

Discriminação	Agricultor			
	Familiar (A)	Não famili- ar (B)	Total (C)	A/C (%)
Arroz em casca				
Estabelecimento	519	130	649	80,0
Quantidade produzida (t)	12.659	3.559	16.218	78,1
Área colhida (ha)	3.034	907	3.941	77,0
Valor da produção (R\$ 1.000,00)	9.172	2.128	11.300	81,2
Feijão				
Estabelecimento	9.492	837	10.329	91,9
Quantidade produzida (t)	13.577	663	14.240	95,3
Área colhida (ha)	19.998	1.713	21.711	92,1
Valor da produção (R\$ 1.000,00)	8.846	473	9.319	94,9
Mandioca				
Estabelecimento	21.420	1.918	23.338	91,8
Quantidade produzida (t)	658.780	26.352	685.132	96,2
Área colhida (ha)	78.814	3.211	82.025	96,1
Valor da produção (R\$ 1.000,00)	114.356	5.223	119.579	95,6
Milho em grão				
Estabelecimento	28.401	3.011	31.412	90,4
Quantidade produzida (t)	163.244	44.272	207.516	78,7
Área colhida (ha)	82.782	21.612	104.394	79,3
Valor da produção (R\$ 1.000,00)	52.496	15.593	68.089	77,1
Bovinos				
Estabelecimento	35.166	5.497	40.663	86,5
Nº de cabeças em 31/12	470.311	428.987	899.298	52,3
Leite de vaca				
Estabelecimento	14.122	2.440	16.562	85,3
Quantidade produzida (mil litros)	97.548	47.948	145.496	67,0
Valor da produção (R\$ 1.000,00)	43.292	22.264	65.556	66,0
Suínos				
Estabelecimento	8.247	965	9.212	89,5
Nº de cabeças em 31/12	62.702	17.442	80.144	78,2
Valor da produção (R\$ 1.000,00)	6.176	1.901	8.077	76,5



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

Grafico 06 - Estado de Sergipe
Participação da agricultura familiar na produção de arroz 2006

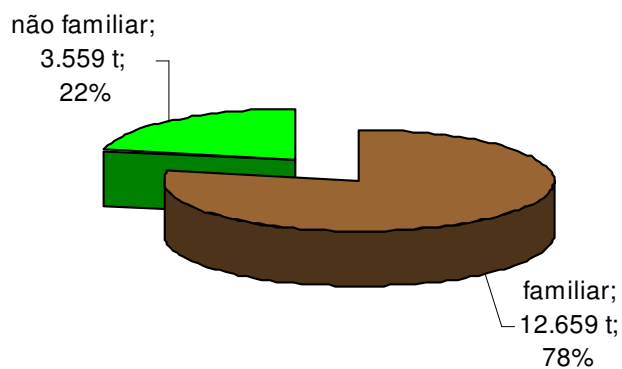
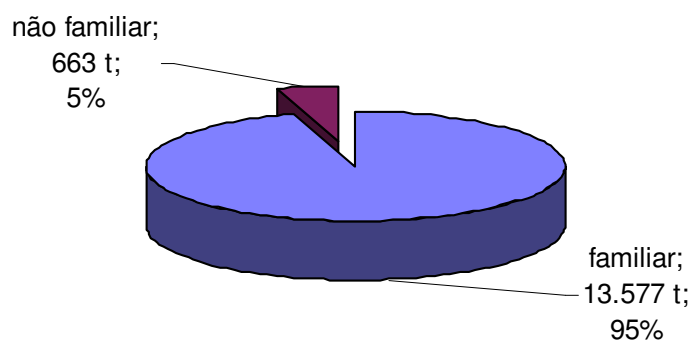


Grafico 07 - Estado de Sergipe
Participação da agricultura familiar na produção de feijão 2006





GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

Gráfico 08 - Estado de Sergipe
Participação da agricultura familiar na produção de mandioca
2006

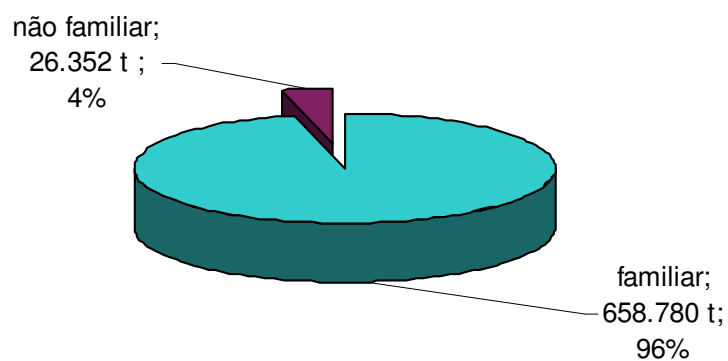
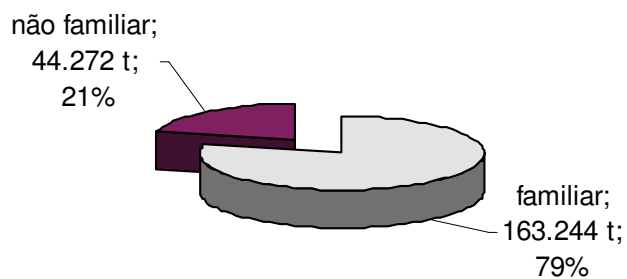
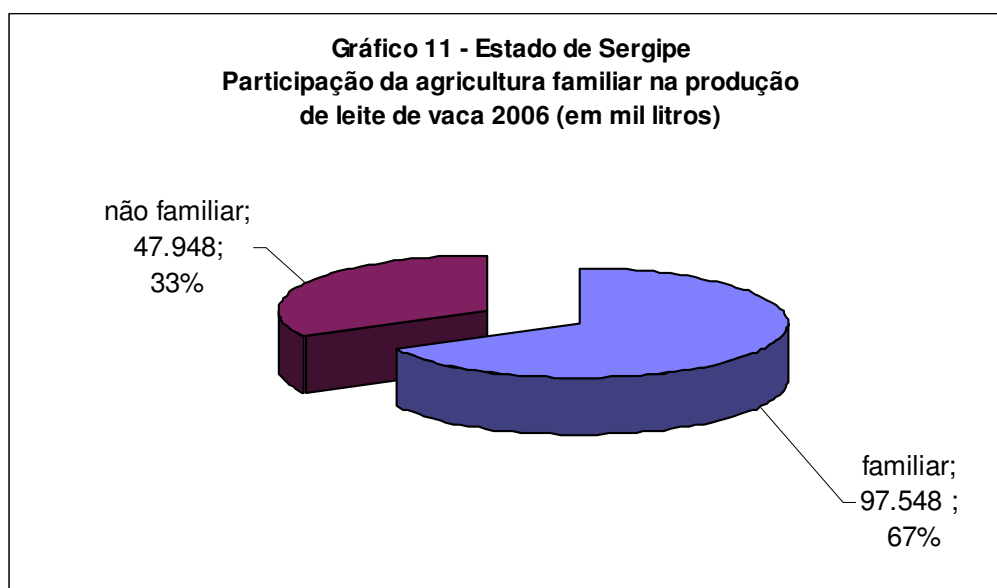
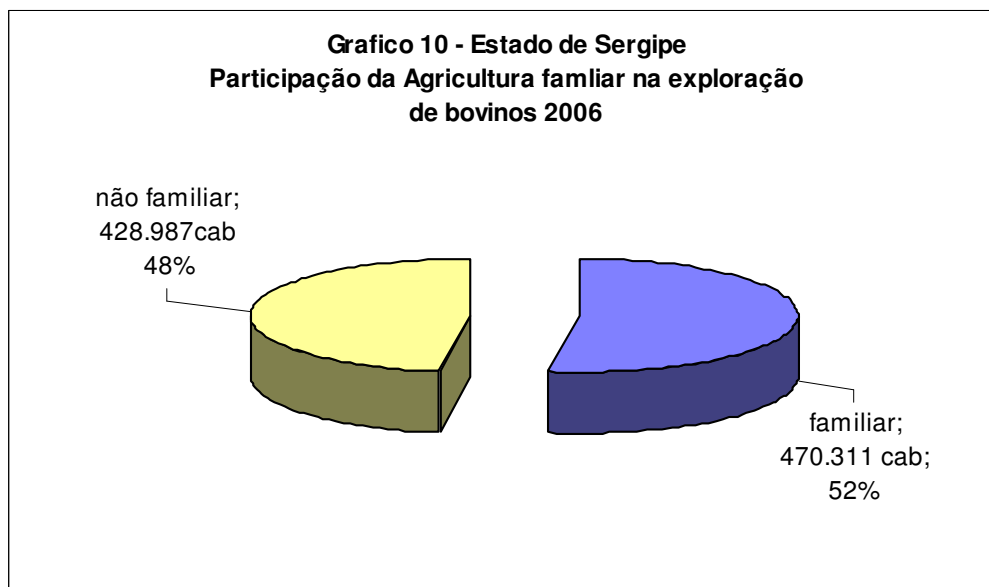


Gráfico 09 - Estado de Sergipe
Participação da agricultura familiar na produção de milho 2006





GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE



Assim, em face da grande importância social e econômica dos agricultores familiares, o Governo estadual, através da SEAGRI e EMDAGRO, tem focado suas intervenções de política agrária e agrícola nesse segmento, retratando-se no presente documento as principais ações desenvolvidas pela EMDAGRO ao longo de 2009 e alguns dados comparativos do período 2007 a 2009.



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

1.1. A Instituição

A Empresa de Desenvolvimento Agropecuário de Sergipe - EMDAGRO, é uma empresa pública estadual vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura e do Desenvolvimento Agrário, dotada de personalidade jurídica de direito privado com patrimônio próprio, autonomia administrativa e financeira, constituída nos termos das Leis n.º 2.960, de 9 de abril de 1991, e 2.986, de 23 de maio de 1991, alterada ex vi da Lei n.º 3.310, de 23 de março de 1993, Lei n.º 4.749, de 17 de Janeiro de 2003 e pela Lei n.º. 6.333, de 02 de janeiro de 2008.

A ela 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, à ações fundiárias, aos serviços de apoio à comercialização e ao abastecimento e, ao fomento.

Atualmente, a EMDAGRO dispõe da seguinte estrutura operacional:

ESTRUTURA OPERACIONAL

Discriminação	Quantidade
Unidade Central	01
Unidades Regionais	04
Escritórios Locais	39
Postos Fixos de Fiscalização de Fronteiras	10
Postos Móveis de Fiscalização	04
Centros de treinamentos	03
Estações Experimentais de Pesquisas	03
Parques de Exposições e Feiras Agropecuárias	03
Parque da Cidade Gov. José Rolemberg Leite	01
Laboratório de Defesa Agropecuária	01
Laboratório de Produção de Fungos p/ controle da ortézia	03
Total	72



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

**ESCRITÓRIOS DA EMDAGRO NOS TERRITÓRIOS DE PLANEJAMENTO DE
SERGIPE**





GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

Em se tratando do Quadro de Pessoal atuante, a EMDAGRO conta atualmente com 712 profissionais de diversos níveis e formações profissionais, distribuídos conforme pode ser visto a seguir:

Recursos Humanos Atuantes - 2009

Nível de formação profissional	Quantidade por unidade de lotação				
	Central	Regional	Local	Total	%
Nível superior	80	10	90	180	25,3
Nível médio	26	2	168	196	27,5
Administrativo e operacional	98	7	231	336	47,2
Total	204	19	489	712	100,0
%	28,6	2,7	68,7	100,0	-

Capacitação de Colaboradores

Eventos	Quantidade	Participantes	Carga horária
Curso	19	466	656
Encontros	13	368	104
Fórum/seminário	5	431	104
Intercâmbio	41	136	1.336
Visita técnica	7	38	160
Total	85	1.439	2.360

Na capacitação de funcionários foram investidos R\$ 160.195,00, através de recursos de convênios, tesouro do estado e próprios.



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

1.2. Missão

“Contribuir para o fortalecimento da agricultura familiar e expansão do agronegócio do Estado de Sergipe, atuando nas áreas de Assistência Técnica e Extensão Rural, Pesquisa, Defesa Agropecuária e Ações Fundiárias, para assegurar o desenvolvimento sustentável e o bem-estar da sociedade”.

1.3. Visão de Futuro 2004 – 2014

Ser reconhecido pela sociedade como referência na promoção do desenvolvimento rural sustentável e excelência dos serviços prestados à agropecuária sergipana.

1.4. Princípios

- Orientar as atividades tendo como foco o desenvolvimento rural sustentado, potencializando o uso dos recursos naturais, considerando as características locais, os espaços e a integração territorial.
- Promover a gestão compartilhada, participativa e eticamente responsável entre os atores sociais, instituições, programas e projetos, estabelecendo articulações voltadas para o pleno desenvolvimento sustentado.
- Desenvolver processos educativos de forma continuada e sistemática, levando em consideração a cadeia produtiva agroindustrial e de gestão do negócio agrícola e não agrícola.



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

1.5. Diretrizes

- Desenvolver ações que levem à conservação, recuperação e gestão dos recursos naturais dos agroecossistemas e à proteção dos ecossistemas e da biodiversidade.
- Estimular a participação da ATER nos processos de geração de tecnologias e inovações organizacionais, em relação sistêmica com instituições de ensino e de pesquisa, de modo a proporcionar um processo permanente e sustentável de fortalecimento da agricultura familiar.
- Garantir a oferta permanente e contínua de serviços de ATER, que sejam presentes e atuantes em todas as localidades rurais sergipanas, de modo a atender a demanda dos agricultores familiares do Estado de Sergipe.
- Apoiar ações múltiplas e articuladas de Assistência e Assessoria Técnica, Social Ambiental e Extensão Rural que viabilizem o desenvolvimento econômico equitativo e solidário, nas localidades e territórios rurais, levando em conta a dimensão ambiental.
- Assegurar que as ações de ATER contemplem todas as fases das atividades econômicas, da produção à comercialização e abastecimento, observando as peculiaridades das diferentes cadeias produtivas.
- Viabilizar serviços de ATER que promovam parcerias entre instituições federais, estaduais, municipais, organizações não-governamentais e organizações de agricultores familiares e demais públicos anteriormente citados, estimulando a elaboração de planos de desenvolvimento municipal, territorial e/ou regional, assim como a formação de redes solidárias de cooperação interinstitucional.
- Viabilizar ações de ATER, dirigidas especificamente para capacitação e orientação da juventude rural, visando a estimular a sua permanência na produção familiar.



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

1.6. Objetivos

1.6.1. Geral

A Empresa tem por objetivo executar a política de desenvolvimento agropecuário do Estado, compreendendo as atividades inerentes à assistência técnica e extensão rural, à pesquisa agropecuária, a sanidade animal e vegetal, à inspeção de alimentos, à regularização e reorganização fundiária e redistribuição de terras, aos serviços de apoio à comercialização e abastecimento e ao fomento.

1.6.2. Específicos

- Apoiar processos organizativos, visando à inserção da população nos diferentes espaços sociais (conselhos, associações, colegiados).
- Desenvolver e adaptar métodos de pesquisa participativa contribuindo para solução de problemas sociais, econômicos e ambientais estimulando a inovação tecnológica em bases sustentáveis voltadas para a agricultura familiar.
- Desenvolver, aperfeiçoar e disseminar metodologias participativas que facilitem o trabalho dos técnicos e contribuam para a construção coletiva de novos conhecimentos.
- Desenvolver ações para a mudança do foco da agricultura tradicional para agricultura agroecológica na perspectiva de compatibilizar o desenvolvimento local sustentável e a conservação e recuperação dos recursos naturais, garantindo o direito à vida ambientalmente saudável para esta e para as futuras gerações.
- Implantar um amplo programa de capacitação de técnicos e produtores em consonância com as diretrizes e objetivos da Política Nacional de ATER.



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

- Apoiar a agroindustrialização, os arranjos produtivos locais e a comercialização da produção com vistas ao fortalecimento da agricultura familiar e sua inserção no mercado.
- Melhorar a efetividade da Defesa Agropecuária.
- Promover parcerias para o desenvolvimento das pequenas agroindústrias.
- Realizar parcerias com entidades públicas e privadas para maximizar o uso de recursos e melhorar a eficácia das ações.

1.7. Principais Clientes

Produtores e famílias rurais, instituições públicas, ONG's, OSCIP's, entidades públicas e privadas, associações e conselhos municipais.

1.8. Público Beneficiário

Agricultores e criadores com ênfase para os agricultores(as) familiares, assentados(as) nos projetos de reforma agrária, extrativistas e aquícultores do estado de Sergipe.



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

2. PÚBLICO ASSISTIDO/ORIENTADO PELA EMDAGRO EM 2009

2.1. Público Total Assistido com ATER em 2009 (Sem Repetição)

Territórios	Público total	Associações (nº)	Outras Organizações (nº)
1. Alto Sertão Sergipano	8.484	137	32
2. Médio Sertão Sergipano	2.492	27	24
3. Baixo S. Francisco Sergipano	3.495	60	18
4. Leste Sergipano	1.250	41	26
5. Grande Aracaju	1.202	137	62
6. Sul Sergipano	9.782	21	15
7. Centro-Sul Sergipano	5.639	120	74
8. Agreste Central Sergipano	7.595	96	63
Total (estado)	39.939	639	314

2.2. Comparativo de Produtor Rural Assistido em 2007, 2008 e 2009

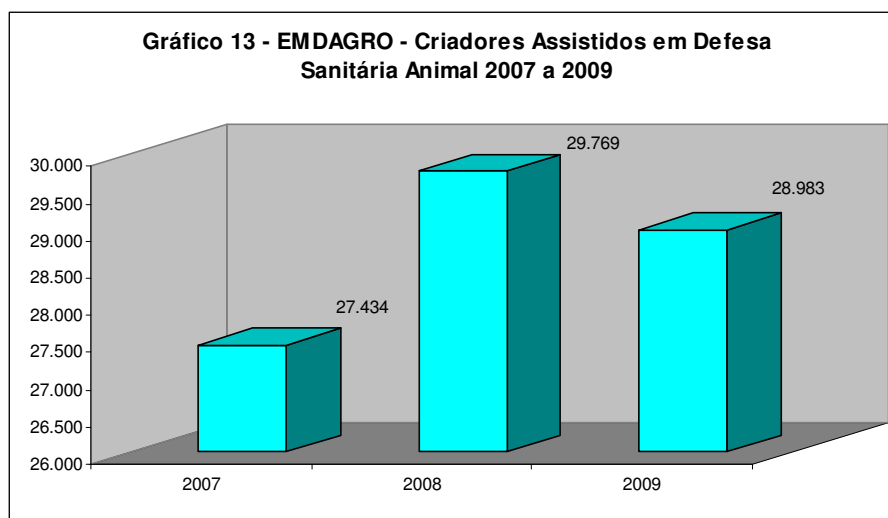
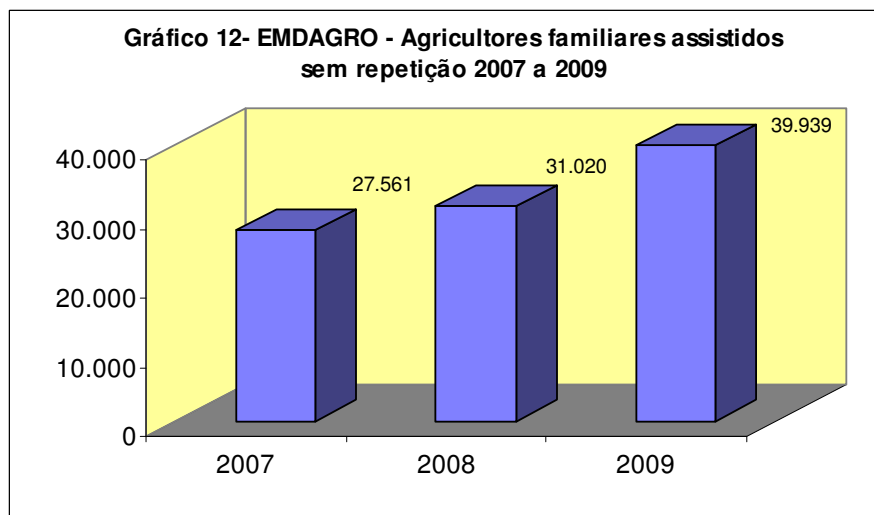
Territórios	Produtores Rurais		
	2007	2008	2009
1. Alto Sertão Sergipano	4.875	5.489	8.484
2. Médio Sertão Sergipano	1.970	3.473	2.492
3. Baixo S. Francisco Sergipano	2.500	2.555	3.495
4. Leste Sergipano	733	1.070	1.250
5. Grande Aracaju	823	1.002	1.202
6. Sul Sergipano	6.116	6.721	9.782
7. Centro-Sul Sergipano	5.107	5.918	5.639
8. Agreste Central Sergipano	5.437	4.792	7.595
Total (estado)	27.561	31.020	39.939



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

2.3. Comparativo de Público Total Assistido 2007, 2008 e 2009

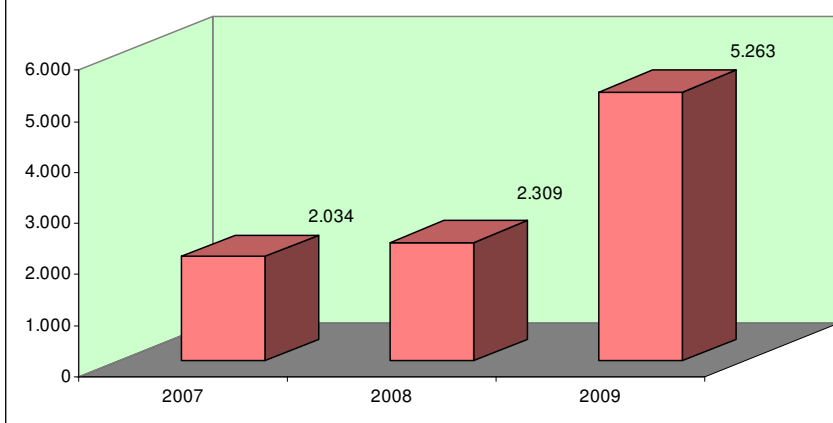
Indicadores	Quantidade		
	2007	2008	2009
Agricultor familiar assistido com ATER	27.561	31.020	39.939
Criador assistido com Defesa Sanitária	27.434	29.769	28.983
Agricultor assistido com Ações Fundiárias	2.034	2.309	5.263
Agricultor beneficiados com sementes	55.227	60.000	63.002
Agricultor assistido c/ projetos de crédito rural	3.348	1.714	3.171
Agricultor assistido com mecanização	-	-	11.677
Trabalhador rural cadastrado Proj. Mão Amiga	-	-	3.810
Total (com repetição)	115.604	124.812	155.845



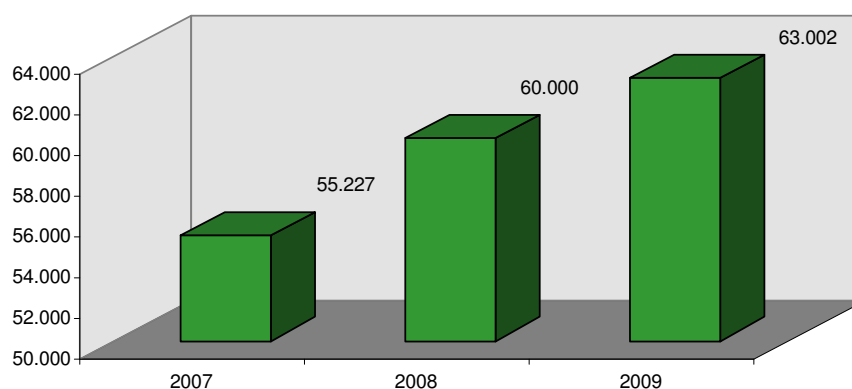


GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

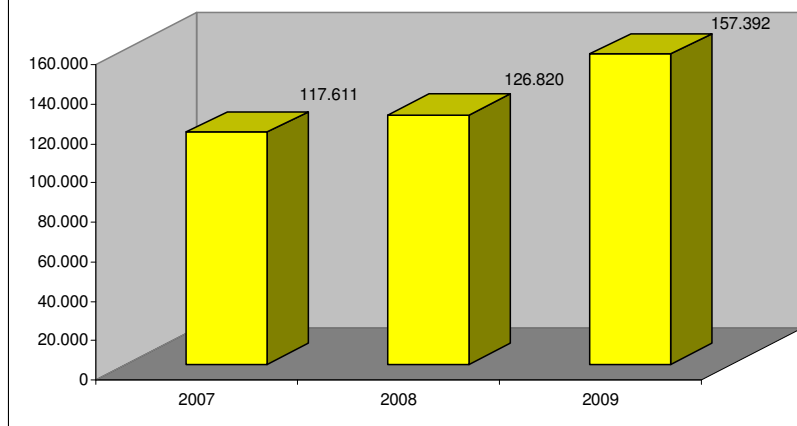
**Gráfico 14 - EMDAGRO - Agricultores familiares assistidos
com ação fundiária 2007 a 2009**



**Gráfico 15 - EMDAGRO - Agricultores beneficiados
com sementes - 2007 a 2009**



**Gráfico 16 - EMDAGRO - Público total assistido com repetições
2007 a 2009**





GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

3. AÇÕES DESENVOLVIDAS

3.1. Quadro Demonstrativo das Aquisições

A aquisição de novos equipamentos de trabalho visam à reposição e ou reforço das tecnologias de apoio e agilização das atividades técnico-administrativas, desenvolvidas pelos colaboradores, melhorando as condições ambientais e de procedimentos laborais. Nesse sentido, destacamos no quadro a seguir, os principais equipamentos adquiridos nos últimos três anos, mediante recursos de convênios.

Discriminação do bem	Anos			Total
	2007	2008	2009	
Aparelho DVD	-	10	-	10
Aparelho Fax	-	13	5	18
Aparelho GPS	5	01	23	29
Aparelho Telefônico	-	30	20	50
Estação de Trabalho	-	62	6	68
Impressora Hp Deskjet	83	60	19	162
Impressora Laser	-	52	-	52
Máquina de Calcular Elétrica	27	16	16	59
Máquina fotográfica digital	7	-	21	28
Microcomputador	81	110	1	192
Monitor LCD	12	-	-	12
Motocicleta	01	13	10	24
Televisor 21"	-	10	-	10
Veículo	20	92	38	150
Ventilador de coluna	-	38	-	38

3.2. Serviços de Apoio ao Agricultor Familiar (Mecanização)

Em face da estiagem prolongada que ocorreu no início do ano, agravando ainda mais a baixa capitalização dos pequenos agricultores, o Governo do Estado tomou a iniciativa de disponibilizar serviços mecanizados de preparo do solo, contribuindo para a geração trabalho e renda nos municípios do semi-árido, como também antecipar as ações necessárias ao preparo da terra, oportunizando o plantio das cultura de milho e feijão, tão logo comesçassem as chuvas de inverno.



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

Esses serviços foram executados em 28 municípios do semi-árido sergipano, beneficiando 11.677 agricultores familiares, para os quais foram disponibilizadas 35.031 horas/máquinas de serviços mecanizados, tendo sido realizado preparo do solo (aração e gradagem) em 11.677 hectares.

O quadro a seguir mostra os serviços realizados por município.

Agricultores familiares beneficiados com serviços mecanizados em 2009

Município	Agricultor	Hora/máq	Área (ha)
Amparo do São Francisco	124	370	124
Aquidabã	399	680	399
Canhoba	187	560	187
Canindé do São Francisco	1.513	3.795,5	1.513
Carira	524	1567	524
Cedro de São João	111	330	111
Cumbe	132	396	132
Feira Nova	290	869	290
Frei Paulo	211	589	211
Gararu	867	2601	867
Graccho Cardoso	137	391	137
Itabi	377	515	377
Macambira	79	231	79
Monte Alegre de Sergipe	949	2859	949
N. Senhora de Lourdes	286	814	286
Nossa Senhora Aparecida	483	1449	483
Nossa Senhora da Glória	1.557	4.476	1.557
Pedra Mole	151	450	151
Pinhão	199	600	199
Poço Redondo	924	2784	924
Poço Verde	159	475	159
Porto da Folha	814	2446	814
Própria	109	327	109
Ribeirópolis	45	141	45
São Miguel do Aleixo	14	42	14
Simão Dias	224	577	224
Telha	141	422	141
Tobias Barreto	671	1.101	671
Total	11.677	31.857,5	11.677



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

3.3. Programa Mão Amiga

Escritórios Locais	Nº de trabalhadores cadastrados
1. Araua	270
2. Boquim	854
3. Cristinapolis	239
4. Estancia	221
5. Indiaroba	405
6. Itabaianinha	508
7. Itaporanga	119
8. Lagarto	290
9. Riachão do Dantas	149
10. Salgado	237
11. Santa Luzia do Itanhy	128
12. Tomar do Geru	143
13. Umbauba	247
Total	3.810

3.4. Programa Agricultura Familiar

3.4.1. Apoio a Comercialização

Indicadores	Unidade de medida	Quantidade realizada
Assessoramento em comercialização da produção	organização	22
	visita	44
Beneficiário do programa de comercialização	R\$	2.012.637
	produtor	479
Box p/ ponto de comercialização	nº	9
	organização	10
Orientação na comercialização de produtos da sociobiodiversidade	orientação	25
	organização	26
Orientação na comercialização de produtos orgânicos	orientação	32
	organização	88



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

3.4.2. Ater a Assentamentos Rurais

• Principais Culturas

Culturas	Nº de produtores	Área total assistida (ha)
Abacaxi	126	95
Amendoim	86	54
Banana	121	145
Batata doce	96	21
Coco seco	264	300
Consortio mandioca+feijão	77	76
Consortio milho+feijão	322	721
Consortio milho+feijão+mandioca	68	71
Feijão	161	126
Laranja	410	507
Mandioca	786	658
Maracujá	111	79
Milho em grão	226	757
Total	2.825*	3.557

(*) Com repetição



Dia de Campo no Assentamento Carlos Lamarca em Simão Dias



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

• **Principais Criações**

Criações	Nº de produtores	Rebanho assistido (cabeça)
Abelhas	85	496**
Aves caipira	223	7.483
Aves de corte	03	38
Bovino de corte	104	854
Bovino de leite	349	4.796
Caprino de corte	02	11
Caprino de leite	01	10
Ovino	28	242
Peixes	03	14.000***
Suínos	05	16
Total	803*	27.946

(*) com repetição (**) colméias (***) alevinos

3.4.3. Ações de Desenvolvimento Social

Indicadores	Produtores assistidos	Realizado	
		Unidade	Quantidade
Alimento regionalizado produzido	1.337	kg	124.672
Aproveitamento integral de alimentos	2.151	kg	35.864
Armazenamento de alimentos	1.298	kg	160.313
Educação sanitária	2.864	orientação	4.173
Educação alimentar e nutricional	3.272	orientação	5.900
Erva medicinal produzida	93	kg	958
Farmácia Viva	57	m ²	704
Horta agroecológica coletiva	1.120*	m ²	12.982
Horta agroecológica doméstica	803	m ²	39.760
Horta agroecológica escolar	59*	m ²	910
Industrialização caseira de alimentos	854	kg	10.225
Iogurte produzido/comercializado	73	litro	1.084
Orientação sobre alimentação saudável	2.980	orientação	4.865
Orientação sobre criação de pequenos animais	2.234	cabeça	53.375
Planta condimentar produzida	262	planta	1.710
Queijo produzido/comercializado	17	kg	1.077
Quintal doméstico	748	m ²	66.153



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE



Industrialização do leite

3.4.4. Crédito Rural

Indicadores	Produtores assistidos	Realizado	
		Unidade	Quantidade
Agricultor inscrito no garantia safra	18.129	ha	36.258
Emissão de DAP's para o garantia safra	19.386	DAP	19.386
Emissão de DAP's	5.291	DAP	5.291
Emissão de laudo crédito rural	1.194	laudo	1.436
Emissão de laudo do garantia safra	576	laudo	1.152
Projeto de crédito rural elaborado	3.171	R\$1.000	19.602



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

3.4.5. Desenvolvimento da Agroecologia

Indicadores	Unidade	Quantidade Realizada	Produtor assistido
1. Manejo e Conservação Ambiental			
Preservação/recuperação de mata ciliar	ha	183	281
Recuperação de áreas degradadas	ha	44	49
Recuperação de reserva legal	ha	29	35
Preservação/recuperação de nascentes	nº	195	185
Plantio em contorno p/ contenção de nascentes	ha	19	09
2. Manejo Agroecológico			
Manejo sustentável da caatinga	ha	68	25
Orientação e aplicação de insumos agroecológico	ha	667	624
3. Educação Ambiental			
Tratamento da água	orientação	3.066	2.154
Tratamento e destinação do lixo	orientação	3.005	2.109
Ações de educação ambiental	orientação	3.307	2.278
4. Ações de Reflorestamento			
Arborização rural	planta	2.489	*
Muda nativa distribuída	muda	862	62
Muda arbórea distribuída	muda	717	124

(*) impossível quantificar





GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

Fortalecimento da Agricultura Familiar

• Principais Culturas

Culturas	Nº de produtores	Área total assistida (ha)
Abacaxi	257	215
Abóbora	86	52
Amendoim	96	66
Banana	230	259
Batata doce	302	301
Cana de açúcar	160	1.644
Consortio milho+feijão	2.329	3.832
Erva doce	46	40
Feijão	2.053	2.303
Fumo	165	168
Inhame	178	176
Macaxeira (aipim)	179	128
Mamão	114	110
Mangaba	44	32
Maracujá	637	545
Milho em grão	5.173	16.260
Pepino	23	24
Pimenta	36	27
Quiabo	62	38
Tomate	41	32
Total	12.211*	26.252

(*) com repetição

• Principais Criações

Criações	Nº de produtores	Rebanho assistido (cabeça)
Ave caipira	1.417	258.135
Ave de corte	66	78.560
Ave de postura	38	1.505
Bovino de corte	878	21.546
Suíno	497	7.146
Total	2.896*	366.892

(*) com repetição



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE



Pecuária Bovina



Sanidade Animal

3.4.7. Turismo e Artesanato

Indicadores	Unidade	Quantidade Realizada	Produtor assistido
Artesanato em palha produzido/comercializado	peça	3.725	126
Bebida regional produzida/comercializada	litro	1.518	128
Biscuit produzido/comercializado	peça	970	45
Bordado produzido/comercializado	peça	3.895	395
Cerâmica produzida/comercializada	peça	67	5
Confeção produzida/comercializada	peça	2.332	258
Crochê produzido/comercializado	peça	1.234	146
Definição de roteiros turísticos rurais	nº	01	03*
Doce produzido/comercializado	kg	2.598	176
Orientação a centros de produção e comercialização	participante	131	25*
Orientação a grupos de manifestação cultural	participante	38	38*



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

Indicadores	Unidade	Quantidade Realizada	Produtor assistido
Orientação a grupos produtivos	participante	1.028	415*
Pintura em tecido produzido/comercializado	peça	516.948	358
Queijo produzido/comercializado	kg	2.679	89
Sabonete produzido/comercializado	kg	349	28
Tapeçaria produzida/comercializada	peça	576	37

(*) organização



3.4.8. Ações Fundiárias

- Regularização Fundiária**

Indicadores	Unidade	Quantidade Realizada
Georreferenciamento de imóveis rurais	imóvel	2.938
Titulação	imóvel	481
Atualização cadastral	imóvel	635
Famílias atendidas	nº	4.054



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

- **Empreendimentos Rurais do “Banco da Terra”**

Indicadores	Unidade	Quantidade Realizada
Transferência de Lotes	lote	35
Empreendimentos atendidos com ATER	empreendimento	11
	família	267
Recadastramento de Produtores	Agric. familiar	308
Registros Fundiários	Agric. familiar	42

- **Crédito Fundiário**

Indicadores	Unidade	Quantidade Realizada
Imóveis avaliados	nº	39
	famílias	330

- **Colônias Agrícolas do Estado de Sergipe**

Indicadores	Unidade	Quantidade Realizada
Transferência de Lotes	lote	34
Registros Fundiários	Agric. familiar	77

3.5. Programa Agricultura Irrigada

- **Principais Culturas**

Culturas	Nº de produtores	Área total assistida (ha)
Alface	14	04
Amendoim	180	131
Batata doce	364	349
Batata inglesa	12	13
Cebolinha	13	04
Cenoura	83	35
Coentro	24	11
Inhame	18	16
Melancia	45	55
Milho verde espiga	25	30
Pepino	104	39



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

Culturas	Nº de produtores	Área total assistida (ha)
Pimentão	203	93
Quiabo	104	67
Repolho	108	51
Tomate	167	86
Total	1.464	984

3.6. Programa Defesa Sanitária

3.6.1. Defesa Sanitária Animal

Indicadores	Unidade	Quantidade
Campanha de vacinação contra febre aftosa	campanha	02
Quantidade de bovinos e bubalinos vacinados	animal	1.037.158
Propriedades trabalhadas	propriedade	29.965*
Produtores trabalhados	produtor	29.261*
Vacinação de bezerras contra Brucelose	animal	19.440
Exames de A.I.E. realizados	exame	856
Vacinação contra a Raiva	animal	17.032
Captura de Morcego	captura	89
Morcego capturado	animal	1.976
Emissão de GTA's	nº de gta	98.003
Vigilância em Propriedades de Risco	vigilancia	1.318
Inspeção de produtos de origem animal		
Inspeção de laticínios	inspeção	504
Inspeção em Abatedouros	inspeção	243
Inspeção de Estabelecimentos de Embutidos	inspeção	196
Análise Laboratorial Microbiológica	análise	2.999
Análise Laboratorial Físico-química	análise	3.196
Fiscalização postos fixos e móvel		
Nº de veículos fiscalizados	veículo	13.206
Bovinos (a pé)	cabeça	5.430
Bovinos	cabeça	23.656
Ovinos e Caprinos	cabeça	9.688



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

Indicadores	Unidade	Quantidade
Eqüídeos	cabeça	6.680
Suínos	cabeça	11.945
Aves	cabeça	15.180.270
Leite	litro	3.330.980
Couro e Pele	tonelada	3.463
Fiscalização feiras de animais	nº. fisc.	106
Fiscalização em eventos agropecuários	nº. fisc.	03
Fiscalização em Matadouros	nº. fisc.	475
Fiscalização em casas de produtos agropecuários	nº. fisc.	868
Emissão de autos pela equipe móvel		
Auto de Infração	nº	11
Auto de Multa	nº	30
Auto de Apreensão	nº	04

(*) Dados referentes à campanha de maio/2009

3.6.2. Defesa Sanitária Vegetal

Indicadores	Unidade	Quantidade
Emissão de documentos		
Emissão de PTV (Unidades Locais)	nº	14.530
Emissão de CFO (Unidades Locais)	nº	26
Emissão de CFOC	nº	425
Controle e erradicação de pragas		
Área sob controle do Moko da Bananeira	ha	446
Inspeção e fiscalização		
Inspeção em viveiros telados de Citrus	viveiro	75
Fiscalização em beneficiadora de laranja	beneficiadora	60
Monitoramento em propriedades risco fitossanitário	propriedade	278
Vigilância em pragas de outras culturas	propriedade	09
Vigilância em Sigatoka Negra e Moko da bananeira	propriedade	290
Vigilância em Resinose	propriedade	40
Supervisão em Posto Fixo	supervisão	162
Vigilância em CVC, Pinta Preta, Cancro Citrico, Leprose, Bicho Furão	propriedade	417



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

Indicadores	Unidade	Quantidade
Educação sanitária		
Palestras técnicas	nº	15
	participantes	493
Campanha de Prevenção do Moko da Bananeira	campanha	
Fiscalização em feiras livres		
Termo de Fiscalização	nº	71
Apreensão de Mudanças (Cítricas)	mudas	6.190
Controle de agrotóxicos		
Fiscalização em estabelecimento	estabelecimento	173
Fiscalização em propriedade	propriedade	466
Cadastro de agrotóxicos	produto	117
Atualização de cadastro	produto	106
Emissão de certificado	nº	63
Classificação produtos origem vegetal		
Feijão	t	2.772
valor	R\$	4.674
Certificado emitido	certificado	14
Laudo emitido	laudo	801
Arroz Beneficiado	t	
Valor	R\$	25
Certificado emitido	certificado	01
Laudo emitido	laudo	05



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

3.7. Programa Fortalecimento de Cadeias Produtivas

3.7.1. Cadeia Produtiva da Apicultura (Abelhas)

Indicadores	Unid	Quant	Produtor assistido
Colméias assistidas	Nº	1.384	90
Apiário instalado	Nº	77	21
Beneficiamento de mel	litro	8.753	13
Beneficiamento de pólen	kg	375	09
Captura de enxames	Nº	29	03
Manejo de colméias	colméia	1.190	79



3.7.2. Cadeia Produtiva da Aquicultura (Peixes)

Indicadores	Unidade	Quantidade	Produtor assistido
Alevinos introduzidos	alevinos	196.330	35
Arborização de manancial	nº	06	03
Arraçoamento de cultivos	kg	15.676	3
Controle de água para viveiro de peixe	viveiro	06	01
Georreferenciamento de manancial hídrico	propriedade	27	26
Peixamento em açude/aguada	alevino	145.600	25



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE



Demonstração de Método – Beneficiamento de Pescado



Dia Especial sobre Piscicultura



Tanques-rede

3.7.3. Cadeia Produtiva da Mandioca

Indicadores	Unidade	Quantidade	Produtor assistido
• Consorcio Mandioca+Feijão			
Área Total Assistida	ha	165,4	132
Adubação orgânica	ha	94	68
Adubação química	ha	122	93
Controle alternativo de pragas	ha	07	09



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

Indicadores	Unidade	Quantidade	Produtor assistido
• Consorcio Mandioca+Milho			
Área Total Assistida	ha	86,6	84
Adubação orgânica	ha	61	61
Adubação química	ha	16	24
Controle alternativo de pragas	ha	01	01
• Consorcio Milho+Feijão+Mandioca			
Área Total Assistida	ha	442	298
Adubação orgânica	ha	139	105
Adubação química	ha	112	76
Calagem	ha	43	12
Controle alternativo de pragas	ha	101	103
• Mandioca			
Área Total Assistida	ha	3.391	3.310
Adubação orgânica	ha	1.674	1.654
Adubação química	ha	1.847	1.740
Adubação verde	ha	127	111
Controle alternativo de pragas	ha	230	308
Introdução de novas variedades	ha	310	310



Dia de Campo sobre Mandioca





GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

3.7.4. Cadeia Produtiva da Ovinocaprinocultura

Indicadores	Unidade	Quantidade	Produtor assistido
• Caprino de Corte			
Rebanho Assistido	cab	513	21
Construção de aguada	nº	01	01
Construção de cerca	km	01	01
Introdução de matriz melhorada	cabeça	32	01
Introdução de reprodutor melhorado	cabeça	33	03
Manejo sanitário	cabeça	337	13
• Caprino de Leite			
Rebanho Assistido	cab	2.012	86
Construção de aprisco	nº	03	02
Construção de cerca	km	01	01
Construção de silo	nº	01	01
Introdução de matriz melhorada	cabeça	40	06
Introdução de reprodutor melhorado	cabeça	04	03
Manejo sanitário	cabeça	2.281	53
• Ovino			
Rebanho Assistido	cab	17.336	752
Construção de aguada	nº	23	22
Construção de aprisco	nº	41	39
Construção de cerca	km	78	62
Construção de silo	nº	09	08
Introdução de matriz melhorada	cabeça	701	94
Introdução de reprodutor melhorado	cabeça	289	212
Manejo sanitário	cabeça	16.589	695

3.7.5. Cadeia Produtiva da Pecuária de Leite (bovino de leite)

Indicadores	Unidade	Quantidade	Produtor assistido
Rebanho Total Assistido	cab	103.219	4.802
Diagnóstico de gestação	cabeça	1.064	80
Feno produzido	tonelada	64	13
Construção de cerca	km	441	295
Construção de coqueira	nº	91	81
Construção de curral	nº	46	43



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

Indicadores	Unidade	Quantidade	Produtor as- sistido
Construção de depósito	nº	46	44
Construção de silo	nº	124	85
Diagnóstico de gestação	cabeça	1.294	92
Feno produzido	tonelada	64	13
Higiene na ordenha e equipamentos	propriedade	3.345	1.505
Implantação da segunda ordenha	cabeça	2.047	95
Inseminação artificial realizada	cabeça	233	30
Introdução de matriz melhorada	cabeça	2.391	451
Introdução de reprodutor melhorado	cabeça	189	93
Manejo reprodutivo	cabeça	16.950	666
Manejo sanitário	cabeça	70.557	2.586
Matriz inseminada	cabeça	1.047	83
Nascimento por inseminação artificial	cabeça	510	55
Ordenha mecânica instalada	cabeça	107	05
Orientação sobre boas práticas de produção	propriedade	378	68
Preparo cirúrgico de rufião	cabeça	16	09

3.7.6. Cadeia Produtiva de Oleaginosas

Indicadores	Unidade	Quantidade	Produtor assistido
• Amendoim			
Área total assistida	ha	38	45
Adubação orgânica	ha	14	18
Adubação química	ha	22	30
Adubação verde	ha	06	09
Controle alternativo de pragas	ha	09	08
• Girassol			
Área total assistida	ha	05	06
Adubação orgânica	ha	03	02
Adubação química	ha	05	05
Adubação verde	ha	03	02
Controle alternativo de pragas	ha	01	01

3.7.7. Cadeia Produtiva de Sementes



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

Indicadores	Quantidade	Organizações envolvidas
Feijão		
Campo de produção instalado	11	14
Mandioca		
Estufa de produção de manivas instalada	03	04
Milho		
Campo de produção instalado	85	31

Campos de Produção de Semente de Feijão





GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

Distribuição de sementes de milho e feijão por território em 2009

Territórios	Agricultor beneficiado	Sementes (kg)			
		Milho	Feijão	Feijão vigna	Total
Alto Sertão	19.286	141.430	116.890	30.960	289.280
Médio Sertão	4.354	32.800	28.000	4.500	65.300
Leste Sergipano	1.600	8.000	3.500	4.500	16.000
Baixo São Francisco	7.450	33.000	25.250	10.520	68.770
Sul Sergipano	6.350	23.000	13.300	11.400	47.700
Agreste Central	11.099	74.000	58.000	14.000	146.000
Centro Sul	7.392	46.000	41.000	15.250	102.250
Grande Aracaju	4.579	23.770	14.060	8.255	46.085
Subtotal	62.110	382.000	300.000	99.385	781.385
Banco de sementes*	892	9.210	2.870	1.310	13.390
Total Geral	63.002	391.210	302.870	100.695	794.775

(*) Sementes produzidas por agricultores familiares assistidos pela EMDAGRO

3.7.8. Cadeia Produtiva do Coco

Indicadores	Unidade	Quantidade	Produtor assistido
Coco seco			
Área total assistida	ha	1.494	474
Adubação orgânica	ha	926	313
Adubação química	ha	229	54
Controle alternativo de pragas	ha	226	57
Coco verde			
Área total assistida	ha	52	54
Adubação orgânica	ha	36	40
Adubação química	ha	32	27
Adubação verde	ha	14	18
Controle alternativo de pragas	ha	03	03



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

3.7.9. Cadeia Produtiva dos Citros

Indicadores	Unidade	Quantidade	Produtor assistido
• Laranja			
Área total assistida	ha	13.430	3.759
Adubação orgânica	ha	3.070	1.018
Adubação química	ha	8.071	1.875
Adubação verde	ha	381	197
Aplicação de biofertilizantes	ha	305	57
Aplicação de micronutrientes	ha	1.965	440
Calagem	ha	1.803	436
Controle alternativo de pragas	ha	1.066	286
Controle biológico da ortézia	planta	27.543	233
Inspeção fitossanitária em viveiros	viveiro	377	21
Produção de mudas em viveiros telados	muda	566.281	21
Produção de porta enxerto	nº	338.892	14
• Limão			
Área total assistida	ha	161	32
Adubação orgânica	ha	20	01
Adubação química	ha	121	15
Controle alternativo de pragas	ha	10	01
Controle biológico da ortézia	planta	115	01
• Tangerina			
Área total assistida	ha	47	20
Adubação orgânica	ha	14	02
Adubação química	ha	32	11
Adubação verde	ha	03	01
Calagem	ha	15	10
Controle alternativo de pragas	ha	19	08
Controle biológico da ortézia	planta	100	01



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

3.8. Programa Pesquisa Agropecuária

3.8.1. Manutenção de trabalhos de pesquisa em campo em Citricultura

- Avaliação do comportamento de diferentes copas de citros;
- Avaliação de porta enxertos para laranja valencia tuxpan;
- Avaliação de porta enxertos para lima tahiti 2001;
- Avaliação de porta enxertos para laranja jaffa;
- Avaliação de porta enxertos para laranja pineapple;
- Avaliação de porta-enxertos para laranja pera d6.

3.8.2. Manutenção de estudos de porta-enxerto cítricos na EEAM

- Competição de 08 porta-enxertos para laranja 'Pêra';
- Competição de 07 porta-enxertos para lima ácida 'Tahiti';
- Competição de 08 porta-enxertos para tangerina 'Murcott';
- Competição de 07 porta-enxertos para tangerina 'Dancy'.

3.8.3. Instalação de estudos com outras frutíferas

- Aprimoramento do conhecimento científico para o controle das principais doenças de solo e da parte aérea do maracujazeiro.

3.8.4. Estudos em andamento com outras frutíferas e culturas alimentares

- Fontes e doses de fósforo em fundação na cultura da mangabeira;
- Criação de bancos comunitários de sementes de milho e feijão no agreste, sertão e tabuleiros costeiros de Sergipe;
- Implantação de bancos comunitários de manivas - sementes de mandioca;
- Produção de sementes de variedades crioulas de abóbora pelos agricultores familiares da região semi- árida de Sergipe e Bahia;
- Validação e transferência de variedades e híbridos de girassol em diferentes ecossistemas dos estados de alagoas, Bahia e Sergipe;
- Validação e transferência de cultivares de feijoeiro comum para a região nordeste do Brasil;
- Validação e transferência de cultivares de milho para o nordeste do Brasil;
- Métodos biotecnológicos na detecção de xylella fastidiosa em pomares cítricos de Sergipe;



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

- Caracterização molecular de isolados da xylella fastidiosa da região citrícola de Sergipe;
- Utilização de produtos naturais no controle fitossanitário do consórcio repolho x coentro em Itabaiana-SE;
- Avanços tecnológicos para caracterização molecular, multiplicação, conservação e uso de bioprodutos de espécies vegetais e animais;
- Avaliação agrônômica de cultivares de batata-doce em relação aos aspectos, fitossanitários, produtividade e teor de beta-catoteno em Sergipe;
- Desenvolvimento de tecnologias para produção de morango orgânico em Sergipe.

3.8.5. Produção de mudas

- Frutíferas (cajá, caju, carambola, goiaba, graviola, jaca, jenipapo, manga, mamão, pinha, pitanga, pitomba e tamarindo) - 9.193 mudas;
- Forrageiras arbóreas e essências florestais (gliricídia, leucena, sabiá) - 98.880 mudas

3.9. Capacitação de Agricultor Familiar

Temas de Cursos	Nº de cursos	Nº de Participantes
Agroecologia	11	217
Agroindustrialização de alimentos	09	166
Apicultura	06	140
Arte rural	02	32
Artesanato	32	559
Associativismo e organização rural	04	80
Avicultura	02	24
Bovinocultura de corte	02	40
Bovinocultura de leite	13	255
Citricultura	03	50
Conservação e manejo do solo	03	78
Controle de doenças e pragas	04	111
Culturas alimentares	01	20
Gestão do negócio agrícola	05	111



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

Temas de Cursos	Nº de cursos	Nº de Participantes
Horticultura	05	108
Inseminação artificial	14	152
Ovinocaprinocultura	05	84
Piscicultura	01	20
Plantas medicinais, aromáticas e condimentares	01	20
Produtos de higiene e limpeza	06	120
Produção e conservação de forragem	01	23
Produção e industrialização da mandioca	01	20
Sanidade animal	10	218
Segurança alimentar e nutricional	12	219
TOTAL	153	2.867

3.10. Metodologias Participativas de ATER

Metodologias	Nº de eventos	Nº de Participantes
Campanha	87	(*)
Demonstração de métodos	1.491	12.604
Demonstração de resultados	198	1.882
Dia de campo	05	306
Dia especial	15	655
Encontro	13	409
Excursão	76	823
Exposição	06	(*)
Exposição e feira agropecuária	07	(*)
Intercâmbio	44	402
Mutirão	133	1.795
Oficina	223	(*)
Palestra	1.060	28.909
Reunião	2.821	50.255
Reunião c/ jovem rural	69	1.089
Reunião c/ mulher rural	158	2.224
Reunião de sede	06	(*)
Semana especial	03	98
Seminário	13	814
Unidade de referência	06	(*)

(*) impossível quantificar



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

Unidades de Observação e Demonstração realizadas

Especificação	Unidades de Observação	Unidades Demonstrativas
Abóbora	-	01
Agroecologia	-	20
Batata Doce	01	-
Feijão	01	01
Girassol	-	01
Laranja	-	05
Limão	-	01
Macaxeira	-	03
Mamão	02	-
Mandioca	04	13
Mandioca+feijão	-	01
Milho+feijão+mandioca	-	01
Tangerina	-	01
Total	08	28



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

4. QUADRO CONSOLIDADO DAS PRINCIPAIS CULTURAS E CRIAÇÕES

4.1. Principais Culturas Assistidas

Culturas	Produtor assistido	Área total assistida (ha)
Abacaxi	383	310
Abóbora	86	52
Alface	14	04
Amendoim	407	289
Banana	351	404
Batata doce	762	671
Batata inglesa	12	13
Cana de açúcar	160	1.644
Cebolinha	13	04
Cenoura	83	35
Coco seco	738	1.794
Coco verde	54	52
Coentro	24	11
Consorcio mandioca+feijão	209	241,4
Consorcio mandioca+milho	84	86,6
Consorcio milho+feijão	2.651	4.553
Consorcio milho+feijão+mandioca	366	513
Erva doce	46	40
Feijão	2.214	2.429
Fumo	165	168
Girassol	06	05
Inhame	196	192
Laranja	4.169	13.937
Limão	32	161
Macaxeira	179	128
Mamão	114	110
Mandioca	4.096	4.049
Mangaba	44	32
Maracujá	748	624



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

Culturas	Produtor assistido	Área total assistida (ha)
Melancia	45	55
Milho	5.399	17.017
Milho verde	25	30
Pepino	127	63
Pimenta	36	27
Pimentão	203	93
Quiabo	166	105
Repolho	108	51
Tangerina	20	47
Tomate	208	118
Total	24.743	50.158

4.2. Principais Criações Assistidas

Criações	Produtor Assistido	Rebanho assistido (cab)
Abelhas	175	880*
Aves caipira	1.640	265.618
Aves de corte	69	78.598
Aves de postura	38	1.505
Bovino de corte	982	22.400
Bovino de leite	5.151	108.015
Caprino de corte	23	524
Caprino de leite	87	2.022
Ovino	780	17.578
Peixes	03	14.000**
Suíno	537	20.3492
Total	9.485	

(*) colméias (**) alevinos

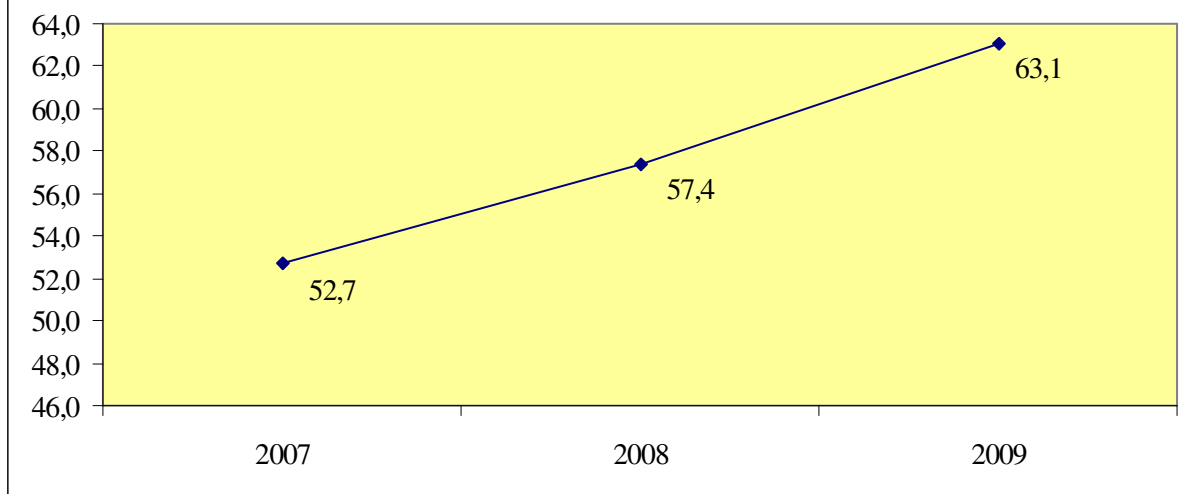


GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

5. RECURSOS FINANCEIROS RECEBIDOS (R\$)

Origem dos Recursos	2007	2008	2009
Estado (000)	48.456.590,20	51.361.017,63	52.328.951,31
Federais (025)	2.632.271,05	5.257.816,42	9.490.196,00
Próprios (070)	1.588.970,15	809.568,00	1.247.000,00
Total Geral	52.677.831,40	57.428.402,05	63.066.147,31

**Gráfico 17 - EMDAGRO - Recursos financeiros recebidos
2007 a 2009**





GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE

EQUIPE TÉCNICA

Adilson Cavalcante – Eng^o Agrônomo
Eurídice Xavier Andrade – Administradora
José Vieira de Souza Neto – Eng. Agrônomo
Lúcia Helena Alves Rocha – Eng^a Agrônoma
Maria Cleide Pereira S. Barros - Economista
Maria Eulina Vieira Lima – Economista
Maria Lígia Araújo de Santana – Economista
Wellington Ferreira – Economista

APOIO

Jaticleá Silva Santana - Auxiliar
José de Souza Filho – Agente Administrativo
Maria Risoleta Souza – Assistente Administrativo
Mércia Maria Marques Prado – Secretária

COLABORAÇÃO

Assessorias, Coordenadorias, UNIREG's e ESLOC's