



**RELATÓRIO DE ATIVIDADES
- ANO DE 2024 -**

COORDENAÇÃO DE PESQUISA - COPESQ

Marcelo da Costa Mendonça
Coordenação

01/12/2024

Sumário

	Pág.
1. Pesquisa Estadual Agropecuária	1
1.1 Introdução	1
1.2 Equipe de Pesquisa Estadual	1
1.3 Pesquisa Estadual Agropecuária	2
1.3.1 Pesquisas/experimentos em andamento	2
1.3.2 Pesquisas/experimentos concluídos ou a concluir em 2024	3
1.3.3 Pesquisas/experimentos concluídos ou a concluir em 2024	4
1.4 Participação da Pesquisa em Evento	4
1.5 Publicações	5
1.6 Perspectiva de interação e captação de recursos para 2025	6
Anexos	

1. Pesquisa Estadual Agropecuária

1.1 Introdução

O presente relatório apresenta uma síntese das atividades de pesquisa agropecuária realizadas pela equipe de pesquisadores da Coordenação de Pesquisa (COPESQ) da Emdagro durante o ano de 2024. Vinculada à Diretoria de Assistência Técnica, Extensão Rural e Pesquisa (DIRATERP), a COPESQ desempenha um papel estratégico no desenvolvimento científico e tecnológico do setor agropecuário em Sergipe.

As ações de pesquisa conduzidas pela Emdagro são fundamentais para o fortalecimento das cadeias produtivas agrícolas, especialmente no âmbito da agricultura familiar, que constitui o principal foco de atuação da Empresa. No entanto, os resultados dessas pesquisas também beneficiam médios e grandes produtores, bem como a sociedade em geral, contribuindo para a sustentabilidade econômica, social e ambiental do Estado.

Em 2024, os trabalhos de pesquisa priorizaram temas de grande relevância para o contexto agropecuário estadual, com destaque para o desenvolvimento de tecnologias nas áreas de fruticultura tropical, olericultura, grãos, sementes e tubérculos. Um ponto de especial atenção foi a inovação na produção e aplicação de bioinsumos, alinhada às demandas crescentes por práticas agrícolas mais sustentáveis.

Este documento reflete o comprometimento da Emdagro em promover avanços técnicos e científicos que atendam às necessidades do setor rural sergipano, reforçando seu papel como única organização de pesquisa pública estadual dedicada a integrar ciência, extensão e desenvolvimento agrícola.

1.2 Equipe de Pesquisa Estadual

Até 2023, o quadro de pesquisadores da Emdagro permaneceu inalterado, caracterizado por um número reduzido de profissionais em relação às crescentes demandas do setor agropecuário de Sergipe. Esse cenário impacta diretamente a atuação da pesquisa agropecuária estadual, com implicações como:

- Redução das áreas de atuação devido à limitação no número de pesquisadores e às formações específicas disponíveis;
- Ausência de pesquisas em áreas estratégicas para o Estado, como pecuária, zootecnia, piscicultura, manejo florestal e outras áreas agrícolas de relevância;
- Menor alcance de atendimento aos produtores rurais, com redução no número de demandas atendidas;
- Baixa produção de conhecimento inovador, dificultando a transferência de tecnologias ao produtor e o suporte técnico às áreas de extensão rural e defesa agropecuária.

Em 2024, a COPESQ teve um incremento em sua força de trabalho, com a incorporação de dois novos pesquisadores, sendo: um aprovado no concurso público da Emdagro e outro transferido da área de Extensão Rural para COPESQ. Com isso, a equipe passou a contar com seis pesquisadores, sendo que um atua em regime de *home office* por questões de saúde. Apesar desse avanço, o quadro permanece insuficiente para atender integralmente as demandas de pesquisa no Estado, resultando em uma concentração de esforços em áreas específicas.

Embora a força de trabalho da COPESQ tenha melhorado com o reconhecido apoio da direção da Emdagro (Presidência e DIRATERP), ainda não há no quadro de pesquisadores da Emdagro profissionais com atuação em áreas importantes para o Estado, cujas atividades contribuem

fortemente para o PIB sergipano do setor agrícola, a exemplo das áreas: pecuária, zootecnia, piscicultura e na agricultura, as áreas de melhoramento, fitotecnia, nutrição de plantas, manejo de solo, dentre outras. Para o ano de 2025 espera-se a continuidade das contratações de novos técnicos aprovados no concurso da Emdagro. Essa perspectiva, sinaliza a possibilidade do aumento do quadro de pesquisadores da COPESQ, bem como a alocação de técnicos (agrícolas) que possam apoiar os trabalhos de pesquisa em campo e em laboratório.

A equipe de pesquisadores da Emdagro está lotada no Laboratório de Controle Biotecnológico de Pragas – LCBiotec/Emdagro, localizado no Parque Tecnológico do Estado de Sergipe – SergipeTec. Neste Laboratório são desenvolvidas linhas de pesquisa com foco principal no controle biológico de pragas e doenças de culturas de importância econômica para o Estado e na área de microbiologia de solo. A seguir são apresentadas as ações macro da pesquisa estadual:

- a) **Controle Biológico:** utilização de microrganismos entomopatogênicos (fungos e bactérias) e insetos predadores para o controle de pragas, como alternativa ao uso de inseticidas químicos;
- b) **Produção de bioinsumos:** desenvolvimento de protocolo de produção de microrganismos e de produtos formulados para o controle de pragas e doenças e promotores de crescimento de plantas;
- c) **Apoio as ações de extensão rural:** assistência técnica e orientação de produtores da agricultura familiar para o manejo de culturas agrícolas, especialmente, sobre os aspectos fitossanitários;
- d) **Apoio as ações da defesa agropecuária:** identificação de pragas e doenças quarentenárias, que ameaçam as culturas de importância econômica para o Estado;
- e) **Treinamento e capacitação:** realização de treinamentos e capacitações de técnicos e produtores sobre a identificação de pragas nas culturas agrícolas, bem como a aplicação de métodos de controle. Soma-se a esta atividade, o treinamento de alunos de graduação e pós-graduação de Universidades do Estado. Os laboratórios de pesquisa recebem alunos de diferentes cursos e níveis de universidades sergipanas e de outros estados, que desenvolvem projetos de pesquisa orientados por pesquisadores da Emdagro.

Este relatório apresenta uma visão geral e resumida sobre o andamento das pesquisas no Estado, detalhando as temáticas abordadas pelos pesquisadores da Emdagro ao longo de 2024. Fotografias e imagens das atividades realizadas estão incluídas no Anexo deste relatório, ilustrando os resultados alcançados no período.

1.3 Pesquisa Estadual Agropecuária

1.3.1 Pesquisas/experimentos em andamento

São treze (13) projetos de pesquisa na área agrícola em andamento, os quais buscam soluções e o desenvolvimento de tecnologias para o setor agrícola do estado de Sergipe, com foco no controle biológico de pragas e doenças das principais culturas do Estado e no desenvolvimento de bioinsumos para atender problemas relacionados a fitossanidade e a nutrição de plantas. Os trabalhos na área de fitossanidade visam métodos de controle alternativos para as pragas e doenças. Na área de bioinsumos, as pesquisas têm três objetivos: 1) isolar bactérias que habitam a rizosfera, a fim de selecionar linhagens que promovam o crescimento da cultura da batata-doce, sendo capazes de disponibilizar nutrientes para as plantas (P, N, Fe), produzir fitormônios que estimulam o crescimento vegetal, aumentar a resistência a estresses abióticos (hídrico, salino), e inibir o ataque de patógenos e pragas; 2) desenvolver meios de cultura para produção de bioinsumos (fungos) e formulações a partir de fungos entomopatogênicos isolados nativos obtidos em diferentes regiões do Estado; 3) criação de insetos predadores para o controle biológico de pragas agrícolas, com foco na citricultura.

Essas temáticas constituem o foco das pesquisas desenvolvidas na COPESQ, tendo em vista a preocupação do Estado com a disponibilização para pequenos agricultores de métodos que possam substituir ou minimizar a utilização de produtos químicos na agricultura. Parte destas pesquisas são

apoiadas com recursos de agência de fomento estadual ou federal.

Discriminação	Coordenação	Período	Recursos (fonte)	Recursos (R\$)
Método de produção de fungos entomopatogênicos utilizando resíduos e subprodutos agroindustriais	Marcelo da CostaMendonça (Emdagro) / Paulo Gagliagi (UFS) / Biomulti (Empresa de Bioinsumos)	2023 - 2026	Chamada CNPq/MCTI N° 10/2023 - Universal	41.100,00
Transformando recursos genéticos do semiárido em produtos sustentáveis para o agronegócio	Marcelo da CostaMendonça (Emdagro) / UFS / Embrapa	2022 - 2025	FAPITEC/SE/CAPES	37.000,00
Produção de fungo entomopatogênico empregando resíduos agroindustriais em biorreator airlift e desenvolvimento de formulação à base de blastosporos	Marcelo da Costa Mendonça (Emdagro) / Tarcio Souza Santos e Camila de Souza Varize Lopes (FAPITEC/SE/CNPq)	2022 - 2025	CHAMADA FAPITEC/SE/CNPq N° 10/2022 (bolsa Pós-doc)	50.000,00
Bioinsumo de fungo entomopatogênico produzido em biorreator com resíduo agroindustrial para controle de pragas agrícolas	Marcelo da Costa Mendonça e Lucas Dantas Lopes (Emdagro) / Tarcio Souza Santos e Camila de Souza Varize Lopes (FAPITEC/SE/CNPq)	2024 - 2025	EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC N° 01/2024 - Universal	30.000,00
Formulação do tipo dispersão oleosa associada a fungo entomopatogênico para controle de <i>Aleurocanthus woglumi</i> e <i>Ortezia praelonga</i> , importantes pragas da citricultura	Marcelo da CostaMendonça e Eliana Maria dos Passos (Emdagro)/Patrícia Severino (Unit/ITP)	2023 - 2026	Sem orçamento (bolsa de doutorado)	-
Seleção de isolados de fungos entomopatogênicos nativos do estado de Sergipe para o controle de <i>Cosmopolites sordidus</i> (Coleoptera: Curculionidae)	Marcelo da CostaMendonça (Emdagro)/Maria Lucila Hernandez (Unit/ITP)	2023 - 2025	Sem orçamento (bolsa de doutorado)	-
Avaliação potencial de óleos essenciais no controle de patógenos causadores de doenças em plantas ornamentais e olerícolas.	Luzia Nilda Tabosa(Emdagro)	2024 - 2025	Sem orçamento (bolsista PIBIC FAPITEC/SE)	-
Isolamento e seleção de rizobactérias para a promoção de crescimento de batata-doce	Lucas Dantas Lopes e Marcelo da Costa Mendonça (Emdagro)	2024 - 2025	Sem orçamento (bolsista PIBIC FAPITEC/SE)	-
Sistemas microemulsionados contendo compostos bioativos de <i>Vitex gardneriana</i> (Laminaceae) à ácaros-praga do coqueiro e dos citros.	Eliana Maria dos Passos (Emdagro) / Adenir Teodoro (Embrapa)	2022 - 2025		-
Seletividade de Fungos Entomopatogênicos ao Inseto Predador, Crysopidae	Eliana Maria dos Passos (Emdagro)	2024 - 2025	Sem orçamento (bolsista PIBIC FAPITEC/SE)	-
Capacidade reprodutiva do inseto predador, Crysopidae, sob diferentes condições	Eliana Maria dos Passos (Emdagro)	2024 - 2025	Sem orçamento (bolsista PIBIC FAPITEC/SE)	-
Acesso a recursos florais de leguminosas por larvas de <i>Ceraeochrysa</i> spp.	Eliana Maria dos Passos (Emdagro)	2024 - 2025	Sem orçamento (bolsista PIBIC FAPITEC/SE)	-
Uso de predadores no controle biológico de ácaros-praga e outras pragas na cultura do citrus	Eliana Maria dos Passos (Emdagro) / Adenir Teodoro (Embrapa)	2024 - 2027		9.000,00
TOTAL DE RECURSOS CAPTADOS EM PROJETOS				167.100,00

1.3.2 Pesquisas/experimentos concluídos ou a concluir em 2024

Em 2024 foram concluídos **5 (cinco) projetos de pesquisa**, os quais geraram resultados que serão transferidos para os produtores agrícolas do Estado, com o apoio da Extensão Rural da Emdagro. Os resumos dos resultados gerados pelas pesquisas estão apresentados no quadro a seguir.

Discriminação	Coordenador	Ano de implantação/financiamento	Situação atual
Seletividade da microemulsão a base de óleo essencial de laranja doce a inimigos naturais da mosca-negra-dos-citros	Marcelo Mendonça e Eliana Passos (Emdagro)	2023/FAPITEC/SE	Concluído

Potencial do inseto predador, Chrysopidae, como bioinsumo para o controle da mosca-negra-dos-citros	Eliana Passos (Emdagro)	2023/FAPITEC/SE	Concluído
Potencialidade de <i>Trichoderma</i> spp e de óleos essenciais de plantas medicinais e aromáticas no controle alternativo de fitodoeças em olerícolas cultivadas	Luzia Nilda Tabosa Andrade (Emdagro) Gustavo Rodrigues Ramos (Bolsista IC/PIBIC UFS/FAPITEC)	2023 - 2024	Concluído
Avaliar o efeito antifúngico de diferentes concentrações dos óleos essenciais no controle de fitopatógenos em olerícolas	Luzia Nilda Tabosa Andrade (Emdagro) Gustavo Rodrigues Ramos (Bolsista IC/PIBIC UFS/FAPITEC)	2023 - 2024	Concluído
Experimento: Avaliar “in vitro” a ação potencial de biocontrole de isolados de <i>Trichoderma</i> x fungos fitopatogênicos, via técnica de pareamento de cultura e, produção de compostos voláteis	Luzia Nilda Tabosa Andrade (Emdagro) Gustavo Rodrigues Ramos (Bolsista IC/PIBIC UFS/FAPITEC)	2023 - 2024	Concluído

1.3.3 Projetos de Pesquisa submetidos para agência de fomento (Edital) - execução em 2024

Durante o ano de 2024 foram submetidos **2 projetos novos pela pesquisa da Emdagro**, a fim de manter as atividades de trabalho para a captação de recursos de auxílio a pesquisa e bolsa para orientação de alunos da graduação e pós-graduação, conforme quadro a seguir. Estes projetos estão em fase de avaliação pelas agências financiadoras, caso sejam aprovados apoiarão as pesquisas agrícolas para o ano de 2024.

Destaca-se nos projetos submetidos em 2024, a proposta encaminhada ao EDITAL N° 001/2024/PAC EMBRAPA-OEPAS/ Programa de Aceleração do Crescimento - PAC (2024). Esse Programa, lançado pelo Governo Federal através da Embrapa, visava apoiar com recursos financeiros a modernização e automação da infraestrutura de pesquisa do Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária – SNPA (Embrapa e OEPAS – Organizações Estaduais de Pesquisa Estadual). A divisão de recursos foi baseada no número de pesquisadores da OEPA, estando a Emdagro no grupo 3 com a participação de 6 pesquisadores. O Programa divide o fomento em três etapas (2024, 2025 e 2026), para o presente ano será destinado R\$ 571.428,57, e totalizará no último ano (2026) o valor de R\$ R\$ 4.142.857,14.

Discriminação	Coordenação	Agência de fomento	Situação
Projeto para Aquisição- Bolsa Institucional, modalidade PIBIC/PIBITI	COPEAQ	EDITAL FAPITEC/SE/FUNTEC N° 13/2023	Edital de financiamento de Bolsa PIBIC/PIBITI – foram solicitadas 6 bolsas (4 PIBIC/2PIBITI)
Avanços Tecnológicos para estudos e o desenvolvimento de bioinsumos e uso desses bioprodutos na agricultura (Projeto Estruturante) - PAC/OEPAS	COPEAQ	Programa de Aceleração do Crescimento - PAC (2024) - EDITAL N° 001/2024/PAC EMBRAPA-OEPAS	Investimento para modernização da infraestrutura da pesquisa das OEPAS – 1ª Etapa: 571.000,00

1.4 Participação da Pesquisa em Evento

Os pesquisadores estiveram presentes em eventos realizados durante o ano, com o objetivo de apresentar resultados de pesquisa ou tecnologia desenvolvidas nas suas respectivas áreas, assim como, ministrar treinamentos ou capacitações para técnicos ou produtores. São exemplos destes eventos: treinamentos, dias de campo, visitas técnicas de acompanhamento de pesquisa, dentre outros. Estes eventos foram organizados e realizados pela Emdagro ou por outras instituições estaduais.

Além destas atividades, os pesquisadores também participaram de eventos científicos, sejam eles realizados por comunidades científicas (Congressos, Workshop, Seminários, ...) ou por instituições de ensino e pesquisa, a exemplo de palestras, bancas de avaliação de seminários (iniciação científica, mestrado e doutorado) e cursos.

Título do evento	Tipo do evento	Data ou período	Município	Carga horária
Visita técnica	Visita técnica	03/07/2024	Lagarto	4 horas
Agroecologia	Dia de Campo	15/08/2024	Itabaiana (CDT/Emdagro)	4 horas
Citrus Day	Exposição	04/09/2024	Indiaroba	8 horas
Projeto Rede Citrus	Dia de Campo	23/10/2024	Indiaroba	4 horas
Projeto Rede Citrus	Dia de Campo	24/10/2024	Estância	4 horas
Projeto Rede Citrus	Dia de Campo	29/10/2024	Cristinápolis	4 horas
Uso do protetor solar na cultura do cacau	Difusão da tecnologia junto ao agricultor	01 e 02/2024	Araúá e Umbaúba	3 horas
Visita técnica ao CDT	Coleta de amostras de rizosfera	10/04/2024	Itabaiana (CDT/Emdagro)	3 horas
Visita técnica a produtor	Problema fitossanitário (citros)	29/05/2024	Umbaúba	3 horas

1.5 Publicações

A publicação científica e técnica na área agrícola desempenha um papel fundamental na difusão de conhecimento entre pesquisadores, técnicos e produtores rurais. Essas publicações transformam resultados de pesquisa em informações acessíveis e práticas, contribuindo para a adoção de tecnologias inovadoras, o aumento da produtividade e a sustentabilidade no campo. Para técnicos, essas publicações fornecem subsídios atualizados para orientar decisões e transferir conhecimentos de forma eficaz.

Em 2024, a COPESQ produziu publicações no formato de artigos científicos e comunicados técnicos, sendo último destinado a produtores rurais, a fim de contribuir com informações e orientações que podem melhorar o manejo, reduzir custos e minimizar impactos ambientais.

Título	Autores	Local de publicação
Microemulsion of essential oil of <i>Citrus aurantium</i> var. <i>dulcis</i> for control of <i>Aleurocanthus woglumi</i> and evaluation of selectivity against <i>Aschersonia aleyrodis</i> and <i>Ceraeochrysa cornuta</i> .	de Jesus Oliveira, Joseane; dos Passos, Eliana M. ; Alves, Suely M.; Sarmento, Victor H.V.; Bjerk, Thiago R.; Cardoso, Juliana C.; Blanco-Llamero, Cristina; Souto, Eliana B.; Severino, Patrícia; da Costa Mendonça, Marcelo	Crop Protection
Different no-till grain production systems with <i>Urochloa</i> spp affect soil microbial community structure, biomass and activity in a tropical Ultisol	Matheus E. O. Vieira, Lucas Dantas Lopes , France M. Costa, Viviane Talamini, Edson P Pacheco, Marcelo F Fernandes	Soil Ecology Letters
Effects of sunscreen protection and water management on the physiology and production of 'Pera' sweet orange orchards in sub-humid climate.	Valbério Paolilo dos Santos – Emdagro / Maurício Antônio Coelho Filho - Embrapa	Revista Brasileira de Fruticultura
New <i>Beauveria bassiana</i> aerial conidia-based bioinsecticide obtained by spray-dried microencapsulation of the entomopathogenic fungi in biopolymers for crop protection	de Jesus Seabra, Matheus G. ; Santos, Tércio S. ; de Souza Varize, Camila ; Souto, Eliana B. ; Severino, Patrícia ; da Costa Mendonça, Marcelo	Egyptian Journal Of Biological Pest Control
Use of agro-industrial bio-waste for the growth and production of a previously isolated <i>Bacillus thuringiensis</i> strain.	dos Santos, Hister M. M. ; de S. Varize, Camila ; Valença, Camilla A. S. ; Dossi, Fábio C. A. ; de Aragão Batista, Marcus V. ; Fernandes, Roberta P. M. ; Severino, Patrícia ; Souto, Eliana B. ; Dolabella, Silvio S. ; da C. Mendonça, Marcelo ; Jain, Sona .	Beni-Suef University Journal Of Basic And Applied Sciences

1.6 Perspectiva de interação e captação de recursos para 2025

Soma-se as ações do Projeto PAC/Embrapa detalhadas no item 1.3 deste relatório, no final de 2024 a COPESQ, com o apoio irrestrito da gestão da Emdagro (DIRATERP e Presidência) junto a Secretário de Estado do Desenvolvimento Econômico e da Ciência e Tecnologia - SEDETEC, iniciou uma interlocução com a Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe - FAPITEC/SE que resultou na assinatura do Termo de Cooperação Técnica nº 06/2024 – FAPITEC – EMDAGRO. Este Termo, no seu Plano de Trabalho, prever para o ano de 2025 o cumprimento de duas metas que serão frutos de edital a ser lançado pela FAPITEC/SE:

- 1) META 01 - Programa de Bolsa de Desenvolvimento Tecnológico Regional (DTR) destinado à pesquisa sobre tecnologia de produção de bioinsumos**
- 2) META 02 - Programa Integrado de Pesquisa e Extensão Rural (PIPEX) destinado à inovação tecnológica para agricultura sergipana**

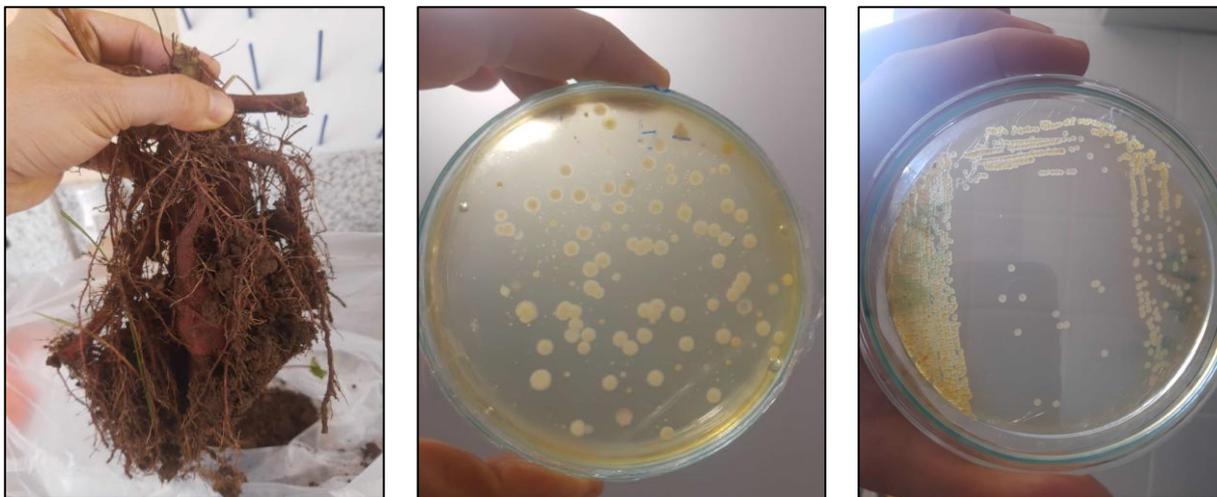
Estas metas totalizam um investimento pela FAPITEC/SE de R\$ 504.240,00 no período de 3 anos (2024 – 2027), em projetos de pesquisa e extensão e em bolsas de diferentes modalidades. A EMDAGRO, no cumprimento de sua missão de promover o desenvolvimento rural sustentável no estado de Sergipe, reconhece a necessidade de estabelecer parcerias estratégicas que fortaleçam as bases técnico-científicas e estimulem a transferência de tecnologia no setor agropecuário.

Neste contexto, a celebração do Termo de Cooperação Técnica com a Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe (FAPITEC/SE) representa uma oportunidade ímpar para alinhar esforços institucionais em prol da execução de estudos, pesquisas e ações de extensão rural voltadas ao fortalecimento da agropecuária e à preservação do meio ambiente.

ANEXOS

Imagens/fotografias que ilustram as diferentes atividades realizadas pelos pesquisadores (COPESQ/Emdagro), durante o ano de 2024.

I. Projetos pesquisa (exemplos de experimentos)

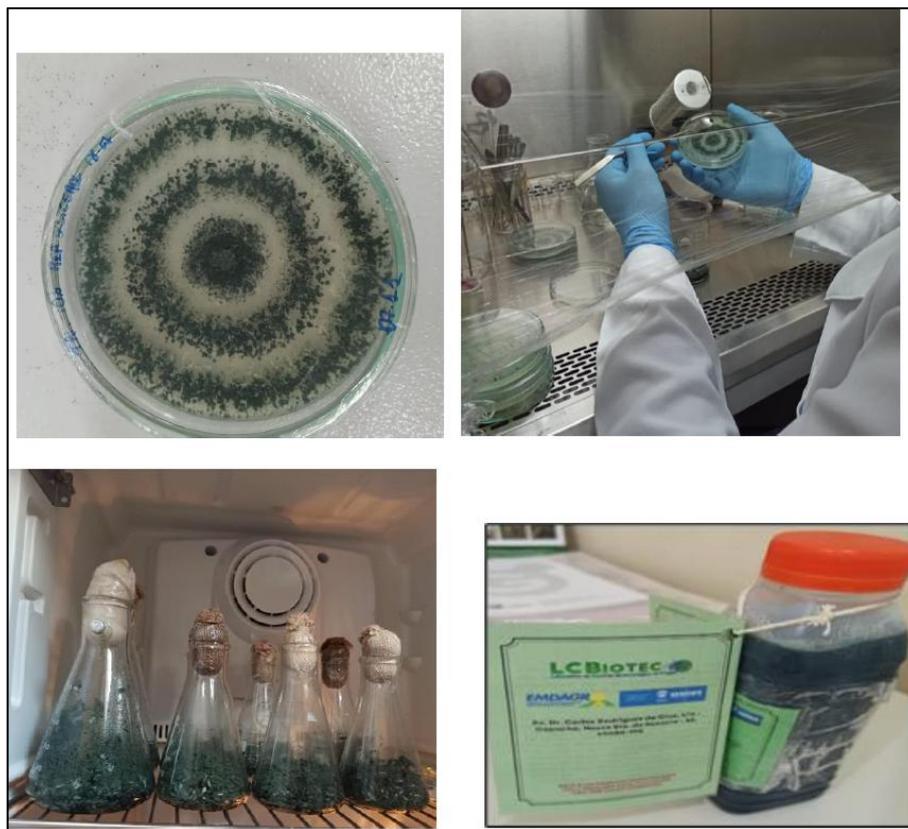


Coleta de amostras de rizosfera para o isolamento de actinobactérias realizada no CDT de Itabaiana, processamento das amostras em laboratório (Sergipetec, São Cristóvão), plaqueamento de suspensões de amostras de rizosfera com colônias potencialmente pertencentes ao filo Actinobacteria e a etapa de purificação dos isolados.



Seleção de isolados de fungos entomopatogênicos nativos do estado de Sergipe para o controle de *Cosmopolites sordidus* (Coleoptera: Curculionidae): identificação do inseto-praga e danos com o produtor (3 primeiras fotos) e inseto infectado pelo fungo, após as pesquisas desenvolvidas em laboratório.

II. Desenvolvimento de tecnologia para o pequeno produtor



Produção e avaliação de *Trichoderma* sp, em substrato de arroz, para bioensaios de seleção sobre patógenos de importância econômica para o estado de Sergipe (LCBiotec da Emdagro).

III. Atendimento a produtores sobre demandas fitossanitárias – Clínica Fitossanitária



Galho de citros com sintomas sugestivos de Rubelose (LCBiotec da Emdagro), coletado em área de produtor rural do Estado.

IV. Participação da Pesquisa em Evento



Visita técnica para a liberação de insetos predadores em área de cultivo orgânico pertencente ao Sr. Elvis.



Dia de Campo, Estância/SE



Exposição das atividades de pesquisa no Citrus Day, Indiaroba/SE.



Dia de Campo sobre Citricultura Sustentável, Boquim/SE.

V. Publicização das ações de pesquisa em veículos de comunicação



Locais de acesso as matérias realizadas pela COPESQ para divulgação dos trabalhos da pesquisa/Emdagro:

https://www.youtube.com/watch?v=g2xyOxsAOHQ	Sergipe Rural – TV Aperipê (laboratório)
https://www.youtube.com/watch?v=qBGIHGGuNLC	Sergipe Rural – TV Aperipê (Dia de Campo)
https://www.youtube.com/watch?v=81ghDv9XACc	Sergipe Rural – TV Aperipê (laboratório)
Estação Agrícola Agricultor sergipano produz banana orgânica e vira objeto de estudo no combate a praga Globoplay	Estação Agrícola – TV Sergipe (campo)
https://www.se.gov.br/noticias/agricultura/emdagro_realiza_dia_de_campo_com_entrega_de_sementes_para_viveiristas_e_citricultores	Dia de Campo – Citricultura Sustentável Boquim/SE)
https://emdagro.se.gov.br/dia-de-campo-do-projeto-rede-citros-fortalece-citricultura-sustentavel-em-estancia/	Dia de Campo – Arauá, Pedrinhas e Boquim/SE
https://www.youtube.com/watch?v=bzCezA6n4cA	Dia de Campo Sobre Agroecologia – Itabaiana/SE