



ACRE

Foto: Nexa (AdobeStock)

Senador Alan Rick (União/AC)

Emenda 202330360005

Unidade executora: Embrapa Acre

A emenda parlamentar destinada à Embrapa Acre, Unidade Descentralizada (UD), possibilitou avanços importantes para o fortalecimento da produção de grãos e a disseminação de práticas sustentáveis, como o plantio direto e a integração lavoura-pecuária (ILP).

Os recursos foram direcionados para experimentos, capacitações e eventos voltados à agropecuária regional, resultando em benefícios diretos para os produtores. As práticas de plantio direto e ILP foram amplamente divulgadas em ações de capacitação, incentivando a adoção de sistemas produtivos mais sustentáveis, que oferecem benefícios ambientais e econômicos.

Na área de grãos, o foco principal consistiu na avaliação de cultivares de soja, com a condução de experimentos para identificar materiais

genéticos mais produtivos e adaptados às condições edafoclimáticas locais.

Os resultados dessas pesquisas foram apresentados em um evento técnico que reuniu produtores, técnicos e parceiros, com destaque para as cultivares de maior potencial de recomendação para a região.

A adoção dessas tecnologias contribui para a expansão sustentável da cultura da soja no Acre, impactando positivamente a oferta de insumos para a cadeia produtiva. A maior disponibilidade de grãos na região beneficia indiretamente a produção de proteína animal, ao proporcionar a melhoria da nutrição de rebanhos por meio de suplementações mais acessíveis e de elevada qualidade.

Foto: Priscilla Viudes



Apresentação das novas cultivares de soja a produtores, técnicos e parceiros.



Foto: Priscilla Viudes

Apresentação das novas cultivares de soja a produtores, técnicos e parceiros.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
200.000,00	149.237,00	349.237,00

Senador Sérgio Petecão (PSD/AC)

Emenda 202329140010

Unidade executora: Embrapa Acre

A emenda parlamentar apoiou os projetos em execução contidos no Sistema Embrapa de Gestão (SEG), o que resultou em avanços significativos para a Embrapa Acre, Unidade Descentralizada (UD), abrangendo o fortalecimento da pesquisa e desenvolvimento (P&D) e da transferência de tecnologia (TT). Entre os principais benefícios alcançados, destacam-se:

- Apoio a projetos de P&D: viabilização de experimentos e ações que contribuem para o desenvolvimento sustentável do setor agropecuário. Por exemplo, a genotipagem de híbridos de amendoim forrageiro no programa de melhoramento genético resultará em cultivares mais produtivas e adaptadas, com benefício direto aos produtores.
- Fortalecimento da TT: aquisição de equipamentos que modernizaram a comunicação e a divulgação de soluções tecnológicas, facilitando a participação em eventos agropecuários e ações de capacitação para agricultores e técnicos.
- Melhorias na infraestrutura e condições de trabalho: renovação de mobílias e a aquisição de equipamentos essenciais, garantindo um ambiente mais eficiente e confortável para os pesquisadores.
- Segurança e eficiência operacional: investimentos na manutenção de veículos, assegurando deslocamentos seguros para os locais de pesquisa e permitindo a continuidade das atividades de campo.

Esses avanços refletem a importância da parceria entre a Bancada Parlamentar do Acre e a Embrapa, fomentando soluções que atendam às demandas do agro e impactem positivamente as comunidades rurais e a economia local.



Foto: Priscilla Viudes

Divulgação de soluções tecnológicas.



Foto: Bruno Pena

Renovação de mobília.

Senadora Mailza Gomes (PP/AC)

Emenda 202338920015

Unidade executora: Embrapa Acre

A presente emenda parlamentar objetivou o fortalecimento do Laboratório de Solos da Embrapa Acre, Unidade Descentralizada (UD). Os recursos possibilitaram a modernização da estrutura laboratorial, garantindo condições para análises mais precisas e eficientes, essenciais ao desenvolvimento de práticas agrícolas sustentáveis.

No âmbito de investimentos, foram adquiridos novos equipamentos, o que ampliou a capacidade técnica e operacional, permitindo realizar análises químicas e físicas de solo com maior rapidez e confiabilidade. Essas melhorias impactam diretamente a qualidade das pesquisas realizadas, beneficiando projetos de pesquisa e desenvolvimento (P&D) e ações de transferência de tecnologia (TT).

Foto: Priscilla Viudes



Promoção de eventos agropecuários.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
400.000,00	100.000,00	500.000,00

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
100.000,00	199.894,24	299.894,24

Em relação ao custeio, a aquisição de insumos laboratoriais assegurou a continuidade das análises e experimentos, provendo suporte técnico aos projetos de pesquisa. Esses insumos garantiram a execução de estudos voltados ao manejo sustentável do solo, contribuindo para o aumento da produtividade e a conservação ambiental na região.

Os benefícios gerados consolidam o Laboratório de Solos da UD como referência técnica no estado, fortalecendo sua capacidade de atender às demandas de pesquisas e fomentando a adoção de práticas agrícolas mais sustentáveis e produtivas em nível local e regional.

CONTATO



Telefone: (68) 3212-3200



Horário de Atendimento

7h30 às 11h30 e 12h30 às 16h30
(Fuso Horário -2 horas)



SAC www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Este texto integra o Relatório de Execução de Emendas Parlamentares 2023 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

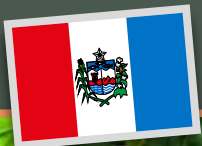
Revisão e edição: Assessoria de Relações Institucionais e Governamentais (Arig) e Gerência-Adjunta de Dados e Informação (Gadi).



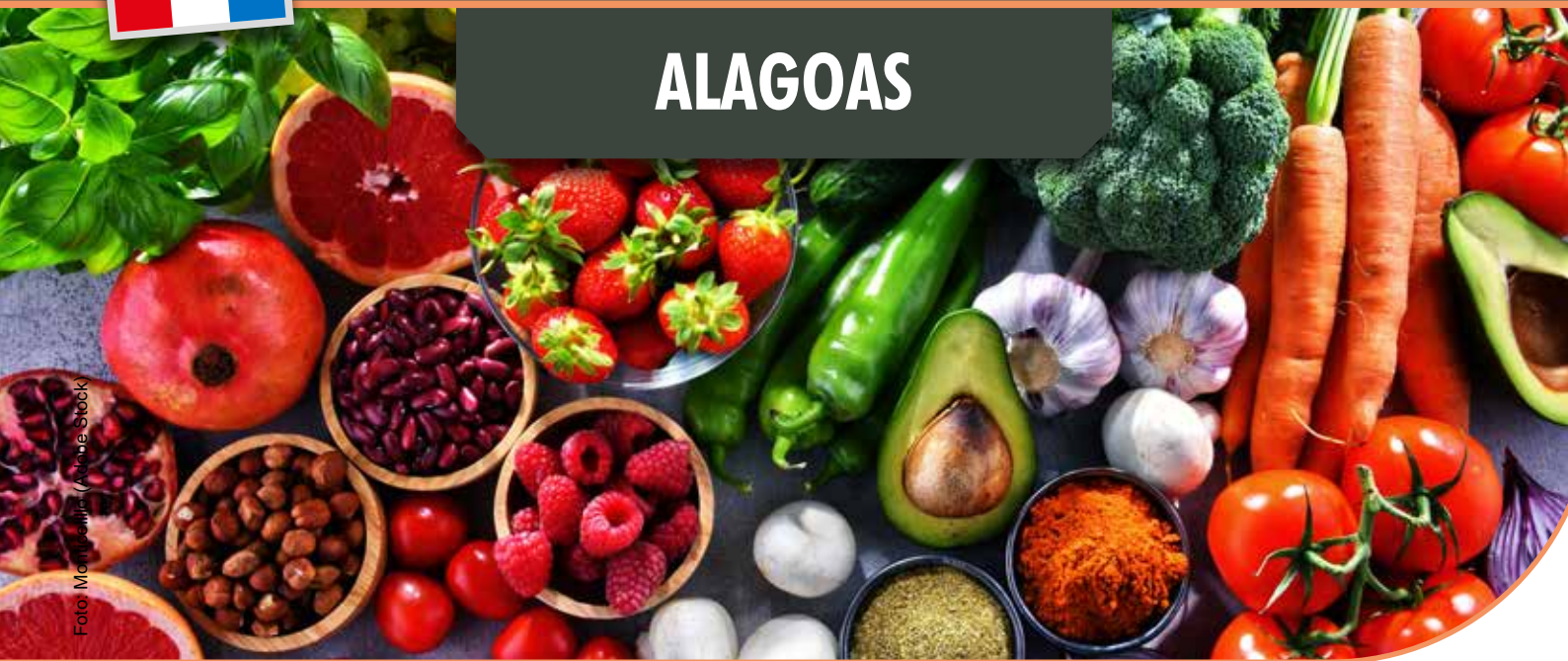
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



DO LADO DO POVO BRASILEIRO



ALAGOAS



Bancada Parlamentar de Alagoas

Emenda 71030004

Unidade executora: Embrapa Alimentos e Territórios

Os recursos oriundos da emenda parlamentar aportados pela Bancada Parlamentar de Alagoas — somados a outros dos governos federal e estadual, incluindo os do Novo Programa de Aceleração do Crescimento (Novo PAC) — estão permitindo a requalificação e a reconstrução da estrutura da antiga Companhia de Fiação e Tecidos Norte-Alagoas, em Maceió, onde será instalada a sede da Embrapa Alimentos e Territórios, Unidade Descentralizada (UD). Com início em janeiro de 2024, a obra já gerou mais de 90 empregos diretos para

as comunidades do entorno e vem impactando a economia local. Serão cerca de 7 mil metros quadrados de área construída, contemplando dois complexos laboratoriais: um de etnoconhecimento e conservação dinâmica da sociobiodiversidade, e outro focado em tecnologia e inovação alimentar para a gastronomia, além de salas

Foto: Elias Rodrigues



Reconstrução da sede da Unidade gera de mais de 90 empregos diretos para as comunidades do entorno.



Foto: Elias Rodrigues

Reconstrução da estrutura da antiga Companhia de Fiação e Tecidos Norte-Alagoas, onde será instalada a sede da Unidade.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
100.000,00	28.307.852,00	28.407.852,00

e ambientes para desenvolvimento de ações de pesquisa, inovação e capacitações técnicas. A obra também está contribuindo para a ampliação de serviços de infraestrutura executados pelos governos municipal e estadual, beneficiando as comunidades locais. Entre as obras públicas iniciadas no entorno, estão as de saneamento básico, a de melhoria do asfaltamento da estrada que corta o povoado e a de rede de internet.

A UD busca ser referência em soluções tecnológicas e sociais para agregar valor aos produtos agroalimentares brasileiros, com ênfase nas áreas de alimentos saudáveis e funcionais, na gastronomia e turismo, na segurança alimentar e no desenvolvimento sustentável dos territórios. A atuação da Unidade pauta-se pelo apoio a políticas públicas para a geração de renda e à superação da insegurança alimentar.

Foto: Elias Rodrigues



Reconstrução da estrutura da antiga Companhia de Fiação e Tecidos Norte-Alagoas, onde será instalada a sede da Unidade.

Deputada federal Tereza Nelma (PSD/AL)

Emenda 41740012

Unidade executora: Embrapa Alimentos e Territórios

Os recursos oriundos da emenda parlamentar de proposição da deputada federal Tereza Nelma — destinados à Embrapa Alimentos e Territórios — foram aplicados nas ações do projeto Agroecologia e Desenvolvimento Territorial no Alto Sertão Alagoano, com o objetivo de fortalecer os sistemas agroalimentares da região pela valorização

da diversidade produtiva, social, ambiental e cultural do território. Para isso, foi elaborado um programa de capacitação visando favorecer a construção coletiva de conhecimentos e práticas geradores de autonomias junto aos gestores públicos, agricultores familiares, quilombolas, indígenas e profissionais da assistência técnica e extensão rural (Ater) do território, em temas relevantes para a inovação social. Além disso, foram implantadas unidades de aprendizagem e pesquisa participativa (UAPP) compostas por módulo experimental de validação de tecnologias geradas pela Embrapa e parceiros. Os temas tecnológicos incluíram reúso de água, sisteminha Embrapa/UFU/Fapemig, sistemas agroflorestais, produção orgânica de mudas de hortaliças em viveiro, criação de animais de pequeno porte (galinha de capoeira), campo de multiplicação de sementes crioulas, bem como geração de energia por biogás. As experiências do Alto Sertão Alagoano contribuíram para a formulação de políticas públicas locais de desenvolvimento territorial e apoio à agricultura familiar, povos e comunidades tradicionais. As atividades foram coordenadas por um comitê gestor, com a participação de representantes do Fórum de Secretários Municipais de Agricultura do Alto Sertão, do Colegiado Territorial do Alto Sertão, além de representantes de associações e cooperativas de agricultores familiares do território.



Foto: Rodolfo Oliveira

Capacitação para construção coletiva de conhecimentos e práticas geradores de autonomias, em temas relevantes para a inovação social.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
619.099,00	0,00	619.099,00

CONTATO



Telefone: (82) 3512-3400



Horário de Atendimento
8h às 12h e 13h às 17h



SAC www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Este texto integra o Relatório de Execução de Emendas Parlamentares 2023 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Revisão e edição: Assessoria de Relações Institucionais e Governamentais (Arig) e Gerência-Adjunta de Dados e Informação (Gadi).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



DO LADO DO POVO BRASILEIRO



AMAPÁ

Foto: Jkraff15 (AdobeStock)

Deputado federal Camilo Capiberibe (PSB/AP) Emenda 39250016

Unidade executora: Embrapa Amapá

Os recursos oriundos desta emenda parlamentar foram destinados às atividades de pesquisa e desenvolvimento de tecnologias da Embrapa Amapá, Unidade Descentralizada (UD), para o fortalecimento da aquicultura sustentável e da bioeconomia no estado do Amapá. Para tanto, foram adquiridos equipamentos, materiais de pesquisa, insumos para os laboratórios e viagens de campo, viabilizando a realização de atividades produtivas na piscicultura e produção de óleos vegetais, a saber:

- Desenvolvimento de um sistema de produção de peixes redondos [tambaqui (*Colossoma macropomum*) e pirapitinga (*Piaractus brachypomus*)] com rações sustentáveis, utilizando farinha de peixe obtida a partir do aproveitamento de resíduos de pescado. Esta abordagem visa minimizar perdas e o descarte de resíduos no meio ambiente. Esta abordagem visa minimizar perdas e o descarte de materiais e resíduos animais no meio ambiente. O projeto proporciona os seguintes resultados esperados: a) o desenvolvimento de rações artesanais para a piscicultura; b) o apoio técnico para produção de silagem e farinha de peixe; c) a realização de análises laboratoriais, para a obtenção de respostas nutricionais e fisiológicas; d) a elaboração de publicações e/ou mídias em linguagem simples e acessível, abordando boas práticas para a produção de peixes redondos com aproveitamento de resíduos de pescado.

- Fortalecimento da bioeconomia e contribuição para o Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 5, por meio do incentivo ao empreendedorismo feminino na cadeia de valor do óleo de cumaru (*Dipteryx odorata*), na Reserva Extrativista (Resex) do Rio Cajari, AP.
- Mapeamento de cerca de 700 árvores de cumaru em áreas extrativistas, sendo a base para o plano de manejo sustentável da espécie. Esse planejamento visa organizar um sistema de controle de qualidade do óleo para acesso a mercados, com vistas à segurança alimentar e nutricional.



Foto: Eliane Tie Oba Yoshioka

Produção de ração sustentável para peixe, obtida de resíduos de pescado.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
250.000,00	170.000,00	420.000,00

Deputado federal Luiz Carlos (PSDB/AP)

Emenda 26740001

Unidade executora: Embrapa Amapá

Esta emenda parlamentar viabilizou à Embrapa Amapá, Unidade Descentralizada (UD), apoiar ações de transferência de tecnologias desenvolvidas para a inovação da bananicultura no estado do Amapá, bem como realizar o intercâmbio de conhecimentos com jovens estudantes de escolas-famílias e produtores rurais, agricultores de base familiar em áreas de várzea e terra firme do Amapá, que, por meio de eventos de capacitação, podem atuar como multiplicadores dos conhecimentos adquiridos. As atividades em execução compreendem: capacitações com o foco no sistema produtivo da banana, desde as práticas básicas de produção de mudas ao combate às pragas por meio de controles biológicos. Além de promover o acesso a cultivares de bananas resistentes a pragas, com boa produtividade e qualidades para aceitação pelo mercado consumidor. Ações que colaboram para as metas do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 2 – Agricultura Sustentável, da Agenda 2030.

A execução das ações ocorre por meio da Rede das Associações das Escolas-Famílias do Amapá (Raefap), que é composta por seis associações de escolas-famílias (Aefas), responsáveis por representar as escolas-famílias (Efas). Dezenas de estudantes participam de cursos e demonstrações práticas ministradas por técnicos da UD, e, ao mesmo tempo, compartilham suas experiências de vida nas propriedades familiares. Essas trocas e vivências integram os componentes escola, família, extensão, pesquisa e comunidade, promovendo inter-relações, apropriação e empoderamento dos agricultores familiares, os jovens estudantes das EFAs e seus familiares.

Foto: Jackson de Araújo dos Santos



Capacitação de jovens e famílias com foco no sistema produtivo da banana.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
325.841,00	0,00	325.841,00

Senador Lucas Barreto (PSD)

Emenda 40790009

Unidade executora: Embrapa Amapá

Os recursos oriundos desta emenda parlamentar foram empregados em ações de pesquisa e desenvolvimento e de transferência de tecnologia da Embrapa Amapá, Unidade Descentralizada (UD) localizada na capital amapense. Tais ações buscam a difusão de soluções tecnológicas para os sistemas produtivos na avicultura, na fruticultura e na cafeicultura, em unidades de referência tecnológica (URTs). A seguir, citam-se as soluções tecnológicas e seus respectivos sistemas produtivos:

- Sistema de criação e manejo de galinhas poedeiras — Consiste em um aviário experimental, instalado no distrito da Fazendinha, com o uso inicial de 400 poedeiras coloniais da galinha Embrapa 051, promovendo a avicultura voltada ao fornecimento de carne e ovos. Nesse caso, um sistema agroecológico que busca o aperfeiçoamento do manejo.
- Fortalecimento da fruticultura — As ações em desenvolvimento visam ao aumento de produção e produtividade das culturas do açaí, abacaxi e cupuaçu. Foram implantados viveiros comunitários, capacitações e instalação de pequenas agroindústrias para a produção de polpas e, no caso do cupuaçu, beneficiamento das amêndoas, produto de grande valor econômico, que atualmente é descartado. Foram adquiridos equipamentos para a futura instalação de uma minifábrica de “manteiga de cupuaçu” na Associação dos Produtores da Colônia Agrícola do Matapi, em Porto Grande, AP.
- URT de produção de café — São avaliados clones de cultivares híbridas de café robusta, bem como a introdução e o lançamento de um híbrido de robusta, que está sendo avaliado na Embrapa Amapá. Adicionalmente, está prevista a instalação de URTs em três



Foto: Jackson de Araújo dos Santos

Instalação de unidade de referência tecnológica de produção de café.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
310.000,00	90.000,00	400.000,00

outros municípios. Informações sobre os clones foram divulgadas na *ExpoFeira 2024*.

As ações desta emenda contribuem para geração de renda e acesso a alimentos que fazem parte do cotidiano da população, objetivando o alcance das metas dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 1, 2 e 12 da Agenda 2030.

Foto: Antônio Almeida de Carvalho



Instalação de sistema de criação e manejo de galinhas poedeiras Embrapa 051.



Foto: Antônio Almeida de Carvalho

Lançamento de café híbrido de robusta.

CONTATO



Telefone: (96) 3203-0201



Horário de Atendimento
8h às 12h e 14h às 18h



SAC www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Este texto integra o Relatório de Execução de Emendas Parlamentares 2023 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Revisão e edição: Assessoria de Relações Institucionais e Governamentais (Arig) e Gerência-Adjunta de Dados e Informação (Gadi).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



DO LADO DO POVO BRASILEIRO



AMAZONAS



Foto: Matthew (AdobeStock)

Comissão de Desenvolvimento Econômico, Indústria e Comércio da Câmara dos Deputados

Emenda 50150001

Unidade executora: Embrapa Amazônia Ocidental

Os recursos oriundos desta emenda parlamentar foram direcionados para a aquisição de um viveiro de mudas implantado no Campo Experimental da Embrapa Amazônia Oriental, Unidade Descentralizada (UD), no município de Maués, AM.

Tal aquisição incluiu fornecimento, transporte e montagem de estrutura pré-moldada de aço galvanizado e demais acessórios de um viveiro medindo 400 m² (20 x 20 m). A finalidade deste viveiro telado em módulo galvanizado é dar suporte para ações de pesquisa, especificamente para enraizamento de 20 mil estacas e formação de mudas de guaranzeiro. Este projeto tem como finalidade principal atender às demandas da pesquisa e fornecer informações técnicas essenciais para diversos segmentos, incluídos pequenos agricultores, empresários, estudantes e profissionais envolvidos na produção de mudas de guaraná. Essas informações são direcionadas aos produtores e técnicos por meio de divulgação de conhecimentos e tecnologias, por meio de cursos, oficinas e publicações técnicas.

Esse investimento em infraestrutura vem fortalecer as ações de pesquisa e transferência de tecnologia da UD, contribuindo com o desen-

volvimento da cultura do guaraná, não apenas neste município, pois vem auxiliar a geração de conhecimentos que se estendem às demais regiões produtoras, seja no Amazonas, seja em outros estados.

As ações da UD com a cultura do guaraná têm gerado benefícios, como o desenvolvimento de variedades de guaraná mais produtivas e resistentes a doenças, que aumentam a rentabilidade para os produtores, assim como o desenvolvimento de tecnologias de cultivo, como práticas agrícolas sustentáveis e produção de mudas de qualidade.



Foto: Ricardo Borges

Viveiro de mudas implantado no campo experimental da Unidade.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
50.000,00	50.000,00	100.000,00

Deputado federal José Ricardo (PT/AM)

Emenda 41090007

Unidade executora: Embrapa Amazônia Ocidental

Os recursos provenientes desta emenda parlamentar fortaleceram a transferência tecnológica em comunidades vulneráveis e tradicionais do Amazonas, promovendo, dessa forma, a diversificação de cultivos e a segurança alimentar. Os recursos serviram para ações de inclusão produtiva para agricultores familiares em cerca de oito comunidades próximas a Manaus, assim como viabilizaram a aquisição de veículo para deslocamento das equipes nessas atividades. A Embrapa Amazônia Ocidental, Unidade Descentralizada (UD), manteve atividades de capacitação, manejo e ampliação de cultivos, com implantação de culturas anuais e perenes, bem como transferiu tecnologias de alimentos biofortificados, como feijão-caupi e batata-doce. Foram instalados sistemas de irrigação para mitigar os efeitos da estiagem e apoiar o processo de pós-colheita, contribuindo para a instalação de pequenas agroindústrias em três comunidades (Mainã, Jatuarana e Gavião), visando à geração de renda e melhoria de qualidade de vida.

A emenda também financiou a reforma e ampliação do Laboratório de Biologia Molecular da UD, em Manaus, o qual desenvolve pesquisas básicas e aplicadas com plantas, animais e microrganismos. A infraestrutura apoia mais de 30 projetos de pesquisa em diversos níveis acadêmicos e atende a estudos de biologia molecular, focando na identificação e análise filogenética, mineração genômica e prospecção de moléculas do bioma amazônico. Além disso, beneficia estudantes de pelo menos nove programas de pós-graduação, colaborando com parceiros da UD e universidades da Amazônia Legal.

Foto: Maria Tupinambá



Reforma e ampliação do Laboratório de Biologia Molecular da Unidade.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
407.302,00	570.223,00	977.525,00



Foto: Lindomar Silva

Capacitação para agricultores familiares.

Deputado federal Sidney Leite (PSD/AM)

Emenda 40680001

Unidade executora: Embrapa Amazônia Ocidental

Os recursos oriundos desta emenda parlamentar foram direcionados a ações de transferência de tecnologia (TT) nos municípios de Manacapuru e Manicoré, AM.

No município de Manicoré, os recursos possibilitaram adquirir insumos, materiais e implantação de duas unidades de referência tecnológica (URTs) para tecnologias de produção de banana. Também foi realizada capacitação de agricultores e técnicos de assistência técnica e extensão rural (Ater) no sistema de produção da banana, visando enfrentar desafios, como a incidência de doenças nessa cultura. Da mesma forma, tal capacitação contribuiu na disponibilização de conhecimentos e tecnologias, visando à implementação de sistemas de produção sustentáveis e ao fortalecimento da agricultura familiar.



Foto: Maria Tupinambá

Capacitação de agricultores e técnicos de assistência técnica e extensão rural (Ater) no sistema de produção da banana.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
155.000,00	59.856,00	214.856,00

Por sua vez, em Manacapuru, os recursos reforçaram o programa Pecuária Sustentável, de iniciativa da prefeitura municipal em parceria com a Embrapa Amazônia Ocidental, com objetivo de transferir tecnologias para recuperação e manejo de pastagens para produção intensiva na pecuária leiteira, respeitando-se preceitos agrônômicos, econômicos, ambientais, sociais e de bem-estar animal. Reutilizando áreas que estavam abandonadas ou subutilizadas, foram implantadas pelo programa oito URTs que apresentam variedades de capins adaptados, adubações, consorciação com leguminosas, pastejo rotacionado e capineiras. Nessas áreas, se demonstram os resultados a outros produtores para que a ação seja replicada. Essas ações contribuem para maior profissionalização da pecuária, com adoção de tecnologias, melhoria de desempenho, geração de renda, redução de impactos ambientais e ao fortalecimento da pecuária amazonense.

Foto: José Guedes



Capacitação de agricultores e técnicos de assistência técnica e extensão rural (Ater) no sistema de produção da banana.

Foto: José Guedes



Capacitação visando à implementação de sistemas de produção sustentáveis e ao fortalecimento da agricultura familiar.

Senador Omar Aziz (PSD/AM)

Emenda 37940005

Unidade executora: Embrapa Amazônia Ocidental

Os recursos provenientes desta emenda parlamentar permitiram o investimento em reforma e ampliação do Laboratório de Biologia Molecular na Embrapa Amazônia Ocidental, Unidade Descentralizada (UD) sediada em Manaus, AM, o qual desenvolve pesquisas básicas e

aplicadas com plantas, animais e microrganismos. A infraestrutura dá suporte a mais de 30 projetos de pesquisa em andamento em diversos níveis: graduação, mestrado, doutorado e pós-doutorado. Atende a pesquisas na área de biologia molecular, principalmente na identificação e análise filogenéticas, mineração genômica e prospecção de moléculas de espécies do bioma amazônico de diversos parceiros da UD e universidades da Amazônia Legal, atendendo a estudantes de, pelo menos, nove programas de pós-graduação.

Os recursos desta emenda também permitiram o custeio de ações de transferência de tecnologia para agricultores familiares no município de Tefé, que incluem a instalação de unidades de referência tecnológica (URT) e capacitações técnicas no sistema de produção de banana. As URTs são localizadas em áreas da Associação Comunitária Indígena Nova Esperança do Povo Kokama (ACINEPK) e em comunidade na propriedade de Raimundo Sobrinho de Souza, Sítio Deus me deu, Estrada da Emade, ambos em zona rural do município de Tefé, AM. Essas URTs servirão para capacitações de agricultores no sistema de produção da banana com uso de tecnologias. Essas ações contribuem para disponibilizar aos agricultores conhecimentos e tecnologias, visando à implementação de sistemas de produção sustentáveis e fortalecimento da agricultura familiar no Amazonas.



Foto: Maria Tupinambá

Reforma e ampliação do Laboratório de Biologia Molecular da Unidade.



Foto: Maria Tupinambá

Reforma e ampliação do Laboratório de Biologia Molecular da Unidade.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
157.118,00	299.564,00	456.682,00

CONTATO



Telefone: (92) 3303-7800



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 16h30



SAC www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Este texto integra o Relatório de Execução de Emendas Parlamentares 2023 da Embrapa.

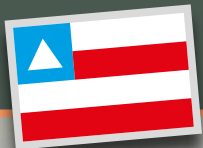
As informações são de responsabilidade da Unidade.

Revisão e edição: Assessoria de Relações Institucionais e Governamentais (Arig) e Gerência-Adjunta de Dados e Informação (Gadi).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA





BAHIA



Foto: Jaciene Lopes de Jesus

Deputada federal Alice Portugal (PCdoB/BA) Emenda 13310018

Unidade executora: Embrapa Mandioca e Fruticultura

Os recursos oriundos da emenda parlamentar foram utilizados na Embrapa Mandioca e Fruticultura, Unidade Descentralizada (UD) localizada no município de Cruz das Almas, BA. Tais recursos reforçaram o orçamento da UD para continuar suas ações de transferência de tecnologia (TT) voltadas para a agricultura familiar. Foram adquiridos diversos materiais de consumo, como reagentes e gases químicos para pesquisa de laboratório, bem como contratados serviços para a manutenção de equipamentos de laboratório e eletroeletrônicos utilizados em pesquisa e TT.



Foto: Saulus Silva

Aquisição de materiais de consumo.



Foto: Saulus Silva

Manutenção de equipamentos eletroeletrônicos.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
234.857,48	0,00	234.857,48

Deputada federal Lídice da Mata (PSB/BA)

Emenda 24680010

Unidade executora: Embrapa Mandioca e Fruticultura

Os recursos oriundos da emenda parlamentar foram utilizados na Embrapa Mandioca e Fruticultura, Unidade Descentralizada (UD) localizada no município de Cruz das Almas, BA. Esses recursos tiveram por objetivo de reforçar o orçamento da UD para continuar suas ações de produção de conhecimento e inovação, associadas à ciência e à tecnologia na agropecuária baiana e brasileira.

Foram adquiridos equipamentos agrícolas, eletroeletrônicos, de tecnologia da informação e laboratoriais em uso nos trabalhos de pesquisa.

Fotos: Tiago de Jesus dos Santos



Aquisição de equipamento agrícola.

Foto: Maiele Santana Chaves



Aquisição de equipamento laboratorial.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	81.049,00	81.049,00

Deputado federal Raimundo Costa (Podemos/BA)

Emenda 41280013

Unidade executora: Embrapa Mandioca e Fruticultura

Os recursos da emenda parlamentar foram utilizados para a instalação de seis unidades de referência tecnológica (URTs) da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Unidade Descentralizada (UD) localizada no município de Cruz das Almas, BA, com a cultura da mandioca, sendo: duas na comunidade Riacho do Miranda, em Jaguaripe; duas em Valença, comunidades Riacho Grande e Federação; e duas em Presidente Tancredo Neves. As referidas URTs tiveram por objetivo divulgar as novas variedades de mandioca BRS Poti Branca, BRS Novo Horizonte, BRS Rendeira, BRS Progresso, BR-17-20-10 e BR-17-12-59, mais produtivas e com maior teor de amido em comparação com as variedades em uso pelos produtores locais. Foram também realizados treinamentos de multiplicação de mandioca dentro do sistema Rede de Multiplicação e Transferência de Manivas (Reniva).

Quanto à cultura da banana, foram instaladas duas URTs da variedade BRS Terra Anã, banana tipo terra, uma na Fazenda São Roque, Valença, e outra na Fazenda Castelinha, Presidente Tancredo Neves. Em comparação com a variedade Terra Maranhão cultivada na região, a Terra Anã apresenta as seguintes vantagens: menor tempo do plantio à colheita, sem necessidade de escoramento (implica menor custo de produção, aproximadamente R\$15.000,00 por hectare) e excelente aceitação comercial.



Foto: Aristóteles Pires de Matos

Divulgação de novas variedades de mandioca por meio das unidades de referência tecnológica (URTs).

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
151.029,26	325.470,00	476.499,26

Por causa do ciclo das culturas (banana e mandioca), as colheitas das URTs estão previstas para iniciar no final de novembro de 2024, com a participação dos produtores das diversas comunidades.

Os recursos da emenda foram ainda utilizados na organização de um projeto colaborativo envolvendo a Embrapa e o Instituto Federal (IF) Baiano de Valença, voltado para a resolução de problemas na produção do cravo-da-índia no Baixo Sul, de grande importância econômica para a região.

Foto: Aristóteles Pires de Matos



Mudas de banana instaladas nas unidades de referência tecnológica (URTs).

CONTATO



Telefone: (75) 3312-8048



Horário de Atendimento
7h30 às 12h e 13h30 às 17h



SAC www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Este texto integra o Relatório de Execução de Emendas Parlamentares 2023 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Revisão e edição: Assessoria de Relações Institucionais e Governamentais (Arig) e Gerência-Adjunta de Dados e Informação (Gadi).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA





CEARÁ

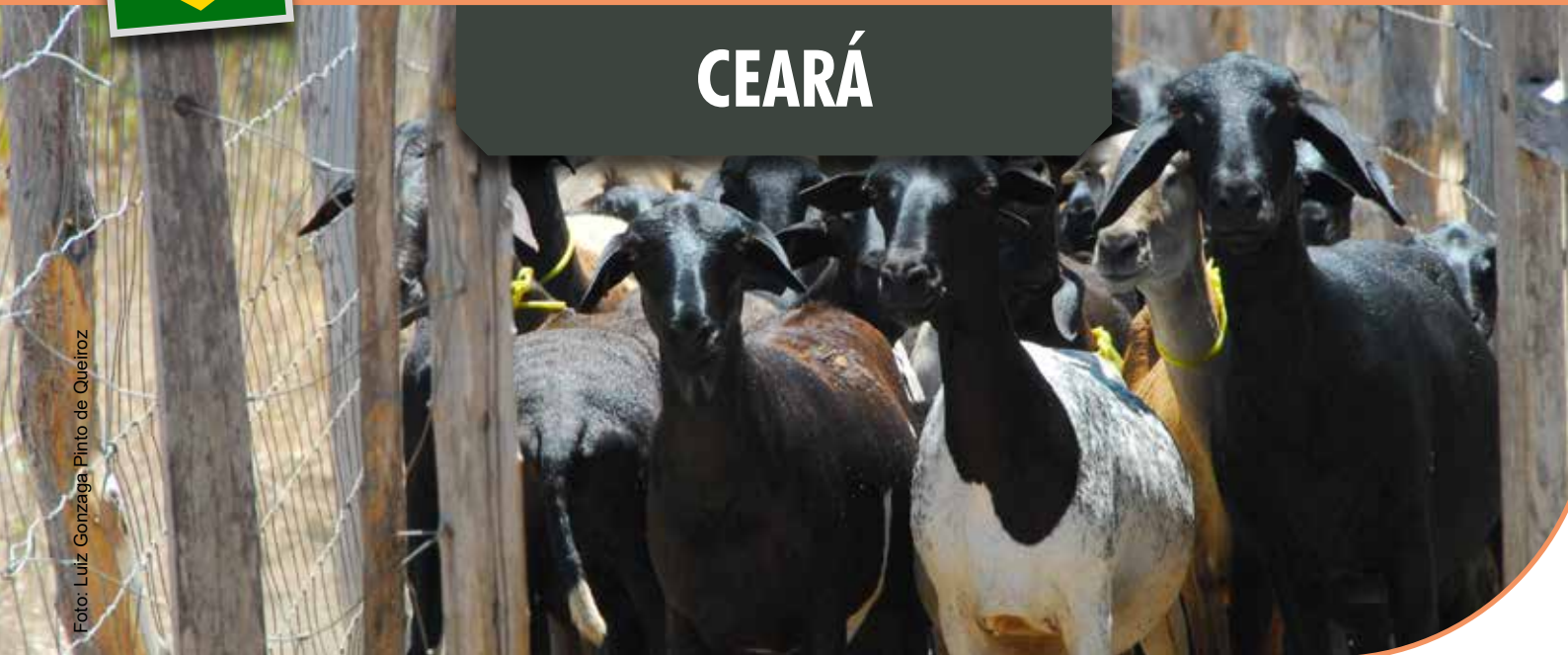


Foto: Luiz Gonzaga Pinto de Queiroz

Bancada Parlamentar do Ceará

Emenda 71070010

Unidade executora: Embrapa Caprinos e Ovinos

Os recursos provenientes desta emenda parlamentar foram aplicados na aquisição de equipamentos modernos, viabilizando pesquisas focadas no desenvolvimento de sistemas de produção de caprinos e ovinos, adaptados e produtivos nos cenários atuais e futuros das mudanças climáticas. A aplicação dos recursos permitiu a modernização de duas estruturas de pesquisa cruciais na sede da Embrapa Caprinos e Ovinos em Sobral, CE: o Laboratório de Respirometria (para estudos de emissões de gases de efeito estufa – GEE por pequenos ruminan-



Foto: Marcos Cláudio Pinheiro Rogério

Aquisição de equipamentos modernos para pesquisa.



Foto: Marcos Cláudio Pinheiro Rogério

Aquisição de equipamentos modernos para pesquisa.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
175.000,00	375.006,00	550.006,00

tes) e a montagem do Centro de Eficiência Alimentar e Desempenho de Caprinos e Ovinos (Ceapoc). Estas são as únicas estruturas no Nordeste a realizar tais avaliações. As tecnologias resultantes atenderão, em curto e médio prazo, às demandas dos produtores por sistemas mais eficientes no uso de insumos e pela seleção de animais mais produtivos e precoces no ambiente Semiárido. Isso terá um impacto direto na redução dos custos de produção e na otimização dos recursos disponíveis, elevando a produtividade e a competitividade da pecuária no Semiárido. Também foram realizados ajustes na infraestrutura para a mecanização de atividades (como ordenha e produção de forragem) e aprimoramento dos sistemas de comunicação virtual. Tais medidas visam otimizar o uso dos recursos humanos e materiais. Por fim, a emenda possibilitou a participação ativa da Embrapa Caprinos e Ovinos em fóruns estratégicos (a exemplo do Congresso Nacional e ministérios), permitindo a contribuição com dados técnicos e ideias na formulação de políticas públicas em prol do desenvolvimento da caprinocultura e ovinocultura.



Foto: Marcos Cláudio Pinheiro Rogério

Aquisição de equipamentos modernos para pesquisa.

CONTATO



Telefone: (88) 3112-7400



Horário de Atendimento
7h30 às 12h e 13h às 16h30



SAC www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Este texto integra o Relatório de Execução de Emendas Parlamentares 2023 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Revisão e edição: Assessoria de Relações Institucionais e Governamentais (Arig) e Gerência-Adjunta de Dados e Informação (Gadi).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA





DISTRITO FEDERAL

Foto: Cláudio Bezerra

Deputada federal Flávia Arruda (PL/DF)

Emenda 39870009

Unidade executora: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

A emenda parlamentar proposta — que destinou recursos orçamentários à Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Unidade Descentralizada (UD) localizada em Brasília, DF — apoiou o projeto de modernização e revitalização da infraestrutura de pesquisa da Unidade. Este projeto teve por objetivo o fortalecimento da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, criada em 22 de novembro de 1974, tendo ao longo dos anos atuado no cenário nacional e internacional, com a missão de “Viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação em recursos genéticos para a sustentabilidade da agricultura brasileira”. A UD é considerada uma das mais estratégicas da Embrapa para a segurança nacional e alimentar do País e exerce

funções importantes, coordenando as ações relacionadas a recursos genéticos, o que inclui a conservação, o intercâmbio e a quarentena de recursos genéticos; e o desenvolvimento de novas tecnologias que agregam valor à biodiversidade. Estas, por sua vez, abrangem trabalhos de caracterização, biotecnologia e controle biológico.

Por causa da condição estratégica da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia para o País, esta emenda permitiu a aquisição de equipamentos para a atualização da infraestrutura da UD, essenciais aos trabalhos técnicos e ao pleno funcionamento da Unidade. Adicionalmente, permitiu a manutenção e revitalização de estruturas

Foto: Cláudio Bezerra



Revisão e limpeza do gerador.



Foto: Cláudio Bezerra

Revisão do ar-condicionado do prédio de biologia sintética.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
162.920,00	488.762,00	651.682,00

laboratoriais críticas, bem como a reposição de maquinário e equipamentos obsoletos, essenciais para a continuidade dos trabalhos.

Foram adquiridos aparelhos de refrigeração, essenciais para a manutenção das estruturas laboratoriais, câmaras frias e salas de crescimento utilizadas nas pesquisas. Complementarmente, foram adquiridos freezers, computadores e nobreaks, garantindo a atualização do parque de máquinas da UD.

Foto: Cláudio Bezerra



Revisão hidráulica do dreno da máquina de gelo, lavagem e esterilização.

Senadora Leila Barros (PDT/DF)

Emenda 40820005

Unidade executora: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

A emenda parlamentar — que destinou recursos orçamentários à Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Unidade Descentralizada (UD) localizada em Brasília, DF — apoiou o projeto de modernização e revitalização da infraestrutura de pesquisa da UD. Com a missão de “Viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação em Recursos Genéticos para a sustentabilidade da agricultura brasileira”, a Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia é considerada uma Unidade estratégica para a segurança nacional e alimentar do País, por causa principalmente do seu banco genético, quinto maior do mundo, e das ações de quarentena que resguardam a segurança da agricultura brasileira, além do desenvolvimento de novas tecnologias. Além do desenvolvimento de atividades técnicas e entrega de ativos para o agronegócio, a UD contribui para a formação de recursos humanos, treinando e orientando alunos de graduação e pós-graduação em diversas áreas do conhecimento. Atualmente, 350 alunos estão sendo treinados na Unidade.

Adicionalmente, esta emenda permitiu a manutenção e revitalização de estruturas laboratoriais críticas, bem como a reposição de maquinário e equipamentos obsoletos, essenciais para a continuidade dos trabalhos.

Dentre os equipamentos adquiridos, destacam-se dois freezers de -80 °C, destinados às atividades de pesquisa: um alocado ao banco genético da UD e outro à Estação Quarentena Vegetal. Foi também adquirida uma grade aradora, equipamento essencial para o preparo e manutenção dos campos experimentais; além de nobreaks e outros equipamentos de apoio às atividades laboratoriais e de pesquisa.



Foto: Cláudio Bezerra

Aquisição de envelopes aluminizados para o banco genético.

Uma das principais aquisições se referem à importação de sacos aluminizados para armazenamento de sementes para o banco genético da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, permitindo a reposição do estoque desse material. A Coleção de Base (Colbase) abriga um acervo de valor inestimável para a agrobiodiversidade brasileira. Atualmente, a Colbase conserva mais de 150 mil amostras de mais de 1.100 espécies, o que a posiciona como uma das maiores coleções de sementes do mundo. As sementes armazenadas nas câmaras frias da Colbase contribuem para o desenvolvimento de novas variedades de espécies vegetais. Muitas dessas sementes foram coletadas ainda na década de 1970, e, até mesmo antes, no caso de sementes introduzidas de outros países, ou recebidas de outras instituições. Assim, muitos desses materiais não mais existem na natureza, ou em outros bancos de germoplasma. Mais de 30 Unidades da Embrapa utilizam o acervo da Colbase, para manter uma cópia de segurança dos acessos conservados pelos bancos ativos de germoplasma (BAGs), o que evidencia sua importância para a pesquisa agrícola brasileira. Cabe ressaltar que o estabelecimento de cópias de segurança é necessário para evitar a perda de germoplasma, tanto que esta é uma atividade que consta como responsabilidade dos BAGs e do banco genético da Embrapa. De acordo com dados disponíveis na Plataforma Alelo, estima-se que há cerca de 50 mil amostras conservadas nos BAGs que ainda não possuem cópia de segurança na Colbase. Estas amostras deverão ser enviadas para a Colbase nos próximos 10 anos. Para

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
299.564,00	200.436,00	500.000,00

realizar a conservação das sementes dessas amostras, é necessária a utilização de embalagens impermeáveis com camadas de 12 µm de alumínio, 23 µm de poliéster, 100 µm de polietileno e duas camadas adesivas de 2 µm. Esse tipo de embalagem tem sido utilizado eficientemente pela Colbase já desde o início dos anos 2000. Para garantir que as sementes mantenham sua viabilidade em níveis elevados, é preciso que elas sejam conservadas com conteúdo de água de cerca de 5%, em temperatura de -18 °C. Dessa forma, é essencial a utilização de embalagens que evitem que as sementes absorvam umidade do ambiente, requisito atendido pelas especificações técnicas definidas. A garantia da hermeticidade é considerada uma das etapas mais críticas no processo de conservação de sementes de longo prazo. Visto que esses envelopes não são produzidos no Brasil, a presente aquisição assegurou a manutenção do estoque do material por um período projetado de 10 anos.

Por fim, os recursos destinados pela emenda parlamentar permitiram a contratação de serviços de sequenciamento para as atividades da Estação Quarentenária de Germoplasma Vegetal (EQGV) da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia para análises de qualquer tipo de praga que possa correr o risco de entrar no território nacional, além da aquisição de insumos agropecuários de pesquisa e gases especiais para auxiliar nas atividades técnico-científicas realizadas na UD. O diagnóstico molecular é uma das atividades realizadas na EQGV para auxiliar os taxonomistas na identificação das espécies-praga interceptadas nas inspeções fitossanitárias. Esta atividade baseia-se no sequenciamento de regiões específicas do DNA das pragas cujas sequências auxiliam na identificação das espécies.



Foto: Cláudio Bezerra

Aquisição de freezer para o banco genético.

CONTATO



Telefones: (61) 3448-4700



Horário de Atendimento

8h às 12h e 13h às 17h



SAC www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Este texto integra o Relatório de Execução de Emendas Parlamentares 2023 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Revisão e edição: Assessoria de Relações Institucionais e Governamentais (Arig) e Gerência-Adjunta de Dados e Informação (Gadi).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA





GOIÁS

Foto: Jose Manoel Colombari Filho

Deputado federal Elias Vaz (PSB/GO)

Emenda 39740009

Unidade executora: Embrapa Arroz e Feijão

A emenda parlamentar proposta teve como objetivo destinar recursos para a aquisição do kit de automação da colhedora Wintersteiger para uso da Embrapa Arroz e Feijão, Unidade Descentralizada (UD). Tal aquisição constitui um investimento estratégico para o futuro da agricultura brasileira. Ao promover a automação e aumentar a precisão das análises, este equipamento permitirá à UD acelerar o desenvolvimento de novas variedades de arroz e feijão, culturas essenciais para a segurança alimentar nacional. Os projetos de melhoramento vegetal MelhorArroz 4 e MelhorFeijão serão significativamente beneficiados, através da agilização da coleta e análise de dados, da aceleração na seleção de genótipos e da melhoria na avaliação de características agrônômicas. As novas variedades desenvolvidas apresentarão maior produtividade, resistência a doenças e qualidade nutricional aprimorada, reforçando a sustentabilidade da produção e a segurança alimentar da população. Para além dos benefícios diretos à pesquisa, o equipamento impulsionará o desenvolvimento socioeconômico por meio da geração de empregos e do aumento da renda dos agricultores. Diante dos desafios globais, investir em pesquisa

e desenvolvimento é fundamental. A aquisição desse equipamento demonstra o compromisso da Embrapa e dos nossos representantes com um futuro mais promissor para a agricultura brasileira. Desse modo, essa iniciativa reforça melhorias na segurança alimentar, uma vez que o arroz e o feijão são alimentos básicos para a população brasileira. Na sustentabilidade, pois as novas variedades serão mais adaptadas às condições climáticas e com menor necessidade de insumos, além do retorno sobre o investimento por causa do aumento da efetividade nos processos de pesquisa científica, acelerando etapas do trabalho por meio da automação.



Foto: Sebastião Araújo

Revisão e limpeza do gerador.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	200.000,00	200.000,00

CONTATO



Telefones: (62) 3533-2110



Horário de Atendimento
8h às 12h e 13h às 17h



SAC www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Este texto integra o Relatório de Execução de Emendas Parlamentares 2023 da Embrapa.

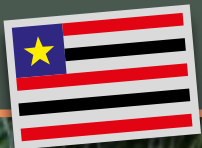
As informações são de responsabilidade da Unidade.

Revisão e edição: Assessoria de Relações Institucionais e Governamentais (Arig) e Gerência-Adjunta de Dados e Informação (Gadi).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA





MARANHÃO

Foto: Maria Goretti Braga dos Santos

Deputado federal Cleber Verde (MDB/MA)

Emenda 23880002

Unidade executora: Embrapa Maranhão

O recurso de investimentos foi utilizado para melhoria da estrutura de comunicação da Embrapa Maranhão, Unidade Descentralizada (UD) localizada no município de São Luís, MA, com aquisição de TVs, microfones, equipamento de som, entre outros. Além dos equipamentos de comunicação, foram adquiridos equipamentos de laboratório (moinho e estufa de circulação forçada), para utilização nos projetos de pesquisa.

O recurso de custeio foi utilizado em diversas ações de transferência de tecnologia (TT), entre elas:

Foto: Renata Oliveira



Feira Maranhense de Agricultura Familiar.



Foto: José Rey

Feira Maranhense de Agricultura Familiar.

- **Feira Maranhense de Agricultura Familiar (Femaf):** a UD participou com palestras técnicas, rodas de conversa, exposição de produtos alimentícios do babaçu desenvolvidos em parceria com quebradeiras de coco, mostra presencial e virtual de tecnologias e o laboratório móvel de fertilidade dos solos — o Fertmóvel. Computando apenas as palestras e a visita no estande, o público impactado pelas ações da UD foi superior a mil pessoas durante os 3 dias de evento.
- **Agrobalsas:** a UD participou da solenidade de abertura do evento, com participação da Chefia-Geral da Unidade e da Diretoria-Executiva da Empresa. Além disso, participou de diversas discussões com

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
166.909,00	81.106,00	248.015,00

atores do setor produtivo durante os 5 dias de evento, reforçando a imagem da Empresa junto à sociedade.

- *Festival da Farinha*: a Embrapa Maranhão participou da fase anterior do festival, ministrando treinamento para diversas comunidades produtoras de farinha. Durante o evento, se fez presente com informações técnicas. Como impacto direto, destaca-se que, dentre os dois primeiros colocados no prêmio de melhor farinha do festival, dois haviam participado dos treinamentos ministrados pela UD.



Foto: Flávia Bessa

Festival da Farinha.

CONTATO



Telefone: (98) 3878-2234



Horário de Atendimento
7h30 às 12h e 13h às 16h30



SAC www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Este texto integra o Relatório de Execução de Emendas Parlamentares 2023 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Revisão e edição: Assessoria de Relações Institucionais e Governamentais (Arig) e Gerência-Adjunta de Dados e Informação (Gadi).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA





MATO GROSSO DO SUL

Foto: Nilton Pires de Araújo

Senador Nelsinho Trad (PSD/MS)

Emenda 41810001

Unidade executora: Embrapa Agropecuária Oeste

Os recursos oriundos da emenda parlamentar — destinados à Embrapa Agropecuária Oeste — foram aplicados para a realização de ações que forneceram informações básicas para a produção do grão-de-bico no estado do Mato Grosso do Sul. A determinação de arranjos e manejos nas condições locais é fundamental para subsidiar o setor produtivo com informações que auxiliem na decisão de implantação de culturas alternativas. Esse apoio possibilitou à equipe da Unidade a entrega dos seguintes resultados:

- Estabelecimento do zoneamento de risco climático em nível local para sistemas em sequeiro e irrigado, com a identificação de épocas de semeadura: na região Norte, climaticamente fora da influência das geadas, encontram-se as condições ideais. Já, na região Sul, por causa da possibilidade de ocorrência de geadas, é necessário um maior grau de acurácia para estabelecimento de convivência e condução do grão-de-bico.
- Parâmetros de manejo do grão-de-bico: observou-se tolerância e capacidade de convivência em relação ao estresse hídrico e solos com baixa fertilidade.
- Pragas e doenças: as principais pragas observadas foram *Helicoverpa armigera* e *Spodoptera frugiperda*, que ocorreram praticamente durante todo o ciclo da cultura, sendo que, somente para a

primeira delas, verificaram-se picos populacionais na fase reprodutiva da planta. Em relação às doenças, foram identificadas a murcha de esclerócio e a podridão úmida de raiz.

Além de subsidiar o setor produtivo com informações básicas sobre o cultivo de grão-de-bico, esse trabalho também identifica a necessidade de aprimorar a cadeia produtiva, especialmente em relação ao fornecimento de sementes, que ainda não possui um fluxo contínuo de abastecimento.



Foto: Cristiane Rodrigues Congro Comas

Realização de ações que forneceram informações básicas para a produção do grão-de-bico no estado do Mato Grosso do Sul.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	299.400,00	299.400,00

CONTATO



Telefones: (67) 3416-9700



Horário de Atendimento

7h30 às 11h30 e 12h30 às 16h30



SAC www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Este texto integra o Relatório de Execução de Emendas Parlamentares 2023 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Revisão e edição: Assessoria de Relações Institucionais e Governamentais (Arig) e Gerência-Adjunta de Dados e Informação (Gadi).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA





PARÁ

Foto: Ronaldo Rosa

Deputada federal Vivi Reis (PSOL/PA)

Emenda 102023

Unidade executora: Embrapa Amazônia Oriental

O aporte dos recursos orçamentários, egressos da emenda parlamentar, foi de fundamental importância para a mitigação de algumas necessidades da Embrapa Amazônia Oriental, Unidade Descentralizada (UD), visto que permitiu investir na aquisição de máquinas e equipamentos, beneficiando vários setores. Da mesma forma, tais recursos contribuíram para a melhoria dos serviços prestados, tanto na área administrativa, quanto na área de pesquisa e desenvolvimento de tecnologias, objetivo final da UD, cujos resultados sempre serão destinados, por meio de transferência não onerosa, para as atividades rurais, notadamente para a agricultura e pecuária.

Os recursos foram aplicados em equipamentos de informática, com a aquisição de computadores de alta performance, destinados aos setores, cujas máquinas estavam defasadas; aquisição de novas centrais de ar-condicionado, destinadas à substituição de sistemas de ar-condicionado muito antigos; e aquisição de bombas d'água centrífugas submersas, para melhorar o sistema de abastecimento de água da UD, que utiliza poço artesiano.

Como resultado efetivo da envergadura destes investimentos, a Empresa proporcionou melhorias significativas no desempenho das atividades de seu corpo técnico e administrativo, maior conforto na execução das rotinas diárias e robusta economia nas despesas de manutenção de equipamentos obsoletos e conseqüentemente redução no consumo de energia elétrica.



Foto: Ronaldo Rosa

Aquisição de ar-condicionado.



Foto: Ronaldo Rosa

Aquisição de ar-condicionado.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	244.371,24	244.371,24

Senador Paulo Rocha (PT/PA)

Emenda 122023

Unidade executora: Embrapa Amazônia Oriental

Os recursos recebidos por meio da emenda parlamentar contribuíram significativamente para a melhoria da infraestrutura de pesquisa, representando um reforço orçamentário, o que permitiu a ampliação e reforma da garagem de veículos do Setor de Máquinas e Veículos da Embrapa Amazônia Oriental, Unidade Descentralizada (UD), com um investimento de R\$ 200 mil, como também, a climatização de diversos ambientes da Empresa, proporcionando melhoria de trabalho e repercutindo nos bons resultados alcançados no ano de 2023.

O investimento também permitiu otimizar a manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos, garantindo mais segurança e conforto aos empregados e colaboradores em seus deslocamentos diários na cidade e nas viagens aos campos experimentais, onde são desenvolvidas as atividades inerentes a eles.

A aplicação direta dos recursos na contratação de serviços de engenharia e mão de obra especializada em construção predial e a aquisição de bens móveis — como equipamentos de informática, centrais de ar, fragmentadora de papel, transformadores de energia, maquinários de pequeno porte, entre outros — foi fundamental para proporcionar a aplicação eficiente dos recursos da emenda parlamentar em benefício da UD, contribuindo significativamente para a melhoria da sua infraestrutura de pesquisa e o alcance de resultados.

Com esses investimentos, a UD está mais bem equipada para realizar suas pesquisas e desenvolver tecnologias inovadoras para a agricultura sustentável na região, beneficiando diretamente os produtores e a comunidade local.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
350.000,00	149.969,32	499.969,32

CONTATO



Telefone: (91) 3204-1000



Horário de Atendimento
8h às 12h e 13h às 17h



SAC www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Este texto integra o Relatório de Execução de Emendas Parlamentares 2023 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Revisão e edição: Assessoria de Relações Institucionais e Governamentais (Arig) e Gerência-Adjunta de Dados e Informação (Gadi).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



DO LADO DO POVO BRASILEIRO



PARANÁ

Foto: Vadim (AdobeStock)

Deputado federal Filipe Barros (PL/PR)

Emenda 39860007

Unidade executora: Embrapa Soja

Os recursos desta emenda parlamentar foram aplicados da seguinte forma:

- Aquisição de um trator giro zero cortador de grama no valor de R\$ 39.999,01.
- Aquisição de equipamentos de tecnologia da informação e comunicação (TIC) (computadores) no valor de R\$ 8.339,98.

O trator adquirido possui roçadeira acoplada e está sendo utilizado para roçar o gramado do entorno das casas de vegetação da Embrapa Soja, Unidade Descentralizada (UD). O equipamento tem facilitado o trabalho de manutenção da infraestrutura da UD, otimizando o trabalho dos empregados, garantindo as condições das áreas para condução de experimentos, evitando a proliferação de mosquitos transmissores de doenças e que o entorno da UD possa servir de esconderijo para possíveis invasores.

Com o saldo orçamentário remanescente, foram adquiridos ativos de tecnologia da informação (TI) para renovação e modernização do parque computacional da UD, sendo possível substituir equipamentos sem garantia e com mais de 12 anos de uso. Assim, tendo em vista que praticamente todas as atividades da Empresa necessitam de uso desses

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	50.000,00	50.000,00

equipamentos, a aquisição de novos computadores foi essencial para garantir a qualidade e continuidade das atividades na UD.

A totalidade do orçamento destacado para a UD, no montante de R\$ 50.000,00, foi efetivamente executado/liquidado.



Foto: Ivino Almeida

Aquisição de um trator giro zero cortador de grama.

Deputado federal Gustavo Fruet (PDT/PR)

Emenda 36460013

Unidade executora: Embrapa Florestas

A emenda parlamentar viabilizou a aquisição de equipamentos e serviços que trouxeram benefícios significativos à Embrapa Florestas, Unidade Descentralizada (UD), melhorando a infraestrutura de tecnologia da informação (TI), os laboratórios, a pesquisa e a comunicação da instituição. Além disso, possibilitou a realização de obras e investimentos, incluindo a contratação de empresas especializadas para melhorias estruturais.

Foi contratada uma empresa especializada para executar melhorias na cobertura do segundo pavimento do prédio da Entomologia e, também, contratado um projeto para as fundações e a estrutura metálica da nova cobertura do terraço descoberto e lateral do prédio, visando à segurança, ao aprimoramento da infraestrutura e à promoção de maior sustentabilidade.

Outro investimento importante foi o financiamento parcial para a aquisição de serviço de desenvolvimento de software, que permitirá o acesso público às Interfaces de Programação de Aplicação (do inglês *Application Programming Interface – APIs*) do sistema Embrapa Manejo Inteligente, voltado ao planejamento do manejo de florestas naturais.

A emenda também possibilitou a expansão da usina fotovoltaica no sistema *on-grid*, promovendo maior sustentabilidade, além de reduzir custos operacionais.

Na área de TI, a instalação dos *Access Points* ampliou a cobertura e estabilizou o sinal Wi-Fi, enquanto a troca dos switches otimizou o desempenho da rede, aumentando a produtividade da instituição.

Além disso, a compra de Smart TVs contribuiu para aprimorar a comunicação interna e externa, facilitando a divulgação de pesquisas, informações e ações, e ampliando a interação com produtores, extensionistas, pesquisadores, empregados e a sociedade.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	814.581,00	814.581,00

Foto: Edina Moresco



Aquisição de equipamento para área de tecnologia da informação.



Foto: Katia Pichelli

Dia de campo sobre soja, realizado de forma virtual.



Foto: Luciane C. Jaques

Melhorias na cobertura do prédio da Entomologia.



Foto: Luciane C. Jaques

Aquisição de equipamento para área de tecnologia da informação.

Deputado federal Osmar Serraglio (PP/PR)

Emenda 36500012

Unidade executora: Embrapa Soja

Os recursos desta emenda parlamentar foram aplicados da seguinte forma:

- Aquisição de dois *switches* gerenciáveis através de interface web, de camada 3, possuindo suporte à segmentação da rede em grupos, através de VLANs, com 48 portas Gigabit e 4 portas SFP para conexão de fibra óptica em *uplink* com outro *switch* no valor de R\$ 6.689,99, totalizando R\$ 13.379,98.
- Complementação orçamentária para aquisição do guindauto hidráulico veicular para instalação traseira em caminhão da Embrapa, no valor de R\$ 12.000,00.
- Aquisição de equipamentos de tecnologia da informação e comunicação (TIC) (computadores) no valor de R\$ 24.620,02.

Os *switches* são dispositivos fundamentais para a infraestrutura de rede, pois permitem a comunicação entre dispositivos de tecnologia da informação (TI), como computadores, impressoras e servidores. Os itens foram adquiridos para substituir os equipamentos do Setor de Patrimônio e Suprimentos (SPS), que vinham apresentando falhas constantes e portas de acesso danificadas.

O SPS é o setor responsável pela gestão dos bens patrimoniais da Embrapa Soja, Unidade Descentralizada (UD), além de realizar licitações, pregões visando à alienação e aquisição de materiais, bens móveis e semoventes e contratação de serviços, bem como supervisionar e acompanhar a execução de contratos administrativos. A substituição dos equipamentos foi fundamental para a manutenção das atividades no setor, melhorando a velocidade e criando uma rede mais segura, confiável e eficiente.

Os guindautos são equipamentos utilizados para o transporte de insumos, movimentação de equipamentos agrícolas e operações logísticas. Eles auxiliam na movimentação de cargas e podem operar em espaços confinados e realizar elevações precisas. Sua versatilidade permite que eles sejam usados em diversas etapas da cadeia produtiva, aumentando a produtividade e a eficiência do setor. O guindauto adquirido está sendo utilizado na movimentação das mais diversas cargas, otimizando e assegurando maior segurança e eficiência nas atividades de pesquisa e manutenção da infraestrutura da UD.

Foram adquiridos ativos de TI para renovação e modernização do parque computacional da UD. Os computadores da UD estão defasados tecnologicamente. Com esse recurso, foi possível substituir equipamentos sem garantia e com mais de 12 anos de uso. Assim, tendo em vista que praticamente todas as atividades da Empresa necessitam de uso desses equipamentos, a aquisição de novos computadores foi essencial para garantir a qualidade e continuidade das atividades na UD.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	50.000,00	50.000,00

A totalidade do orçamento destacado para a UD, no montante de R\$ 50.000,00, foi efetivamente executado/liquidado.



Foto: Alvino Almeida

Aquisição de guindauto hidráulico veicular.



Foto: Renato Fagundes

Aquisição de dois switches gerenciáveis através de interface web.

Deputado federal Paulo Eduardo Martins (PP/PR)

Emenda 36500012

Unidade executora: Embrapa Soja

Os recursos desta emenda parlamentar foram aplicados da seguinte forma:

- Aquisição de guindauto hidráulico veicular (Munck) para instalação traseira em caminhão da Embrapa, no valor de R\$ 246.000,00.

- Aquisição de equipamentos de tecnologia da informação e comunicação (TIC) (computadores) no valor de R\$ 41.200,00.
- Contratação de empresa especializada em engenharia para a execução e fornecimento do Sistema de Alarme de Incêndio para a sede da Embrapa Soja, Unidade Descentralizada (UD), no valor de R\$180.519,40.
- Contratação de empresa especializada em engenharia/arquitetura para a execução da construção do desembarcador de máquinas na Fazenda Modelo, em Ponta Grossa, PR no valor de R\$ 30.656,08.

Os guindautos são equipamentos utilizados para o transporte de insumos, movimentação de equipamentos agrícolas e operações logísticas. Eles auxiliam na movimentação de cargas e podem operar em espaços confinados e realizar elevações precisas. Sua versatilidade permite que eles sejam usados em diversas etapas da cadeia produtiva, aumentando a produtividade e a eficiência do setor. O guindauto adquirido está sendo utilizado na movimentação das mais diversas cargas, na realização de trabalhos em altura, como pinturas e principalmente podas de árvores, otimizando e assegurando maior segurança e eficiência nas atividades de pesquisa e manutenção da infraestrutura da UD.

Foram adquiridos ativos de tecnologia da informação (TI) para renovação e modernização do parque computacional da UD. Os computadores da UD estão defasados tecnologicamente. Com este recurso, foi possível substituir equipamentos sem garantia e com mais de 12 anos de uso. Assim, tendo em vista que praticamente todas as atividades da Empresa necessitam de uso desses equipamentos, a aquisição de novos computadores foi essencial para garantir a qualidade e continuidade das atividades na UD.

Em maio de 2019, a UD firmou junto ao Corpo de Bombeiros Militar do estado do Paraná o Termo de Compromisso de Ajustamento de Conduta (TCAC) nº 032/2019, contemplando a adequação da infraestrutura predial da UD, de forma a prover a UD de todos os meios de prevenção e combate a incêndio exigíveis pelo Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico, dos Bombeiros do estado do Paraná. A adequação ficou pendente por falta de recursos. Com esta emenda, foi possível executar a licitação do sistema de alarme de incêndio da UD que, de todos os itens solicitados, era o último que restava para a plena conclusão do TCAC nº 032/2019. Assim, em dezembro de 2023, foi assinado o contrato com a empresa vencedora do certame e as obras efetivamente foram iniciadas em janeiro de 2024 e concluídas em

15/4/2024, restando concluídas todas as ações pactuadas no TCAC. A emenda assegurou maior segurança e o cumprimento integral das medidas previstas no projeto de combate a incêndio na UD.

O desembarque de máquinas agrícolas na Fazenda Modelo, em Ponta Grossa, PR era realizado em uma estrutura provisória, feita com reaproveitamento de pilaretes de concreto e troncos de madeira. O aumento no transporte de máquinas agrícolas trouxe a necessidade da construção de uma estrutura adequada para o desembarque seguro dos equipamentos. Com esta emenda, foi construído um embarcador de concreto que assegurou maior segurança e eficiência no transporte de máquinas, equipamentos e insumos para a condução dos experimentos na Fazenda Modelo de Ponta Grossa.



Foto: Cláudio Brigano

Execução e fornecimento do sistema de alarme de incêndio para a sede da Unidade.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	498.375,00	498.375,00

CONTATO



Telefones: (43) 3371-6000 (Embrapa Soja)
(41) 3675-5600 (Embrapa Florestas)



Horário de Atendimento
8h às 12h e 13h às 17h



SAC www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Este texto integra o Relatório de Execução de Emendas Parlamentares 2023 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Revisão e edição: Assessoria de Relações Institucionais e Governamentais (Arig) e Gerência-Adjunta de Dados e Informação (Gadi).



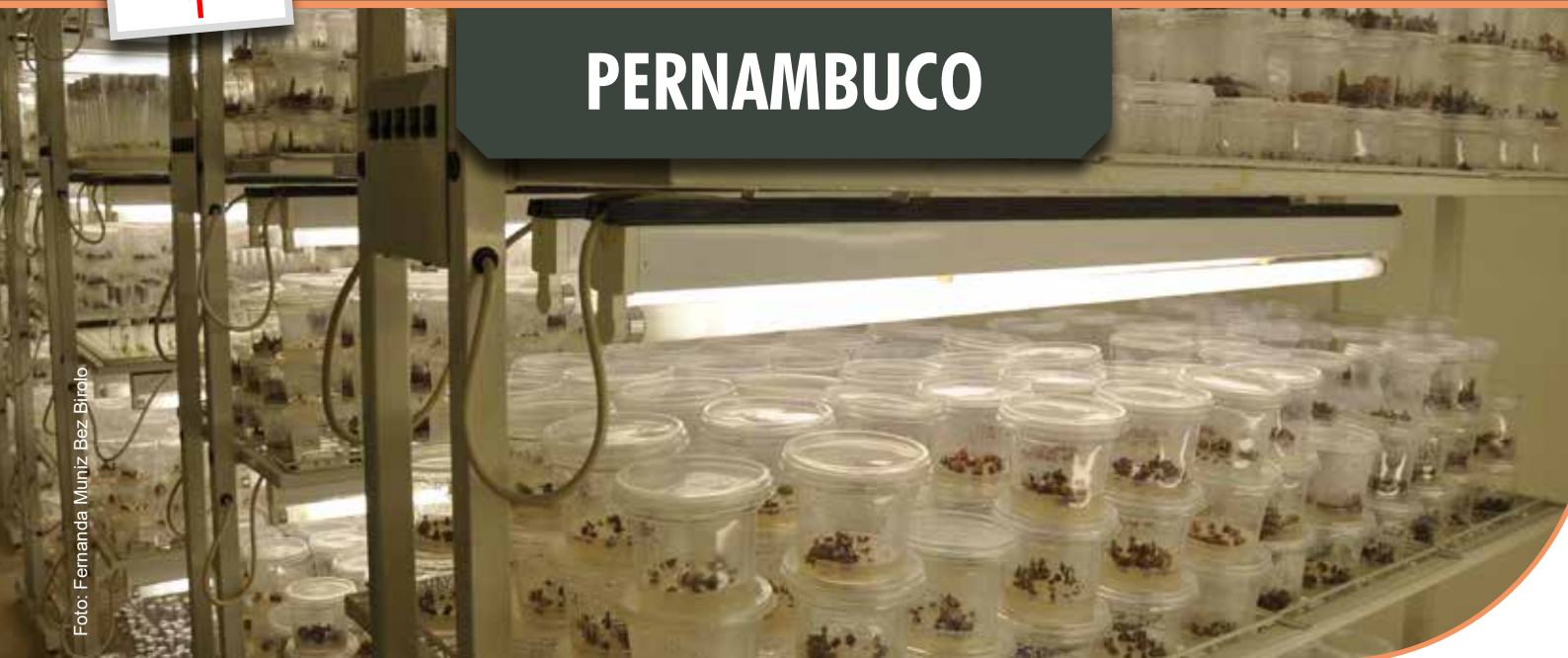
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA





PERNAMBUCO

Foto: Fernanda Muniz Bez Brialo



Deputado federal Augusto Coutinho (Republicanos/PE)

Emenda 27180010

Unidade executora: Embrapa Semiárido

Os recursos desta emenda parlamentar — destinados à Embrapa Semiárido, Unidade Descentralizada (UD) localizada no município de Petrolina, PE — foram aplicados em:

- Melhoria do sistema de reúso de águas cinzas do Campo Experimental da Caatinga da UD e auxílio na instalação de unidades de referência tecnológica (URTs), com suplementação com essa água de reúso nos cultivos de palma forrageira, gliricídia e leucena. As URTs são utilizadas para capacitação contínua de agentes multiplicadores.
- Manutenção da URT localizada no espaço do *Semiárido Show*, onde a água de reúso é utilizada em cultivos de feijão, leucena, gliricídia

Foto: Roseli Melo



Capacitação de 200 agentes multiplicadores, entre eles agricultores e técnicos/instrutores.



Foto: Roseli Melo

Manutenção da unidade de referência tecnológica no espaço do *Semiárido Show*.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
200.000,00	200.000,00	400.000,00

e palma forrageira. Nesta URT, foram capacitados mais de mil agentes multiplicadores, com aulas teóricas e práticas.

- Manutenção de cinco URTs com bioágua familiar, integradas aos sistemas de cultivos na comunidade rural Atikum Jurema, no município de Petrolina, PE.
- Capacitação de mais de 200 agentes multiplicadores, dentre eles agricultores beneficiários e técnicos/instrutores.

Todas as capacitações contribuem para a disseminação do sistema, apresentando três grandes benefícios para a agricultura familiar: saneamento básico rural, aumento da disponibilidade hídrica e produção de alimentos.

Particularmente, a otimização das instalações e funcionamento das URTs em áreas da Embrapa Semiárido contribuem para ampliar o alcance das ações de transferência de tecnologia em modelo que atende a todos os requisitos técnicos preconizados.

Foto: Roseli Melo



Visitas técnicas de estudantes e produtores ao sistema de produção e palestras temáticas.

Deputado federal Gonzaga Patriota (PSB/PE)

Emenda 12180017

Unidade executora: Embrapa Semiárido

Os recursos provenientes desta emenda parlamentar foram destinados à revitalização do sistema de produção de pequenos ruminantes da Embrapa Semiárido — Unidade Descentralizada (UD) localizada no município de Petrolina, PE —, abrangendo melhorias na infraestrutura e o suporte a ações de pesquisa e transferência de tecnologias para a caprinocultura no Semiárido. As ações incluíram: a) a delimitação de áreas de pastagens nativas, por meio da construção de cercas, para modelagem de sistemas silvipastoris e formação de piquetes; b) a preservação do patrimônio genético desses animais; c) a transferência de conhecimento e tecnologias, focada na implantação de sistemas de produção mais resilientes e eficientes para o Semiárido.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
100.000,00	0,00	100.000,00

O resultado mais evidente foi a revitalização da Unidade de Manejo de Caprinos para o Semiárido, localizada no Campo Experimental de Manejo da Caatinga da UD. Visto que a pecuária é um segmento crucial da economia do Semiárido, as benfeitorias obtidas permitirão incrementar a divulgação e o acesso a tecnologias apropriadas à realidade regional.

As atividades de transferência de tecnologia direcionadas ao público-alvo incluíram: visitas técnicas de estudantes e produtores ao sistema de produção e palestras temáticas, a exemplo do uso de plantas forrageiras tolerantes à seca, como palma, gliricídia, maniçoba, entre outras. Adicionalmente, a revitalização possibilitou a realização de atividades de pesquisa relacionadas a tecnologias sustentáveis de produção de pequenos ruminantes no Semiárido, inclusive em parceria com programas de pós-graduação. Este processo também fortaleceu as relações interinstitucionais por meio do intercâmbio resultante dos eventos.



Foto: Salete Alves de Moraes

Melhorias na infraestrutura para a caprinocultura no Semiárido.



Foto: Salete Alves de Moraes

Construção de cercas, para modelagem de sistemas silvipastoris e formação de piquetes.

Deputado federal Josias Gomes da Silva (PT/PE)

Emenda 13620003

Unidade executora: Embrapa Semiárido

Os recursos foram aplicados na:

- Reestruturação da Unidade Demonstrativa do Sisteminha Embrapa-UFU-Fapemig para prática da aquicultura integrada (criação de peixes, hortas e galinhas caipiras), no Campo Experimental de Manejo da Caatinga da Embrapa Semiárido, incluindo a capacitação de 50 técnicos, produtores e estudantes. O foco desta tecnologia é o fortalecimento da agricultura familiar, com destaque para o uso da água da piscicultura na irrigação de hortas e o aproveitamento de resíduos vegetais na alimentação das galinhas. Com o modelo funcional, a tecnologia foi demonstrada em dia de campo.
- Construção de um barreiro trincheira (44 m de comprimento x 10,5 m de largura x 3,5 m de profundidade), com rampas nas duas extremidades e volume aproximado de 1.200 m³. O objetivo é a coleta de água de chuva captada em telhados e painéis solares da Sede do Campo Experimental, para posterior utilização em cultivos.
- Recuperação de barreiro de salvação, uma tecnologia desenvolvida pela Embrapa Semiárido. Foi realizado o desassoreamento de sedimentos para restaurar a capacidade de armazenamento de água (3.000 m³) e permitir o uso em cultivos de sequeiro à jusante. Essa reserva hídrica é crucial, pois, em períodos de estiagens prolongadas, a água captada é utilizada para irrigação, garantindo a sobrevivência das culturas.

Com a disponibilidade destas três estruturas para demonstração tecnológica, são estabelecidas as bases para a segurança hídrica e alimentar, facilitando a disseminação de estratégias como as cisternas de produção. Com a disponibilidade destas três estruturas para demonstração tecnológica, são estabelecidas as bases para a segurança hídrica e alimentar, facilitando a disseminação de estratégias, como as cisternas de produção.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
488.762,00	0,00	488.762,00



Tanque de peixes em Sisteminha.

Foto: José Barbosa dos Anjos



Máquinas recuperando barreiro de salvação.

Foto: José Barbosa dos Anjos



Construção de barreiro trincheira.

Foto: José Barbosa dos Anjos

CONTATO



Telefone: (87) 3866-3600



Horário de Atendimento
7h30 às 12h e 13h às 16h30



SAC www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Este texto integra o Relatório de Execução de Emendas Parlamentares 2023 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

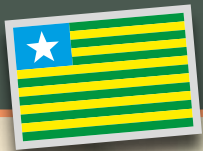
Revisão e edição: Assessoria de Relações Institucionais e Governamentais (Arig) e Gerência-Adjunta de Dados e Informação (Gadi).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



DO LADO DO POVO BRASILEIRO



PIAUI

Foto: Maria Eugênia Ribeiro

Deputada federal Iracema Portella (PP/PI)

Emenda 27070002

Unidade executora: Embrapa Meio-Norte

A Embrapa Meio-Norte, Unidade Descentralizada (UD) localizada no município de Teresina, PI, desempenha um papel fundamental no desenvolvimento do Piauí. As tecnologias da instituição contribuem para a melhoria da qualidade de vida, a conservação ambiental e o fortalecimento do agronegócio brasileiro.

A aquisição de uma caminhonete L200 Triton, equipamentos de informática e roçadeiras, realizada por meio desta emenda parlamentar, representa um aporte crucial para o fortalecimento das atividades de

Foto: Luiz Faustino Leal



Aquisição de veículo.

pesquisa da UD. O novo veículo e os equipamentos modernos permitem à equipe acelerar a coleta de dados e a eficiência das ações de pesquisa. Adicionalmente, eles aumentam a segurança para o acesso a áreas remotas e para a disseminação das tecnologias desenvolvidas pela Embrapa. As roçadeiras, por sua vez, garantem um preparo mais rápido e eficiente dos campos experimentais, potencializando a realização de um maior número de experimentos e a obtenção de resultados mais precisos nas fazendas experimentais da UD.

No âmbito estratégico, os investimentos na UD elevam a produtividade estadual, fomentando a geração de renda e contribuindo para a segurança alimentar. A pesquisa orientada para a qualidade resulta em produtos competitivos no mercado, agregando valor à produção agrícola e beneficiando toda a cadeia produtiva. Além disso, as tecnologias desenvolvidas pela Embrapa priorizam a conservação dos recursos naturais, promovendo práticas agrícolas sustentáveis e reduzindo o impacto ambiental.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	300.000,00	300.000,00

Deputado federal Júlio Cesar (PSD/PI)

Emenda 12460003

Unidade executora: Embrapa Meio-Norte

A Embrapa Meio-Norte, Unidade Descentralizada (UD) localizada no município de Teresina, PI, desempenha um papel fundamental no

desenvolvimento do estado. As tecnologias desenvolvidas pela UD contribuem para a melhoria da vida das pessoas, a conservação do meio ambiente e o fortalecimento do agronegócio brasileiro.

A aquisição de uma caminhonete L200 Triton, equipamentos de informática, roçadeiras e máquinas de pequeno porte, adquiridos com esta emenda parlamentar, representa aporte crucial para o fortalecimento das atividades de pesquisa da UD. Veículo novo e equipamentos modernos permitem a equipe acelerar a coleta de dados e a eficiência das ações de pesquisa. Ainda aumentam a segurança para acessar áreas remotas e disseminar as tecnologias desenvolvidas pela Embrapa. A aquisição de roçadeiras garante um preparo mais rápido e eficiente dos campos experimentais, permitindo a realização de um maior número de experimentos e a obtenção de resultados mais precisos nas fazendas experimentais da Embrapa Meio-Norte.

Os investimentos na UD aumentam a produtividade do estado, gerando mais renda e contribuindo para a segurança alimentar. A pesquisa focada em qualidade resulta em produtos competitivos no mercado, agregando valor à produção agrícola e beneficiando toda a cadeia produtiva. As tecnologias desenvolvidas pela Embrapa Meio-Norte priorizam a conservação dos recursos naturais, promovendo práticas agrícolas sustentáveis e reduzindo o impacto ambiental.

Foto: Luiz Faustino Leal



Aquisição de veículo, máquinas e equipamentos.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	325.841,00	325.841,00

Deputado federal Merlong Solano (PT/PI)

Emenda 38220001

Unidade executora: Embrapa Meio-Norte

O Sisteminha consiste numa tecnologia adaptada para áreas reduzidas e apresenta alto potencial de aumento de renda para a agricultura familiar brasileira. Com apoio do deputado Merlong Solano por meio de emenda parlamentar, um grupo de produtores familiares recebeu módulos do Sisteminha, cujo componente principal era um tanque de piscicultura, incluindo alevinos e ração para um período de 6 a 7 meses. Os módulos contemplavam também um pequeno galinheiro para galinhas poedeiras (Embrapa 51), com provisão de alimentação para 12 meses. O desempenho promissor da linhagem Embrapa 51 na região já resultou na aquisição de mais animais por parte de alguns beneficiários. Para complementar a produção, também foram implementados módulos de horticultura. Essa combinação de atividades garante uma produção diversificada e sustentável, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida e a segurança alimentar das famílias rurais. As ações foram realizadas nos municípios de Água Branca (13 módulos instalados) e Floriano (2 módulos instalados). No âmbito do investimento logístico, a emenda foi fundamental para a aquisição de uma caminhonete L200 Triton. Este veículo assegura um deslocamento mais eficiente e ágil às propriedades rurais, facilitando o acompanhamento técnico dos agricultores durante a implementação do Sisteminha e a instalação das unidades de referência tecnológica (URTs). A caminhonete foi devidamente incorporada à frota da Embrapa, o que confere suporte também a outras diversas pesquisas experimentais em andamento.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
299.835,00	199.253,00	499.088,00

CONTATO



Telefone: (86) 3198-0500



Horário de Atendimento
7h30 às 12h e 14h às 17h30



SAC www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Este texto integra o Relatório de Execução de Emendas Parlamentares 2023 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Revisão e edição: Assessoria de Relações Institucionais e Governamentais (Arig) e Gerência-Adjunta de Dados e Informação (Gadi).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA





RIO GRANDE DO SUL

Foto: Tony Campbell (AdobeStock)

Deputado federal Afonso Hamm (PP/RS)

Emenda 20980008

Unidade executora: Embrapa Clima Temperado

Os recursos oriundos da emenda parlamentar foram aplicados na manutenção de estufas (31%), de máquinas e equipamentos agrícolas (25%), veículos para viagens e ações no campo experimental (26%), bem como na aquisição de combustíveis (18%) para tratores agrícolas, necessários à implantação de projetos de pesquisa na Embrapa Clima Temperado, Unidade Descentralizada (UD), com fruteiras. Esses bens também foram utilizados em ações de transferência de tecnologia para as cadeias produtivas atendidas pela UD. Além de pesquisas com fruteiras, foram beneficiadas pesquisas em batata, batata-doce e cana-de-açúcar. Na sede da UD, está localizada a grande maioria dos laboratórios de pesquisa da UD, com destaque para os de Análise de Azeites, Análise de Solos, Microbiologia do Solo, Recursos Genéticos, Cultura de Tecidos e Entomologia, os quais atendem às demandas dos projetos de pesquisa e das cadeias produtivas envolvidas. As estufas reformadas qualificaram as estruturas de borbulheiras e matrizeiros de *Prunus* e citros, as quais atendem a vários parceiros conveniados, visando difundir as tecnologias desenvolvidas no meio rural. O recurso também foi aplicado para manutenção preventiva e corretiva de máquinas e implementos agrícolas: uma retroescavadeira, seis tratores e dez implementos agrícolas (entre pulverizadores, arados e

roçadeiras). Foi custeado ainda a manutenção corretiva e preventiva em três camionetes e 12 automóveis. O diesel adquirido serviu para ajudar a suprir as demandas de trabalho dos tratores.



Foto: Francisco Lima

Recursos utilizados para ações de transferência de tecnologia.



Foto: Roberto Pedroso

Reforma das estufas.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
162.815,00	0,00	162.815,00

Deputado federal Afonso Hamm (PP/RS)

Emenda 20980009

Unidade executora: Embrapa Pecuária Sul

Os recursos da emenda parlamentar viabilizaram ações estratégicas voltadas à transferência de tecnologias e à disseminação de soluções para o fortalecimento da pecuária. Entre as iniciativas destacam-se:

- Realização do dia de campo na Embrapa Pecuária Sul, Unidade Descentralizada (UD), com a presença de mais de 500 participantes, principalmente produtores e técnicos, para demonstração de cultivares forrageiras, manejo de pastagens e genética bovina.
- Participação expressiva na *Expointer 2023*, com lançamento de quatro tecnologias e três publicações, ampliando o acesso a ferramentas para a intensificação sustentável da pecuária.
- Contribuição na *Expofeira de Bagé*, com apresentações técnicas e vitrine de cultivares, promovendo o uso eficiente da água e a sustentabilidade dos sistemas de produção.
- Desenvolvimento da Calculadora de Carbono na Pecuária, ferramenta inovadora para quantificação de emissões e avaliação do balanço de carbono.
- Aquisição de estrutura para eventos híbridos e materiais de divulgação, fortalecendo a comunicação institucional e a interação com os públicos de interesse.

Essas ações contribuíram para aumentar a produtividade, gerar renda no campo e promover práticas agropecuárias sustentáveis no Sul do Brasil.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
114.044,00	48.876,00	162.920,00

Foto: Fernando Goss Hamm



Dia de campo para produtores e técnicos agrícolas.

Deputado federal Elvino Bohn Gass (PT/RS)

Emenda 28620003

Unidade executora: Embrapa Clima Temperado

Os recursos desta emenda parlamentar foram aplicados no evento *Agroecologia 2023* (75,5%), na *11ª Feira Estadual de Sementes Crioulas e Tecnologias Populares/Seminário de Agrobiodiversidade* (16%), na manutenção de máquinas e implementos agrícolas da Estação Experimental Cascata

(5%), na organização dos seminários de suinocultura (2%) e no evento de *Capacitação em Tecnologias e Inovações para a Agricultura Sustentável* (1,5%). O evento da *Agroecologia 2023* aconteceu em Pelotas, RS e reuniu mais de 1.200 pessoas, as quais participaram de cinco eventos paralelos: *XVIII Dia de Campo da Agroecologia*, *I Granda Agroecológica*, *Mostra Cultural: Músicas e Artes*, *II Feira da Agroecologia* e a *reunião das Organizações de Controle Social (OCS)*. A *11ª Feira de Sementes Crioulas* e o *Seminário de Agrobiodiversidade* foram realizados de 6 a 7/10/2023 em Canguçu, RS, com a participação da comunidade local e de alunos de várias regiões do estado. Foram realizados dois seminários de suinocultura, um em Concórdia, SC, de 23 a 24/8/2023, na Embrapa Suínos e Aves, para produtores de Porto Vera Cruz, RS, com o tema *Suinocultura em pequena escala* e outro em Santo Cristo, RS, em 19/10/2023, com o tema *Agregação de valor na carne suína*, com participação de 50 produtores de base familiar. Ambos os eventos buscaram atender às demandas técnicas dos produtores da região noroeste do Rio Grande do Sul. Os recursos da emenda também auxiliaram na manutenção de dois tratores e implementos agrícolas da Estação Experimental Cascata, fundamentais para as atividades de pesquisa da estação.



Foto: Roberto Pedroso

11ª Feira Estadual de Sementes Crioulas e Tecnologias Populares/Seminário de Agrobiodiversidade.



Foto: Roberto Pedroso

11ª Feira Estadual de Sementes Crioulas e Tecnologias Populares/Seminário de Agrobiodiversidade..

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
244.379,00	0,00	244.379,00

Deputado federal Elvino Bohn Gass (PT/RS)

Emenda 28620004

Unidade executora: Embrapa Pecuária Sul

Com o apoio da emenda parlamentar, foi estruturada a Rede de Pecuária de Corte Familiar Agroecológica no Rio Grande do Sul, uma iniciativa conjunta da Embrapa Pecuária Sul, Unidade Descentralizada (UD), e da Federação dos Trabalhadores na Agricultura no Rio Grande do Sul (Fetag-RS). O projeto promoveu a valorização da pecuária familiar, o associativismo e a preservação ambiental. Entre os resultados destacam-se: a criação de unidades de aprendizado coletivo (UACs) em diversos municípios; a realização de cursos de capacitação para agentes de desenvolvimento territorial e técnicos da rede; e a mobilização de mais de 45 entidades em seminários regionais.

As ações envolveram a troca de experiências entre produtores, a articulação interinstitucional com órgãos, como o Ministério da Agricultura e Pecuária (Mapa), o Ministério do Desenvolvimento Agrário e Agricultura Familiar (MDA), a Secretaria Estadual do Meio Ambiente (Sema) e o Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra), bem como a inserção do tema em eventos como a *Expointer*. A rede fortalece a inclusão produtiva, a permanência das famílias no campo e a construção de uma pecuária mais sustentável e alinhada aos princípios da agroecologia.

Foto: Felipe Rosa



Parceria para a Rede de Pecuária de Corte Familiar Agroecológica no Rio Grande do Sul.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
130.336,00	32.584,00	162.920,00

Deputado federal Osmar Terra (PL/RS)

Emenda 90480004

Unidade executora: Embrapa Trigo

Os recursos dessa emenda parlamentar foram aplicados na aquisição de 390 t de calcário dolomítico (R\$ 115.888,50), usados na correção da acidez do solo dos campos experimentais destinados à produção de semente genética de trigo, cevada, aveia, centeio, triticale e soja; na aquisição de 10 mil litros de óleo diesel (R\$ 46.981,00) para uso em equipamento agrícola; e em apoio à agenda de transferência de tecnologia (TT) no estado do Rio Grande do Sul. Recursos de R\$ 50.000,00

foram aplicados em complemento à compra de semeadora-adubadora múltipla Semeato SHM 15/17; na aquisição de distribuidor de fertilizantes (R\$ 18.320,00) utilizado para correção e adubação do solo; na aquisição de plaina niveladora agrícola PNA 3000 de arrasto com pneus (R\$ 34.650,00) utilizada na manutenção das estradas internas da Embrapa Trigo, Unidade Descentralizada (UD); na aquisição de refrigerador de alta performance para armazenamento de amostras biológicas e soluções químicas (R\$ 24.000,00); na aquisição de notebook e monitor (R\$ 7.100,00); na aquisição de guincho elétrico v com capacidade de arrasto de até 5.443 kg, marca Kelter (R\$ 7.000,00). O recurso restante (R\$ 24.668,50) foi usado na aquisição de equipamentos em apoio à TT (R\$ 21.668,50). A emenda parlamentar contribuiu para melhoria dos campos experimentais, parque de máquinas e equipamentos e suporte à agenda de TT em favor do propósito maior da UD: contribuir para a produção de trigo de que o Brasil necessite; tornar o trigo um grande negócio do País; e ser parte da segurança alimentar dos povos com produção sustentável.



Foto: Luciano Lombardi

Aquisição de calcário para aplicação na correção da acidez do solo.



Foto: Luciano Lombardi

Aquisição de óleo diesel para uso em equipamento agrícola.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
162.920,00	162.688,00	325.608,00

Senador Luís Carlos Heinze (PP/RS)

Emenda 4184006

Unidade executora: Embrapa Trigo

Os recursos desta emenda parlamentar foram aplicados na compra de semeadora-adubadora múltipla Semeato SHM 15/17, montada com 17 linhas para semeadura de grãos finos, a exemplo de trigo, aveia, cevada, triticale, centeio, e de 7 ou 8 linhas para semeadura de grãos graúdos, como os da soja. O valor total da semeadora-adubadora foi de R\$ 200.000,00. Os benefícios da semeadora para a Embrapa Trigo, Unidade Descentralizada (UD), impactam na maior precisão dos experimentos, eficiência operacional, redução de perdas, maior segurança para testes de novas tecnologias, modernização e inovação; na melhor qualidade genética e sanitária das sementes oriundas dos programas de melhoramento genético de cereais de inverno e da soja; no aumento da produtividade e eficiência na produção de sementes; na agilidade na multiplicação de cultivares recém-lançadas; no fortalecimento da imagem institucional; e no acesso a novos mercados e parcerias. Para a sociedade e, em especial, para os agricultores, os benefícios são a disponibilização mais rápida de cultivares melhoradas, o fortalecimento da segurança alimentar, a redução de custos para produtores pelo acesso a sementes de melhor qualidade e adaptadas aos estresses ambientais, o desenvolvimento regional pelo fortalecimento das cadeias produtivas locais e a geração de empregos e renda. A emenda parlamentar contribuiu para melhorar o parque de máquinas da UD para o melhor cumprimento de sua missão de gerar e implementar soluções tecnológicas para o agro em benefício da sociedade brasileira.

Foto: Luiz Henrique Magnante



Aquisição de semeadora-adubadora múltipla.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	150.000,00	150.000,00

Senador Luís Carlos Heinze (PP/RS)

Emenda 41840002

Unidade executora: Embrapa Clima Temperado

Os recursos desta emenda parlamentar foram aplicados na manutenção de máquinas e de equipamentos agrícolas (77%) e na manutenção de veículos para viagens e em ações de pesquisa no campo experimental (23%) da Estação Experimental Terras Baixas, bem como em ações de transferência de tecnologia (TT) para as cadeias produtivas atendidas pela Embrapa Clima Temperado, Unidade Descentralizada (UD). Nessa estação são realizadas atividades de pesquisa com arroz, soja, milho, leite, forrageiras, bovinos de corte e de leite, integração lavoura-pecuária, em sistemas de produção agrícola para estas culturas e relacionadas à mitigação dos impactos das mudanças climáticas. A Estação Experimental Terras Baixas é a principal estação de pesquisa do País voltada ao ecossistema de Terras Baixas, que ocupa vastas áreas, principalmente no Rio Grande do Sul, sendo tradicionalmente importante na produção de arroz e em atividades de pecuária e, mais recentemente, sendo grande fronteira agrícola na produção de soja e milho, notadamente utilizando a tecnologia da Embrapa denominada sulco camalhão. Deve-se destacar que, em momentos de escassez de recursos para os projetos de pesquisa e para a gestão da UD, o apoio desta emenda propiciou manter em operação os seguintes equipamentos: 1 ceifa/colheitadeira, 1 retroescavadeira, 2 colhedoras de parcelas, 8 tratores, 20 implementos agrícolas (entre pulverizadores, arados, plantadeiras e roçadeiras) e 14 veículos (sendo 2 camionetes e 12 automóveis), essenciais para que as pesquisas continuassem e os seus resultados fossem atingidos e transferidos à sociedade.



Ações de pesquisa no campo experimental da Estação Experimental Terras Baixas.



Manutenção de máquinas e equipamentos agrícolas.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
150.000,00	0,00	150.000,00

Foto: Luciano Lombardi

Foto: Luciano Lombardi

CONTATO



Telefones: (53) 3275-8100 (Clima Temperado)
(53) 3240-4650 (Pecuária Sul)
(54) 3316-5800 (Trigo)



Horário de Atendimento

8h às 12h e 13h às 17h (Clima Temperado)
7h45 às 11h45 e 13h às 17h (Pecuária Sul)
7h30 às 11h30 e 13h às 17h (Trigo)



SAC www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Este texto integra o Relatório de Execução de Emendas Parlamentares 2023 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Revisão e edição: Assessoria de Relações Institucionais e Governamentais (Arig) e Gerência-Adjunta de Dados e Informação (Gadi).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA





RIO DE JANEIRO

Foto: Tomas May

Deputado federal Alessandro Molon (PSB/RJ)

Emenda 27760004

Unidade executora: Embrapa Agrobiologia

Os recursos oriundos da emenda parlamentar proporcionaram capacitações continuadas a agricultores familiares, jovens rurais, agentes de assistência técnica e extensão rural (Ater) e agentes do poder público, bem como a líderes de associações e cooperativas em âmbito rural e periurbano. Houve a oferta, no ano de 2023, de 27 dias de campo, 20 visitas técnicas, 20 cursos e 12 oficinas sobre temas como: compostagem; identificação de inimigos naturais de pragas; cultivo de plantas medicinais e aromáticas; cultivo de fruteiras; manejo adequado de solos; processamento mínimo de frutas e hortaliças; tecnologia de desidratação de frutas; hortaliças de tempero e ervas medicinais; plantas alimentícias não convencionais; insumos biológicos e sementes. Na modalidade ensino a distância (EaD) foram ofertadas duas turmas do curso sobre compostagem, que totalizaram mais de 10 mil inscritos. Além disso, houve a reestruturação da vitrine tecnológica relativa ao Banco de Sementes Mãe, para acesso da comunidade a sementes, tubérculos, raízes e outros materiais propagativos de interesse. Assim como, do Laboratório de Sementes da Embrapa Agrobiologia, Unidade Descentralizada (UD). Viabilizou-se ainda a estruturação da vitrine tecnológica sobre Quintais Produtivos, cujas experiências foram replicadas em outras atividades e projetos específicos na região metropolitana do Rio de Janeiro. As vitrines

estão situadas no Sistema Integrado de Produção Agroecológica — Fazendinha km 47, e têm sido um importante apoio para a divulgação das tecnologias e conhecimentos relativos a políticas públicas e seus programas, como o Plano Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica (Planapo) e a Política Nacional de Agricultura Urbana e Periurbana. A difusão do conhecimento e das tecnologias é um dos pilares para a redução das desigualdades sociais e nutricionais da sociedade fluminense, por permitir a geração de renda em pequenos cultivos e, principalmente, a melhora na segurança alimentar, em quantidade e qualidade, da população.



Foto: Marcelo Antoniol. Fontes

Reestruturação do Laboratório de Sementes da Unidade.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
108.615,00	87.079,00	195.694,00

Deputado federal Alessandro Molon (PSB/RJ)

Emenda 27760025

Unidade executora: Embrapa Agrobiologia

Com os recursos desta emenda parlamentar, foram realizadas capacitações continuadas de agricultores familiares, jovens rurais, agentes de assistência técnica e extensão rural (Ater) e agentes do poder público, líderes de associações e cooperativas em âmbitos rural e periurbano. As capacitações foram realizadas em conjunto com a Fio-cruz e tiveram por objetivo, além da geração de novas oportunidades de trabalho e renda, fomentar o desenvolvimento rural sustentável aliado à promoção da saúde. Foi possível também apoiar as ações do Terreiro das Inovações Camponesas, junto ao 12º Congresso Brasileiro de Agroecologia (CBA), permitindo a exposição de invenções geradas a partir da experimentação de agricultores familiares, em todas as suas formas de expressão e identidade. No ano de 2024, houve a oferta de 22 dias de campo, 12 visitas técnicas, 26 cursos e 13 oficinas em diferentes temáticas de interesse. Foram ofertadas, na modalidade em ensino a distância (EAD), turmas do curso de compostagem, (11 mil inscritos) e o curso de produção de lúpulo (880 inscritos). As ações têm sido um importante apoio para a divulgação das tecnologias e conhecimentos relativos a políticas públicas e seus programas, tais como o Plano Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica (Planapo), a Política Nacional de Agricultura Urbana e Periurbana, Agricultura de Baixo Carbono, entre outras.

Foto: Marcelo Antoniol Fontes



Capacitação de produtores.

Foto: Aline Bastos



Mesa de abertura do Terreiro de Inovações Camponesas.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
407.302,00	0,00	407.302,00

Deputado federal Hélio Lopes (PL/RJ)

Emenda 41020016

Unidade executora: Embrapa Gado de Leite

Os recursos oriundos dessa emenda parlamentar foram aplicados no desenvolvimento do projeto Diversificação da renda em sistema de integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF) na região de Mar de Morros do Sudeste Brasileiro: alternativa de utilização intensiva e sustentável das terras de relevo montanhoso sob influência da Mata Atlântica. Desenvolvido no Campo Experimental Santa Mônica da Embrapa Gado de Leite, Unidade Descentralizada (UD), em Valença, RJ, o projeto teve como objetivo principal ampliar alternativas de sistemas de ILPF para diversificação de atividades, de renda e de provimento de serviços ecossistêmicos em propriedades leiteiras. Com sua execução, foi possível validar quatro protótipos de sistemas de integração pecuária-floresta (IPF) (com eucalipto para recria de novilhas leiteiras e de corte em áreas montanhosas e com espécies arbóreas leguminosas); otimizar sistemas IPF para maximizar a produção de multiprodutos e o desempenho animal; bem como realizar prova de conceito da recomendação de prática de dessecação com menor dose de herbicida na pré-semeadura e semeadura no consórcio da forrageira 'BRS Integra' com milho. A partir desses resultados, foram realizadas ações de transferência de tecnologia junto a produtores e técnicos de assistência técnica e extensão rural (Ater), de modo a disseminar o conhecimento gerado para que ele possa ser efetivamente incorporado nos sistemas produtivos. Destaque para realização do evento *Teclite-RJ*, em parceria com a Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Rio de Janeiro (Emater-Rio), Rede ILPF e Unipasto, que reuniu mais de 230 participantes. Também foram gerados artigos científicos, publicações com orientações técnicas e vídeos disponíveis ao público.



Foto: Marcelo Muller

Desenvolvimento de projeto sobre diversificação de renda em área de sistema de integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF) em região de Mata Atlântica.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
325.264,27	83.453,54	408.717,81

Deputado federal Paulo Ganime (Novo/RJ)

Emenda 40540009

Unidade executora: Embrapa Agroindústria de Alimentos

A emenda parlamentar individual permitiu a aquisição de equipamentos de laboratórios, como titulador potenciométrico, balança semianalítica, refratômetro analógico portátil, espremedor de frutas, balança contadora e microcomputadores.

Estes equipamentos estão à disposição da Associação dos Citricultores e Produtores Rurais de Tanguá (Acipta), que é guardiã da marca e do selo de Indicação Geográfica, espécie Denominação de Origem (IG-DO). A marca e o selo vêm sendo utilizados para monitorar a qualidade das laranjas produzidas pelos municípios da região de Tanguá, Itaboraí, Tanguá, Rio Bonito e Araruama.

Esse monitoramento objetiva a avaliação da qualidade dos frutos produzidos pelos produtores de laranja para que estes possam fazer uso do selo de IG-DO, de acordo com o Caderno de Especificações aprovado pelo Instituto Nacional de Propriedade Industrial (Inpi).

Foto: Thaise Yano



Aquisição de balança analítica.



Foto: Auricelino R. Paulino

Aquisição de microcomputador.



Foto: Auricelino R. Paulino

Aquisição de titulador.



Foto: Auricelino R. Paulino

Aquisição de refratômetro portátil.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	162.920,00	162.920,00

CONTATO



Telefones: (21) 3441-1500 (Agrobiologia)
(21) 3622-9600 (Agroindústria de Alimentos)
(32) 3311-7405 (Gado de Leite)



Horário de Atendimento

7h30 às 11h30 e 13h às 17h (Agrobiologia)
8h às 12h e 13h às 17h (Agroindústria de
Alimentos e Gado de Leite)



SAC www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Este texto integra o Relatório de Execução de Emendas Parlamentares 2023 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Revisão e edição: Assessoria de Relações Institucionais e Governamentais (Arig) e Gerência-Adjunta de Dados e Informação (Gadi).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA





RONDÔNIA

Foto: Renata Kelly da Silva

Bancada Parlamentar de Rondônia

Emenda 71230012

Unidade executora: Embrapa Rondônia

A emenda parlamentar proposta pela bancada de Rondônia à Embrapa Rondônia (Unidade Descentralizada – UD) foi destinada principalmente à reforma de quatro blocos da UD, incluindo laboratórios, salas de empregados e áreas de atendimento ao público externo. Essa iniciativa representa um marco importante para a melhoria da infraestrutura da instituição, refletindo o compromisso dos parlamentares com o avanço da pesquisa agropecuária e o fortalecimento da agricultura local.

Foram realizadas reformas estruturantes em uma área construída de 3.464,90 m², proporcionando um ambiente de trabalho adequado ao marco regulatório atual e mais eficiente em termos de sustentabilidade, o que aumentou a capacidade de desenvolvimento de pesquisas e inovações tecnológicas. Os laboratórios modernizados possuem agora capacidade operacional para a realização de ciência de ponta, cumprindo com todas as exigências legais para a realização de análises físico-químicas e microbiológicas, além de estar adequado para atender às demandas não só da UD, mas também de instituições parceiras como universidades, institutos federais e Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz). A nova estrutura irá favorecer a formação de profissionais locais, especialmente nos cursos de pós-graduação, gerando capital humano para o estado e resultados relevantes para o setor agrícola.

O Bloco C oferece agora um ambiente adequado com espaço inovador e colaborativo, estimulando a integração entre equipes multidisciplinares, parceiros externos e startups do setor agropecuário. Esse espaço otimizará recursos compartilhados, como salas de reunião e estações de trabalho, reduzindo custos operacionais e promovendo a sustentabilidade. Além disso, favorecerá a troca de conhecimentos, o networking e a transferência de tecnologia, contribuindo para soluções integradas e estratégicas para o agronegócio. Com foco na inovação e no trabalho híbrido, o ambiente fortalecerá a missão da UD de ser um vetor de transformação e desenvolvimento para a agropecuária na Amazônia.

Além disso, as melhorias nas salas de atendimento ao público externo facilitarão o acesso de agricultores e da comunidade a serviços e informações, promovendo uma interação mais eficaz entre a Embrapa e seu público-alvo. Essa proximidade pode gerar um impacto direto na produtividade agrícola, contribuindo para o desenvolvimento sustentável e a geração de empregos na região.

Os benefícios dessa emenda vão além da Embrapa, refletindo-se na economia local, na qual a inovação e a capacitação dos agricultores são essenciais para o crescimento do setor. Um exemplo disso é a feira Rondônia Rural Show — um evento no estado que desempenha um papel estratégico, promovendo a disseminação de tecnologias e boas práticas para o desenvolvimento sustentável do setor agropecuário.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
900.000,00	10.100.000,00	11.000.000

Em 2024, a emenda parlamentar foi fundamental para os resultados obtidos. Na sua 11ª edição, a UD destacou-se com oficinas e palestras, capacitando mais de 200 técnicos e produtores em temas relevantes como qualidade do leite, qualidade do café e manejo de culturas estratégicas para a região. A interação direta com o público na vitrine tecnológica — que apresentou 50 cultivares de produtos diversos e proporcionou a troca de conhecimentos em oficinas práticas — reforça o potencial transformador do evento, fortalece parcerias, atualiza os participantes com dados e técnicas mais recentes, bem como fomenta a aplicação efetiva dessas inovações no campo.

Em suma, esses investimentos da bancada federal de Rondônia permitem à Embrapa e a outras instituições científicas ampliar suas capacidades técnicas, desenvolver soluções estratégicas para os desafios regionais e implementar tecnologias adaptadas às par-

ticuliaridades amazônicas. Além disso, fomentam parcerias com o setor produtivo, promovem a capacitação de técnicos e produtores e impulsionam o desenvolvimento sustentável da região. Essa alocação de recursos demonstra o compromisso das lideranças políticas com o avanço da ciência e tecnologia como pilares para a conservação ambiental, geração de emprego e renda, como também a transformação socioeconômica da Amazônia.

Foto: Dulce Souza



Reforma de laboratórios na Unidade.



Foto: Natália Martins



Foto: Natália Martins

Reforma de áreas de atendimento ao público externo.

CONTATO



Telefone: (69) 3219-5004



Horário de Atendimento

7h30 às 11h30 e 12h30 às 16h30

Fuso horário: - 1 hora



SAC www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Este texto integra o Relatório de Execução de Emendas Parlamentares 2023 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Revisão e edição: Assessoria de Relações Institucionais e Governamentais (Arig) e Gerência-Adjunta de Dados e Informação (Gadi).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA





RORAIMA



Foto: Aliny Melo

Deputada federal Joênia Wapichana (Rede/RR)
Senador Mecias de Jesus (Republicanos/RR)
Senador Telmário Mota (Solidariedade/RR)

Emendas 41510010, 40930003 e 38040001

Unidade executora: Embrapa Roraima

As emendas parlamentares destinaram recursos orçamentários à Embrapa Roraima, Unidade Descentralizada (UD), para apoio ao projeto de revitalização e modernização da infraestrutura física e operacional da UD.

Dessa forma, foram realizados investimentos em obras civis no Laboratório de Pós-Colheita Culturas de Tecidos, o qual tem servido como base para diversos trabalhos de pesquisa, visando melhorar sua capacidade de atendimento das demandas do setor produtivo agrí-

cola de Roraima, bem como o de reparar problemas de infraestrutura recorrentes, como goteiras e infiltrações.

A UD possui um conjunto de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação todos voltados para o desenvolvimento do agro do estado



Foto: Miguel Amador

Modernização dos módulos de incubação de larvas da edição genômica de peixes tropicais.

Emenda 41510010

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	299.902,00	299.902,00

Emenda 40930003

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	300.000,00	300.000,00

Emenda 38040001

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
149.128,00	450.000,00	599.128,00

Foto: Miguel Amador



Revitalização dos módulos de incubação de larvas da edição genômica de peixes tropicais.

de Roraima, incluindo todo o setor produtivo, bem como agricultores da agricultura familiar e indígena e grandes produtores.

Assim, com esse apoio será possível trabalhar na revitalização e modernização da infraestrutura física e operacional da UD para atender às demandas do setor produtivo agrícola de forma mais eficiente e eficaz.

Além de equipamentos, foram aplicados recursos na aquisição de insumos para os laboratórios, como apoio aos projetos componentes da carteira da UD.

Nos últimos anos, a produção agrícola de Roraima tem mostrado um crescimento contínuo, e toda solução tecnológica para tal crescimento, bem como a solução para os problemas atuais, tem sido encaminhada à UD.

O Laboratório de Pós-colheita e Culturas de Tecidos também representa uma estrutura de apoio à formação de pessoal de nível superior, na medida em que recebe estudantes de pós-graduação das universidades de Roraima.



Foto: Eliane Cunha

Modernização do Laboratório de Pós-Colheita e Culturas de Tecidos.

Deputada federal Joênia Wapichana (Rede/RR)

Emenda 41510009

Unidade executora: Embrapa Roraima

Os recursos desta emenda parlamentar foram aplicados na compra de sementes e insumos, que viabilizaram o cultivo de hortaliças em comunidades indígenas no estado de Roraima. Visando ao enriquecimento de hábitos alimentares, a Embrapa Roraima, Unidade

Descentralizada (UD), distribuiu sementes e orientou o plantio de cultivares BRS por indígenas de etnias, como Macuxis e Wapixanas, em comunidades como a Kauwê no município de Pacaraima e a Teso do Gavião, em Normandia.

Por saber das características das hortas indígenas e costumes alimentares, as atividades não ficaram restritas às hortaliças convencionais, como as folhosas couve e alface. Os recursos da emenda também permitiram a distribuição de mudas de banana e macaxeiras. Outra importante estratégia adotada foi o repasse para os agricultores de sementes de cultivares biofortificadas, como os feijões-caupi BRS Aracê e o BRS Xique-xique.

Além do foco na segurança nutricional e alimentar das famílias, também o volume de produção almejado busca a comercialização e geração de renda pelas famílias. Assim, a transferência de tecnologia vira negócio, havendo a apropriação da atividade produtiva e gerando inovação dentro das comunidades tradicionais.

Atividades de pesquisa testaram o cultivo das sementes de alface adquiridas e o uso de composto orgânico na fertilização de canteiros, simulando alternativa de adubação de que os agricultores indígenas podem fazer uso. As ações são realizadas valorando as espécies tradicionais, com incentivo ao cultivo de plantas medicinais e ao intercâmbio de materiais entre as comunidades, trabalho apoiado por projeto da UD com banco de sementes.



Foto: Lourenço de Souza Cruz

Aquisição de sementes e insumos para cultivo de hortaliças em comunidades indígenas em Roraima.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
100.000,00	0,00	100.000,00

Deputada Federal Joênia Wapichana (Rede/RR)

Emenda 41510009

Unidade executora: Embrapa Roraima

Os recursos provenientes da emenda parlamentar foram aplicados em ações de pesquisa e de transferência de tecnologia sobre a cultura do cajueiro, beneficiando produtores da agricultura familiar e indígenas, dos municípios de Bonfim e Normandia, RR, por meio da introdução de inovações tecnológicas para o aumento da produção local de maneira sustentável e eficiente, como o uso das cultivares melhoradas de cajueiro-anão precoce desenvolvidas pela Embrapa Roraima, Unidade Descentralizada (UD).

Para tanto, a UD, em parceria com o Instituto de Assistência Técnica do Estado de Roraima (later-RR), implantou quatro unidades de referência tecnológica (URT) em áreas de produtores da agricultura familiar e comunidades indígenas, para promover o cultivo de cajueiro.

Foram instalados, em parceria com mulheres rurais e comunidade indígena, dois viveiros florestais para utilização em capacitações na produção de mudas para atender a produtores da região.

Foram realizados eventos de atualização tecnológica em boas práticas no cultivo e beneficiamento do caju para as equipes da UD e later, por meio de visita à região de Apodi, RN, além da capacitação de produtores, jovens, mulheres rurais e indígenas, por meio da realização de dia de campo, no município de Normandia, com a participação da Embrapa Agroindústria Tropical e da UD.

Foram realizadas, ainda, ações de prospecção de demandas com as agricultoras familiares e comunidades indígenas em Normandia, visando identificar e priorizar cultivos de interesse para ações futuras, além da aquisição de equipamentos para beneficiamento de castanha de caju, que estão em processo de entrega.

Foto: Ozélio Izidoro Messias



Promoção de ações de pesquisa e de transferência de tecnologia sobre a cultura do cajueiro.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
667.975,00	228.058,00	896.033,00



Foto: Aliny Melo

Promoção de ações de pesquisa e de transferência de tecnologia sobre a cultura do cajueiro.



Foto: Lourenço de Souza Cruz

Promoção de ações de pesquisa e de transferência de tecnologia sobre a cultura do cajueiro.

Deputada federal Shéridan Oliveira (PSDB/RR)

Emenda 37630002

Unidade executora: Embrapa Roraima

Os recursos oriundos desta emenda parlamentar foram aplicados para ações de prospecção de demandas e capacitações para mulheres da agricultura familiar nos municípios de Rorainópolis, Boa Vista e Normandia, RR.

Cerca de 30 famílias da agricultura familiar foram beneficiadas com sementes de hortaliças recomendadas pela Embrapa Roraima, Unidade Descentralizada (UD), com a implantação de três unidades demonstrativas com o cultivo de hortaliças e banana em área de produtor no município de Rorainópolis.

Um curso sobre produção de tomate e o 10º Workshop de Mulheres Rurais foram realizados em Rorainópolis, com palestras técnicas e oficinas, com o intuito de proporcionar acesso a conhecimentos sobre

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
600.000,00	0,00	600.000,00

soluções tecnológicas, técnicas de cultivo, manejo de frutas e hortaliças, controle de pragas e doenças, beneficiamento e pós-colheita, reaproveitamento de resíduos na agricultura, sistemas agroecológicos, solo saudável, alimentos saudáveis, oportunidades de negócios, associativismo, cooperativismo.

O evento foi destinado às mulheres da agricultura familiar e indígena, representantes de organizações sociais e cooperativas, além de profissionais e técnicos ligados ao segmento. Durante o workshop, houve a discussão de políticas públicas alinhadas a programas do governo federal e aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU), abordando segurança alimentar, equidade de gênero e desenvolvimento sustentável.

Cerca de 300 mulheres rurais foram atendidas, e 60 mil selos “produzidos por mulheres rurais” foram entregues para associações e/ou cooperativas. O evento foi divulgado em sites de mídia local, diversas emissoras de rádio de TV, portal da Embrapa e folha BV.

Foto: Melo Aliny



Realização do 10º Workshop de Mulheres Rurais.

Foto: Melo Aliny



Realização do 10º Workshop de Mulheres Rurais.

Senador Chico Rodrigues (PSB/RR)

Emenda 41430004

Unidade executora: Embrapa Roraima

Os recursos provenientes desta emenda parlamentar foram aplicados na Embrapa Roraima, Unidade Descentralizada (UD), para desenvolver ações de pesquisa nas áreas de cultivo de grãos, especialmente soja, milho, arroz, trigo, gergelim, além da cultura da mandioca e pastagens. Esses estudos beneficiarão diretamente os produtores locais, ampliando exportações e arrecadações do estado e municípios. Estudos científicos elevam as inovações tecnológicas, facilitando a implantação de novos materiais e serviços, visam aumentar a competitividade e permitem uma produção sustentável e eficiente. A revitalização do Campo Experimental do Água Boa, pertencente à UD, é crucial para o bom andamento das pesquisas.

Com os recursos, foram reformadas as redes elétrica e hidráulica, além das obras estruturais da casa de apoio, que inclui restaurante, banheiros e vestiários. A iluminação foi refeita, garantindo maior segurança e qualidade para os empregados. Novos equipamentos foram adquiridos para auxiliar e melhorar a mecanização dos experimentos de campo, como amostradores de solo, microtratores, bombas e lavadoras de alta pressão. Um poço artesiano foi perfurado para abastecer os experimentos durante os períodos secos.

Diversas ferramentas e insumos, como adubos e defensivos agrícolas, foram adquiridos para a execução dos experimentos.

Além disso, foi realizado um dia de campo para produtores, técnicos e empregados da Embrapa, mostrando os resultados de pesquisas científicas. Essas pesquisas prometem impactar significativamente o agronegócio, já que a demanda por novas tecnologias é constante em áreas de fronteira agrícola.



Foto: Daniel Shurt

Revitalização do Campo Experimental do Água Boa.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
149.782,00	599.128,00	748.910,00

CONTATO



Telefone: (95) 4009-7100



Horário de Atendimento
7h30 às 12h e 13h às 16h30



SAC www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Este texto integra o Relatório de Execução de Emendas Parlamentares 2023 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Revisão e edição: Assessoria de Relações Institucionais e Governamentais (Arig) e Gerência-Adjunta de Dados e Informação (Gadi).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA





SÃO PAULO



Foto: Tomas May

Bancada Parlamentar de São Paulo Emenda 71250011

Unidade executora: Embrapa Agricultura Digital

A Embrapa Agricultura Digital, Unidade Descentralizada (UD), foi uma das Unidades contempladas pela emenda parlamentar, tendo aplicado os recursos na modernização de sua infraestrutura coletiva de apoio à pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I) e na compra de equipamentos modernos para promover atividades de agricultura de precisão e digital no estado de São Paulo. Foram adquiridos equipamentos para atividades de campo, como o veículo

utilitário multifunções (UTV) (do inglês, *Utility Task Vehicle*) e carreta adaptada para seu transporte. Os recursos da emenda possibilitaram ainda a modernização de espaços de trabalho, com a reestruturação de ambientes colaborativos e de treinamentos, além da manutenção de estruturas de segurança, como o sistema de proteção contra

Foto: Acervo Embrapa



Modernização da infraestrutura da Unidade.



Foto: Graziella Galinari

Reestruturação de ambientes colaborativos e de treinamentos.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
143.208,36	125.208,36	268.416,72

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
800.000,00	100.000,00	900.000,00

descargas atmosféricas. Parte dos recursos também foi utilizada para elaboração de vídeos tutoriais de tecnologias digitais e para a coleta de imagens multiespectrais com drone em áreas experimentais. Os ganhos para a Embrapa destacam-se pelo fortalecimento da sua capacidade de atender às demandas de pesquisa em conectividade, agricultura de precisão e digital. Os investimentos preparam a Embrapa para os desafios tecnológicos atuais e futuros, a fim de subsidiar com segurança e rapidez a tomada de decisão nas diferentes esferas do setor produtivo. Os resultados já alcançados têm impacto direto nas ações para promoção da agricultura digital, com destaque para as ações de inclusão digital de pequenos e médios produtores rurais, foco do projeto Semear Digital, financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp). No estado de São Paulo, são cinco municípios participantes, cobrindo diferentes cadeias produtivas, como cafeicultura, piscicultura, pecuária leiteira, cana-de-açúcar e fruticultura.

Foto: Graziella Galinari



Reestruturação de ambientes colaborativos e de treinamentos.

Bancada Parlamentar de São Paulo

Emenda 71250011

Unidade executora: Embrapa Instrumentação

Os recursos oriundos desta emenda parlamentar foram aplicados na ampliação da capacidade de atendimento dos três laboratórios multiusuários da Embrapa Instrumentação (Unidade Descentralizada – UD): Laboratório Nacional de Nanotecnologia Aplicada ao Agronegócio (LNNA), Laboratório de Referência Nacional em Agricultura de Precisão (Lanapre) e Laboratório Nacional de Agro-Fotônica (Lanaf). Os esforços foram voltados para o fortalecimento de ações e projetos de pesquisa e desenvolvimento e adoção de tecnologias sustentáveis, com forte impacto em cadeias produtivas e temáticas relevantes para o estado de São Paulo, como a Agricultura e Pecuária de Baixo Carbono, Agricultura Digital, ESG, Inovação Social, com foco na promoção da Segurança Alimentar e Sustentabilidade, em sinergia com as demais UDs da Embrapa no estado. Projetos de interesse do setor, amparados pela ciência, desenvolvimento de tecnologias sustentáveis, bem como soluções inovadoras baseadas em tecnolo-

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
378.000,00	522.000,00	900.000,00

gias digitais e nas demandas reais dos produtores rurais. Pesquisas e tecnologias de sensores para irrigação, análise de solos via laser, análise de alimentos por ressonância magnética nuclear, fertilizantes nanométricos, saneamento básico rural são exemplos de ações apoiadas com recursos da emenda e disponíveis para os agricultores e para a agroindústria.

Os recursos destinados à UD foram aplicados na ampliação da unidade de geração de energia elétrica fotovoltaica, no Lanapre, fortalecendo essa infraestrutura multiusuária, que atende a projetos em parcerias com universidades, institutos de ciência e tecnologia (ICTs) e empresas privadas, em um ambiente de inovação, que engloba as demandas de inovação em pesquisa agropecuária. Tais recursos contribuíram ainda para a modernização de equipamentos e soluções de tecnologia da informação (TI) e comunicação, fundamentais para atuação em ambientes digitais, tanto no aspecto corporativo quanto de pesquisa, possibilitando a manutenção da infraestrutura, consumíveis e equipamentos para o prédio-sede e laboratórios.



Foto: Samuel Vasconcelos

Ampliação da capacidade de atendimento dos três laboratórios multiusuários da Unidade.



Foto: Lúcio Jorge

Ampliação da unidade de geração de energia elétrica fotovoltaica.



Foto: Heitor Matheus

Aquisição de equipamentos.

Bancada Parlamentar de São Paulo

Emenda 71250011

Unidade executora: Embrapa Meio Ambiente

A Embrapa Meio Ambiente, Unidade Descentralizada (UD), utilizou recursos da emenda de bancada parlamentar do estado de São Paulo para fortalecer suas atividades de pesquisa e inovação em áreas de grande relevância para o setor agropecuário. Alinhada ao objetivo de promover tecnologias sustentáveis e o desenvolvimento científico no estado, a UD concentrou esforços em verticais de pesquisa que abordam a interface entre agricultura e meio ambiente, como mudanças do clima, sistemas agrícolas sustentáveis, bioinsumos e avaliação de sustentabilidade.

Esses recursos foram aplicados na aquisição de novos equipamentos laboratoriais, aumentando a eficiência dos processos e fortalecendo a capacidade de desenvolver soluções eficazes e tecnologias de baixo impacto. Além disso, os investimentos aprimoraram o uso de máquinas e implementos agrícolas nos campos experimentais, como o AgNest Farm Lab, hub de inovação agro 4.0 que atua como laboratório vivo, e o Sítio Agroecológico, voltado para práticas sustentáveis para a agricultura familiar.

Foto: Cristina Tordin



Aquisição de aparelhos de ar-condicionado para o auditório da Unidade.

Foto: Cristina Tordin



Aquisição de circulador de ar.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
631.763,81	795.841,02	1.427.604,83

Bancada Parlamentar de São Paulo

Emenda 71250011

Unidade executora: Embrapa Territorial

A Embrapa Territorial, Unidade Descentralizada (UD), entregou à Secretaria de Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Estado de São Paulo e a representantes da bancada de deputados federais do estado de São Paulo um mapeamento detalhado da cobertura de redes de internet 2G, 3G e 4G nas áreas rurais paulistas. O estudo cruzou dados de imóveis rurais registrados no Cadastro Ambiental Rural (CAR) com os de estabelecimentos agropecuários coletados pelo Censo 2017. Os resultados mostram que, apesar de 50% dos estabelecimentos rurais contarem com conectividade, apenas 35% da área total dos imóveis têm acesso à internet. A região do Pontal do Paranapanema foi identificada como a de menor cobertura de antenas, destacando um importante ponto de atenção para políticas de expansão de infraestrutura.

Esse mapeamento representa a contribuição da UD ao Pilar 1 – Infraestrutura Tecnológica no Campo, parte do Plano Plurianual (PPA) 2024–2027 Agro Paulista + Verde do governo do estado de São Paulo.



Entrega do mapeamento da cobertura das antenas 4G nos estabelecimentos agropecuários.



Entrega do mapeamento da cobertura das antenas 4G nas áreas dos imóveis rurais.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
229.000,00	900.000,00	1.129.000,00

Os recursos de custeio foram destinados à manutenção predial, do sistema nobreak e à renovação de licenças de software. Já os investimentos foram aplicados na aquisição de equipamentos de informática, como switches e licenças do software ArcGIS, aprimorando a capacidade de tráfego de dados e o processamento de imagens satelitais.

Deputado federal Kim Katagiri (União/SP)

Emendas 41550005 e 41550006

Unidade executora: Embrapa Pecuária Sudeste

Os recursos financeiros provenientes da emenda parlamentar foram aplicados na revitalização e modernização das unidades de referência tecnológica (URTs) instaladas na Embrapa Pecuária Sudeste, Unidade Descentralizada (UD). Além da aquisição de maquinário para operação em campo experimental, foram adquiridos insumos e contratados serviços de manutenção essenciais para a otimização dos equipamentos utilizados em pesquisas e experimentos. A aplicação dos recursos contribuiu para manter a URT em condições adequadas à organização de visitas e eventos técnicos, por meio dos quais são promovidas as tecnologias e práticas de agricultura e pecuária de baixo carbono da UD. Em 2023, a UD recebeu 196 visitantes estrangeiros, em 18 missões, representando 37 países dos cinco continentes.



Foto: Cisele Rosso

Realização da Caravana ILPF no estado de São Paulo.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
81.460,00	407.302,00	488.762,00

Deputado federal Rodrigo Agostinho (PSB/SP)

Emenda 40630008

Unidade executora: Embrapa Pecuária Sudeste

Com a emenda parlamentar de R\$ 162.920,50, foi possível fortalecer a infraestrutura da unidade de referência tecnológica (URT) da Embrapa Pecuária Sudeste, Unidade Descentralizada (UD). A aquisição de um trator, desde então utilizado nas atividades de campo e trato animal, e a contratação de serviços de manutenção de máquinas e implementos agrícolas, veículos e equipamentos de uso laboratorial

permitiram aperfeiçoar as atividades na fazenda experimental e conduzir ações de pesquisa em pecuária que preconizam o uso racional da água e o manejo adequado de dejetos.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
122.087,00	203.361,00	325.448,00

Deputado federal Tiririca (PL/SP)

Emenda parlamentar: 28180012

Unidade executora: Embrapa Instrumentação

Esta emenda parlamentar apoiou projetos de transferência de tecnologias da Embrapa Instrumentação, Unidade Descentralizada (UD), sediada em São Carlos, SP, as quais foram desenvolvidas para a melhoria da renda e da saúde das famílias rurais que utilizam como ferramentas o saneamento básico, o reúso seguro de efluentes tratados e a fertirrigação. O uso do efluente tratado (biofertilizante), além de evitar o descarte de líquidos no solo, rios e lagos, promove a produção agrícola mais sustentável. Um experimento de 6 anos, realizado pela UD, comprovou que o biofertilizante gerado pela Fossa Séptica Biodigestora é seguro e reduz a necessidade de adubos comerciais, com produtividade equivalente.

No período de 9 a 11/4/2024, a UD realizou dois eventos: 1) curso *Uso Seguro de Esgoto Tratado na Agricultura*, destinado a técnicos e multiplicadores; e 2) dia de campo *Tecnologias para o Saneamento Básico Rural e Uso de Biofertilizante Líquido*, voltado para produtores rurais e demais interessados. Dessa maneira, foram compartilhadas informações sobre reúso de efluentes tratados oriundos tanto da atividade agropecuária como da humana (esgoto), de maneira estruturada e embasada na ciência.

Os recursos da emenda também contribuíram com a implantação de um sistema de abastecimento e fornecimento de água no campo



Foto: Maria Fernanda

Curso *Uso Seguro de Esgoto Tratado na Agricultura*.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
244.381,00	407.302,00	651.683,00

experimental, realização de projeto de engenharia para a construção de um galpão para armazenamento de máquinas e materiais, além da manutenção da infraestrutura, consumíveis e equipamentos utilizados nos laboratórios e áreas da UD que oferecem suporte ao desenvolvimento das pesquisas relacionadas ao tema.

Foto: Maria Fernanda



Curso *Uso Seguro de Esgoto Tratado na Agricultura*.

Deputado federal Vitor Lippi (PSDB/SP)

Emenda 37770006

Unidade executora: Embrapa Instrumentação

Os recursos provenientes da emenda parlamentar foram aplicados em ações virtuais e presenciais de transferência de tecnologias desenvolvidas pela Embrapa Instrumentação, Unidade Descentralizada (UD), sediada em São Carlos, SP, para pequenos e médios produtores da região metropolitana de Sorocaba (APL-Agrotech), com o objetivo de prolongar a vida útil pós-colheita de hortaliças e frutas e fornecer alimentos seguros para o consumidor, a partir do aprimoramento

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
325.841,00	0,00	325.841,00

técnico e uso racional de água. Foram impactados cerca de 1.200 produtores e multiplicadores.

- Capacitações presenciais: O *Encontro Regional de Tecnologias Embrapa (Erte)*, inédito, foi realizado em parceria com o arranjo produtivo local (APL), prefeituras, instituições e associações locais, de 26 a 28/9/2023. Em São Roque, o tema foi *Vitivinicultura de precisão e indicação geográfica (IG) para vinhos*, com um painel e visita técnica. Em Araçoiaba da Serra, *Saneamento básico rural*, em dia de campo com a instalação de uma Fossa Séptica Biodigestora. Em Ibiúna, *Boas práticas agrícolas com folhosas e hortaliças na colheita, pós-colheita e beneficiamento*, com especialistas da Embrapa e Companhia de Entrepostos e Armazéns Gerais de São Paulo (Ceagesp).
- Em 10/10/2023, o workshop *Pós-colheita em Frutas e Hortaliças*, voltado a estudantes universitários, extensionistas, produtores rurais e técnicos agrícolas, foi realizado no Centro Universitário Facens, em Sorocaba.
- Híbrido: O painel *Inteligência Artificial na Pós-colheita de Frutas de Hortaliças*, discutiu o estado da arte no tema e seu potencial para elevar o desenvolvimento tecnológico e competitividade de pequenos e médios produtores, no dia 23/11/2023, em São Carlos. Disponível no YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=-QOoNnQttnml>
- Curso virtual: contratada empresa especializada para novo módulo, será incorporado ao Curso de Tecnologia Pós-colheita em Frutas e Hortaliças, já oferecido gratuitamente na plataforma da Embrapa.

Os recursos também contribuíram para manutenção da infraestrutura e consumíveis utilizados nos laboratórios em que são desenvolvidas as pesquisas na UD.

CONTATO



Telefone: (19) 3211-5700 (Agricultura Digital)
(16) 2107-2800 (Instrumentação)
(19) 3311-2700 (Meio Ambiente)
(16) 3411-5600 (Pecuária Sudeste)
(19) 3211-6200 (Territorial)



Horário de Atendimento

8h às 12h e 13h às 17h (Agricultura Digital,
Instrumentação, Meio Ambiente, Territorial)
7h30 às 11h30 e 13h às 17h (Pecuária Sudeste)



SAC www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Este texto integra o Relatório de Execução de Emendas Parlamentares 2023 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Revisão e edição: Assessoria de Relações Institucionais e Governamentais (Arig) e Gerência-Adjunta de Dados e Informação (Gadi).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA





SERGIPE

Foto: Ivan Marinovic Brscan

Deputado federal Fábio Mitidieri (PSD/SE)

Emenda 31000010

Unidade executora: Embrapa Tabuleiros Costeiros

Os recursos provenientes desta emenda parlamentar permitiram renovar e fortalecer a estrutura da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Unidade Descentralizada (UD) com sede na capital sergipana. A UD atua no desenvolvimento de soluções para a agricultura e maricultura (cultivo de organismos marinhos, como peixes, ostras e crustáceos) desde o sul da Bahia até o norte do Ceará. Especificamente, os valores foram aplicados em duas frentes:

- Na continuação das obras do Laboratório de Pesquisa e Inovação em Piscicultura Marinha (Lapimar), localizado na sede da UD, em



Foto: Saulo Coelho

Renovação da infraestrutura da Unidade.

Aracaju, SE. Uma vez concluído, o Lapimar concentrará os principais experimentos para o setor no Nordeste.

- Na aquisição de microcomputadores para apoio às atividades de pesquisa.



Foto: Saulo Coelho

Manutenção das obras do Laboratório de Pesquisa e Inovação em Piscicultura Marinha (Lapimar).

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	198.706,00	198.706,00

Deputado federal Fábio Reis (PSD/SE)

Emenda 29790006

Unidade executora: Embrapa Tabuleiros Costeiros

Os recursos provenientes desta emenda parlamentar permitiram a renovação e o fortalecimento da estrutura da Embrapa Tabuleiros Costeiros, sediada na capital sergipana. A UD atua no desenvolvimento de soluções para a agricultura e maricultura (cultivo de organismos marinhos) desde o sul da Bahia até o norte do Ceará. Especificamente, os valores foram aplicados:

- Na continuação das obras do Laboratório de Pesquisa e Inovação em Piscicultura Marinha (Lapimar), localizado na sede da UD, em Aracaju, SE. Uma vez concluído, o Lapimar concentrará os principais experimentos para o setor no Nordeste.
- Na aquisição de automóveis para renovação da frota da UD.
- Na aquisição de microcomputadores e projetores data show, reforçando o apoio tecnológico.

Foto: Saulo Coelho



Aquisição de microcomputadores.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	170.444,00	170.444,00

Deputado federal Laércio Oliveira (PP/SE)

Emenda 26080006

Unidade executora: Embrapa Tabuleiros Costeiros

Os recursos oriundos desta emenda parlamentar permitiram renovar e fortalecer a estrutura da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Unidade Descentralizada (UD) sediada na capital sergipana. A UD atua no desenvolvimento de soluções para a agricultura e maricultura (cultivo de organismos marinhos, como peixes, ostras e crustáceos) desde o sul da Bahia até o norte do Ceará. Os valores foram aplicados na continuação das obras do Laboratório de Pesquisa e Inovação

em Piscicultura Marinha (Lapimar), localizado na sede da UD, em Aracaju, SE. Uma vez concluído, o Lapimar concentrará os principais experimentos para o setor no Nordeste.



Foto: Saulo Coelho

Obra do Laboratório de Pesquisa e Inovação em Piscicultura Marinha (Lapimar).

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	200.000,00	200.000,00

Deputado federal Márcio Macêdo (PT/SE)

Emenda 27330013

Unidade executora: Embrapa Tabuleiros Costeiros

Os recursos provenientes desta emenda parlamentar permitiram renovar e fortalecer a estrutura da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Unidade Descentralizada (UD) sediada na capital sergipana. A UD atua no desenvolvimento de soluções para a agricultura desde o sul da Bahia até o norte do Ceará. Os valores foram aplicados na aquisição de automóvel para renovação da frota da UD, aparelhos de ar-condicionado, computadores do tipo notebook e desktop.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	182.000,00	182.000,00

CONTATO



Telefone: (79) 4009-1300



Horário de Atendimento
8h às 12h e 13h às 17h



SAC www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Este texto integra o Relatório de Execução de Emendas Parlamentares 2023 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Revisão e edição: Assessoria de Relações Institucionais e Governamentais (Arig) e Gerência-Adjunta de Dados e Informação (Gadi).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA





TOCANTINS

Foto: Jefferson Christofolatti

Senador Eduardo Gomes (PL/TO)

Emenda 41860011

Unidade executora: Embrapa Pesca e Aquicultura

Com o apoio desta emenda parlamentar, a Embrapa Pesca e Aquicultura, Unidade Descentralizada (UD), avançou de forma expressiva no desenvolvimento da tecnologia de edição genômica em peixes tropicais, destacando-se como referência nacional no uso da técnica CRISPR/Cas9 para aquicultura. A estrutura montada — incluindo um biotério de alta tecnologia e laboratórios especializados — permitiu a realização de microinjeções precisas em tambaquis, com larvas editadas apresentando desenvolvimento saudável. Esses resultados iniciais confirmam o potencial do projeto para aplicação prática, com impacto direto no setor aquícola.

Os benefícios do projeto são especialmente relevantes para o Tocantins, onde o setor de aquicultura tem grande importância econômica. A tecnologia de edição genômica desenvolvida oferece a possibilidade de criar linhagens de tambaquis com crescimento acelerado e maior resistência a condições adversas, favorecendo o aumento da produtividade e a sustentabilidade local. Com essa inovação, produtores podem otimizar o manejo e reduzir custos, tornando a aquicultura mais competitiva e rentável para a região.

Além dos ganhos econômicos, o projeto contribui para a segurança alimentar ao ampliar a oferta de proteínas de alta qualidade, beneficiando a população regional e nacional. No campo científico, o núcleo de edição genômica da UD no Tocantins fortalece a capacidade de

inovação brasileira e cria bases sólidas para futuras transferências de tecnologia para o setor produtivo, posicionando o Brasil como líder em aquicultura sustentável e de alta tecnologia.



Módulos de incubação de larvas da edição genômica de peixes tropicais.

Foto: Eduardo Gomes



Equipamentos adquiridos para o laboratório de genômica.

Foto: Eduardo Gomes

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
299.564,00	598.582,73	898.146,73

CONTATO



Telefone: (63) 3229-7800



Horário de Atendimento
8h às 12h e 13h30 às 17h30



SAC www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Este texto integra o Relatório de Execução de Emendas Parlamentares 2023 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Revisão e edição: Assessoria de Relações Institucionais e Governamentais (Arig) e Gerência-Adjunta de Dados e Informação (Gadi).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

