



ACRE

Foto: Rawpixel (iStock)

Embrapa Acre

Senador Sérgio Petecão (PSD/AC)

Emenda 29140012

As emendas parlamentares impositivas têm se tornado importante aporte extraordinário de recursos para que a Embrapa Acre continue avançando no objetivo maior, que é a geração de soluções tecnológicas para o setor produtivo agropecuário da Amazônia Ocidental.

Os recursos orçamentários e financeiros destinados por meio dessa emenda permitiram a aquisição de equipamentos de informática, mais especificamente de notebooks e monitores, que vieram somar-se ao processo de renovação do parque de equipamentos de tecnologia da informação da Unidade.

R\$299.625,00

em emenda parlamentar destinada para o estado

Também permitiu a aquisição de mais uma caminhonete com tração integral, contribuindo para a renovação da frota de veículos da Unidade, o que dará apoio aos deslocamentos dos empregados na realização de trabalhos externos em áreas remotas e de difícil acesso.

Parte dos recursos também foi aplicada na contratação de serviço de recuperação de dois bueiros localizados em estrada vicinal do campo experimental, facilitando o acesso de veículos e de máquinas às áreas experimentais.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	299.625,00	299.625,00



Foto: Valtieri Jose Moura

Picape 4x4: um dos veículos adquiridos com os recursos.

CONTATO



Telefone: (61) 3448-4178



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



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

Relacionamento Institucional
e Governamental
sire.grig@embrapa.br

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2020 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





ALAGOAS



Foto: Vladimir Borovic (iStock)

Embrapa Alimentos e Territórios

Bancada Federal de Alagoas

Emenda 71030002

O apoio da bancada federal de Alagoas foi fundamental para consolidar a presença da Embrapa no estado. Parcerias puderam ser estabelecidas com várias instituições do governo federal – Ministério do Turismo (MTur), Ministério do Desenvolvimento Regional (MDR), Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) e Ministério da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos (MMFDH) –, do governo de Alagoas – Secretaria de Estado da Agricultura, Pecuária, Pesca e Aquicultura (Seagri), Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico e Turismo (Sedetur), Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação (Secti), Secretaria de Estado da Assistência e Desenvolvimento Social (Seades) –, diversas prefeituras municipais de Alagoas, Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID), Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Utad-Portugal), Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae), Instituto

Brasileiro de Desenvolvimento e Sustentabilidade (IABS), Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Iphan), Associação de Agricultores Alternativos (Aagra), Coopcam, Asprobroas e Amaqui. Com o recurso da emenda, temas importantes para o desenvolvimento territorial de Alagoas puderam ser trabalhados, como o Canal do Sertão, a valorização de produtos da fruticultura, da mandioca, dos lácteos, da cana-de-açúcar, da apicultura, da maricultura, além do turismo de experiência.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
1.456.870,00	3.093.928,38	4.550.798,38

R\$4.550.798,38

em emenda parlamentar destinada para o estado



Foto: Elias Machado

Estruturação da sede provisória da Unidade.

Os recursos foram utilizados para estruturar a sede provisória da Embrapa Alimentos e Territórios e para iniciar os trabalhos visando à edificação da futura sede do Centro de Pesquisa. A sede provisória foi reformada, promovendo um ambiente de trabalho apto para

abrigar os 32 empregados da Unidade. Foram adquiridos veículos, computadores, notebooks, impressoras, softwares e periféricos, equipamentos de multimídia e aparelhos de ar condicionado, além de móveis e obras para cercamento da área.

Foto: Elias Machado



Aquisição de veículos.



Foto: Elias Machado

Aquisição de móveis.

CONTATO



Telefone: (61) 3448-4178



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



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

Relacionamento Institucional
e Governamental
sire.grig@embrapa.br

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2020 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





AMAPÁ

Foto: Oleksandr Boliukh (iStock)

Embrapa Amapá

Deputada Aline Gurgel (PRB/AP)

Emenda 39100012

Esta emenda parlamentar possibilitou que a Embrapa Amapá implantasse uma unidade modelo de tratamento de efluentes e um sistema de recirculação de água para as pesquisas de aquicultura que envolvem a produção de tambaqui, pirarucu, tracajá e camarão-da-amazônia.

Nessas pesquisas, atualmente, é utilizado, em média, um volume diário de 100 mil litros de água. Por causa dos experimentos de aquicultura, essa demanda de água tornou-se um problema para a Unidade, uma vez que o sistema de abastecimento de toda a área técnica provém de um único poço artesiano. Como a bomba fica ligada por 24 horas ininterruptamente, devido à excessiva demanda, esse equipamento queima com frequência e, conseqüentemente, falta água.

O sistema consiste em um modelo tecnológico inovador que utilizará decantadores e filtros mecânicos, filtros biológicos e filtros com leitos fluidizados, os quais aceleram o tratamento de efluentes da piscicultura nos experimentos desenvolvidos pela Embrapa Amapá. Com efeito, o referido sistema de tratamento de efluentes e recirculação de água servirá também como uma Unidade de Referência Tecnológica (URT), que será utilizada em eventos de Transferência de Tecnologia para os produtores da aquicultura e para os empreendedores do estado do Amapá que necessitem instalar um sistema de recirculação de água.

Outro importante uso dessa URT é para o atendimento das demandas de práticas ambientalmente sustentáveis dos recursos naturais e sua utilização nas demonstrações aos alunos de todos os níveis de escolaridades que são recebidos na Embrapa Amapá.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
100.000,00	97.517,17	197.517,17

R\$397.517,17

em emenda parlamentar destinada para o estado



Unidade experimental de aquicultura.

Foto: Claudeci Trindade

Embrapa Amapá

Deputado Camilo Capiberibe (PSB/AP)

Emenda 39250012

As atividades de pesquisa, inovação e difusão de tecnologia dependem, direta ou indiretamente, de um bom parque tecnológico de informática. Assim, é essencial que esses elementos sejam renovados periodicamente, para que não fiquem obsoletos e comprometam o trabalho técnico e administrativo da instituição.

O Plano Diretor da Embrapa recomenda a renovação anual de 25% do parque computacional nas Unidades, no entanto, com os recentes cortes de recursos para investimento, esse índice não vem sendo atingido na Embrapa Amapá desde 2015. Com isso, os empregados estão utilizando computadores obsoletos e fora de período de garantia, causando alto risco de diminuição de desempenho nas atividades de pesquisa e gestão.

Dessa forma, para que as atividades desenvolvidas possam ser desempenhadas de forma adequada, os recursos da referida emenda parlamentar foram utilizados na aquisição de um conjunto de computadores para a renovação do parque computacional da Embrapa Amapá. Os computadores foram alocados na área técnica, para uso

Foto: Ismael Milach da Silveira



Aquisição de equipamentos de informática.

dos analistas e pesquisadores. O sistema de monitoramento também foi reforçado, visando à segurança e garantia das pesquisas desenvolvidas na Unidade.

Tendo em vista que, há muito tempo, a Embrapa Amapá não adquiria equipamentos e ferramentas para prover o setor de apoio e manutenção da infraestrutura da Unidade, com os recursos da referida emenda parlamentar também foram adquiridas ferramentas extremamente necessárias para a manutenção da estrutura técnica e administrativa da Unidade (compressores, serra elétrica, furadeiras, serra circular industrial, etc.).

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
100.000,00	100.000,00	200.000,00

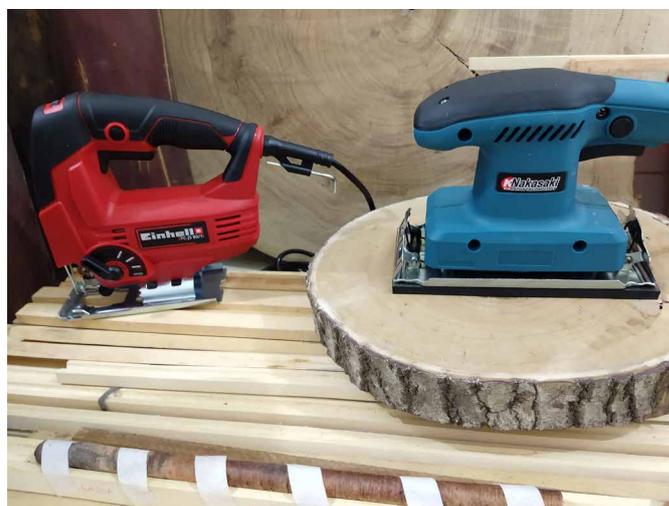


Foto: Marcelino Guedes

Aquisição de ferramentas para atividades de apoio à pesquisa.

CONTATO



Telefone: (61) 3448-4178



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



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

Relacionamento Institucional
e Governamental
sire.grig@embrapa.br

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2020 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





AMAZONAS

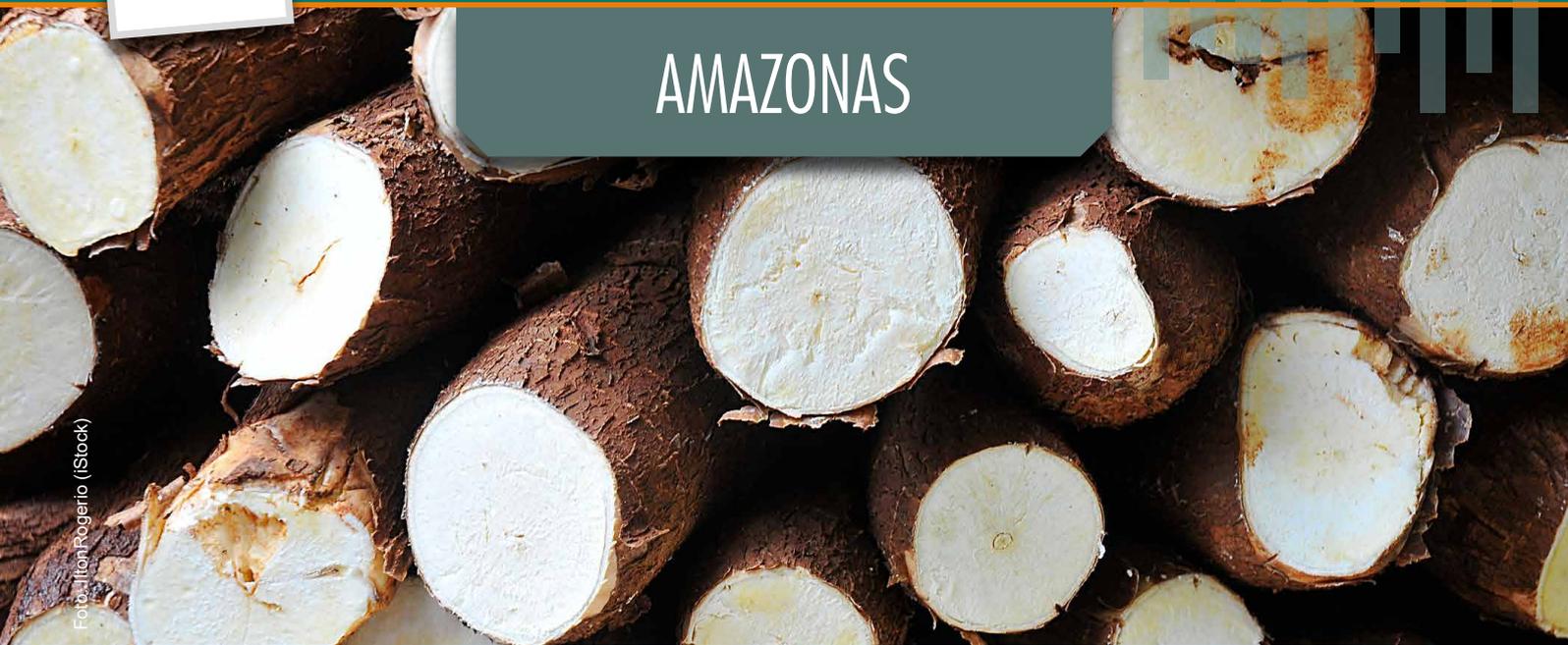


Foto: Iton Rogério (iStock)

Embrapa Amazônia Ocidental

Deputado José Ricardo (PT/AM)

Emenda 41090012

Esta emenda apoiou o fortalecimento de pesquisas na área das culturas anuais, principalmente mandioca e grãos, incluindo a implantação de unidade de multiplicação de manivas por miniestacas e a aquisição de implementos para cultivo de grãos. Na primeira etapa, as manivas serão multiplicadas no viveiro da Embrapa Amazônia Ocidental, em Manaus, AM; e, na segunda etapa, as manivas multiplicadas em viveiros serão levadas para multiplicação e avaliação no campo, sendo cultivadas em sistema de rotação de culturas com o milho e o feijão-caupi.

Para execução da primeira etapa, os recursos apoiaram a aquisição de bancadas metálicas para suporte das bandejas e tubetes onde se desenvolverão as miniestacas, bem como de adubos, substratos, tela sombrite e bombas centrífugas para irrigação. As condições atípicas impostas pela pandemia da covid-19 têm atrasado a entrega de

alguns desses materiais. Em razão disso, até julho de 2021, foram realizados os testes preliminares de produção de miniestacas de mandioca em tubetes já existentes na Embrapa Amazônia Ocidental, conforme imagens em anexo.

Para a realização da segunda etapa, foram adquiridos pequenos implementos agrícolas, como semeadora manual de grãos, arrancador manual de mandioca, roçadeira e pulverizador para microtrator, plantadeira de mandioca, os quais serão usados em demonstração aos agricultores familiares da região. Essa etapa terá início após a multiplicação das manivas no viveiro.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
10.000,00	119.987,73	129.987,73

R\$929.987,73

em emenda parlamentar destinada para o estado



Foto: Inocêncio Oliveira

Bancada metálica para suporte de bandejas e tubetes com miniestacas de manivas.

Embrapa Amazônia Ocidental

Deputado Marcelo Ramos (PL/AM)

Emenda 91180004

A emenda destinou recursos para a instalação de uma vitrine tecnológica de apoio à transferência de tecnologias desenvolvidas pela Embrapa. Essa vitrine está sendo instalada em uma área de 2 ha, que está localizada na sede da Embrapa Amazônia Ocidental, em Manaus, e vai mostrar, inicialmente, soluções de pesquisa para as seguintes culturas: mandioca, milho, feijão, banana, abacaxi, açaí, dendê, seringueira, cupuaçu, espécies florestais, plantas adubadeiras, sementes crioulas e gramíneas.

As atividades de implantação tiveram início em janeiro de 2020 com a aquisição de insumos e serviços necessários. Em seguida, realizou-

-se limpeza da área, mediante retirada da vegetação do dendê, que se iniciou entre julho e novembro, na época da seca. O preparo da área para plantio estava previsto para janeiro de 2021, mas foi adiado em virtude da pandemia e da intensidade de chuvas no período. O preparo da área foi retomado no mês de maio e essa etapa ainda está sendo concluída. O cronograma atualizado prevê que os plantios serão iniciados na segunda quinzena de julho de 2021 e finalizados até junho de 2022.

Na segunda quinzena, será realizado o plantio da área de banana, açaí e abacaxi. Até novembro, está programado o plantio da área de mandioca, pastagem, sementes crioulas e plantas adubadeiras. As espécies perenes, como cupuaçu, florestais, dendê e seringueira, estão programadas para serem plantadas no período de novembro de 2021 até fevereiro de 2022.

Foto: Rosângela dos Reis Guimarães



Instalação de vitrine tecnológica.

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



Foto: Rosângela dos Reis Guimarães

Limpeza de área para implantação de vitrine tecnológica.

Embrapa Amazônia Ocidental

Deputado Sidney Leite (PSD/AM)

Emenda 40680025

Os recursos consistiram em importante contribuição para o desenvolvimento da ciência e tecnologia voltadas para a agropecuária e o desenvolvimento regional sustentável.

Para aumentar a precisão dos dados gerados pelas estações meteorológicas da Embrapa Amazônia Ocidental e de seus parceiros, que são usados no Zoneamento Agrícola de Risco Climático (Zarc) e, futuramente, serão disponibilizados à sociedade, foram adquiridos equipamentos para a coleta de informações climatológicas. Além disso, foram construídas cercas de proteção nas estações de Maués (em parceria com o Instituto Nacional de Meteorologia – Inmet), da

Sede e do Campo Experimental do Rio Urubu (Ceru), em parceria com o Inmet. Esta última registrou atraso na execução, devido às chuvas que dificultaram o acesso ao local.

Os recursos também permitiram a aquisição de baterias para garantir o funcionamento das estações meteorológicas do Inmet no Amazonas, que são de fundamental importância para o monitoramento do clima, além de alimentarem o banco de dados do projeto Zarc.

Adicionalmente, insumos agrícolas, passagens, combustíveis e serviços para recuperação de máquinas e veículos foram adquiridos para apoiar a implantação de Unidades de Referência Tecnológica (URTs) nas áreas de produtores em Tefé, Parintins, Itacoatiara e Maués (mandioca) e em Manacapuru (citros), com o objetivo de avaliar a melhor época de plantio por decêndios em atividades que estão em andamento.

Foto: Isaac Cohen Antônio



Cerca de proteção na estação meteorológica de Maués, Sede.

Foto: José de Ribamar Cavalcante Ribeiro



Cerca de proteção na estação meteorológica de Maués, Campo Experimental do Rio Urubu.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
150.000,00	100.000,00	250.000,00

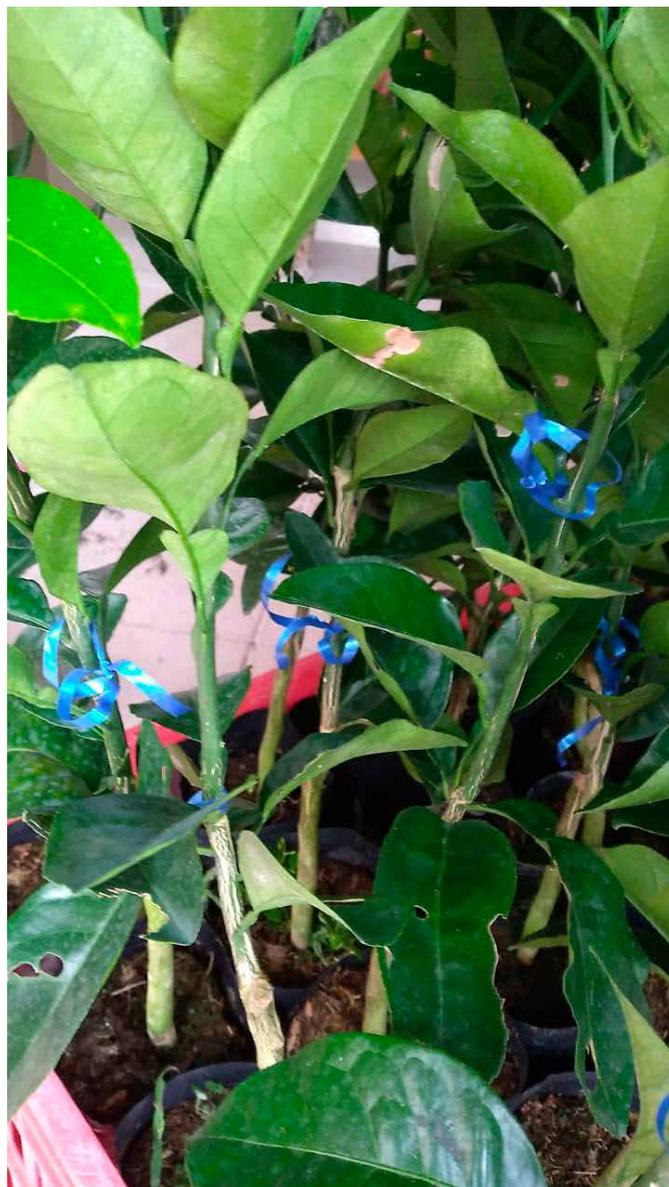


Foto: Marcos Vinicius Bastos Garcia

Produção de citros, em Manacapuru, apoiada pela Unidade de Referência Tecnológica.

Embrapa Amazônia Ocidental

Senador Omar Aziz (PSD/AM)

Emenda 37940005

Os recursos apoiaram ações em projeto de transferência de tecnologia da Embrapa da Amazônia Ocidental para a recuperação de áreas de Reserva Legal no município de Boca do Acre, AM, incluindo estudos para definir a recomendação das espécies e as melhores estratégias de recuperação.

As atividades previstas para o ano 1 (2020) do projeto foram concluídas por meio da elaboração do plano de trabalho e da aquisição de bens e insumos. No ano 2, apesar das fortes restrições de viagem ao município, as atividades continuaram a ser realizadas por meio da implantação de módulo de recuperação ambiental em área de reserva legal com cobertura de pastagem.

Embrapa Amazônia Ocidental

Senador Plínio Valério (PSDB/AM)

Emenda 41370019

Esta emenda destinou recursos para a ampliação da infraestrutura da Embrapa Amazônia Ocidental, que permitiram a construção de edificação dedicada às pesquisas na área de piscicultura por meio da implantação de uma Fábrica de Ração Demonstrativa (FRD), que apoiará ações de transferência de tecnologia e projetos na área de nutrição e sanidade de peixes de interesse comercial.

A capacitação de técnicos, estudantes e produtores sobre as Boas Práticas de Produção de Ração (BPPR) é importante para disseminar conhecimentos que diminuam custos da fabricação e, consequentemente, da produção de peixes, considerando que a alimentação representa até 70% dos custos totais do pescado. Há carência de fábricas de ração no estado e, para tornar o Amazonas competitivo em relação aos seus vizinhos, é imperativo que se realizem melhorias no sistema de produção das principais espécies comerciais, como o tambaqui (*Colossoma macropomum*), o matrinxã (*Brycon amazonicus*) e o pirarucu (*Arapaima gigas*).

Uma das vias para solucionar este problema passa pela difusão de conhecimento gerado e validado pela Embrapa. Ao proporcionar trei-

Em conjunto com os órgãos de extensão do município, definiu-se que as atividades previstas no projeto para o ano 3 irão apoiar o projeto-piloto do programa de recuperação de áreas degradadas (Prad), com a elaboração de cartilhas sobre restauração de Área de Reserva Legal (ARL), as quais serão distribuídas aos produtores, bem como com a realização de cursos de capacitação.

Em continuidade às ações previstas para o próximo ano, as seguintes atividades serão realizadas: 1) aquisição/coleta de sementes; 2) produção de mudas; e 3) instalação de um arboreto (plantio em linhas de espécies) para demonstração de sua viabilidade na recuperação de ARL.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
100.000,00	150.000,00	250.000,00

namentos técnicos, busca-se despertar nos piscicultores o interesse para formulação, confecção e utilização de rações próprias balanceadas e apropriadas para as espécies criadas, diminuindo, dessa forma, a dependência de rações "importadas" de outros estados que encarecem ainda mais o custo de produção estadual.

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



Foto: Jony Koji Dairiki

Fábrica de Ração Demonstrativa (FRD) para apoio às pesquisas em piscicultura.

CONTATO



Telefone: (61) 3448-4178



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



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

Relacionamento Institucional
e Governamental
sire.grig@embrapa.br

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2020 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





BAHIA

Embrapa Mandioca e Fruticultura

Deputado Afonso Florence (PT/BA)

Emenda 28710005

O recurso da emenda parlamentar, destinado para ações de investimento, foi utilizado na aquisição, pela Embrapa Mandioca e Fruticultura, dos seguintes equipamentos para a sua operação: forno de micro-ondas para pesquisa, condicionadores de ar, nobreak, bebedouros industriais, além de um desfibrilador para socorro à comunidade, em caso de ocorrência de acidente cardíaco. Todos esses itens visam maximizar os resultados de pesquisa e de transferência de tecnologia da Unidade.

Em ações de custeio, foi possível realizar a aquisição de itens importantes para a execução dos trabalhos da Unidade. Foram adquiridos materiais de acondicionamento e embalagem, insumos de pesquisa, material químico e laboratorial, entre outros itens. Promoveu-se também uma capacitação de ensino à distância (EaD) sobre fruticultura orgânica, planejada e realizada em parceria com a Secretaria de Desenvolvimento Rural da Bahia (SDR), da qual participaram técnicos, agentes de Assistência Técnica e Extensão Rural (Ater) e produtores identificados e selecionados pela secretaria. O curso ocorreu em sete módulos, de dezembro/2020 a fevereiro/2021, e teve 667 inscritos, de 23 estados da Federação. As consultas posteriores

R\$484.091,95

em emenda parlamentar destinada para o estado



Foto: Saulus Silva

Cadeira para bancada do Laboratório de Virologia Vegetal.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
84.169,86	100.000,00	184.169,86

aos vídeos gravados aumentou significativamente esse número, chegando a 12.756 visualizações até final do último módulo. Com essa estratégia, foi possível promover, num curto espaço de tempo, e com informações de alto grau tecnológico, um aumento significativo

Embrapa Mandioca e Fruticultura

Deputada Alice Portugal (PCdoB/BA)

Emenda 13310015

O recurso da emenda foi importante, pois contribuiu para que a Embrapa Mandioca e Fruticultura adquirisse equipamentos para a sua operação. Com os recursos da emenda, foram adquiridos os seguintes itens: condicionador de ar, notebook, bebedouro industrial, centrífuga para pesquisa, sistema de fotodocumentação e cadeira de trabalho ergonômica. Todos esses itens visam, em última análise, maximizar resultados de pesquisa e de transferência de tecnologia da Unidade.

A aquisição do sistema de fotodocumentação e da centrífuga impulsionou os trabalhos que estão sendo realizados nos laboratórios, tais como: a identificação de genótipos resistentes ao déficit hídrico em

Embrapa Caprinos e Ovinos

Deputado Afonso Florence (PT/BA)

Emenda 28710002

Esta emenda parlamentar foi originalmente destinada à Embrapa Mandioca e Fruticultura, mas foi utilizada em parceria com a Embrapa Caprinos e Ovinos. O recurso possibilitou a realização de capacitação de técnicos do estado da Bahia, sobre o tema Estratégias para Segurança Alimentar de Caprinos e Ovinos no Semiárido. A capacitação, que foi realizada no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) da Embrapa, teve carga horária de 20 horas e ocorreu no período de 16 de novembro a 22 de dezembro, envolvendo a participação de 120 inscritos. Com isso, conseguimos contemplar 60 municípios de todos os territórios da Bahia, além de outros estados, como Rio Grande do Norte e Ceará, bem como outro país, Moçambique, com participante da cidade de Maputo, por um custo relativamente baixo em relação ao formato de capacitação presencial.

Na Bahia, destacou-se o município de Juazeiro, que teve o maior número de participantes (oito). Dentro da metodologia deste curso,

no entendimento do que há de mais recente em sistema de produção orgânica de frutas, com alto valor agregado, gerando a possibilidade de mudar a vida das pessoas por meio da tecnologia.

bananeira; o entendimento do comportamento e da relação entre plantas e patógenos; a realização do levantamento preventivo do huanglongbing (HLB), doença mais impactante na produção de citros no estado; a identificação de plantas duplicadas nos bancos de germoplasma da Unidade; a realização do fingerprint (identificação como uma impressão digital) de cultivares-elite lançadas pela Unidade; e trabalhos de importância para a agricultura e a sociedade, em que o uso desses equipamentos otimiza tempo laboral e mão de obra, diminui a realização de retrabalho e, por consequência, economiza recursos do contribuinte. A aquisição de equipamentos ergonômicos permite que a empresa atue dentro da legislação trabalhista, demonstrando preocupação constante com a saúde e a segurança dos empregados.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	149.945,00	149.945,00

realizamos um *Webinar* com duas palestras e uma mesa redonda sobre o tema da capacitação. A transmissão foi feita pela plataforma do YouTube e contou com mais de 1.950 visualizações. O curso focou em soluções para a escassez de alimentos, principalmente nos períodos de seca, considerando que um dos principais desafios da criação dos rebanhos é desenvolver estratégias de manejo e usar de forma correta os recursos forrageiros presentes no bioma Caatinga, como, por exemplo, os sistemas integrados (agrossilvipastoril, integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF), Caatinga e enriquecimento da pastagem nativa) ou parte aérea (folhagens e ramas, raspas de raízes) oriunda de culturas adaptadas ao Semiárido, como é o caso da mandioca. Na avaliação geral, 80% dos participantes atribuíram notas 9 e 10 ao curso. O deputado Afonso Florence participou da abertura junto com a chefia das duas Unidades, e o evento teve alta repercussão.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
15.000,00	0,00	15.000,00

CONTATO



Telefone: (61) 3448-4178



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



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

Relacionamento Institucional
e Governamental
sire.grig@embrapa.br

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2020 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





CEARÁ



Foto: evandrorrigol (iStock)

Embrapa Agroindústria Tropical

Bancada Federal do Ceará

Emenda 71070011

Os recursos da emenda foram utilizados para complementar o pagamento de diferença cambial e despesas acessórias relativas à aquisição de um drone com câmera acoplada. O equipamento será imprescindível em importantes projetos futuros, como, por exemplo, no monitoramento da cultura do meloeiro.

A recente abertura do mercado chinês para o melão brasileiro acarretará, em primeiro plano, preocupações com a disponibilidade de água para irrigação, permitindo que a experiência adquirida nos projetos em execução seja replicada nos projetos com o meloeiro. Ademais, o mesmo equipamento poderá ser empregado para desenvolver modelos para o monitoramento da mosca-minadora e do oídio nessa cultura (os dois principais problemas dos produtores de melão).

Além disso, resultados de pesquisa da Unidade mostram que é possível utilizar imagens RGB para definição do ponto de colheita do melão, sendo essa uma tecnologia interessante para garantia de qualidade do produto exportado. Outros exemplos de projetos futuros incluem a fenotipagem aérea do Banco Ativo de Germoplasma do Cajueiro (BAG-Caju), a avaliação do desenvolvimento de clones nos experimentos de competição e o monitoramento integral dos pomares de cajueiro (desenvolvimento de plantas, fotossíntese, estado nutricional e monitoramento de pragas e doenças).

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
6.906,00	17.266,00	24.172,00

R\$488.546,95

em emenda parlamentar destinada para o estado



Foto: Alysson Veras

Aquisição de drone com câmera acoplada.

Embrapa Meio-Norte

Deputado Roberto Pessoa (PSDB/CE)

Emenda 33400012

A soja é a mais importante cultura do Brasil ligada ao agronegócio e o principal produto agrícola exportado pelo País. Sua expansão iniciou-se pelo Sul e a cultura se adaptou ao Cerrado. No Ceará, não há tradição de plantio comercial da cultura, porém há muito consumo de farelo de soja, principalmente pelas granjas e outros estabelecimentos correlatos.

Nesse contexto, a Embrapa avaliou a soja no Ceará para promover a expansão da cultura de grãos no estado. O Centro Experimental de Barbalha, a Embrapa Algodão e a Embrapa Meio-Norte trabalharam em sintonia nessa emenda. Inicialmente parte dos recursos foi fundamental para melhorar o Campo Experimental de Barbalha e iniciar os trabalhos no Sertão do Cariri.

Para o sucesso produtivo, o plantio com cultivares rústicas, de diferentes ciclos, é importante para diluir riscos e promover a integração da soja com outras culturas. Com o aumento da fertilidade do solo, o máximo desempenho produtivo será alcançado. Se bem conduzidas, avalia-se que a produtividade será, no mínimo, de 40 sacos de soja por hectare, sob estresse hídrico moderado. Sem estresse, a produtividade ultrapassará 60 sacos por hectare.

Após os testes iniciais, já em 2021, cultivares com maior potencial foram disponibilizadas para plantios pioneiros em Nova Olinda,

Crato e Missão Velha, sob orientação quanto ao manejo e à produção. Em julho de 2021, em reunião com produtores rurais e autoridades, incluindo o Banco do Nordeste, o Mapa e a Secretaria de Desenvolvimento Territorial e Meio Ambiente (Sedet), a Embrapa se disponibilizou a apoiar o projeto Ceará em Grãos, consolidando a soja como alternativa promissora para a produção de grãos no estado.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
64.703,36	28.360,00	93.063,36



Foto: Paulo Vieira

Plantio de soja em Nova Olinda, CE.

Embrapa Caprinos e Ovinos

Bancada Federal do Ceará

Emenda 71070011

Os recursos da emenda foram utilizados para ampliar o alcance da unidade móvel do Serviço de Assessoramento Nutricional de Pequenos Ruminantes (AssessoNutri) (<https://www.embrapa.br/busca-de-solucoes-tecnologicas/-/produto-servico/4212/assesso-nutri>), que tem como objetivo orientar produtores e técnicos nas estratégias de melhor custo-benefício para alimentação dos animais no Semiárido. Esse serviço tem como princípio o assessoramento dos produtores na formulação de rações de baixo custo e foi projetado para atender, no formato de clínicas tecnológicas, em eventos tais

110.358,01	Investimento (R\$)	Total (R\$)
60.358,00	50.000,01	110.358,01

como feiras, exposições e outros. Os recursos foram aplicados, mas em razão da pandemia da covid-19 e da suspensão dos eventos técnicos e de produtores, as clínicas tecnológicas tiveram de ser canceladas para aguardar condições sanitárias adequadas.



Foto: Adilson Rodrigues da Nóbrega

Laboratório móvel do AssessoNutri.

Embrapa Algodão

Deputado André Figueiredo (PDT/CE)

Emenda 20830003

Os recursos desta emenda foram utilizados na aquisição de uma caminhonete de cabine dupla para apoiar os trabalhos realizados no Campo Experimental da Embrapa Algodão em Barbalha, CE. Os impactos gerados para a Empresa e para sociedade por meio do apoio do parlamentar foram significativos, pois os recursos permitiram a otimização de processos internos e a melhoria da estruturação do Campo Experimental de Barbalha. A partir de 2018, teve início uma retomada no cultivo do algodão na região, com orientação técnica da equipe da Embrapa e o subsídio das cultivares de algodão com incremento tecnológico, buscando maior rentabilidade e sustentabilidade.

O objetivo do Campo Experimental de Barbalha é trabalhar para que as soluções tecnológicas cheguem de forma contextualizada e adaptada à realidade regional, de forma a minimizar distorções e otimizar o potencial produtivo. Soma-se a isso toda uma programação de pesquisa, de âmbito nacional, em diversas linhas da agropecuária, com as culturas do algodão, do gergelim, do amendoim, da mamona, além de sistemas integrados. Para atingirmos esse objetivo, o apoio à inovação é fundamental, pois essa inovação pode ser utilizada em todas as regiões do País. O apoio do parlamento federal tem subsidiado todas as nossas ações de pesquisa, inovação e transferência de tecnologia de culturas fibrosas, oleaginosas e leguminosas que são exploradas no Cariri Cearense, favorecendo o aumento na adoção das tecnologias já desenvolvidas e em desenvolvimento no Centro Nacional de Pesquisa do Algodão da Embrapa.

O trabalho é desenvolvido em associação com parceiros estratégicos de diversas cadeias produtivas: produtores, professores, alunos, agentes do poder público e privado, além, é claro, da iniciativa privada. Todo esse esforço tem colaborado para a construção de uma rede local de parceiros cujo intuito é divulgar as metodologias preconizadas pela Embrapa, a fim de promover o pleno desenvolvimento da agricultura e, em especial, da cotonicultura na região.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	96.653,58	96.653,58

Foto: Ramon Vasconcelos



Camionete adquirida para auxiliar nos trabalhos realizados no Campo Experimental da Embrapa Algodão em Barbalha, CE.

Embrapa Algodão

Deputado Roberto Pessoa (PSDB/CE)

Emenda 33400012

Os recursos da emenda foram usados na manutenção de máquinas e equipamentos, na recuperação do sistema de irrigação e de casa de vegetação, na execução de base para instalação de reservatório de água em Barbalha, CE, bem como na recuperação do galpão de garagem e na manutenção de veículos da Sede da Unidade. Somente a casa de vegetação ainda não foi finalizada.

A utilização desses recursos geram impactos para a Empresa e para a sociedade por meio dos campos experimentais no Sul do Ceará (Barbalha e Missão Velha), que são áreas de realização dos ensaios, e das Unidades de Referência Tecnológica (URTs), para a produção das culturas oleaginosas e fibrosas. Esses campos experimentais, localizados no Ceará, apoiam a geração de cultivares e fomentam o aumento da renda do produtor na região e da produtividade das culturas trabalhadas, o que otimiza os processos de adoção de tecnologias, produtos e práticas da agropecuária. Assim, todo o sistema produtivo gera um impacto social, ambiental e econômico para todo o segmento das nossas respectivas cadeias produtivas.

O apoio parlamentar ao trabalho desenvolvido associado à parceria das diversas cadeias produtivas tem corroborado para a construção e o fortalecimento de uma rede local de parceiros, cujo objetivo é a divulgação das metodologias preconizadas pela Embrapa, a fim de promover o pleno desenvolvimento da agricultura e, em especial, da cotonicultura na região.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
64.300,00	100.000,00	164.300,00



Foto: Jalmi Guedes

Recuperação da base do reservatório de água do Campo Experimental da Embrapa Algodão em Barbalha, CE.

Embrapa Mandioca e Fruticultura

Deputado Roberto Pessoa (PSDB/CE)

Emenda 33400012

O recurso da emenda parlamentar foi destinado à aquisição de um furgão para transporte de carga, um bebedouro industrial e um sistema de videomonitoramento. Esses itens são importantes para a viabilização de projetos de pesquisa e segurança da informação, no que tange ao desenvolvimento dos ativos e à realização direta de ações de transferência de tecnologia. Tendo a cadeia da mandioca como alvo, foram realizadas reuniões técnicas com representantes da região do Cariri, além de treinamento para coleta de amostras de plantas de mandioca para análises de indexação de viroses, realizado através de webinar (Novembro/2020), do qual participaram agricultores, técnicos e representantes de instituições públicas. Foram feitas, ainda, visitas técnicas em áreas de produção de mandioca, nas quais foram identificadas e distribuídas variedades com potencial para multiplicação de material de plantio, para identificação de futuros parceiros (produtores, associações e instituições públicas) com interesse no modelo Reniva, que foca na geração, em escala, de material propagativo de alta qualidade genética e sanitária, ou seja, variedades produtivas e livres de doenças.

A consecução das ações do Reniva vai gerar impactos importantes para a sociedade, pois possibilitará a disponibilização de viveiro de mudas e unidade de campo (Embrapa Algodão, Barbalha, CE), a compra de material de plantio limpo de cultivares tradicionais e melhoradas (BRS) e a formação da figura do maniveiro na região do Cariri, como alternativa adequada para a distribuição de manivas sadias e o atendimento a novos plantios. Esse novo tipo de exploração da mandioca e a venda de manivas sadias resultam na geração de renda extra. Com o suporte da emenda, a Embrapa ampliou a possibilidade de divulgação das tecnologias geradas (cultivares, manejos de plantas e manejo de pragas).



Foto: Saulius Silva

Aquisição de bebedouro de 50 L.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
15.006,52	119.970,57	134.977,09

CONTATO



Telefone: (61) 3448-4178



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



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

Relacionamento Institucional
e Governamental
sire.grig@embrapa.br

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2020 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





DISTRITO FEDERAL

Foto: metamorworks (iStock)

Embrapa Agroenergia

Deputada Celina Leão (PP/DF)

Emenda 39340004

O recurso disponibilizado por meio da emenda parlamentar foi utilizado integralmente para apoiar os projetos de pesquisa e desenvolvimento de tecnologias para o setor agropecuário em execução na Embrapa Agroenergia.

Em ações de custeio, o recurso foi investido na manutenção de equipamentos de laboratórios (calibração das balanças analíticas e semianalíticas, manutenção dos fluxos laminares, manutenção do espectrômetro de massas e instalação de aparelhos de ar condicionado), na aquisição de reagentes e consumíveis de laboratórios e, também, nas licenças anuais de softwares utilizados pelas equipes de comunicação e prospecção das tecnologias da Unidade.

O recurso de investimento foi utilizado para aquisição de equipamentos que foram instalados nos laboratórios da Unidade e para

R\$799.743,14

em emenda parlamentar destinada para o estado

contratação de serviço de readequação de sala para criação de estúdio de gravação na Unidade. Cabe destacar que, levando em conta os impactos previstos com a utilização dos recursos, priorizou-se a qualidade das atividades de pesquisa desenvolvidas nos laboratórios da Unidade, bem como a expansão da divulgação das pesquisas realizadas na Empresa, por meio de webinars e cursos EaD, os quais serão realizados no estúdio de gravação instalado nas dependências da Unidade, contemplando as ações desenvolvidas pelas equipes vinculadas à área de Transferência e Tecnologia da Embrapa Agroenergia, que levarão à sociedade importantes resultados produzidos com o apoio do Poder Legislativo.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
199.995,99	299.747,15	499.743,14



Foto: Wilson Esteves

Aquisição de equipamento para criação de estúdio de gravação na Unidade.

Embrapa Hortaliças

Deputada Paula Belmonte (Cidadania/DF)

Emenda 40530004

O recurso foi destinado a ações de incentivo ao consumo de hortaliças para o público infantil no DF, por meio do projeto Aprendizado e Lembranças para toda a Vida – Hortas Pedagógicas. Esse projeto tem como objetivo o desenvolvimento de metodologia de implantação de hortas pedagógicas como ferramenta para garantir a segurança alimentar e nutricional de comunidades que apresentam alto índice de vulnerabilidade social (IVS) no DF.

Além da implantação das hortas pedagógicas, o projeto visa realizar localmente as seguintes atividades: 1) implantação e manutenção de uma horta pedagógica; 2) utilização da horta pedagógica em atividade didática em sala de aula por meio de disciplinas como matemática, português, ciências, física, química, entre outras; 3) capacitação de nutricionistas para a importância do consumo das hortaliças entre

alunos e seus familiares; 4) capacitação de merendeiras para o uso de hortaliças na produção de alimentos na escola.

O projeto encontra-se em andamento. Já foram publicados materiais informativos e realizado um curso de Gestão de Hortas Pedagógicas (em formato EaD) para professores, coordenadores e merendeiras, com mais de 3.300 inscritos em todo o País, incluindo participantes do DF vinculados à Secretaria de Estado de Justiça e Cidadania do Distrito Federal (Sejus) e à Secretaria de Educação do DF. Os recursos da emenda foram utilizados na aquisição de um veículo e no pagamento de serviços gráficos.

Para mais informações, acesse o site: www.embrapa.br/e-campo/gestao-de-hortas-pedagogicas.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
30.000,00	70.000,00	100.000,00

Embrapa, Secretaria de Gestão Estratégica

Comissão de Agricultura, Pecuária, Abastecimento e Desenvolvimento Rural (CAPADR)

Emenda 60120002

O orçamento da emenda parlamentar apresentada pela Comissão de Agricultura, Pecuária, Abastecimento e Desenvolvimento Rural da Câmara dos Deputados possibilitou à Embrapa a contratação de serviços indispensáveis para o seu funcionamento. O apoio viabilizou parte das instalações do projeto de construção de uma usina de energia solar instalada na Embrapa Soja, cujas obras encontram-se em fase inicial.

A implantação das usinas fotovoltaicas nas Unidades da Embrapa visa à minigeração distribuída de energia no sistema on-grid, com potência de 160 KWH/PICO, e potencial de economia estimado em R\$ 120.000,00 por ano.

Entre as ações de custeio, foi possível realizar a aquisição de nobreaks para proteção elétrica dos ativos de rede, os quais, em virtude de in-

disponibilidade de recursos, encontravam-se com aproximadamente 10 anos de uso, expondo os equipamentos a situações de vulnerabilidade, como a ocorrência de quedas de energia, entre outros fatores.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
100.000,00	100.000,00	200.000,00



Usina de energia solar na Embrapa Soja.

Foto: Guilherme Yoshizawa

CONTATO



Telefone: (61) 3448-4178



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



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

Relacionamento Institucional
e Governamental
sire.grig@embrapa.br

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2020 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





GOIÁS



Foto: jxfzsy (iStock)

Embrapa Arroz e Feijão

Deputado Elias Vaz (PSB/GO)

Emenda 39740009

A implementação das atividades de pesquisa da Unidade conta com o apoio de uma rede de parceiros distribuídos por grande parte do País. A implantação e o acompanhamento desses estudos são feitos por meio de visitas periódicas, quando se coletam amostras de plantas e solos para que sejam realizados os dados de campo.

Somam-se a essas atividades de pesquisa todas as ações de validação e transferência das tecnologias da Embrapa, as quais são levadas a cabo, não só no estado de Goiás, onde a Embrapa Arroz e Feijão está sediada, mas em todas as principais regiões produtoras. Na oportunidade, são levadas ao produtor informações e tecnologias que permitem a ele melhorar sua produtividade, rentabilidade, estabilidade de produção e condições ambientais.

Nesse sentido, os recursos recebidos por meio da emenda parlamentar do deputado Elias Vaz possibilitaram a aquisição de três veículos e equipamentos de audiovisual para utilização nas atividades de apoio aos processos de desenvolvimento e transferência de tecnologia, permitindo, assim, entregar à sociedade, de forma mais rápida e segura, os resultados dessas pesquisas. Além disso, contribuíram também para a redução do uso de recursos públicos em atividades de manutenção dos veículos existentes na Unidade, além de conferir maior segurança aos técnicos que viajam por todos os rincões desse País, levando progresso ao agrobiológico.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	349.537,00	349.537,00

R\$349.537,00

em emenda parlamentar destinada para o estado



Foto: Marcos Aurélio Gonçalves

Aquisição de veículos para auxiliar nas atividades de apoio à pesquisa.

CONTATO



Telefone: (61) 3448-4178



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



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

Relacionamento Institucional
e Governamental
sire.grig@embrapa.br

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2020 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





MATO GROSSO

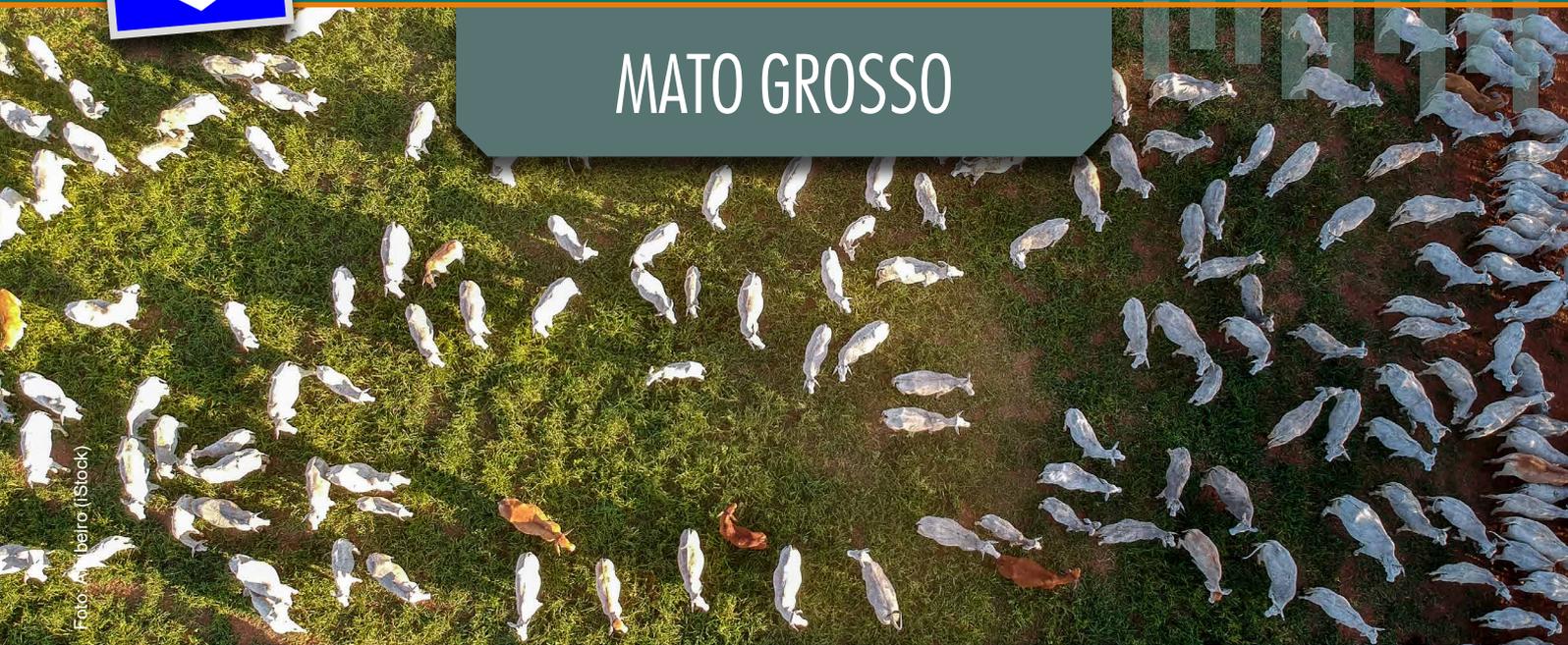


Foto: Anabeiro (iStock)

Embrapa Agrossilvipastoril

Bancada Federal do Mato Grosso

Emenda 7112000

Os recursos da emenda foram utilizados na compra de insumos para o campo experimental da Unidade, viabilizando a condução dos ensaios de longo prazo, incluindo os estudos sobre integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF), na aquisição de reagentes de laboratórios, possibilitando a condução de experimentos, e na manutenção de máquinas e veículos da Unidade, permitindo a continuidade das viagens para tomada de dados de experimentos e a realização de ações de transferência de tecnologia.

Os recursos de investimentos foram utilizados no estabelecimento de um sistema de energia fotovoltaica, cuja instalação já foi concluída. As placas desse sistema foram instaladas, assim como a cobertura das 30 vagas de garagem, item de alta demanda na Unidade. A usina fotovoltaica terá uma capacidade média de produção de 29 mil kW/h por mês, o suficiente para suprir cerca de 42% da demanda de energia. Esse sistema, além do aspecto da sustenta-

bilidade, proporcionará a economia de recursos da Unidade, com aplicação nas atividades-fim da Empresa: pesquisa e desenvolvimento e transferência de tecnologia. Duas outras obras também foram contempladas com os recursos da emenda, um galpão de máquinas e um sistema de gerenciamento de resíduos, ambas localizadas no campo experimental, as quais estão em fase de finalização.

O apoio obtido com a emenda parlamentar tem sido muito importante para a Embrapa Agrossilvipastoril, uma vez que permite fortalecer ações do Centro de Pesquisa, além de corroborar sobremaneira com a entrega de resultados para a sociedade.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
531.857,00	2.127.225,51	2.659.082,51

R\$2.659.082,51

em emenda parlamentar destinada para o estado



Instalação de sistema de energia fotovoltaica na Unidade.

Foto: Felipe Nascimento

CONTATO



Telefone: (61) 3448-4178



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



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

Relacionamento Institucional
e Governamental
sire.grig@embrapa.br

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2020 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





MATO GROSSO DO SUL



Foto: Filip Frazao (Stock)

Embrapa Agropecuária Oeste

Deputado Vander Loubet (PT/MS)

Emenda 14510009

A aplicação do recurso estava prevista inicialmente para a realização do evento *Tecnologias e Conhecimentos para a Agricultura Familiar – Tecnofam 2020*, com previsão inicial para abril/2020. Porém, em março/2020, devido à pandemia da covid-19, foi necessário a suspensão do evento.

Dessa forma, a utilização do recurso foi reprogramada para ser aplicada em ações de capacitação e treinamento para técnicos e produtores da agricultura familiar em temas específicos, como produção leiteira, produção de insumos agroecológicos, diversificação de cultivo, hortaliças, mandioca e fruticultura.

Esses eventos deverão ocorrer no último quadrimestre de 2021, quando se espera que o cenário da pandemia esteja mais favorável, em razão do avanço da vacinação no País.

R\$ 150.000,00

em emenda parlamentar destinada para o estado

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



Foto: Vander Loubet

Capacitação sobre hortaliças para técnicos e agricultores familiares.

CONTATO



Telefone: (61) 3448-4178



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



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

Relacionamento Institucional
e Governamental
sire.grig@embrapa.br

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2020 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





MINAS GERAIS



Foto: Obradovic (iStock)

Embrapa Milho e Sorgo

Deputado Zé Silva (SD/MG)

Emenda 27690008

Os recursos da emenda parlamentar foram integralmente executados, e contribuíram para fortalecer e otimizar o programa de Transferência de Tecnologias (TT) da Embrapa Milho e Sorgo, que desenvolve projetos com foco no desenvolvimento regional. As ações de TT são direcionadas aos mais diferentes públicos, abrangendo todo o estado de Minas Gerais e todos os segmentos sociais.

Para a agricultura familiar, tem-se o desafio de adaptar e organizar sistemas de produção executáveis, a partir das tecnologias disponíveis, com um forte apelo às características regionais. Foram adquiridos insumos, sementes, peças e contratados serviços de produção de vídeos, os quais permitiram qualificar a assistência técnica e beneficiar agricultores familiares com novos conhecimentos e soluções adequadas à sua realidade. As sementes, os insumos e as peças de veículo foram necessários à implantação de Unidades Demonstrativas e Unidades de Referência Tecnológica para demonstrar as tecnologias preconizadas para as regiões foco localizadas em diversos municípios

R\$880.184,93

em emenda parlamentar destinada para o estado

do estado mineiro. Já os serviços de produção de vídeos permitiram a realização de eventos virtuais, tendo em vista a situação da covid-19, que impossibilitou a realização de eventos presenciais.

Os encontros on-line contaram com a participação de milhares de interessados, entre técnicos, agricultores e estudantes, que conheceram diversas tecnologias e inovações do setor agropecuário, tornando-se capacitados para contribuir em suas atividades nas diversas áreas de interesse.

Dessa forma, o apoio prestado pelo parlamentar contribuiu sobremaneira para a execução de diversas ações, com importantes impactos para a sociedade.

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



Foto: Marina Torres

Capacitação de técnicos e agricultores familiares na Unidade de Referência Tecnológica Jequitinhonha.

Embrapa Hortaliças

Deputado Zé Vitor (PL/MG)

Emenda 40770004

Os recursos destinaram-se ao aperfeiçoamento das ações relacionadas à política de rastreabilidade de hortaliças no Brasil. Foram realizados estudos para identificar os polos de produção e de produtores de seis hortaliças e caracterizá-los de acordo com aspectos tecnológicos; modelar suas cadeias produtivas; e identificar os principais pontos críticos tecnológicos e não tecnológicos relacionados ao cumprimento das exigências da Instrução Normativa Conjunta (INC) nº 02, de 7 de fevereiro de 2018, do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (Mapa) e da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa). Iniciado no estado de Minas Gerais, o estudo foi estendido para todo o País, após o interesse da Câmara Setorial de Hortaliças e do Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Vegetal (Dipov) do Mapa. O projeto, que segue em andamento, tem como resultado esperado a produção de conhecimento e recomendações que possam subsidiar a tomada de decisão e a qualificação de políticas públicas para o setor de hortaliças.

Mais informações podem ser encontradas no site www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/55208373/rastreabilidade-embrapa-hortaliças-apresenta-projeto-para-a-camara-setorial-do-mapa?p_auth=zUEiDFoR.

Foto: Warley Nascimento



Aperfeiçoamento de ações relacionadas à política de rastreabilidade de hortaliças.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
50.000,00	99.898,63	149.898,60

Embrapa Gado de Leite

Deputado Charlles Evangelista (PSL/MG)

Emenda 39400011

A emenda de autoria do Deputado Charlles Evangelista possibilitou a implantação, no ano de 2020, do Programa Jovens do Leite. Com o recurso, foi possível montar o estúdio digital da Embrapa Gado de Leite, que melhorou a infraestrutura para produzir cursos de ensino à distância (EaD) e podcasts, permitindo a capacitação de 4 mil jovens. O programa foi dividido em três momentos: 1) cursos na modalidade EaD, compreendendo diferentes áreas da produção de leite, realizados de setembro a dezembro de 2020; 2) encontro com o especialista que promoveu a live em cada curso, para que o especialista da Embrapa pudesse revisar os pontos mais importantes do curso e tirar as principais dúvidas dos participantes; 3) encontro virtual do Jovens do Leite, realizado de 8 a 19 de março de 2021, no formato de lives técnicas, totalizando dez eventos, cujo objetivo foi discutir temas importantes que não foram abordados pelos cursos EaD.

O programa Jovens do Leite visa formar novos empreendedores para o agronegócio do leite. O conteúdo da capacitação, quando colocado em prática, permitirá aumentar o desempenho técnico e econômico de propriedades leiteiras do País. Essa iniciativa tem por finalidade formar profissionais que possam melhor atuar em políticas públicas regionais de promoção e modernização da cadeia produtiva do leite.



Foto: Maurício Mazzei

Estúdio de gravação digital para a capacitação por curso de ensino à distância.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
142.499,78	99.932,21	242.431,99

Embrapa Gado de Leite

Deputado Emidinho Madeira (PSB/MG)

Emenda 39760001

No ano de 2020, o recurso da emenda parlamentar possibilitou a realização de análises de qualidade do leite e análises moleculares, com o objetivo de dar suporte ao programa de melhoramento de animais da raça Gir. O Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro (PNMGL) é conduzido há 36 anos por meio da parceria entre a Embrapa e a Associação Brasileira dos Criadores de Gir Leiteiro (ABCGIL), com o apoio técnico da Associação Brasileira de Criadores de Zebu (ABCZ). Envolve a colaboração de diversas instituições públicas e privadas, tais como: centrais de processamento de sêmen, órgãos de fomento à pesquisa – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (Fapemig), etc. –, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), empresas estaduais de pesquisa agropecuária – Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (Epamig), Empresa de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte (Emparn), Empresa Estadual de Pesquisa Agropecuária da Paraíba (Emepa), Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (Apta) –, criadores de gado Gir e fazendas colaboradoras de gado mestiço leiteiro.

O objetivo do PNMGL é promover o melhoramento genético da raça Gir, por meio da identificação e seleção de animais geneticamente superiores no que se refere à produção de leite e seus constituintes, às características reprodutivas e de conformação e manejo. Para alcançar o objetivo do programa, é fundamental que sejam realizadas mensurações detalhadas de composição e qualidade do leite, além da determinação de características moleculares. Essas características permitem a busca por informações sobre genes das proteínas do leite e sobre doenças hereditárias – tais como a síndrome da deficiência de síntese de uridina monofosfatase, a má-formação do complexo vertebral e a deficiência de adesão leucocitária bovina –, e, ainda, identifica e seleciona animais que produzam o chamado leite A2.

Foto: Humberto Nicoline



Ações de suporte ao Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro (PNMGL).

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
99.924,00	0,00	99.924,00

Embrapa Gado de Leite

Deputada Margarida Salomão (PT/MG)

Emenda 29750011

Com a emenda parlamentar, deu-se continuidade ao Programa Residência Zootécnica Digital, que foi criado para agregar competências de tecnologia da informação e comunicação às equipes e para formar empreendedores inovadores com capacidade de desenvolver soluções digitais a serem adotadas pelos atores da cadeia produtiva do leite.

Participam do programa estudantes de graduação e pós-graduação da Universidade Federal de Juiz de Fora, da Universidade Federal de Lavras e do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais. Em seu escopo, estão sendo desenvolvidos projetos com os seguintes objetivos: a) crescimento da produção agropecuária com redução dos impactos ambientais; b) desenvolvimento de ferramentas para identificação de perfis de consumidores de queijo artesanal; c) geração de soluções que definem parâmetros para auxiliar no manejo de pastagens; d) desenvolvimento de ferramenta de apoio à tomada de decisão na compra de alimentos do setor lácteo; e) desenvolvimento de ferramenta que possibilita a tomada de decisão inteligente no trato dos animais; f) desenvolvimento de sistema de reconhecimento facial para identificação de doenças ou distúrbios em vacas leiteiras ou bezerros; g) adoção de alternativa para concentração de fármacos em compartimentos do organismo animal.

Os residentes também participam de cursos e acompanham ações do *Ideas for Milk*, projeto com forte ponto na interação de membros das universidades, da Embrapa e do setor produtivo. Em 2020, o *Ideas for Milk* se internacionalizou e contou com a participação remota de equipes da Angola, da Argentina e de avaliadores e mentores dos EUA, Luxemburgo e Portugal.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
287.930,31	0,00	287.930,31

CONTATO



Telefone: (61) 3448-4178



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



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

Relacionamento Institucional
e Governamental
sire.grig@embrapa.br

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2020 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





PARÁ



Foto: Cayman Images/istock

Embrapa Amazônia Oriental

Deputado Edmilson Rodrigues (PSOL/PA)

Emenda 30870011

A presente emenda parlamentar destinou recursos para o financiamento de aquisições que vão apoiar projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação da Embrapa Amazônia Oriental, favorecendo a geração de novos conhecimentos para a agropecuária e para as cadeias da agricultura familiar, com o objetivo de promover o desenvolvimento econômico e social no estado do Pará.

Os recursos orçamentários da emenda apresentada pelo deputado Edmilson Rodrigues foram aplicados na estruturação do Laboratório de Agroindústria da Unidade, por meio da aquisição de equipamen-

tos destinados à manipulação, elaboração e conservação de produtos alimentícios, utilizando matéria-prima da região e contando com o envolvimento de empresas parceiras.

A geração de conhecimentos e o consequente desenvolvimento de soluções tecnológicas para a agroindústria têm potencial para modificar positivamente a situação econômica de milhares de famílias de agricultores paraenses e, assim, contribuir para o desenvolvimento sustentável, econômico e social do estado.

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

R\$1.250.000,00

em emenda parlamentar destinada para o estado



Foto: Ronaldo Macedo da Rosa

Estruturação do Laboratório de Agroindústria da Unidade.

Embrapa Amazônia Oriental

Deputado Vavá Martins (PRB/PA)

Emenda 41870004

A emenda parlamentar destinou recursos para a execução de projetos de pesquisas, desenvolvimento e inovação, bem como para a manutenção do Centro de Pesquisas, apoiando a geração de novos conhecimentos úteis para a agropecuária e a incorporação de inovações no agronegócio e na cadeia da agricultura familiar.

O orçamento recebido foi aplicado na revitalização das instalações do Gercamp, como são chamadas as instalações utilizadas no gerenciamento dos resíduos produzidos a partir dos trabalhos de pesquisa e desenvolvimento realizados nos campos experimentais da Embrapa, no intuito de manter funcionais e eficientes os serviços de recepção e tratamento desses resíduos, os quais podem eventualmente apresentar risco de efeitos deletérios ao meio ambiente.

Além disso, o recurso proporcionou importante aquisição de materiais, produtos, ferramentas e serviços que permitiram a implantação e a divulgação de fossas sépticas biodigestoras em comunidades selecionadas no âmbito da Grande Belém. A fossa séptica é um produto de inovação da Embrapa, reconhecido pela função social e pelo impacto ambiental positivo nas comunidades não atendidas por sistemas tradicionais de tratamento de esgoto humano.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
50.000,00	99.898,63	149.898,60

Embrapa Amazônia Oriental

Senador Paulo Rocha (PT/PA)

Emendas 37960013 e 37960015

Esta emenda parlamentar destinou recurso para a aquisição de insumos e para a melhoria da infraestrutura da Embrapa Amazônia Oriental. O investimento favoreceu a execução de projetos de atividade de transferência de tecnologia e difusão de conhecimento e apoiou a incorporação dos produtores rurais e demais atores envolvidos nas cadeias de valores do agronegócio e da agricultura familiar, com o objetivo de promover o desenvolvimento econômico e social sustentável no estado do Pará, mais especificamente na região da Bacia do Marapanim.

O orçamento foi aplicado, principalmente, na reforma do sistema elétrico dos laboratórios localizados no térreo do Pavilhão de Pesquisa, incluindo nova subestação, investimento que trouxe estabilidade e segurança aos equipamentos, bem como o cumprimento dos serviços laboratoriais; no serviço de impressão de publicação da série Documentos intitulada *Bacia Hidrográfica do Rio Marapanim: desafios ambientais e perspectivas agrícolas*, que retrata o potencial econômico e ambiental da microrregião; na manutenção da frota de



Revitalização das instalações usadas no gerenciamento dos resíduos produzidos na pesquisa.



Instalação de fossas sépticas em comunidades da Grande Belém.

veículos, máquinas agrícolas e geradores, bem como na aquisição de peças de reposição, gerando segurança aos usuários e conservação do patrimônio; na manutenção corretiva da câmara fria do Laboratório de Sementes e na instalação da rede de ar comprimido do Laboratório de Agroindústria, promovendo a conservação de sementes e a funcionalidade dos equipamentos; na automação do portão de

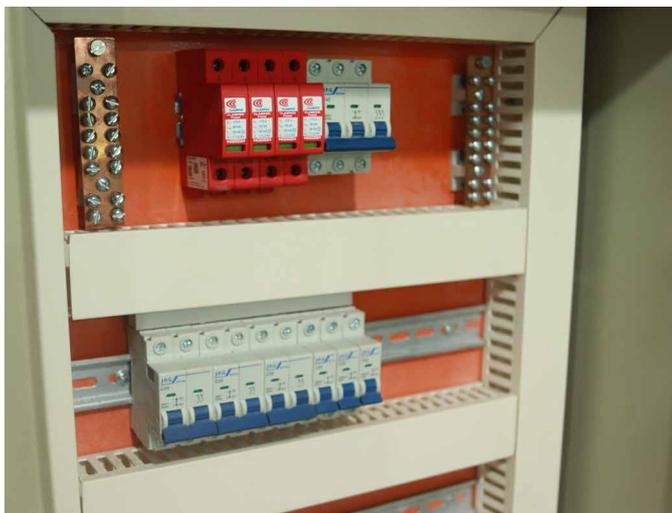


Manutenção da frota de veículos.

acesso à Unidade, objetivando a otimização do serviço de vigilância no período noturno; e na manutenção preventiva e corretiva de moto-bomba destinada aos serviços da Sede e dos campos experimentais, viabilizando o serviço de abastecimento de água e as ações de pesquisa com animais e plantas.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
250.000,00	750.000,00	1.000.000,00

Foto: Ronaldo Macedo da Rosa



Quadro de distribuição de energia do pavilhão de pesquisa.



Foto: Ronaldo Macedo da Rosa

Rede elétrica do pavilhão de pesquisa.

CONTATO



Telefone: (61) 3448-4178



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



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

Relacionamento Institucional
e Governamental
sire.grig@embrapa.br

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2020 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





PARAÍBA



Foto: Alfini Menciagli (iStock)

Embrapa Algodão

Deputado Frei Anastácio Ribeiro (PT/PB)

Emenda 39920022

Os recursos desta emenda foram usados na contratação de aditivo contratual da base de fundação do reservatório de água da Embrapa Algodão e de aditivo contratual da reforma da Casa de Hóspedes de Barbalha, CE; bem como na manutenção de instalações elétricas do auditório e no aditivo para aquisição de um veículo. Foi devolvido saldo não utilizado de apenas R\$ 3.508,12.

Os impactos gerados para a Empresa e para a sociedade por meio do apoio do parlamentar foram significativos, pois permitiram a otimização de processos internos e a melhoria da estruturação da Sede e do Campo Experimental da Embrapa Algodão em Barbalha, a partir da construção de um sistema de produção de algodão orgânico em consórcios agroalimentares com foco na geração de renda e na segurança alimentar no Semiárido paraibano e no Cariri cearense. Essas medidas permitiram o fortalecimento e a expansão das ações realizadas com os agricultores familiares e assentados da reforma agrária, por meio de atividades de capacitação e pesquisa participativa dos sistemas de produção do algodão e seus consórcios.

R\$ 146.491,88

em emenda parlamentar destinada para o estado

A Embrapa Algodão trabalha para que as soluções tecnológicas cheguem de forma contextualizada e adaptada à realidade regional, de forma a minimizar distorções e otimizar o potencial produtivo. Somase a isso toda uma programação de pesquisa, em âmbito nacional, em diversas linhas da agropecuária, com as culturas de algodão, gergelim, amendoim e mamona, além dos sistemas integrados. Para atingirmos esse objetivo, o apoio à inovação é fundamental, pois tem utilização em todas as regiões do País. O apoio do parlamento federal tem subsidiado todas as nossas ações de pesquisa, inovação e transferência de tecnologia de culturas fibrosas, oleaginosas e leguminosas, que são parte da missão da Unidade. Esse apoio favorece o aumento na adoção das tecnologias já desenvolvidas e em desenvolvimento na Embrapa Algodão.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	146.491,88	146.491,88



Foto: Waltemilton Cartaxo

Casa de vegetação da Embrapa Algodão.

A missão da Embrapa está em associação com parceiros estratégicos das diversas cadeias produtivas: produtores, professores, alunos, agentes do poder público e privado. Todo esse esforço tem colaborado para a construção de uma rede local de parceiros, cujo intuito é a divulgação das metodologias preconizadas por essa Empresa, a fim de promover o pleno desenvolvimento da agricultura e, em especial, da cotonicultura na região.

Foto: Waltemilton Cartaxo



Recuperação do teto da garagem.



Foto: Waltemilton Cartaxo

Conserto e restauração da casa de vegetação.



Foto: Waltemilton Cartaxo

Reservatório de água da Embrapa Algodão.

CONTATO



Telefone: (61) 3448-4178



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



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

Relacionamento Institucional
e Governamental
sire.grig@embrapa.br

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2020 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





PARANÁ



Foto: Kátia Pichelli

Embrapa Florestas

Deputado Federal Gustavo Fruet (PDT/PR)

Emenda 202036460017

Os recursos foram investidos em ações de transferência de tecnologia florestal, bem como na aquisição de materiais para a continuidade desse tipo de ação nos próximos anos:

- Produção de cinco programas em formato de vídeo, intitulados Iniciativa Araucária, que apresentam resultados de pesquisa e tecnologias disponíveis, além de curiosidades e aspectos culturais sobre a araucária. Os programas estão no canal da Embrapa no YouTube e possuem cerca de 5 mil visualizações.
- Realização de dois eventos on-line, com cinco painéis de palestras e debates cada, sobre araucária (mais de 11 mil visualizações) e erva-mate (mais de 13 mil visualizações). Os eventos foram realizados no canal da Embrapa no YouTube e estão entre os vídeos mais assistidos em 2020 no canal.

R\$350.000,00

em emenda parlamentar destinada para o estado

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



Foto: Kátia Pichelli

Captação de imagens para o Iniciativa Araucária, ação de transferência de tecnologia.

- Produção de vídeo e evento on-line sobre pragas florestais (vespa-da-madeira e formigas cortadeiras) e realização de treinamento on-line sobre formigas cortadeiras, pragas importantes para o setor de base florestal, por seus danos causados.
- Contratação de cinegrafista e fotógrafo profissionais para produção de vídeos e fotos durante 2021.
- Contratação de serviços de tradução (português-inglês-português) para produção de materiais e posicionamento de tecnologias em língua inglesa.
- Impressão de materiais sobre erva-mate voltados a pequenos agricultores familiares.
- Aquisição de combustível para continuidade das ações de treinamento de multiplicadores e produção de materiais de comunicação.

Além disso, foram adquiridos materiais para estruturação da Unidade, com o objetivo de realizar novos eventos on-line e produzir vídeos com mais qualidade.

Embrapa Florestas

Senador Álvaro Dias (Podemos/PR)

Emenda 20520016

Os recursos foram utilizados para estruturar a Embrapa Florestas a fim de atender às ações de pesquisa e transferência de tecnologia florestal:

- Aquisição de televisores e material de multimídia em apoio à realização e participação em eventos on-line.
- Aquisição de equipamentos em apoio à produção de vídeos e fotos sobre tecnologias e conhecimentos florestais. Os seguintes materiais já foram produzidos: vídeo-aviso sobre praga de erva-mate (mais de 800 visualizações); vídeo-aviso sobre colheita e consumo de pinhão (quase 6 mil visualizações); imagens de colheita de pinhão e de erva-mate sombreada, para uso em materiais de capacitação e comunicação; captação (em planejamento) de imagens para cursos EaD.
- Aquisição de veículo para ações de pesquisa e capacitação em diversos locais do País.

Com esses investimentos, a Embrapa Florestas está mais bem preparada para tornar os conhecimentos e as tecnologias florestais mais acessíveis a seus diversos públicos de interesse.

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



Foto: Kátia Pichelli

Foto produzida com equipamentos adquiridos por meio dos recursos recebidos.

CONTATO



Telefone: (61) 3448-4178



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



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

Relacionamento Institucional
e Governamental
sire.grig@embrapa.br

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2020 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





PERNAMBUCO

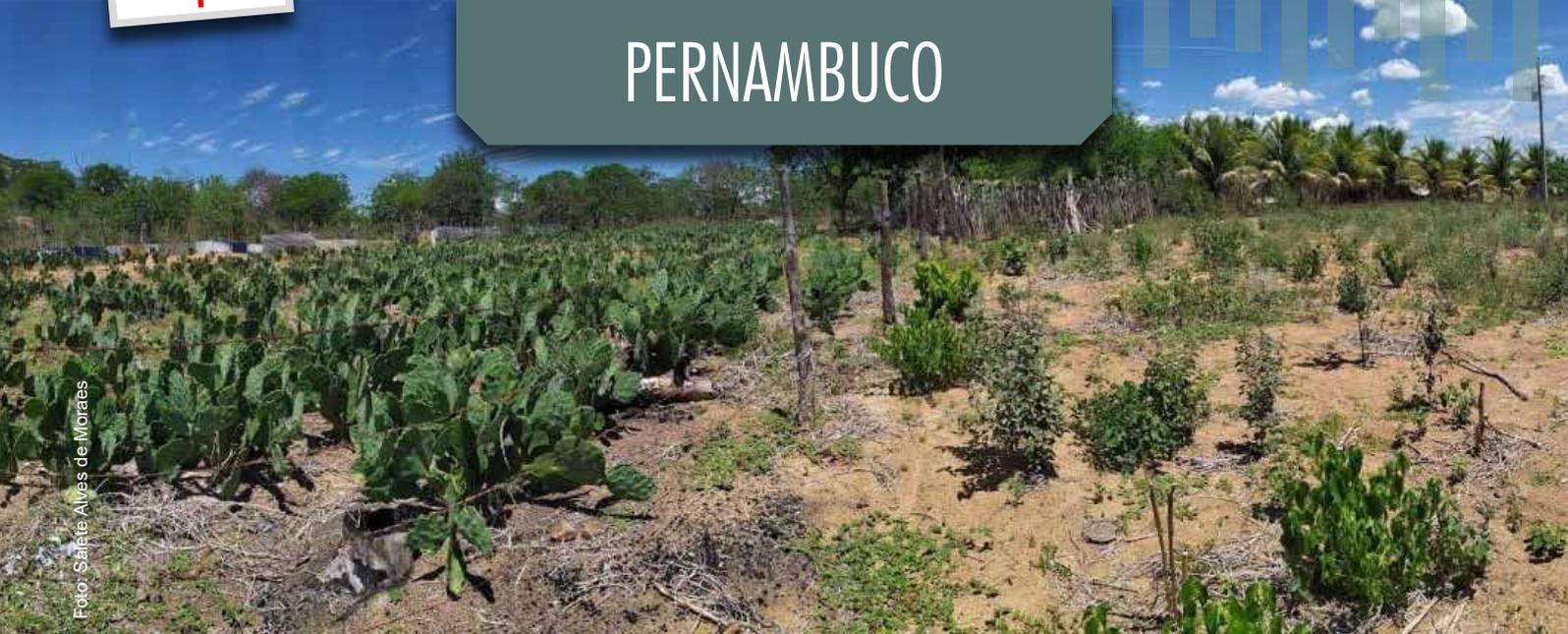


Foto: Salete Alves de Moraes

Embrapa Semiárido

Deputado Gonzaga Patriota (PSB/PE)

Emenda 12180002

O recurso da emenda parlamentar possibilitou a aquisição de equipamentos para o Laboratório de Nutrição Animal (LNA-Embrapa Semiárido), que ajudaram na conservação de amostras, no apoio às metodologias e no aumento da eficiência das análises dos alimentos e das forrageiras utilizadas pelos produtores envolvidos.

Dez pontos de coletas de solo e água foram amostrados para caracterização física, de fertilidade e de qualidade, a fim de que esses recursos naturais sejam utilizados de forma adequada pelos produtores rurais. Os reagentes utilizados nas análises foram custeados com recursos da emenda parlamentar obtida. Além disso, foram adquiridos sementes e insumos minerais para melhoria da diversificação forrageira e suplementação dos animais. Houve aumento do cultivo

de espécies, como palma forrageira e leguminosas: gliricídia, moringa e guandu, as quais são resistentes ao déficit climático e compõem a dieta animal. A recuperação de cisternas para captação de água de chuva e suprimento de caixas d'água para coleta e uso em cultivos e outros usos foram ações estruturantes realizadas.

De modo geral, o apoio do parlamentar, por meio do recurso disponibilizado, não somente contribuiu para o aumento da resiliência de sistemas de produção localizados no Semiárido, como também melhorou a disseminação de conhecimento técnico entre os produtores envolvidos.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
78.864,90	21.135,00	99.999,90

R\$99.999,90

em emenda parlamentar destinada para o estado



Foto: Salete Alves de Moraes

Aquisição de sementes e insumos para melhoria da diversificação forrageira.

CONTATO



Telefone: (61) 3448-4178



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



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

Relacionamento Institucional
e Governamental
sire.grig@embrapa.br

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2020 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





RIO GRANDE DO SUL

Foto: Capuski (iStock)

Embrapa Trigo

Deputado Darcísio Perondi (MDB/RS)

Emenda 31730009

A Embrapa Trigo utilizou o recurso obtido para aquisição e instalação de equipamento (sistema/kit vácuo de quatro linhas para adaptação em semeadora de parcelas de soja) destinado a aprimorar o processo de mecanização/automação dos experimentos do programa de melhoramento genético para a seleção de genótipos adaptados ao sistema de produção comercial, em benefício do agrobrasileiro.

A Unidade desenvolve atividades em conjunto com a Embrapa Soja, no âmbito do projeto de Desenvolvimento de Cultivares de Soja para os Diversos Sistemas de Produção, visando à sustentabilidade do agronegócio brasileiro. Como resultado da atividade, destacam-se as cultivares de soja BRS 5601RR, BRS 6201RR e BRS 5804RR. Na safra 2020/2021, essas cultivares ocuparam cerca de 10% do total

de 6 milhões de hectares de soja cultivados no Rio Grande do Sul. A comercialização da soja BRS-RR, gerada pela Embrapa Trigo, resultou em aproximadamente 5,58 bilhões de reais para a economia gaúcha, além de oportunizar, em oferta pública, o acesso de 51 produtores licenciados à produção de sementes certificadas.

A Embrapa Trigo atua na geração de cultivares – trigo, cevada, aveia-preta, triticale, centeio e soja – e na geração de conhecimento e transferência de tecnologia em sistemas de produção, envolvendo integração lavoura-pecuária, manejo e conservação do solo e da água (agricultura regenerativa), contribuindo para a intensificação sustentável do agro no ambiente tropical e subtropical do Brasil.

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

R\$ 100.000,00

em emenda parlamentar destinada para o estado



Foto: Ricardo Costa Leão

Aquisição de uma plantadeira.

CONTATO



Telefone: (61) 3448-4178



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



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

Relacionamento Institucional
e Governamental
sire.grig@embrapa.br

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2020 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





RIO DE JANEIRO

Foto: vikky_wild (iStock)

Embrapa Agrobiologia

Deputado Christino Áureo (PP/RJ)

Emenda 39430001

Os recursos obtidos pela emenda parlamentar foram direcionados à viabilização das ações da Unidade, visando fortalecer e aprimorar ações de desenvolvimento rural sustentável em microbacias hidrográficas do estado do Rio de Janeiro, tendo como premissas as práticas e tecnologias adequadas a sistemas orgânicos e em transição.

As aquisições realizadas visaram à manutenção do bom funcionamento da Unidade, permitindo a execução de ações previstas para fortalecimento da agricultura orgânica, da agroecologia e da intensificação sustentável, aliada à conservação e restauração de nascentes e matas ciliares, à restauração de áreas de recarga hídrica, ao controle de erosão e conservação dos solos e à redução ou substituição de agroquímicos e de insumos externos.

Por se tratar de recurso para investimentos, realizamos a aquisição de um grupo gerador de energia; de um termociclador, necessário para reações de Polymerase Chain Reaction (PCR), técnica da biologia molecular usada para amplificar uma ou algumas cópias de um segmento de DNA; e de dois aparelhos de ar condicionado para instalação nas dependências da Unidade.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	166.668,00	166.668,00



Foto: Geraldo Baeta

Aquisição de ar-condicionado para dependências da Unidade.

R\$700.038,00

em emenda parlamentar destinada para o estado

Embrapa Agroindústria de Alimentos

Deputado Christino Áureo (PP/RJ)

Emenda 39430001

O recurso da emenda parlamentar possibilitou a contratação de três câmaras de refrigeração e congelamento, a serem instaladas nas plantas-piloto da Embrapa Agroindústria de Alimentos. A substituição das câmaras existentes era necessária devido ao longo tempo de uso, ao desgaste natural e à falta de reposição de peças, por se tratar de equipamentos com mais de 20 anos de uso, os quais já não atendiam satisfatoriamente a demanda do parque tecnológico atualmente instalado na Unidade. As novas câmaras permitirão atender às atividades dos projetos de pesquisa, aumentando a segurança dos trabalhos realizados por nossos laboratórios e das plantas-piloto.

Com o recurso, também foram adquiridos diversos equipamentos para melhoria dessas estruturas, tais como: destilador de nitrogênio, espectrômetro digital, estufa para secagem e esterilização, incubadora *Biochemical Oxygen Demand* (BOD) e rotaevaporador digital. Esses itens são considerados estratégicos por garantirem a segurança e a efetividade dos resultados das pesquisas da Unidade, consoante as Boas Práticas de Laboratório.

Foto: Janine Passos



Aquisição de incubadora BOD e refrigeradores, para atender projetos de pesquisa.

Embrapa Solos

Deputado Sóstenes Cavalcante (DEM/RJ)

Emenda 37660010

Os recursos da emenda parlamentar foram integralmente aplicados na aquisição de software de sistema de segurança de rede de detecção e prevenção de intrusão. Trata-se de um sistema que monitora o tráfego de rede, com o objetivo de resguardar os dados científicos gerados pela pesquisa na Embrapa Solos. Esse sistema contribuiu para o fortalecimento de atividades de pesquisa e desenvolvimento e de transferência de tecnologia, por meio da estruturação tecnológica da Unidade de Pesquisa, e garantiu a continuidade dos serviços de

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	159.900,00	159.900,00



Foto: Rosemar Antoniassi

Aquisição de evaporador rotativo para laboratório.

proteção dos servidores e da infraestrutura de redes de computadores da Embrapa.

A aquisição permitiu o fortalecimento da gestão de segurança da infraestrutura de redes e serviços, promovendo, conseqüentemente, a segurança da informação na Unidade. Dados científicos são ativos tecnológicos importantes e essa aquisição irá proteger os dados dos zoneamentos agrícolas, como o Zoneamento Agroecológico do Lúpulo, que está fortalecendo a cultura como atividade econômica importante para a Região Serrana do Rio de Janeiro.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
121.000,00	79.000,00	200.000,00

Embrapa Solos

Deputado Christino Áureo (PP/RJ)

Emenda 39430001

O recurso da emenda parlamentar possibilitou a atualização e a ampliação do parque de máquinas e equipamentos para o Núcleo de Tecnologia de Informação (NTI) da Embrapa Solos. A execução orçamentária foi realizada por meio da aquisição de hardwares, como desktops, notebooks, tablets e console KVM (keyboard (teclado), Video (vídeo), Mouse (mouse)), os quais são necessários ao processo de renovação e de substituição de equipamentos de informática com tecnologia defasada.

Parte do recurso foi aplicada na aquisição de sistema de segurança de rede de detecção e prevenção de intrusão, sistema que monitora o tráfego de rede, com o objetivo de resguardar os dados científicos

gerados pela pesquisa na Embrapa Solos. A renovação dos equipamentos de informática contribuiu para dar maior agilidade e segurança às atividades de processamento e armazenamento de dados e de comunicação.

Com a implantação do sistema de segurança de rede, a proteção de dados será alcançada de forma eficaz e os riscos de segurança dos dados da Embrapa Solos serão mitigados, garantindo a defesa estratégica e eficaz dos ativos produzidos pela organização em prol da sociedade brasileira.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	173.470,00	173.470,00

CONTATO



Telefone: (61) 3448-4178



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



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

Relacionamento Institucional
e Governamental
sire.grig@embrapa.br

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2020 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





RORAIMA

Foto: Smederevac (iStock)

Embrapa Roraima

Deputada Joenia Wapichana (REDE/RR)

Emenda 41510008

A emenda parlamentar, aprovada em 2020, foi destinada a promover ações de sustentabilidade e incentivo à produção em comunidades indígenas em Roraima. Os recursos foram utilizados na aquisição de insumos agropecuários e equipamentos, visando incentivar a adoção de tecnologias que promovam a autossustentabilidade das famílias indígenas.

As lideranças indígenas foram consultadas e, com isso, foram priorizadas as seguintes comunidades indígenas: Aningal, Kauwê, Jabuti, Serra da Moça, Novo Paraíso, Campo Alegre e Surumu. Nesses locais, foram implantadas Unidades de Referência Tecnológica (URTs), com a adoção de tecnologias geradas pela Embrapa. Essas URTs promovem o acesso das comunidades indígenas à inovação tecnológica, por meio de dias de campo, cursos e palestras temáticas para produção de frutíferas, espécies florestais, hortaliças, melancia, café, além da confecção de composteiras, galinheiros, fossas sépticas e do Sisteminha. E mais, foi incentivado o envolvimento de estudantes na execução das atividades dentro das comunidades beneficiadas e

das ações de transferência de tecnologias, como forma de agregar conhecimento por meio da prática agrícola.

Parte dos recursos foi destinada ao investimento em instalação de viveiros, para produção de mudas, estruturados com poço artesiano e capacidade de produzir mudas em larga escala e de qualidade em comunidades indígenas.

Além disso, esta emenda parlamentar possibilitou a modernização da área de Transferência de Tecnologia (TT), por meio da aquisição de equipamentos de informática para uso nas avaliações e planejamento das atividades e de um veículo para logística e apoio à execução das ações programadas. Os recursos ainda contribuíram para a reforma da Vitrine Tecnológica na sede da Embrapa Roraima para demonstração das soluções tecnológicas geradas pela Embrapa.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
749.969,93	247.606,75	997.576,68



Foto: Expedito Rodrigues da Silva Filho

Promoção de cursos para comunidades indígenas nas Unidades de Referência Tecnológica.

R\$1.347.118,37

em emenda parlamentar destinada para o estado

Embrapa Roraima

Deputada Sheridan (PSDB/RR)

Emenda 37630005

A emenda parlamentar intitulada Transferência de Tecnologia (TT) para Agricultura Familiar e Valorização do Produto da Mulher Rural em Boa Vista, RR, aprovada em 2020, contempla o custeio para aquisição de insumos agropecuários visando incentivar a adoção de tecnologias geradas pela Embrapa.

O planejamento das ações iniciou-se com a seleção de propriedades de agricultura familiar localizadas em área periurbana e rural no município de Boa Vista, RR, para implantação de Unidades de Referência Tecnológica (URTs) cujo objetivo é promover capacitações e ações de transferência de tecnologia por meio de dias de campo, cursos e palestras temáticas para produção de frutíferas e hortaliças, para confecção de composteiras, fossas sépticas e do Sisteminha, para ações de pós-colheita e boas práticas no beneficiamento de frutas, hortaliças e plantas não convencionais (PANCs).

Parte dos recursos foram destinados à modernização da área de TT, por meio da aquisição de equipamentos informática para uso nas avaliações e planejamento das atividades e de um veículo para logística e apoio à execução das ações programadas. Foi possível ainda a execução de reforma da Vitrine Tecnológica na sede da Embrapa Roraima para demonstração das soluções tecnológicas geradas pela Empresa.

O maior destaque alcançado com recursos da emenda foi o lançamento do selo Produzido por Mulheres Rurais, que visa agregar valor aos produtos agroalimentares, promover a autonomia produtiva das mulheres rurais, além de contribuir para a formação de políticas públicas no estado de Roraima.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
219.999,11	129.542,58	349.541,69



Foto: Aliny Melo

Entrega do selo Produzido por Mulheres Rurais.

CONTATO



Telefone: (61) 3448-4178



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



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

Relacionamento Institucional
e Governamental
sire.grig@embrapa.br

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2020 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





SANTA CATARINA



Foto: PeopleImages (iStock)

Embrapa Suínos e Aves

Deputada Caroline de Toni (PSL/SC)

Emenda 39330008

O apoio da emenda parlamentar contribuiu para o aprimoramento das ações do Projeto Javali, que é desenvolvido pela Embrapa Suínos e Aves. O projeto complementa o sistema de vigilância da peste suína clássica (PSC) vigente, associado a um inovador programa de controle e monitoramento populacional de suídeos asselvajados nos estados da área livre de PSC, principalmente o estado de Santa Catarina, área de risco devido à abundância de suídeos asselvajados que coabitam com suínos domésticos.

O recurso auxiliou na estruturação do Plano Nacional de Prevenção, Controle e Monitoramento do Javali (*Sus scrofa*) no Brasil e do software Sistema de Informação de Manejo de Fauna (Simaf). Nesse contexto, realizou-se o primeiro diagnóstico e a notificação oficial de *Trichinella* sp. em javalis abatidos, mudando o status do País para *Trichinella* sp. em populações silvestres, o que não traz prejuízo para o comércio.

R\$498.912,33

em emenda parlamentar destinada para o estado

O Projeto Javali teve a fase 2 iniciada em junho de 2020, a partir do apoio dessa emenda, que viabilizou a aquisição de materiais de consumo e equipamentos para pesquisas de dinâmica populacional, monitoramento sanitário e vigilância epidemiológica de javalis, como também para pesquisa de doenças importantes para a pecuária e saúde pública, além da pesquisa de resistência antimicrobiana de bactérias de javalis. Além disso, foram adquiridos equipamentos de informática para análise de dados e foi realizada capacitação de parceiros, bem como melhorias nas instalações de pesquisa. Para os estudos populacionais, padrões de movimento e de habitat dos javalis, foram adquiridos equipamentos, como currais para captura,

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
149.423,28	349.489,05	498.912,33



Material de laboratório para ações do Projeto Javali.

Foto: Lucas Scherer Cardoso

armadilhas fotográficas, rádio-colares GPS-VHF e receptores VHF para rastreamento de javalis, anestésicos e demais acessórios para atividades de captura e monitoramento populacional.

Em 2020, a chefia da Unidade recebeu a visita da deputada Caroline de Toni, que pôde conhecer a estrutura e as ações desenvolvidas

pelo Projeto Javali, que foram apresentadas por Virginia Santiago, líder do projeto. A matéria sobre a visita está disponível em: www.embrapa.br/en/group/intranet/suinos-e-aves/busca-de-noticias/-/noticia/56909889/deputada-caroline-de-toni-visita-a-unidade?p_auth=TKAnWP7w.

Foto: Lucas Scherer Cardoso



Receptor VHF para rastreamento de javali.



Material de insumos para as pesquisas do Projeto Javali.

Foto: Lucas Scherer Cardoso

CONTATO



Telefone: (61) 3448-4178



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



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

Relacionamento Institucional
e Governamental
sire.grig@embrapa.br

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2020 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





SÃO PAULO



Foto: Altribeiro (iStock)

Embrapa Informática Agropecuária

Comissão de Desenvolvimento Econômico, Indústria, Comércio e Serviços (CDEICS)

Emenda 50150001

O recurso da emenda permitiu a renovação parcial do parque computacional da Embrapa Informática Agropecuária. Com a disponibilização de equipamentos mais modernos, a Empresa tem melhorado o atendimento às demandas da sociedade em pesquisa e inovação. Com o valor disponibilizado, também foi realizada a melhoria no espaço de coworking de inovação da Unidade, destinado a estimular a geração de novas startups de base tecnológica, sendo um ambiente propício para incentivar a troca de ideias, fomentar a interação, a criatividade e o compartilhamento entre os empregados, colaboradores e parceiros institucionais.

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



Foto: Cássia Mendes

Renovação parcial do parque computacional da Unidade.

R\$600.000,00

em emenda parlamentar destinada para o estado

Embrapa Pecuária Sudeste

Deputado Vinícius Poit (Novo/SP)

Emenda 41350008

A emenda parlamentar apresentada pelo deputado Vinícius Poit possibilitou a implantação de infraestrutura para a produção leiteira em sistemas integrados (integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF), integração lavoura-pecuária (ILP), integração pecuária-floresta (IPF)) da Unidade, nos quais as vacas são mantidas em sistema de ordenha voluntária. Foram adquiridos equipamentos de conectividade e colheita automática de dados (access point e sistema remoto de monitoramento de atividade animal), além de outros equipamentos, como implementos e máquinas agrícolas (bomba de vácuo para ordenha, plantadeira, pulverizador, vagão misturador e trator).

Essa estrutura de experimentação permitirá a geração de dados de pesquisa em pecuária de precisão e automação aplicados à produção leiteira, com foco em eficiência produtiva, econômica e ambiental. Isso será possível por meio de coleta, armazenamento e análise de grandes volumes de dados sobre desempenho, fisiologia, consumo, comportamento e emissão de gases de efeito estufa animal, bem como dados edafoclimáticos, de produção vegetal e de performance econômica. Serão atendidas exigências dos sistemas remotos de pesquisa, especialmente em Pecuária de Precisão e Automação, buscando a transformação digital no campo e o estabelecimento das fazendas “inteligentes” por meio de tecnologias digitais, o que permitirá gerar dados de PD&I para viabilizar o uso e servirá de vitrine para a popularização dos sistemas de ordenha robotizados em ambientes tropicais. As informações têm ênfase na qualidade e composição do leite, no desempenho animal e na otimização da mão de obra – itens que compõem a eficiência do sistema e que concorrem para a lucratividade/competitividade da pecuária leiteira paulista e brasileira.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	500.000,00	500.000,00



Fotos: Giselle Rosso

Aquisição de máquinas agrícolas como parte da infraestrutura para produção leiteira em sistemas integrados (integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF), integração lavoura-pecuária (ILP), integração pecuária-floresta (IPF)).

CONTATO



Telefone: (61) 3448-4178



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



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

Relacionamento Institucional
e Governamental
sire.grig@embrapa.br

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2020 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





SERGIPE

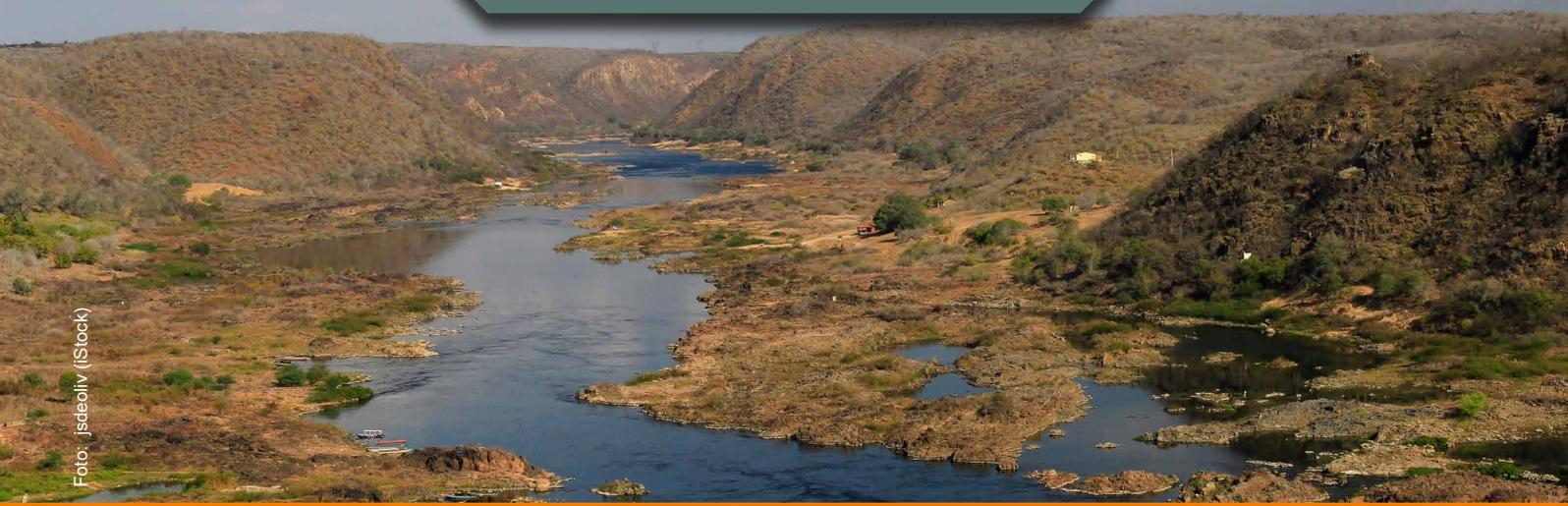


Foto: jsdealiv (iStock)

Embrapa Tabuleiros Costeiros

Senador Alessandro Vieira (Cidadania/SE)

Emenda 41440002

A emenda parlamentar obtida foi fruto de uma ação inovadora de participação popular após qualificação técnica realizada pelo gabinete do senador. Os recursos financeiros disponibilizados foram aplicados na aquisição de materiais de consumo para as diversas áreas da Unidade, principalmente para obtenção de suprimentos para o recém-criado Laboratório de Automação Agropecuária, que visa atender demandas do setor produtivo relativas ao desenvolvimento de instrumentos de baixo custo para agricultura de precisão nos Tabuleiros Costeiros, beneficiando principalmente pequenos produtores. A disponibilidade do recurso se mostrou fundamental também para a manutenção da Unidade em um momento crítico de retenção orçamentária ocorrida no ano de 2020, possibilitando melhor desenvolvimento dos experimentos implantados na Sede e nos seus campos experimentais.

R\$419.988,02

em emenda parlamentar destinada para o estado

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
219.997,42	0,00	219.997,42



Foto: Aurélio Lima Barreto

Suprimentos para o recém-criado Laboratório de Automação Agropecuária.

Embrapa Tabuleiros Costeiros

Deputado Laercio Oliveira (PP/SE)

Emenda 26080012

A Embrapa Tabuleiros Costeiros é responsável por contribuir para o desenvolvimento regional desse ecossistema, constituído de duas Unidades de Paisagem, conforme o Zoneamento Agroecológico do Nordeste, que são os Tabuleiros Costeiros e a Baixada Litorânea, por onde perpassam as áreas de maiores precipitações pluviométricas de sete estados do Nordeste do Brasil, desde o sul da Bahia até a divisa do Ceará com o Piauí, perfazendo uma área de abrangência de 10 milhões de hectares. Em 2020, o Centro recebeu R\$ 419.988,02 em emendas parlamentares propostas por um deputado federal e um senador da República.

Os recursos disponibilizados contribuíram para a adequação da infraestrutura da Unidade, visando à manutenção e ampliação das ações de pesquisas em arranjos produtivos da nossa área de atuação.

Foto: Tiago Araújo Muniz



Trator a ser utilizado nos campos experimentais.

A emenda permitiu a aquisição de um trator com barra aplicadora de herbicida, trazendo mais agilidade e qualidade técnica aos experimentos realizados nos campos experimentais. A compra de uma misturadora de ração facilitará a preparação da dieta do rebanho que compõe o Banco de Conservação Genética de Ovinos da raça Santa Inês mantido pela Unidade. O recurso permitiu ainda a aquisição de uma roçadeira que trabalha acoplada a um microtrator, trazendo maior capacidade e eficiência na manutenção das áreas experimentais e da Sede da Unidade, fortalecendo a prevenção das culturas contra infestações de insetos e outras pragas. Um nobreak de alta potência foi também adquirido, garantindo maior proteção à infraestrutura do parque computacional da Unidade.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
0,00	199.990,60	199.990,60

Foto: Pablo de Oliveira Melo



Misturadora de ração para alimentação do rebanho de caprinos e ovinos mantido pela Unidade.

CONTATO



Telefone: (61) 3448-4178



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



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

Relacionamento Institucional
e Governamental
sire.grig@embrapa.br

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2020 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO





TOCANTINS

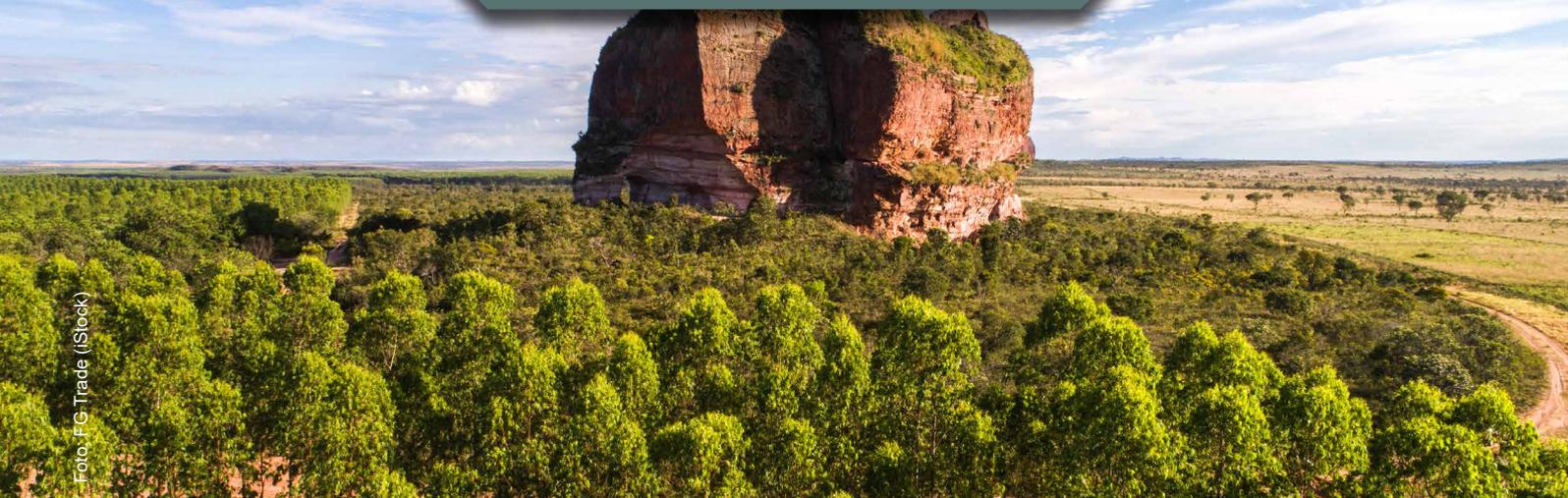


Foto: F.C. Trade (iStock)

Embrapa Pesca e Aquicultura

Bancada Federal do Tocantins

Emenda 71280005

Os recursos financeiros da emenda parlamentar da Bancada Federal do Tocantins em 2020 estão permitindo diversos avanços que potencializam os trabalhos da Embrapa Pesca e Aquicultura. Os benefícios e os impactos estão sendo vistos em vários aspectos. Obras de melhoria na infraestrutura física, como a construção de um galpão de ração e de parte do Laboratório de Sanidade de Espécies Aquícolas, permitirão que as pesquisas sejam feitas com ainda mais qualidade. A compra de dez camionetes possibilitou que as muitas viagens que a equipe faz pelo estado ocorram, agora, com mais segurança, conforto e tranquilidade.

Com a abertura de um novo campo experimental, este voltado para pesquisas em sistemas agrícolas do Matopiba (Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia), muitas outras pesquisas poderão ser desenvolvidas. Assim, a Embrapa continuará a colaborar com o desenvolvimento

sustentável da agropecuária no estado, ofertando soluções que impactam positivamente o setor. Na ponta, ganha o produtor rural, que terá condições de desempenhar sua função usando, no campo, resultados da pesquisa da Embrapa e de seus parceiros.

Outro avanço relevante foi a aquisição de uma usina fotovoltaica, que vai permitir expressiva economia nos gastos da Unidade com energia elétrica. Enquanto instituição pública de Ciência e Tecnologia, também cabe à Embrapa servir de referência em questões ligadas à sustentabilidade, e a usina cumpre essa função. Outro impacto altamente positivo dos recursos da emenda é o incremento dos implementos agrícolas utilizados pela Empresa. Com equipamentos e máquinas mais modernos, o trabalho da Embrapa renderá mais e trará mais resultados efetivos para a agropecuária do Tocantins.

Custeio (R\$)	Investimento (R\$)	Total (R\$)
999.333,00	7.709.172,00	8.708.505,00

R\$8.708.505,00

em emenda parlamentar destinada para o estado



Foto: Jefferson Christofolleti

Usina fotovoltaica para redução dos gastos da Unidade com energia elétrica.

CONTATO



Telefone: (61) 3448-4178



Horário de Atendimento
7h30 às 11h30 e 13h às 17h



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

Relacionamento Institucional
e Governamental
sire.grig@embrapa.br

Este texto integra o Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2020 da Embrapa.

As informações são de responsabilidade da Unidade.

Redação e edição: Gerência de Relações Institucionais e Governamentais (GRIG) e Gerência de Comunicação Estratégica (GCE) da Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire/Embrapa).



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

