

Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2012



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Assessoria Parlamentar
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Relatório de Execução das Emendas Parlamentares 2012

Embrapa
Brasília, DF
2013



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Maurício Antônio Lopes
Presidente

Ladislau Martin Neto
Vânia Beatriz Rodrigues Castiglioni
Waldyr Stumpf Júnior
Diretores-executivos

Assessoria Parlamentar - ASP

A Assessoria Parlamentar - ASP tem por missão institucional planejar e coordenar o processo de articulação política e parlamentar das relações da Embrapa com as instituições do poder legislativo nas esferas federal, estadual, distrital e municipal.

A ASP é responsável pela gestão do processo legislativo, do processo orçamentário, do processo de acompanhamento das demandas parlamentares e do processo de organização da informação.

Assessora a Diretoria-Executiva e unidades da Embrapa nas ações junto ao poder legislativo visando à aproximação e à promoção da Empresa, desenvolvendo ações de relacionamento sistemático e intenso em assuntos de interesse da Embrapa, buscando influenciar a agenda e estreitar parcerias com os membros do poder legislativo, viabilizando a participação da Empresa nas ações dessas instituições.

Equipe ASP

Chefe
Cynthia Cury

Secretária
Joana Carvalho

Acompanhamento do Processo Legislativo
Danielle Mazzola Leite
Andréia Cassilha Andrigueto

Acompanhamento do Processo Orçamentário
José Ferreira
Álvaro Cássio Mesquita Gerin

Acompanhamento de Demandas Parlamentares
Lídia da Silva Nobre
Claudio Kaminski

Organização da Informação
Patrícia Aguiar Formiga

Relações Públicas
Thaissa Albuquerque Aragão

Coedição

Renato Cruz Silva

Projeto gráfico e diagramação

Luciano Mendes

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Embrapa. Assessoria Parlamentar.

Relatório de execução das emendas parlamentares : 2012 / Embrapa, Assessoria Parlamentar. – Brasília, DF : Embrapa, 2013.

44 p. : il, color ; 21cm x 29,7cm.

1. Instituição de pesquisa. 2. Insumo. 3. Orçamento. 4. Recurso econômico. I. Título. II. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.

CDD 630.72

© Embrapa, 2013

Sumário

- | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| 7 | Embrapa
Acre | 17 | Embrapa
Cerrados | 32 | Embrapa
Pecuária Sul |
| 11 | Embrapa
Agrobiologia | 18 | Embrapa
Clima
Temperado | 34 | Embrapa
Rondônia |
| 12 | Embrapa
Agroindústria
Tropical | 21 | Embrapa
Cocais | 35 | Embrapa
Roraima |
| 13 | Embrapa
Agropecuária
Oeste | 22 | Embrapa
Gado de Corte | 38 | Embrapa
Semiárido |
| 14 | Embrapa
Amapá | 24 | Embrapa
Hortaliças | 39 | Embrapa
Soja |
| 16 | Embrapa
Caprinos e
Ovinos | 28 | Embrapa
Informação
Tecnológica | 42 | Embrapa
Solos |
| | | 29 | Embrapa
Mandioca
e Fruticultura | | |
| | | 30 | Embrapa
Meio-Norte | | |





O Relatório de Execução das Emendas Parlamentares chega à sua quarta edição para cumprir a função primordial de prestar contas, ao Legislativo Nacional e à Sociedade Brasileira, da aplicação dos recursos que foram destinados ao plano de trabalho da Embrapa pelas emendas parlamentares adicionadas ao Orçamento Geral da União, no ano de 2012.

Como é devido, tais recursos foram investidos na melhoria de instalações e de equipamentos utilizados nas ações de pesquisa & desenvolvimento e de transferência de tecnologias realizadas pelas unidades de pesquisa da empresa e na própria operacionalização dessas atividades, em atendimento aos programas de desenvolvimento econômico e social dos diferentes Estados.

E esse Relatório aspira ainda a cumprir uma segunda função, igualmente essencial, que é reconhecer – e relatar a seus leitores – a intensa parceria entre os parlamentares e entes públicos como a Embrapa, para lhes dar a real dimensão da contribuição do Congresso Nacional na construção do desenvolvimento nacional.

Como se dá na viabilização do desenvolvimento nacional pelo Estado, que tem como ferramenta principal a formulação e a implementação de políticas públicas. O Congresso Nacional participa desses dois momentos, quando cria os arcabouços jurídicos e organizacionais requeridos pela política pública em questão e quando viabiliza os meios para a sua implantação.

Na área de inovação, onde se insere a Embrapa, já se viveu momentos de intensa formulação em áreas de recorrentes conflitos de interesse, em que o Congresso Nacional foi sempre a instância capaz de auscultar a voz das comunidades e de conciliar propostas de convivência entre visões antagônicas, tais como se deu com a questão dos transgênicos, o código florestal e a própria política de inovação.

Anualmente, na análise e aprovação da Lei Orçamentária Anual, que viabiliza a implantação de todas as políticas públicas, é o Congresso, com as emendas dos parlamentares, quem faz com que as intenções e impactos dessas políticas se tornem realidades palpáveis para cada comunidade. É o que se vê nesse relatório.

Maurício Antônio Lopes
Presidente da Embrapa





Embrapa Acre



Missão: Viabilizar inovações para a sustentabilidade da agricultura e o uso de recursos florestais em benefício da sociedade amazônica, com ênfase no Estado do Acre.

Os recursos de emendas parlamentares foram direcionados, principalmente, para atender a populações extrativistas e produtores familiares, áreas agrícolas de produtores ribeirinhos, que sofreram com alagamentos, e recuperação de áreas degradadas, destinadas à produção de alimentos e geração de renda para produtores rurais, em projetos de assentamento. Igualmente, utilizaram-se recursos de custeio e investimento para implantação, manutenção e avaliação de ações de pesquisa e realização de ações de transferência de tecnologias (Unidades de Observação, Unidades Demonstrativas, Unidades de Referência Tecnológica e Intercâmbio Tecnológico entre pesquisadores, extensionistas e produtores).

PARLAMENTAR		
Deputado Flaviano Melo		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
100.000	150.000	250.000

Com os recursos da emenda foram realizadas despesas de custeio (insumos agropecuários, mudas de cultivares de banana e abacaxi, material de escritório, combustíveis e lubrificantes, passagens e diárias) e investimentos (aquisição de equipamentos de informática e softwares, equipamentos de laboratório, equipamentos de geoprocessamento e veículo) para implantação, manutenção e acompanhamento de atividades de pesquisa e transferência de tecnologias.

Os principais resultados e ações com os recursos foram:

Implantação de Unidades Demonstrativas no “Cantinho do Zito” com o objetivo de viabilizar tecnologias voltadas a apoiar as atividades de pecuária leiteira, fruticultura e horticultura, visando ao aumento da produtividade dessas ações já desenvolvidas pela entidade, de forma a garantir sua sustentabilidade. Incrementou-se a unidade de suínos, com a aquisição de animais de qualidade, e a unidade de pecuária de leite, melhorando as instalações. Essa ação beneficia diretamente 30

jovens filhos de produtores rurais e de famílias carentes em situação de risco na região periurbana do Município de Senador Guimard.

Para viabilizar as ações de transferência de tecnologia com suinocultura, foi realizada uma visita de intercâmbio técnico na Embrapa Suínos e Aves (Concórdia, SC) com a participação de dois técnicos da Embrapa, um da Secretaria de Estado de Extensão Agroflorestal e Produção Familiar - Seaprof e um representante da cooperativa de suinocultores. A visita, realizada no mês de novembro/2012, teve como foco a organização e estruturação de arranjos produtivos de suínos baseados na produção familiar.

Visando à qualificação de técnicos que atuam em horticultura, foi realizada uma visita de intercâmbio técnico na Embrapa Hortaliças (Brasília, DF), em dezembro/2012, com a participação de quatro técnicos da Embrapa, Secretaria de Estado de Extensão Agroflorestal e Produção Familiar - Seaprof, Cooperativa Incubadora de Gestão Avançada - Ciga e Consulplan.

Em virtude das áreas agrícolas terem sofrido com os alagamentos em parte dos municípios que ficam à margem do Rio Acre, parte dos recursos foram direcionados para essas áreas, beneficiando 300 produtores de comunidades ribeirinhas e de projetos de assentamento nos municípios de Brasileira, Cruzeiro do Sul, Epitaciolândia, Rio Branco, Sena Madureira e Tarauacá. As Unidades Demonstrativas nas áreas selecionadas junto a produtores dos municípios de Rio Branco e Capixaba estão sendo estabelecidas em 2013.

Estes recursos contribuíram também para o aperfeiçoamento de produtores sobre Boas Práticas no processamento de frutas, em Capixaba, via Núcleo Móvel de Transferência de Tecnologia - Nutec Móvel.

Também possibilitou o apoio a ações de pesquisa em fruticultura com foco nas culturas do abacaxi,

banana e maracujá e pecuária sustentável com o lançamento da forrageira BRS Tupi.

Foram instaladas tecnologias de cunho social (Fossa Séptica e Clorador), geradas pela Embrapa Instrumentação, que vêm apoiando ações em escolas, áreas rurais e outras instituições. Como ação de transferência de tecnologias, foi realizado um Dia de Campo voltado para estudantes do curso técnico de agroecologia e agropecuária da Escola da Floresta.

PARLAMENTAR		
Senador Jorge Viana		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
150.000	250.000	400.000

Com os recursos da emenda foram realizadas despesas de custeio (insumos agropecuários florestais, material de escritório, combustíveis e lubrificantes, passagens e diárias) e investimentos (aquisição de equipamentos de informática e softwares, equipamentos de laboratório, equipamentos de geoprocessamento e veículo) para implantação, manutenção e acompanhamento de atividades de pesquisa e transferência de tecnologias com foco em manejo florestal madeireiro e não madeireiro. Com esse recurso, foram realizados cursos de capacitação em Manejo Florestal nos temas:

- Inventário Florestal Digital;
- Corte orientado de árvores;
- Manutenção e uso do motosserra;
- Operação de serrarias portáteis;
- Operação e manutenção básica de microtratores;
- Cubagem de peças de madeira;
- Organização e gestão comunitária.

Também foram estabelecidas 10 áreas permanentes para avaliação da dinâmica da floresta

na área manejada. Estima-se beneficiar 100 extrativistas com essas ações.

PARLAMENTAR		
Deputado Sibá Machado		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
500.000	800.000	1.300.000

Os recursos da emenda foram destinados ao apoio de duas grandes ações desenvolvidas no Estado do Acre: fortalecimento da fruticultura e produção de leite. Com esse objetivo realizou-se a Instalação de Unidades Demonstrativas e capacitação de jovens filhos de agricultores. Houveram capacitações para produtores de leite em apoio ao Projeto de Transferência de Tecnologia Fortalecimento da Pecuária Leiteira por meio de uma nova metodologia, manutenção das Unidades Demonstrativas de banana no território do Alto Acre, preparo do solo e recuperação de áreas degradadas. Foram realizadas despesas de custeio (insumos agropecuários, mudas de cultivares de espécies frutíferas recomendadas pela Embrapa, material de escritório, combustíveis e lubrificantes, passagens e diárias) e investimentos (aquisição de equipamentos de informática e softwares, equipamentos de laboratório, veículos) para implantação, manutenção e acompanhamento de atividades de pesquisa e transferência de tecnologias.

Os principais resultados e ações com os recursos foram:

Realização do Curso de Formação de Jovens Empreendedores em Porto Acre com 20 jovens filhos de produtores rurais familiares dos Assentamentos Caquetá e Humaitá, que estão sendo capacitados em um programa de formação de jovens empreendedores rurais. A capacitação contempla 200 horas de atividades divididas em dois eixos. O primeiro, denominado básico, é composto de comunicação comunitária, avaliação econômica, gestão rural cooperativismo e empreendedoris-

mo; e o segundo eixo, denominado específico, aborda tecnologias para melhoria dos sistemas de produção de banana, pecuária de leite, piscicultura, e manejo de solos. Os jovens capacitados atuarão como multiplicadores em suas comunidades. Implantação de Unidades Demonstrativas com cultivares de banana e abacaxi tolerantes a doenças e recuperação de áreas degradadas, bem como divulgação de tecnologias e informações para produtores de leite nos municípios de Acrelândia, Plácido de Castro, Feijó e Senador Guiomard por meio de palestras e cursos.

Capacitações para produtores de leite em apoio ao Projeto de Transferência de Tecnologia Fortalecimento da Pecuária Leiteira.

Capacitação de 20 técnicos e produtores rurais em tecnologias de processamento de frutas para fabricação de doces, geleias e compotas e preparo de derivados do leite com a utilização do Núcleo Móvel de Transferência de Tecnologia - NUTEK. Foram realizados 10 eventos de capacitação, beneficiando 50 multiplicadores de comunidades rurais dos municípios de Epiaciolândia, Brasileia, Capixaba, Porto Acre, Rio Branco e Senador Guiomard.

Foram adquiridas 54 mil mudas de banana cultivar Japira e Preciosa, as quais servirão para recomposição de bananais que foram dizimados na cheia de março de 2012, atingindo cerca de 300 agricultores ribeirinhos dos municípios de Brasileia, Cruzeiro do Sul, Epiaciolândia, Rio Branco, Sena Madureira e Tarauacá. Essa atividade é desenvolvida em parceria com a Secretaria de Estado de Extensão Agroflorestal e Produção Familiar - Seaprof e as prefeituras municipais.

PARLAMENTAR		
Deputado Taumaturgo Lima		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
300.000	350.000	650.000

Com os recursos da emenda do Deputado Taumaturgo Lima foram realizadas despesas de custeio (insumos agropecuários, mudas de cultivares de banana resistentes à sigatoka-negra, material de escritório, combustíveis e lubrificantes, passagens e diárias) e investimentos (aquisição de equipamentos de informática e softwares, equipamentos de laboratório, veículos) para implantação, manutenção e acompanhamento de atividades de pesquisa e transferência de tecnologias nas regionais do Juruá e Alto Acre.

Os principais resultados e ações com os recursos da emenda foram:

Estruturação e operacionalização da Rede Virtual de Informação para Inovação Tecnológica no Estado do Acre – Revitec, com a disponibilização do site da rede e a realização de oficinas de capacitação de 50 agentes da extensão rural pública e privada de todos os municípios do Acre.

Implantação de Unidades Demonstrativas de recuperação de áreas degradadas com estabelecimento de três sistemas de produção de banana nos municípios de Cruzeiro do Sul, Mâncio Lima e Rodrigues Alves, que serão utilizados em eventos de capacitação e transferência de tecnologia. Além disso, foram distribuídas cerca de 5 mil mudas de banana cultivar Japira e Preciosa, beneficiando 100 agricultores familiares.

Visando a capacitação de multiplicadores em tecnologias sustentáveis para a produção familiar na Regional do Juruá, a Embrapa ofereceu um curso

de 160 horas abordando pecuária sustentável, fruticultura, culturas anuais e manejo de solos. Como resultado, foram capacitados 45 técnicos e extensionistas públicos e privados lotados nos municípios de Cruzeiro do Sul, Mâncio Lima e Rodrigues Alves, que atuam na assistência técnica de cerca de 1.000 famílias de produtores rurais de assentamentos diversos e ribeirinhos.



Foto: Fernando Pretti



Foto: Gilberto Costa



Foto: Maurícia Pereira

Embrapa Agrobiologia



Foto: Liliâne Bello

Missão: Gerar conhecimentos e viabilizar tecnologias e inovação apoiados nos processos agrobiológicos, em benefício de uma agricultura sustentável para a sociedade brasileira.

PARLAMENTAR		
Deputado Hugo Leal		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	425.000	425.000

Os recursos da emenda Deputado Hugo Leal permitiram melhorar a capacidade da Embrapa Agrobiologia em apoiar as ações de transferência de tecnologias visando o desenvolvimento da agricultura em bases agroecológicas no Estado do Rio de Janeiro.

Com cerca de 20 anos de pesquisas em agricultura orgânica e por sua atuação na coordenação da rede de pesquisa da Embrapa sobre o tema, a Embrapa Agrobiologia desenvolveu conhecimentos, práticas e produtos que podem ser aplicados pelos produtores agrícolas, como forma de reduzir a dependência de determinados cultivos em insumos químicos como fertilizantes sintéticos e defensivos agrícolas. Com atuação em diferentes municípios, em praticamente todas as regiões do estado do RJ, a Embrapa Agrobiologia atua em parceria com a extensão rural e órgãos de pesquisa estadual visando melhorar a qualidade da produção de alimentos.

Os recursos dessa emenda possibilitaram a aquisição de veículos, sendo dois 4x4 e um trator. Os veículos adquiridos favoreceram não só o deslocamento dos técnicos da Unidade para atender essa demanda, assim como, através da aquisição do trator, possibilitaram o avanço do conhecimento em técnicas conservacionistas que são aplicadas na Fazendinha Agroecológica, um espaço dedicado aos estudos de Agricultura Orgânica, que recebe anualmente a visita de mais de 1000 técnicos, agricultores e estudantes, interessados no tema.

Fortaleza (CE)

Embrapa Agroindústria Tropical



Foto: Francisco Justino de Souza

Missão: Viabilizar, por meio de pesquisa, desenvolvimento e inovação, soluções para a sustentabilidade de cadeias produtivas da agroindústria tropical em benefício da sociedade brasileira.

PARLAMENTAR		
Deputado Eudes Xavier		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
50.000	250.000	300.000

Os recursos foram aplicados nas ações necessárias para a implantação de uma Unidade de Beneficiamento da Fibra da Casca de Coco Verde no Município de Acaraú-CE, contribuindo para a geração de emprego e renda na Comunidade Rural dos Tucunzeiros.

As atividades para implantação foram realizadas em parcerias com diversas instituições locais, como o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - IFCE, Prefeitura Municipal de Acaraú, Empresa de Assistência Técnica de Extensão Rural do Ceará - Ematerce, Banco do Nordeste do Brasil e Associação dos Moradores da Comunidade Rural dos Tucunzeiros, além da Embrapa.

O IFCE deu início ao curso de capacitação, inscrevendo 20 alunos integrantes da Comunidade dos Tucunzeiros. A Embrapa realizou uma capacitação de curta duração para complementar o curso em andamento, como forma de motivação e para facilitar a construção pela comunidade de sua proposta de negócio e modelo de gestão para a Unidade de Beneficiamento.

Foram comprados também antecâmara processamento; detector de vazamento de gás GLP; prensa de 30 toneladas motorizada; moinho de fibra; balancim móvel bandeira; arqueador conjugado de fita pet; máquina de costura para sacaria; triturador de coco DCL 12; compressor de ar com reservatório; mesas em metalon; carrinhos para transporte tipo plataforma; refrigerador; condicionador de ar split 12000 BTU; estabilizador 2000 VA; estabilizador monofásico isolado e terminal de IP aastra dialog 5446.

Embrapa Agropecuária Oeste



Missão: Viabilizar soluções para a sustentabilidade da agricultura na Região Oeste do Brasil, por meio de pesquisa, desenvolvimento e inovação, em benefício da sociedade.

PARLAMENTAR		
Deputado Marçal Filho		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	500.000	500.000

Com os recursos da emenda parlamentar foram adquiridos uma caminhonete, cabine dupla, três veículos utilitários e um micro-ônibus. Com essas aquisições foi possível a renovação e ampliação da frota de veículos da Embrapa Agropecuária Oeste, cujo impacto mais significativo será a redução dos custos com manutenção de veículos e a maior segurança e bem estar proporcionada aos usuários.

Considerando as grandes distâncias que percorremos em função da área de abrangência deste Centro de Pesquisa, os veículos adquiridos são ferramentas de trabalho da maior relevância. Destaque para o micro ônibus que é utilizado para o deslocamento de pesquisadores para as diferentes regiões do Estado e também poderá ser utilizado por parceiros, especialmente em atividades de transferência de tecnologia.

Tanto as ações de pesquisa e desenvolvimento como as de transferência de tecnologia serão significativamente potencializadas com as aquisições feitas a partir dos recursos destinados à Embrapa Agropecuária Oeste, através desta emenda parlamentar.

Macapá (AP)

Embrapa Amapá



Foto: Simone Borges Pessoa

Missão: Viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da agricultura, em benefício da sociedade brasileira.

PARLAMENTAR

Deputado Davi Alcolumbre

CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
60.000	240.000	300.000

Os recursos desta emenda viabilizaram a Infra-estrutura à Pesquisa e Desenvolvimento de Tecnologias e a Implantação de um Sítio Agroecológico na Fazendinha. Foram adquiridas três pick-up cabine dupla para as atividades de pesquisa e transferência de tecnologias nos Campos Experimentais da Fazendinha, Cerrado e de Mazagão e obtidos insumos para o viveiro de produção de mudas e para validação de tecnologias agroecológicas de hortaliças e fruteiras.

A estrutura tem sido utilizada para a capacitação de técnicos e agricultores multiplicadores no processo de produção agroecológica em comunidades locais do Amapá. O principal impacto dos resultados deste trabalho é a mobilização de mecanismos de reciprocidades institucionais envolvendo a Embrapa Amapá, o Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Amapá - RURAP e associações de agricultores, na implementação de estratégias de desenvolvimento sustentável da agricultura familiar. O Sítio Agroecológico representa uma modelagem, cuja pretensão é de direcionar realidades de intervenção para produções agroecológicas no Amapá. Neste sítio estão sendo validadas possibilidades de produção de adubos orgânicos e a utilização de métodos e insumos agroecológicos para o controle de pragas e doenças das plantas.

PARLAMENTAR		
Deputada Janete Capiberibe		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
50.000	150.000	200.000

Esta emenda apoiou a execução do Projeto de Transferência de Tecnologias para a fruticultura familiar das comunidades indígenas de Oiapoque, realizado em parceria com o Conselho dos Caciques dos Povos Indígenas de Oiapoque - CCPIO, a Fundação Nacional do Índio - FUNAI, o Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Amapá - RURAP, o Instituto Estadual de Florestas do Amapá - IEF, a The Nature Conservancy - TNC e o Instituto de Pesquisa e Formação Indígena - IEPÉ.

Para a realização das atividades de transferência de tecnologias nas aldeias foi adquirida uma pick-up cabine dupla, um barco em alumínio com motor de 40 HP e um micro-tractor com implementos.

Esta infra-estrutura é utilizada para a capacitação de agentes multiplicadores indígenas, de forma interativa e sistêmica, e para promoção de inovações tecnológicas sustentáveis para a produção de frutíferas nas terras indígenas de Oiapoque, entre as quais destacamos as seguintes:

- Manejo de açazais nativos para produção de frutos em ambientes de "várzea" e de "grota": foram formados 120 agentes indígenas das aldeias Ahumã, Tukay, Manga, Açazal e Curipi; e, conduzidas cinco Unidades Demonstrativas (uma em cada aldeia) para exercitar o saber/fazer no processo de transferência de tecnologia;
- Incentivo ao cultivo de banana e citros: capacitação de agentes de Assistência Técnica e Extensão Rural - ATER; implantação de viveiros de mudas de citros, açaí e de espécies florestais (aldeias Manga, Tukay, Açazal e Santa Izabel); e estabelecimento de sete Unidades Demonstrativas do Cultivo de Banana nas aldeias Tukay, Açazal, Ahumã, Santa Isabel, Manga, Caria e Samaúma.

Foto: Aderaldo Gazel Filho



Sobral (CE)

Embrapa Caprinos e Ovinos



Foto: Marco Aurelio Delmiades Borrim

Missão: Viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da caprinocultura e da ovinocultura em benefício da sociedade.

PARLAMENTAR		
Deputado José Guimarães		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	300.000	300.000

Os recursos foram utilizados para subsidiar o desenvolvimento de um serviço de assessoramento nutricional para produtores de caprinos e ovinos no semiárido brasileiro proporcionando a redução no custo de produção, maior eficiência de uso de alimentos nas propriedades e redução do desperdício. Estes impactos são ainda maiores quando se considera a região alvo, que é o semiárido nordestino, uma vez que é cada vez mais urgente o desenvolvimento de tecnologias para uso eficiente dos escassos recursos de produção neste ambiente produtivo. Esta tecnologia é uma das várias desenvolvidas para melhor convivência e produção em ambientes de incerteza e limitação de recursos.

Foi adquirido um equipamento de espectroscopia no infravermelho próximo - NIRS, utilizado para estimativa de dietas de animais em pastejo e também para construção de um laboratório de solos e também de aprisco/galpão para estudos de eficiência alimentar em caprinos e ovinos.

Estes recursos subsidiaram o desenvolvimento de um serviço de assessoramento de produtores na nutrição adequada dos rebanhos em pasto nativo. Com isto, os impactos esperados são a redução dos custos de produção e consequente aumento da renda do produtor de caprinos e ovinos. O aumento da eficiência de uso dos escassos recursos também concorrerá para maior sustentabilidade produtiva.

Embrapa Cerrados



Foto: Lourival Vilela

Missão: Gerar e viabilizar soluções por meio de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade do Bioma Cerrado, atendendo às necessidades da sociedade brasileira.

PARLAMENTAR		
Senador Rodrigo Rollemberg		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
100.000	900.000	1.000.000

Os recursos da emenda foram utilizados no projeto Vitrine Permanente de Sistema de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (iLPF). A incorporação de inovações tecnológicas ao sistema de produção tem sido a principal ferramenta para o desenvolvimento sustentável da agricultura brasileira, em suas dimensões técnico-econômicas, sociais e ambientais. Os sistemas integrados visam produzir alimentos, fibra e agroenergia na mesma área, com utilização racional dos recursos naturais do Cerrado, especialmente do solo e da água.

Anualmente, a Embrapa Cerrados atende cerca de 1.300 visitas técnicas, nacionais e internacionais, dentre elas estudantes, extensionistas, produtores, políticos, jornalistas, entre outros, além de realizar e participar de mais de 300 eventos técnicos científicos, como dias de campo, seminários, congressos, oficinas, cursos e workshops. Essa vitrine tecnológica de iLPF, portanto, é de fundamental importância para difusão de tecnologias que compõem o Programa Agricultura de Baixa Emissão de Carbono e inovações tecnológicas em sistemas integrados e recuperação de pastagens degradadas.

Para a implantação dos 90 ha da vitrine tecnológica, foram adquiridos insumos agropecuários (corretivos, fertilizantes, sementes, etc). A formação de pastagem para iLPF foi iniciada no ano agrícola 2012/2013.

Para implantação do projeto foram contratadas empresas especializadas para a construção de cercas e alambrado, curral antiestresse para gado, casa de vaqueiro, galpão de depósito de insumos e escritório.

Pelotas (RS)

Embrapa Clima Temperado



Foto: Atilio Benatti

Missão: Viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da agricultura na região de clima temperado, em benefício da sociedade.

PARLAMENTAR		
Deputado Bohn Gass		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
100.000	-	100.000

Os recursos foram utilizados em ações na região Fronteira Noroeste do Rio Grande do Sul, em parceria com suas diversas instituições que representam os agricultores e ou atuam desenvolvendo ações promotoras do desenvolvimento da agricultura.

Essa emenda teve como objetivo qualificar os processos de pesquisa, desenvolvimento e transferência das tecnologias articuladas pela Embrapa Clima Temperado na região da Fronteira Noroeste do RS.

Foram realizados 03 seminários regionais, 06 cursos de capacitação, a implantação e o fortalecimento de uma vitrine tecnológica, uma rede de Unidades Demonstrativas, 02 Oficinas de Planejamento e a contratação de 02 estagiários para auxiliar no projeto com o envolvimento de 17 municípios: Santo Cristo, Santo Ângelo, Santa Rosa, Três de Maio, Porto Mauá, São José do Inhacorá, São Luiz Gonzaga, Porto Xavier, Roque Gonzales, Tuparendi, Salvador das Missões, Porto Lucena, Cerro Largo, São Nicolau, Porto Vera Cruz, Tucunduva e Pelotas.

As vitrines de batata doce, citros, morango, uva e o quintal orgânicos de frutas instalados em instituições de ensino são utilizados na realização de dias de campo para os agricultores e alunos de cursos técnicos e de graduação em ciências agrárias da região.

Seminário de Horticultura na Sociedade Educacional Três de Maio - SETREM

Esse evento contou com a participação de aproximadamente 200 pessoas da região de Três de Maio, público composto por agricultores, repre-

sentantes de diferentes instituições, técnicos e estudantes. A Embrapa apoiou esta atividade através da realização de palestras e distribuição de mudas de batata-doce aos participantes.

Participação em Workshop de Insumos Alternativos para Agricultura Familiar

Foi possível viabilizar a participação de um técnico e um agricultor da Região Fronteira Noroeste no Workshop de Insumos alternativos para a agricultura familiar que aconteceu em Pelotas.

Dia de Campo de Citros

Realizado em Santo Cristo, em parceria com a Embrapa Clima Temperado, Emater, SETREM, Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFSul, Associação dos Municípios da Fronteira Noroeste e Território Fronteira Noroeste. Contou com a participação de 60 pessoas de 18 municípios: Santo Ângelo, Santa Rosa, Santo Cristo, Porto Mauá, Porto Vera Cruz, Porto Xavier, Cerro Largo, Sete de Setembro, Guarani das Missões, Tuparendi, Dr. Maurício Cardoso, Ijuí, São José de Inhacorá, Três de Maio, Santo Antônio das Missões, São Luis Gonzaga, Humaitá e Pelotas. Entre os participantes estão técnicos da Emater, das Secretarias municipais da agricultura, agricultores que já produzem citros e/ou que pretendem iniciar a produção e técnicos da iniciativa privada que atuam na área dos Citros.

Dia de Campo Cultivo de Morango

Realizado em Entre-Ijuís em parceria com a Embrapa Clima Temperado, Emater, SETREM, UFFSul, Associação dos Municípios da Fronteira Noroeste e Território Fronteira Noroeste

Dia de Campo Produção de Uvas

Realizado em Tuparendi em parceria com a Embrapa Clima Temperado, Embrapa Uva e Vinho, Emater, SETREM, UFFSul, Associação dos Municípios da Fronteira Noroeste e Território Fronteira Noroeste.

Todo o processo de execução da emenda parlamentar, desde o planejamento do perfil de cada

uma das ações, foi planejado e discutido com todos os parceiros (SETREM, UFFSul, Emater, Associação dos Municípios da Fronteira Noroeste e Território Fronteira Noroeste). As ações contemplam as demandas dos técnicos e agricultores envolvidos, assim como um pouco da diversidade da agricultura da região no intuito de contemplar temas como agrobiodiversidade, segurança alimentar, construção do conhecimento entre pesquisa, extensão, agricultores e instituições de ensino, metodologias participativas, etc.

Vale ressaltar que todas as atividades envolvidas na formação de técnicos, agricultores e participantes receberam publicações da Embrapa relacionadas aos temas abordados (livros, folders, apostilas, etc.)

PARLAMENTAR		
Deputado Paulo Pimenta		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	200.000	200.000

Os recursos da emenda tiveram como finalidade qualificar os processos de pesquisa realizados pelo Laboratório de Cultura de Tecidos, visando o atendimento das demandas por produção de material básico livre de doenças e a conservação in vitro da agrobiodiversidade da região Sul do Brasil.

Foram adquiridos diversos equipamentos para o desenvolvimento das pesquisas para conservação de germoplasma in vitro: Ultra freezer para armazenamento de amostra e utilizado para ensaios biológicos de tolerância ao congelamento; Banho-maria para descongelamento de material vegetal conservado a -10, -80 e/ou -196°C; Botijões criogênicos para transporte de material vegetal criopreservado; Microscópio óptico para observação e análise dos tecidos e células vegetais após período determinado de congelamento; Microscópio estereoscópico para macroobservações morfológicas do desen-

volvimento de explantes in vitro; Etiquetadora de criotubos para identificação correta das amostras; Botijão criogênico, para conservação e avaliação da tolerância ao congelamento dos diferentes tecidos vegetais; Balança determinadora de umidade, utilizada como pré-definição das características do material biológico a ser criopreservado; Máquina de fazer gelo para pré-condicionar amostra ao congelamento; Shaker para cultura de células vegetais em meio nutritivo líquido; Pipetadores automáticos para volumes em microlitros; Termômetros digitais para monitoramento; Câmara de fluxo laminar para multiplicação do material criopreservado em condições assépticas; Estufa de esterilização de vidrarias e B.O.D. para incubação em temperatura e fotoperíodo controlado visando o desenvolvimento das plântulas in vitro.

Os trabalhos já foram iniciados com batata, morango e amora-preta visando à definição das pré-condições necessárias para o congelamento, com a paralisia das funções metabólicas temporárias.

De acordo com os resultados obtidos até o momento, pode-se inferir que as técnicas de crescimento lento e criopreservação viabilizam a conservação de germoplasma in vitro de inúmeras espécies por tempo indeterminado, causando grande impacto no campo da pesquisa, desenvolvimento e inovação, com reflexos no setor produtivo.



Foto: Atilio Benatti



Foto: Atilio Benatti

Embrapa Cocais



Foto: Valdemir Ferreira Sousa

Missão: Desenvolver pesquisas, gerar e transferir tecnologias para sistemas integrados de produção agrícola de baixo impacto ambiental e para as cadeias produtivas das palmeiras nativas, em benefício da sociedade.

PARLAMENTAR

Deputado Zé Vieira

CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
200.000	–	200.000

Os recursos da emenda foram utilizados para: promover ajustes tecnológicos e transferência de tecnologias; produção de hortaliças no âmbito da agricultura familiar; cultivos sucessivos a cultura de arroz; cadeia produtiva da mandioca; avaliação da capacidade produtiva da parte aérea das plantas jovens de babaçu (pindovas) e produção de biomassa como fonte alternativa de energia, em substituição à lenha, no processo de briquetagem.

Estas ações têm como objetivo de disponibilizar e promover o uso de tecnologias, arranjos tecnológicos e inovação em sistemas de produção familiar, capazes de beneficiar diretamente os agricultores, contribuindo assim para inclusão produtiva, geração de renda e melhoria dos indicadores sociais e econômicos do Estado do Maranhão.

Proporcionou articulação e parceria com instituições e organizações de produtores para estabelecer estratégias de desenvolvimento regional integrado, com enfoque na utilização de tecnologias e no incentivo à organização comunitária dos agricultores familiares. No âmbito da utilização de tecnologias, as famílias, de posse do conhecimento tecnológico nos sistemas de produção de base familiar, buscarão o incremento da produção e da renda, utilizando as tecnologias e boas práticas de produção, colheita, pós-colheita e processamento.

Campo Grande (MS)

Embrapa Gado de Corte



Missão: Viabilizar soluções tecnológicas sustentáveis para a cadeia produtiva da pecuária de corte em benefício da sociedade brasileira.

PARLAMENTAR		
Senador Antônio Russo		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	400.000	400.000

A Embrapa Gado de Corte realiza pesquisa em diversas áreas da cadeia produtiva da bovinocultura de corte, e, dentre as de importância estratégica para o Brasil, está a área de sanidade animal na qual são realizadas pesquisas desde controle de endo e ectoparasitas até em biotecnologia, nanotecnologia e proteômica animal aplicadas ao controle e prevenção de doenças.

Nos últimos anos houve um incremento significativo de pesquisas nesta área com o consequente aumento no volume de informações que precisa ser armazenado e que circula na Embrapa, e entre a Embrapa e outras instituições de pesquisa. Neste contexto passou a ser crítica a gestão e a segurança destas informações técnico-científicas. Atualmente, o desafio não é só dimensionar a necessidade de espaço, mas gerenciar esse processo de armazenamento e de segurança de forma eficiente para garantir acesso rápido e inteligente aos dados armazenados.

A fim de proporcionar adequadas condições de armazenamento e de acesso às informações científicas com os recursos desta emenda, a Embrapa Gado de Corte adquiriu um conjunto de equipamentos denominado Storage, que é um dispositivo dedicado ao armazenamento de arquivos dentro de uma rede, provendo acesso heterogêneo, redundante e protegido aos dados para os clientes desta rede.

Ações como esta são fundamentais na garantia do controle e erradicação de enfermidades na pecuária bovina brasileira, resultando em alimentos com maior qualidade e com segurança para a saúde pública, além de minimizar as barreiras sanitárias impostas tanto por mercados internos

quanto externos, principalmente ao estado de Mato Grosso do Sul que tem um rebanho superior a 20 milhões de cabeças e uma fronteira pecuária internacional de alto risco sanitário com a Bolívia e o Paraguai.

Os laboratórios da Área de Sanidade Animal da Embrapa Gado de Corte, recentemente foram vistoriadas a fim de verificar conformidade com legislações sanitária, ambiental e de segurança. Este conjunto de laboratório também está sendo monitorado no âmbito do o programa de eficiência energética da Embrapa no qual são acompanhados os gastos de energia e também a contribuição de cada área da Unidade na produção de gases de efeito estufa.

Em 2011 foi realizado um diagnóstico de eficiência energética, com levantamento de todos os pontos críticos da Unidade. Um dos pontos indicados para implementar medida corretiva foi o alto consumo de energia decorrente do uso de aparelhos de ar condicionados tipo janela, especialmente nos laboratórios de sanidade animal que permanecem em atividades durante todo o dia com aparelhos de laboratório em funcionamento. Desta forma, o recurso de emenda foi

utilizado também na aquisição de aparelhos de ar condicionado tipo “split” para substituição aos aparelhos tipo “janela” que são antigos e menos eficientes. Tais aparelhos foram instalados nas salas dos pesquisadores e laboratórios da área de Sanidade Animal da Embrapa Gado de Corte.

Esta ação contribuirá positivamente com o programa de eficiência energética por meio da redução do consumo de energia, bem como pela eficiência e qualidade de uso da rede de energia. Adicionalmente esta medida proporcionará melhoria nas condições de trabalho pelo aumento do conforto térmico nas salas e laboratórios aumentando também a satisfação dos empregados.

Foto: Carlo Cesar Simioli Garcis



Gama (DF)

Embrapa Hortaliças



Missão: Viabilizar soluções para o desenvolvimento sustentável do agronegócio de hortaliças por meio de geração, adaptação e transferência de conhecimentos e tecnologias, em benefício da sociedade.

PARLAMENTAR		
Deputado Nazareno Fonteles		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
300.000	400.000	700.000

Os recursos desta emenda possibilitaram a continuidade das atividades de capacitação, iniciadas em 2011, com o objetivo de aumentar a produção, geração de renda e o consumo de hortaliças saudáveis no Estado do Piauí. Desde 2011 a realização de treinamentos teóricos e práticos, juntamente com a disponibilização de material técnico e didático para produção de hortaliças visa melhorar as possibilidades da agricultura periurbana de Teresina e região metropolitana. A implantação de hortas escolares é um fator bastante relevante para economia da comunidade local, aliada a capacitação de técnicos que dentro de suas agências de extensão rural orientam suas comunidades para a realização dos cultivos, embasados também pelo apoio didático amplamente explorado dentro do escopo oferecido pelas Minibibliotecas.

A eficiência de produção de hortaliças pelo agricultor familiar o torna mais competitivo para o fornecimento de alimentos que atendam a demanda de mercados locais e planos governamentais, gerando maior opção de renda e também evidenciando consideravelmente a necessidade de se preconizar a importância de produzir e consumir alimentos saudáveis, de qualidade e sem agressão ao meio ambiente.

A capacitação foi realizada com extensionistas, alunos de escolas agrotécnicas e nível superior, alguns produtores e representantes regionais de Teresina e mais os seguintes municípios vizinhos (José de Freitas, Campo Maior, Oeiras, Pedro Segundo, Regeneração e União). Foram atendidas 37 escolas municipais com a doação de Minibibliotecas, para Teresina e região metropolitana.

Em 2012, para os 89 participantes, houve ênfase das capacitações com os temas mais relevantes, que são absolutamente viáveis de serem debatidos continuamente, como as boas práticas para a produção de hortaliças saudáveis. Com atividades teóricas e práticas, as capacitações visaram integrar o conhecimento repassado em sala de aula com suas aplicações no campo. Outro ponto de grande ênfase dos treinamentos foi a colocação quanto a continuidade das informações com relação às áreas de pós-colheita e comercialização de hortaliças. Também neste ano de 2012, foram contempladas mais 37 escolas e instituições com Minibibliotecas. Que contém cerca de 80 reportagens em DVD, 160 programas de rádio e 120 livros que abordam os mais variados temas, como por exemplo, a “Produção Orgânica de Hortaliças”, “Como Plantar e Consumir Verduras”, o “ABC da Agricultura Familiar”, “Preservação e Uso da Caa-tinga”, dentre outros. Também foram distribuídos jogos, material didático de grande interatividade como quebra-cabeças e histórias com personagens infantis, que estimulam a curiosidade e despertam o interesse das crianças pelo cultivo e conseqüente consumo de hortaliças. Pôde-se perceber grande evolução de conhecimentos em todos os temas explorados pelo projeto, considerando a especificidade dos questionamentos dos participantes que frequentaram os treinamentos ofertados no ano anterior.

Os recursos oriundos da emenda parlamentar possibilitaram também a melhoria da infra-estrutura de laboratórios e dos campos experimentais da Embrapa Hortaliças. Foram adquiridos mobiliários ergonomicamente projetados visando atender à demanda existente identificada na avaliação de Clima Organizacional da Unidade.

Os recursos possibilitaram ainda a aquisição de insumos para o setor de campos experimentais e material de laboratório visando dar apoio a experimentos e ensaios desenvolvidos na Unidade. Foram adquiridos equipamentos sofisticados para os laboratórios como centrífuga para micropro-

cessamento de amostras e analisador de concentração de ácido nucléico para auxiliar em pesquisas de biologia molecular.

PARLAMENTAR		
Deputado Padre João		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
100.000	150.000	250.000

O Vale do Uruçuia, noroeste do Estado de Minas Gerais, possui condições climáticas bem parecidas com as áreas Semiáridas do Brasil e, um grande desafio na melhoria da realidade social e econômica desta região, seria promover a especialização de produtores rurais que tivessem a oportunidade de produzir hortaliças saudáveis em condições de clima hostil. Com essa proposta, foram iniciados os trabalhos do presente projeto “Capacitação em produção de hortaliças na região do Vale do Uruçuia - MG”. Os treinamentos foram divididos nos segmentos teórico e prático, com abordagens voltadas para aplicação de técnicas preconizadas para o uso racional de defensivos e sistemas de cultivos voltados para o pequeno produtor, conforme o perfil observado na região.

Juntamente com a Emater - MG e as Secretarias Municipais de Agricultura de Arinos, João Pinheiro, Uruana, Bonfinópolis, Chapada Gaúcha e Buritis, 68 participantes entre extensionistas, alunos do Instituto Federal de Arinos e pequenos produtores locais puderam participar dos cursos de capacitação oferecidos. Dentro da programação das atividades do projeto, também foram encaminhadas cerca de 30 minibibliotecas para diversos locais entre escolas e escritórios da Emater dos municípios envolvidos.

Participaram dos cursos (teórico e prático) extensionistas dos escritórios da Emater/MG e pequenos produtores rurais dos municípios do Vale do Uruçuia, assim como os alunos do Instituto Federal de Arinos.

Com base nas condições e possibilidades de cultivo de hortaliças locais, foi realizado primeiramente o curso teórico de produção de hortaliças e na semana posterior o curso prático. Para a grande maioria dos participantes, o ganho em conhecimento foi absolutamente relevante, pois havia grande carência de informações a respeito dos diversos temas abordados. Em função das condições locais, clima quente e seco, alguns assuntos despertaram grande interesse, como cultivo protegido e irrigação. No curso teórico, foi realizada uma visita a três propriedades locais, demonstrando dentro de cada realidade as opções viáveis para o cultivo de hortaliças. Para embasar os treinamentos, foram distribuídos a todos os participantes diversos materiais didáticos como Circulares Técnicas e demais publicações da Embrapa Hortaliças que abordam os temas em questão. Também foram entregues às Secretarias de Agricultura de todos os municípios envolvidos, aos escritórios regionais da Emater/MG e ao Instituto Federal de Arinos cerca de 30 Minibibliotecas, que possuem cerca de 80 reportagens em DVD, 160 programas de rádio e 120 livros que abordam os mais variados temas, como por exemplo, a "Produção Orgânica de Hortaliças", "Como Plantar e Consumir Verduras", o "ABC da Agricultura Familiar", "Preservação e Uso da Caatinga", dentre outros. Também foram distribuídos jogos, material didático de grande interatividade como quebra-cabeças e histórias com personagens infantis, que estimulam a curiosidade e despertam o interesse das crianças pelo cultivo e consequente consumo de hortaliças.

Os recursos oriundos da emenda parlamentar possibilitaram também a aquisição de insumos para o setor de campos experimentais e material de laboratório visando dar apoio a experimentos e ensaios desenvolvidos na Embrapa Hortaliças. Os recursos possibilitaram ainda a aquisição de equipamentos sofisticados como analisador de estabilidade oxidativa de óleos e gorduras para o Laboratório de Ciência e Tecnologia de Alimentos e centrífuga para microprocessamento de amos-

tras e liofilizador de solos para o Laboratório de Solos e Nutrição de Plantas.

PARLAMENTAR		
Senador Rodrigo Rollemberg		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS (OI)	TOTAL
136.000	64.000	200.000

O Distrito Federal tem se transformado em importante polo de produção orgânica, em função de suas condições geo-econômicas e sociais, destacando-se a predominância da pequena propriedade, podendo vir a constituir-se numa vitrine para outras regiões de produção orgânica, pela diversidade produtiva e pela importância econômica desempenhada. Estima-se que o DF possui uma área de 2800 ha cultivados sob manejo orgânico, sendo aproximadamente cerca de 10% com produção de hortaliças. As principais linhas de pesquisa hoje desenvolvidas pela Embrapa Hortaliças são o melhoramento de espécies vegetais para sistemas orgânicos, avaliação de adubos verdes e fontes de adubos orgânicos, experimentação em práticas de rotação de cultura, pós-colheita de produtos orgânicos, qualidade de produtos orgânicos, estudos de mercado, fitossanidade de produtos orgânicos e avaliação da qualidade do solo em sistema orgânico.

O objetivo desta Emenda foi viabilizar recursos para desenvolver ações de transferência de tecnologia e capacitação para a produção orgânica de hortaliças na região do Distrito Federal e entorno. A Embrapa Hortaliças e seus parceiros lançaram o portfólio das tecnologias geradas para sistemas agrícolas de base ecológica. Participaram deste evento cerca de 80 pessoas entre técnicos e agricultores.

O portfólio é uma maneira de organizar os resultados de pesquisas e disponibilizá-los aos agentes que realmente precisam dessas informações como extensionistas e agricultores. O portfólio está disponível na forma eletrônica, facilitando a

consulta dos principais resultados das pesquisas sobre insumos orgânicos, lançamentos de culturas adaptadas ao sistema orgânico e práticas culturais e processos de sistemas agrícolas de base ecológica. O site com conteúdo dedicado exclusivamente à agricultura orgânica e agroecologia também traz notícias atualizadas, vídeos e imagens, além de publicações técnicas e acadêmicas sobre esses temas

Outra ação que foi realizada com recursos desta Emenda, foi a segunda edição do Curso de Produção Orgânica de Hortaliças. O curso ofereceu aos participantes a oportunidade de conhecer as mais recentes tecnologias relacionadas ao cultivo orgânico, apresentadas por pesquisadores de diversas áreas. Adicionalmente, os participantes, aproximadamente 40 agricultores, visitaram uma área de produção orgânica no entorno de Brasília.

O seminário “Produção Orgânica de Sementes de Hortaliças” também foi uma das ações de transferência de tecnologia e capacitação para a produção orgânica de hortaliças na região do Distrito Federal e entorno. Este evento teve a participação de mais de 100 produtores que adotam práticas agroecológicas e teve como objetivo discutir os entraves para implantação da instrução normativa vinculada a exigência de uso de sementes produzidas sob sistemas orgânicos em áreas de produção agroecológica, bem como, possibilidades de acesso à base genética disponível em órgãos governamentais e no mercado por agricultores familiares. Participaram do evento produtores de base ecológica, Associações, técnicos do Ministério da Agricultura - MAPA, EMATER-DF, SEBRAE-DF e pesquisadores e analistas da Embrapa Hortaliças.

Foto: Flávia Clemente



Foto: Leandro Lobo



Brasília (DF)

Embrapa Informação Tecnológica



Foto: Gustavo Guimarães

Missão: Propor, coordenar e executar, em benefício da sociedade, soluções para a gestão e a difusão de informações geradas pela Embrapa.

PARLAMENTAR		
Senador Humberto Costa		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	100.000	100.000

Os recursos da emenda foram utilizados na aquisição de equipamentos eletrônicos em apoio ao projeto Minibibliotecas, especificamente para a produção e o armazenamento digital dos projetos editoriais e das mídias eletrônicas (CDs e DVDs) que compõem o seu acervo.

Os equipamentos adquiridos serão utilizados exclusivamente na produção e no armazenamento dos projetos editoriais e mídias eletrônicas (vídeos e áudios) que compõem o acervo das Minibibliotecas, apoiado por essa Emenda.

Foram destinados 67 kits de Minibibliotecas para escolas e comunidades, sendo a Embrapa Informação Tecnológica responsável pela distribuição dos kits de Minibibliotecas.

Os equipamentos adquiridos foram: 01 lâmina marca Dell modelo PowerEdge M620 (Blade Servidor) para ampliar a capacidade do servidor e arquivar os projetos de mídias eletrônicas e editoriais que compõem o acervo das Minibibliotecas; 02 duplicadoras de CD/DVD para ampliar o acervo das Minibibliotecas e 01 Impressora de rótulos para ampliar o acervo das Minibibliotecas.

Embrapa Mandioca e Fruticultura



Foto: Maria Fátima F. Costa Pinto

Missão: Viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da agricultura, com foco em mandioca e fruteiras tropicais, em benefício da sociedade brasileira.

PARLAMENTAR		
Deputado Sibá Machado		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	500.000	500.000

Os recursos da emenda foram utilizados para a aquisição de equipamentos para dar suporte aos projetos de pesquisa e desenvolvimento da Embrapa Mandioca e Fruticultura, mais especificamente para o novo Núcleo de Biologia Avançada.

Foram comprados os seguintes equipamentos:

Balança de Precisão; Cabine de Fluxo Laminar Horizontal; Freezer congelamento programável, Freezer criogênico para armazenamento de nitrogênio líquido, mesa agitadora orbital com dois níveis de bandejas; Sistema avançado para medição da fluorescência da clorofila pela técnica de pulso modulado; Sistema de controle de Microlima para medida da fontossíntese; Tanque pressurizado para armazenamento de nitrogênio Líquido com capacidade para 230 litros.

Teresina (PI)

Embrapa Meio-Norte



Foto: Marcos Jacob de Oliveira Almeida

Missão: Viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da agricultura da região Meio-Norte do Brasil, em benefício da sociedade.

PARLAMENTAR

Deputado Assis Carvalho

CUSTEIOS

100.000

INVESTIMENTOS

270.000

TOTAL

370.000

Os recursos foram utilizados no projeto que teve como meta implantar e recuperar unidades de processamento agroindustrial de frutas tropicais nas cidades de Santa Rosa do Piauí, Tanque do Piauí e Paes Landim, estado do Piauí.

Foram distribuídos 20 Kit's Minibiblioteca. Cada kit é constituído de: 120 títulos de publicações impressas (2 exemplares de cada), 8 DVDs contendo no total 80 reportagens do programa "Dia de Campo na TV", 8 CDs contendo no total 160 programas de rádio "Prosa Rural".

A instalação de unidades demonstrativas voltadas para as pequenas e médias unidades produtivas da região do Baixo Parnaíba piauiense é importante para transferência de novas tecnologias que assegurem a sustentação destas unidades no espaço e tempo, pois oferecem uma visão global dos processos produtivos visando a médio e longo prazo a elevação do padrão tecnológico, dos níveis de produtividade e renda dos pequenos produtores - baseado na sustentabilidade. Foram instaladas unidades demonstrativas nas seguintes áreas: sistema de produção de leite a pasto; cana e capim elefante; sombreamento de pastagens; controle de carrapatos em bovinos; utilização de biodigestores; horticultura orgânica, produção de mudas; fruticultura consorciada com adubação verde; banco de sementes de adubos verdes; e banco de manivas-semente. As unidades demonstrativas servirão de vitrines tecnológicas e as salas de aulas para treinamentos focados na capacitação tecnológica de 30 profissionais e 150 pe-

quenos produtores. As tecnologias a serem transferidas e utilizadas envolverão todos os aspectos do desenvolvimento rural integrado.

Os resultados das ações de transferência de tecnologia promoverão a expansão da produção agrícola da região do Baixo Parnaíba piauiense a partir de bases tecnológicas economicamente viáveis, socialmente possíveis e ecologicamente aceitáveis.

Foto: Feliciano Alves de Araújo



Bagé (RS)

Embrapa Pecuária Sul



Foto: Marcia Silveira

Missão: Viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade do agronegócio dos Campos Sul-Brasileiros, com foco em bovinos e ovinos.

PARLAMENTAR		
Deputado Afonso Hamm		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	100.000	100.000

Os recursos foram utilizados no projeto intitulado "Centro de Estudos em Irrigação de Pastagens e Sistema de Integração Lavoura-Pecuária com Pivô Central – Uma estratégia para o enfrentamento das estiagens na metade sul do Rio Grande do sul".

O recurso da referida emenda de autoria do Deputado Afonso Hamm foi destinado à aquisição de uma estação meteorológica, uma semeadora para plantio de parcelas experimentais e um trator agrícola com roçadeira hidráulica. A aquisição destes equipamentos foi de extrema importância para a unidade, permitindo avanços na coleta de informações de pesquisa direcionada ao tema da irrigação na pecuária, além de proporcionar uma renovação nos equipamentos e implementos usados nesta área de pesquisa. A compra da estação meteorológica, que é considerada um laboratório "ao ar livre", se mostrou importante pela necessidade de descrição e previsão de fenômenos meteorológicos que estão diretamente atrelados a muitas demandas de pesquisa da Embrapa. Além de beneficiar principalmente a área do projeto destinada aos sistemas irrigados na pecuária por aspersão do tipo pivô central que abrange 40 ha. Como se tem buscado o uso mais eficiente da água nos sistemas de produção, por meio do manejo mais preciso das demandas hídricas das culturas, torna-se importante determinar a evapotranspiração dessas culturas e o balanço hídrico no perfil do solo. Como a evapotranspiração é função das condições meteorológicas observa-se o quanto a aquisição da estação meteorológica contribuirá com os estudos nesta área de forma a possibilitar tomadas de decisões mais acertadas de quando irrigar e quanto de água aplicar em cada período do ano.

Já a aquisição do trator e da semeadora para plantio de parcelas tem permitido realizar diversas operações com maior rapidez, precisão e segurança tais como: roçadas, semeaduras e plantios de plantas forrageiras anuais de verão e inverno e das culturas das áreas destinadas à integração lavoura-pecuária em épocas adequadas, aplicações de adubo, corte de forragem para produção de feno, dentre outras atividades previstas na execução do projeto de irrigação de pastagens e contemplado pela emenda. Além disto, este maquinário novo também tem proporcionado maior uniformidade na formação das áreas experimentais que, consequentemente, tem permitido aos técnicos e pesquisadores gerar dados mais confiáveis.

Ressalta-se que estes equipamentos beneficiam não somente o projeto em questão, como tam-

bém diversas outras atividades dentro da carteira de projetos da Unidade. Os equipamentos adquiridos já possibilitaram a formação de áreas experimentais e unidades demonstrativas (UDs) dentro da Embrapa Pecuária Sul que foram utilizadas em dias de campo para produtores e alunos da região. Pode-se dizer também que o rendimento do trabalho melhorou significativamente com a aquisição destes equipamentos, o que é de extrema importância para a pesquisa, tendo em vista o ajustado quadro de funcionários de campo da Unidade e das demandas de serviços a serem realizados.

Assim, o impacto positivo das aquisições destes equipamentos já é notado pela veemente utilização dos mesmos na realização e monitoramento das atividades do projeto.

Porto Velho (RO)

Embrapa Rondônia



Missão: Viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da agricultura na Amazônia, com ênfase em Rondônia, em benefício da sociedade brasileira.

PARLAMENTAR		
Deputado Moreira Mendes		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	150.000	150.000

Os recursos da emenda foram utilizados para desenvolver ações de pesquisa e desenvolvimento de tecnologias voltadas a sistemas agropecuários sustentáveis no Estado de Rondônia. Foram comprados veículos que são usados nas ações de transferência de tecnologias nos sistemas inovadores para a Produção Agropecuária do Estado, com ênfase no sistema Integração Lavoura Pecuária Floresta – iLPF.

A intensificação do uso do solo proporcionada pelos sistemas de iLPF tem importante repercussão ambiental, pois reduz a pressão sobre a floresta ao permitir o aumento da oferta de alimentos sem a necessidade de expansão da área, o que contribui para a preservação da biodiversidade. A tecnologia empregada nos sistemas iLPF melhoram as características físicas e químicas do solo, isto favorece o ciclo da água, evitando a erosão/degradação do solo e contribui para o sequestro de carbono, mitigando o efeito estufa.

A Embrapa Rondônia já possui duas áreas de pesquisa e demonstração de iLPF implantadas no estado, abrangendo dois biomas, algo original na Amazônia. Há uma área no bioma Amazônia, em Porto Velho, com domínio de extrapolação em Rondônia e nos estados do Acre e Amazonas. Outro experimento do iLPF se encontra em Vilhena, na Chapada dos Parecis rondonienses, que bem representa o Cerrado deste Estado e do vizinho Mato Grosso. Dois sistemas de produção de iLPF serão gerados.

Embrapa Roraima



Foto: J. Luz

Missão: Viabilizar soluções de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação para a sustentabilidade da agricultura na Amazônia Setentrional com ênfase no estado de Roraima.

PARLAMENTAR		
Senador Romero Jucá		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	1.500.000	1.500.000

Os recursos da emenda foram utilizados na estruturação do CIT – Centro de Inovação Tecnológica para a Agricultura Sustentável na Amazônia, viabilizando a aquisição de máquinas, veículos, implementos agrícolas e realização de obras para apoiar a realização de cursos técnicos e ações de transferência de tecnologias no âmbito do projeto PODES - Polo de Desenvolvimento Regional. As atividades realizadas foram:

- Estruturação do CIT na sede da Embrapa em Boa Vista, com a conclusão da construção do galpão de máquinas e implementos e aquisição dos seguintes itens: 01 trator de 140 cv, com cabine e ar condicionado; 01 colheitadeira acoplável a trator; 01 pulverizador de barras; 01 grade aradora; 01 roçadeira; 01 sulcador; 01 distribuidor de calcário; 01 cultivador e 01 plantadeira de mandioca;
- Aquisição de veículos: 01 van para 16 lugares; 01 caminhão;
- Construção da nova estrutura para o setor de transferência de tecnologias, denominada “Oca do Saber” e aquisição de tratores agrícolas à pesquisa e a transferência de tecnologias.

PARLAMENTAR		
Deputado Edio Lopes		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
305.000	195.000	500.000

Os recursos foram utilizados para apoiar a realização de cursos técnicos e ações de transferência de tecnologias no âmbito do projeto PODES - Polo de Desenvolvimento Regional nos municípios de Normandia, Cantá e Bonfim, nas comunidades indígenas Pendão de Flecha - Ter-

ra Indígena Raposa-Serra-do-Sol, Manoá - Terra Indígena Manoá-Pium e Taba Lascada - Terra Indígena Taba Lascada.

As atividades realizadas foram:

- Aquisição de trator agrícola para apoiar atividades de campo
- Plantio mecanizado de mandioca e milho na comunidade Pendão de Flecha, com capacitação de 22 indígenas nas áreas de mandiocultura e cultivo de milho em área de savana mecanizada;
- Construção de 6 tanques escavados para cultivo de peixe (tambaqui) na comunidade Manoá e 2 tanques na comunidade Taba Lascada;
- Capacitação de 22 indígenas das comunidades envolvidas em projetos de piscicultura em curso básico de cultivo de tambaqui;
- Implantação do projeto Podes com as atividades de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta - iLPF com ovinos em pasto irrigado na comunidade Taba Lascada;
- Plantio de 2 ha de mandioca mecanizado em consórcio com caupi e melancia para segurança alimentar e geração de renda na comunidade do Manoá;
- Capacitação de 12 indígenas em tecnologia para mandiocultura mecanizada na comunidade do Manoá;
- Curso de cultivo de tambaqui em tanque escavado – comunidade indígena Taba Lascada
- Tambaqui cultivado em tanque escavado – comunidade indígena Taba Lascada.

Foto: J. Luz



PARLAMENTAR		
Deputado Francisco Araújo		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
450.000	90.000	540.000

Os recursos foram utilizados para apoiar a realização de cursos técnicos e ações de transferência de tecnologias no âmbito do projeto PODES nos municípios de Amajari, Boa Vista e Iracema.

As atividades realizadas foram:

- Aquisição de veículo pick-up 4x4 cabine dupla;
- Implantação do projeto Podes com plantio de 5 ha de mandioca mecanizado na comunidade indígena Campo Alegre (Terra Indígena São Marcos – município de Boa Vista) para segurança alimentar e geração de renda;
- Implantação parcial do projeto Podes com plantio de mandioca mecanizado e consórcio de fruteiras tropicais irrigadas na região do Água Boa, município de Boa Vista;
- Implantação de projeto Podes com consórcio de fruteiras tropicais irrigadas em área de agricultor familiar no projeto de assentamento Bom Jesus, município de Amajari;
- Implantação de projeto Podes com Integração Lavoura-Pecuária-Floresta - iLPF na região do Roxinho, município de Iracema;
- Plantio mecanizado de mandioca na comunidade Campo Alegre;
- Veículos para apoio às ações de transferência de tecnologias e pesquisa.

PARLAMENTAR		
Deputado Paulo César Quartiero		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
555.000	295.000	850.000

Os recursos foram utilizados para apoiar a realização de cursos técnicos e ações de transferência de tecnologias no âmbito dos projetos VAI - Valorização da Agricultura Indígena e PODES - Polo de Desenvolvimento Regional nas comunidades indígenas Sorocaima (Terra Indígena São Marcos), Tachi 2 e Contão (Terra Indígena Raposa-Serra-do-Sol), município de Pacaraima.

As atividades realizadas foram:

- Aquisição de veículo pick-up 4x4 cabine dupla, trator agrícola e semeadeira de parcelas;
- Implantação parcial de projeto Podes com ILPF ovinos em pasto irrigado e piscicultura em tanque escavado; adequação das redes elétrica e catação de água e distribuição para irrigação na comunidade indígena Tachi 2;
- Adequação das redes elétrica e captação de água para piscicultura em tanque escavado e implantação parcial de agricultura irrigada em 2 ha para segurança alimentar e geração de renda na comunidade indígena do Contão;
- Implantação parcial de 3,5 km de rede de captação de água por gravidade e irrigação de 1 ha com fruticultura e 4 ha de mandioca para segurança alimentar e geração de renda, na comunidade indígena de Sorocaima;
- Tanque escavado para piscicultura.

Foto: Ramayana Braga



Foto: Ramayana Braga



Foto: Ozélio Macuxi



Petrolina (PE)

Embrapa Semiárido



Foto: Fernanda Birolo

Missão: viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação, para a sustentabilidade da agricultura do semiárido em benefício da sociedade brasileira.

PARLAMENTAR

Senador Antônio Carlos Valadares

CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
200.000	100.000	300.000

Os recursos desta emenda tiveram como objetivo viabilizar o projeto de Diversificação da Fruticultura no Estado de Sergipe, que visa manter e avaliar cultivos alternativos para as áreas de agricultura irrigada nos Perímetros irrigados dos municípios de Lagarto, Simão Dias e Porto da Folha-SE. É uma ação estratégica de política pública do Governo Federal, com o objetivo de promover a diversificação da produção, aumentar a eficiência das propriedades, ofertar novas opções de cultivo para os perímetros irrigados e atender os anseios dos pequenos, médios e grandes produtores dos perímetros irrigados do Estado de Sergipe.

Os recursos dessa emenda estão viabilizando a instalação de Unidades Demonstrativas voltadas para o estudo e adaptação do cultivo de espécies como maçã, pêra e caqui. Para isso, foram adquiridos sistemas de irrigação e diversos insumos (mudas, fertilizantes, reguladores de crescimento, etc) para instalação dos primeiros pomares piloto em conjunto com parceiros como Codevasf, CoHidro e produtores no Estado de Sergipe.

Londrina (PR)

Embrapa Soja



Missão: Viabilizar, por meio de pesquisa, desenvolvimento e inovação, soluções para a sustentabilidade das cadeias produtivas da soja e do girassol, em benefício da sociedade brasileira.

PARLAMENTAR		
Deputado Reinhold Stephanes		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
100.000	100.000	200.000

A exposição Agropecuária de Londrina propiciou a montagem de estande institucional em área estratégica e de estande com enfoque técnico em parceria com a extensão rural - Emater-PR e com o Instituto Agrônômico do Paraná - Iapar. No estande institucional a Embrapa Soja foi trabalhada a importância do agronegócio da soja para o Brasil, com o lançamento do inoculante Biagro NG, do Livro "Soja, manejo integrado de insetos e outros artrópodes-praga" e uma homenagem com a entrega de placa de agradecimento a produtores de sementes que participaram do projeto "Lavouras Expositivas", conduzido pela Embrapa em parceria com a Fundação Meridional. O projeto consistia na validação da cultivar de soja BRS 360 RR, lançada nesta safra. O estande técnico, além de fortalecer a parceria com Emater e Iapar, tem a proposta de mostrar como a pesquisa e extensão trabalham em conjunto para transferir tecnologias aos produtores, em benefício da sociedade. Na Via Rural – estação do Projeto Grãos, o enfoque é o compromisso com a sustentabilidade da produção brasileira, com destaque para o Manejo Integrado de Pragas.

A participação da Embrapa nesta feira é fundamental para fortalecer o relacionamento da empresa com públicos urbano e rural, estimado em 500 mil visitantes. Também participam da feira como expositores centenas de empresas, produtores e institutos de pesquisa que expõem a excelência genética da pecuária e da agricultura, as novas tecnologias em máquinas e equipamentos, implementos agrícolas, além de muitas outras novidades de outros segmentos da sociedade como setor automotivo, minas e energia, vestuário, etc.

Os recursos de investimento desta emenda viabilizaram a aquisição de um veículo tipo van, utilizado como unidade móvel para transporte de grupos e utilização em eventos, congressos e feiras técnicas visando fortalecer a presença da empresa e a transferência de suas tecnologias, produtos e serviços. Também permitiram a aquisição de implemento agrícola tipo triton, utilizado na preparação e na manutenção de parcelas cultivadas com espécies agrícolas, denominadas áreas demonstrativas para a apresentação de tecnologias nos eventos de transferência.

Os recursos de custeio desta possibilitou a montagem da estrutura de estande para a semana de dias de campo “Bela Safra”, promovido pela Cooperativa Bela Agrícola, em Cambé/PR. Esta foi a primeira participação da Embrapa no evento e foram apresentadas novidades da pesquisa que contribuem para sustentabilidade da agricultura brasileira e para o desenvolvimento da cultura da soja. Em campo foram apresentadas as variedades de soja convencional e transgênica, indicadas para a região. Já no estande da Embrapa, o visitante pôde assistir mini-palestras técnicas e conversar com os pesquisadores da Unidade sobre nutrição equilibrada da soja e plantas daninhas resistentes ao glifosato. Para que os visitantes pudessem conhecer mais sobre os números que cercam a cultura da soja no Brasil e no mundo foi preparada uma exposição interativa, onde por meio de telas touch screen, nas quais o visitante pôde acessar diversos dados como: produtividade x área plantada, evolução da soja no país, influência da soja no PIB e diferentes usos da oleaginosa. O “Bela Safra” recebeu mais de sete mil produtores rurais de 120 cidades do Paraná e do Sudeste de São Paulo.



Foto: Paula Geron Saiz de Mello



Foto: Yvi Lese



Foto: Laercio Fadelli

PARLAMENTAR		
Senador Sérgio Souza		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	130.000	130.000

A exposição Agropecuária de Londrina propiciou a montagem de estande institucional em área estratégica e de estande com enfoque técnico em parceria com a extensão rural - Emater-PR e com o Instituto Agronômico do Paraná - Iapar. No estande institucional a Embrapa Soja foi trabalhada a importância do agronegócio da soja para o Brasil, com o lançamento do inoculante Biagro NG, do Livro "Soja, manejo integrado de insetos e outros artrópodes-praga" e uma homenagem com a entrega de placa de agradecimento a produtores de sementes que participaram do projeto "Lavouras Expositivas", conduzido pela Embrapa em parceria com a Fundação Meridional. O projeto consistia na validação da cultivar de soja BRS 360 RR, lançada nesta safra. O estande técnico, além de fortalecer a parceria com Emater e Iapar, tem a proposta de mostrar como a pesquisa e extensão trabalham em conjunto para transferir tecnologias aos produtores, em benefício da sociedade. Na Via Rural – estação do Projeto Grãos, o enfo-

que é o compromisso com a sustentabilidade da produção brasileira, com destaque para o Manejo Integrado de Pragas.

A participação da Embrapa nesta feira é fundamental para fortalecer o relacionamento da empresa com públicos urbano e rural, estimado em 500 mil visitantes. Também participam da feira como expositores centenas de empresas, produtores e institutos de pesquisa que expõem a excelência genética da pecuária e da agricultura, as novas tecnologias em máquinas e equipamentos, implementos agrícolas, além de muitas outras novidades de outros segmentos da sociedade como setor automotivo, minas e energia, vestuário, etc.

Os recursos desta emenda viabilizaram a aquisição de um veículo tipo van, utilizado como unidade móvel para transporte de grupos e utilização em eventos, congressos e feiras técnicas visando fortalecer a presença da empresa e a transferência de suas tecnologias, produtos e serviços. Também permitiram a aquisição de implemento agrícola tipo triton, utilizado na preparação e na manutenção de parcelas cultivadas com espécies agrícolas, denominadas áreas demonstrativas para a apresentação de tecnologias nos eventos de transferência.

Foto: Paula Geron Saiz de Mello



Rio de Janeiro (RJ)

Embrapa Solos



Foto: Cláudio Lucas Capeche

Missão: Viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação em solos e sua interação com o ambiente, para a sustentabilidade da agricultura tropical.

PARLAMENTAR

Deputado Edson Santos

CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	500.000	500.000

Os recursos foram utilizados na adequação do espaço para abrigar a Coleção Interativa de Solos Tropicais da Embrapa Solos, um centro de informação e comunicação da ciência agropecuária, destinado a pesquisadores, a universitários e ao público em geral. A Coleção Interativa de Solos da Embrapa pretende ser um polo de transferência de tecnologias e informação em solos tropicais, sistema ambiental que desempenha um papel chave na produção de alimentos seguros, na qualidade da água, na mitigação das mudanças climáticas e na preservação ambiental. A Coleção pretende expor o acervo documental, o acervo de exemplares naturais de solos e de artefatos de campo e de laboratório que representam a trajetória de mais de 30 anos de pesquisa da Embrapa Solos. Concebida como um espaço cultural contemporâneo, a Coleção pretende ainda ser um espaço de produção de conhecimento, que contenha atividades educacionais, científico culturais e sobretudo de estímulo à participação dos usuários, pelo emprego de tecnologias digitais e interatividade.

Foram comprados equipamentos eletrônicos e de multimídia que serão utilizados na interatividade e na transmissão das informações para o público.

PARLAMENTAR		
Deputado Hugo Leal		
CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	275.000	275.000

Os recursos desta emenda apoiaram a realização do Projeto Ações de Apoio para a Recuperação Agroindustrial e Ambiental do Estado do Rio de Janeiro, com o propósito de desenvolver ações estruturantes de pesquisa, desenvolvimento e transferência de tecnologia, em parceria com instituições locais.

As ações foram implementadas inicialmente na Região Serrana, englobando os municípios de Petrópolis, Friburgo, Teresópolis, Cachoeiras de Macacu, Cordeiro, São José do Vale do Rio Preto, Bom Jardim, Carmo, Sumidouro, Cantagalo, Sapucaia, Areal e também os municípios de Macuco, Trajano, Santa Maria Madalena e São Sebastião do Alto como modelos a serem posteriormente implantados em outras regiões do Estado do Rio de Janeiro.

As ações de transferência de tecnologia trouxeram benefícios aos produtores rurais e promoveu o desenvolvimento local e englobou o Laboratório Móvel de Análise de Solos e o Sistema de Produção do Tomate Agroecologicamente Cultivado – Tomatec.

Foi comprado também um veículo furgão extra longo, adaptado para o Laboratório Móvel de Análise de Solos e um micro-ondas para secagem de solos, para compor o laboratório.

Realizou-se ainda, dias de campo sobre o Tomatec, na Região Serrana.

Foto: José Rey Santos Souza



The bottom of the page features a decorative graphic consisting of several overlapping, wavy, light-colored lines that create a sense of movement and depth.

Impressão e acabamento
Embrapa Informação Tecnológica

O papel utilizado nesta publicação foi produzido conforme a certificação do Bureau Veritas Quality International (BVQI) de Manejo Florestal.



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

