



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

Relatório de Execução das Emendas Parlamentares

2005 • 2009



Brasília, DF
2010



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa)

Pedro Arraes
Diretor-presidente

José Geraldo Eugênio de França
Kepler Euclides Filho
Tatiana Deane de Abreu Sá
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 destas instituições.

Equipe ASP responsável pela publicação:

Chefe
Cynthia Cury

Secretária
Joana Carvalho

Acompanhamento do Processo Legislativo
Danielle Mazzola Leite
Marilda Lana Felipe Prudente

Acompanhamento do Processo Orçamentário
José Ferreira
Álvaro Cássio Mesquita Gerin

Acompanhamento de Demandas Parlamentares
Walmir Luiz Rodrigues Gomes

Organização da Informação
Patrícia Aguiar Formiga

Coedição
Assessoria de Comunicação Social - ACS

Programação Visual
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 : 2005-2009 / Embrapa, Assessoria Parlamentar. –
Brasília, DF : Embrapa, 2010.

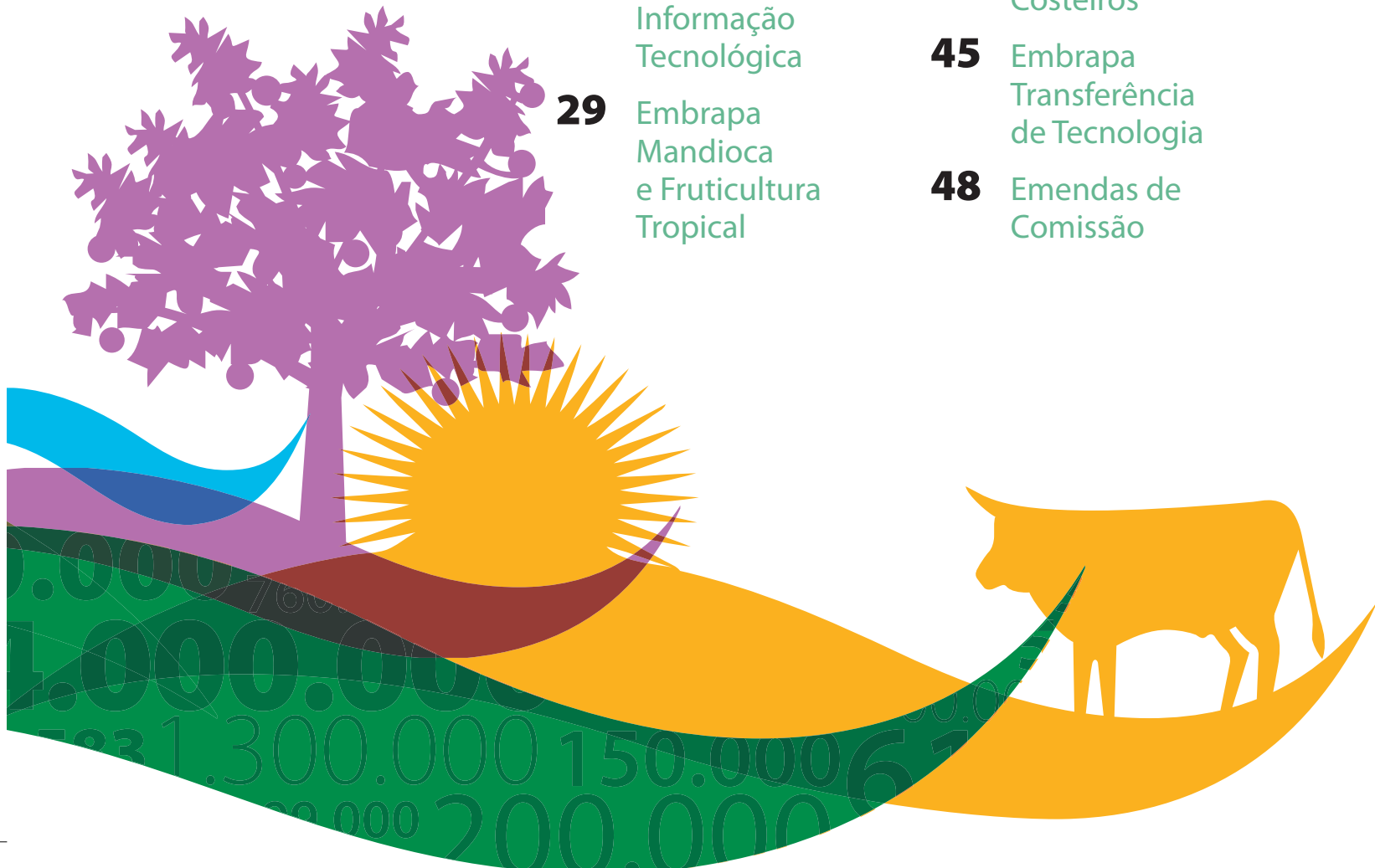
48 p.

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

CDD 630.72

Sumário

- | | | | | | |
|-----------|------------------------------------|-----------|--|-----------|--|
| 7 | Embrapa Acre | 19 | Embrapa Amazônia Ocidental | 31 | Embrapa Pecuária Sudeste |
| 10 | Embrapa Agrobiologia | 21 | Embrapa Arroz e Feijão | 32 | Embrapa Pecuária Sul |
| 11 | Embrapa Agroenergia | 23 | Embrapa Caprinos e Ovinos | 33 | Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia |
| 12 | Embrapa Agroindústria de Alimentos | 24 | Embrapa Cerrados | 35 | Embrapa Roraima |
| 13 | Embrapa Agroindústria Tropical | 26 | Embrapa Gado de Leite | 38 | Embrapa Semiárido |
| 15 | Embrapa Algodão | 27 | Embrapa Hortaliças | 43 | Embrapa Tabuleiros Costeiros |
| 17 | Embrapa Amapá | 28 | Embrapa Informação Tecnológica | 45 | Embrapa Transferência de Tecnologia |
| | | 29 | Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical | 48 | Emendas de Comissão |





A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), foi criada em abril de 1973, com a missão de viabilizar soluções para o desenvolvimento sustentável do agronegócio brasileiro, por meio da geração, adaptação e transferência de conhecimentos e tecnologias.

Está sob a sua coordenação o Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária (SNPA), constituído por instituições públicas federais, estaduais, universidades, empresas privadas e fundações, que, de forma cooperada, desenvolvem pesquisas nas diferentes áreas geográficas e campos do conhecimento científico.

Nas últimas décadas, as pesquisas e tecnologias da Embrapa e seus parceiros resultaram em grandes transformações no agronegócio, na agricultura familiar e na economia brasileira.

Para viabilizar essas ações, a Empresa conta com recursos do Orçamento Geral da União – OGU. Durante a tramitação da proposta orçamentária no Congresso Nacional, os parlamentares têm a oportunidade, por meio de emendas ao orçamento da Embrapa, de apoiar essas ações, o que tem proporcionado resultados significativos para o País.

Nesta publicação, relatamos os resultados da execução das emendas parlamentares ao orçamento da Empresa no período de 2005-2009. Esses recursos adicionais têm possibilitado aos centros de pesquisa realizar projetos complementares, com impactos também positivos na agenda de pesquisa, às atividades já normalmente desenvolvidas pelos mesmos.

Ressaltamos que as emendas parlamentares expressam a sensibilidade dos parlamentares, que se mobilizam para a destinação de mais recursos à pesquisa, suplementando projetos já existentes, por compreenderem o imenso retorno que elas trazem para a sociedade.

Pedro Arraes
Diretor-Presidente







Embrapa Acre

A Embrapa Acre tem como missão viabilizar inovações para a sustentabilidade da agricultura e uso de recursos florestais em benefício da sociedade amazônica, com ênfase no Estado do Acre.

2005		
PARLAMENTAR		
Senador Sibá Machado		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
180.000	120.000	300.000

Os recursos desta emenda viabilizaram a aquisição de insumos agrícolas; equipamentos de informática, áudio e vídeo; um veículo a diesel; modernização do parque computacional e instalação e monitoramento de Unidades Demonstrativas de mandioca e capacitação de agricultores e técnicos.

2006		
PARLAMENTAR		
Senador Sibá Machado		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
180.000	320.000	500.000

Os recursos desta emenda viabilizaram a aquisição de insumos agrícolas; impressão de publicações; aquisição de equipamentos de informática; aquisição de equipamentos de laboratório; aquisição de um veículo a diesel; modernização do parque computacional e do laboratório de solos para a realização de análises química e física e a capacitação de agricultores e técnicos.

2007		
PARLAMENTAR		
Senador Sibá Machado		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	200.000	200.000

Os recursos desta emenda viabilizaram a aquisição de um veículo a diesel; a construção de prédio com salas para pesquisadores; a aquisição de um trator agrícola; melhoria da estrutura física da unidade; elevação da capacidade operacional (camionete e trator) da área de Transferência de Tecnologia, viabilizando a instalação de novas Unidades Demonstrativas e facilitando o monitoramento das Unidades Demonstrativas nas Regionais do Alto e Baixo Acre.

2008		
PARLAMENTAR		
Deputado Fernando Melo		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	300.000	300.000

Os recursos desta emenda viabilizaram a construção do Centro de Atendimento ao Cidadão (CAC) com 411 m², sendo salas de técnicos, sala de reunião, atendimento e sala de treinamento para

recepção e atendimento a clientes, técnicos, estudantes e o público em geral.

2008		
PARLAMENTAR		
Deputado Henrique Afonso		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
200.000	100.000	300.000

Os recursos desta emenda viabilizaram a aquisição de insumos agrícolas; a capacitação de técnicos, produtores e extensionistas; implantação de Unidades Demonstrativas de banana, hortaliças e pecuária de leite instaladas nos cinco municípios da Regional do Juruá e ações de P&D com recuperação de áreas degradadas para o cultivo da mandioca utilizando adubação mineral e orgânica.

2009		
PARLAMENTAR		
Deputado Fernando Melo		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
15.000	485.000	500.000

Os recursos desta emenda viabilizaram a aquisição de insumos agrícolas; a aquisição de dois implementos para trituração de capoeiras e construção de um prédio anexo ao laboratório de tecnologia de alimentos; implantação de Unidades Demonstrativas de grãos cultivados em área com capoeiras trituradas e desenvolvimento de novos produtos a partir da fécula da mandioca.

2009		
PARLAMENTAR		
Deputado Fernando Melo		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
500.000	3.500.000	4.000.000

Os recursos desta emenda viabilizaram a aquisição de insumos agrícolas, calcário e fertilizantes; aquisição de 120 motocultivadores com imple-

mentos, 03 veículos a diesel, uma carreta com baú (NUTEC móvel), 02 implementos Tritucap e 40 computadores; a capacitação de produtores familiares para o preparo do solo e recuperação de áreas degradadas com a utilização de motocultivadores; a capacitação de técnicos e produtores em tecnologias de processamento de frutas e hortaliças e fabricação de produtos a partir da fécula da mandioca, com a utilização da agroindústria e laboratório móvel (NUTEC); celebração de contratos de cooperação técnica com as 22 prefeituras do Acre.

2009		
PARLAMENTAR		
Deputado Fernando Melo		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
515.000	785.000	1.300.000

Os recursos desta emenda viabilizaram a aquisição de insumos agrícolas, calcário, fertilizantes e mudas de banana; implantação de Unidades Demonstrativas de grãos cultivados em área com capoeiras trituradas, utilizando o Tritucap; desenvolvimento de novos produtos a partir da fécula da mandioca; implantação de Unidades Demonstrativas de banana e mandioca implantadas em todas as regionais do Acre.



Foto: Hugo Kern

2009		
PARLAMENTAR		
Deputado Henrique Afonso		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
270.000	100.000	370.000

Os recursos desta emenda viabilizaram a aquisição de insumos agrícolas; aquisição de 01 veículo a diesel; implantação e monitoramento de Unidades Demonstrativas de banana e mandioca na região do Alto Acre; capacitação de produtores e técnicos em manejo do solo e cultivo do milho.

O Centro de Atendimento ao Cidadão foi financiado com recursos do PAC e da emenda parlamentar aprovada pelo deputado federal Fernando Melo. O Centro abriga o serviço de recepção e triagem dos diversos públicos da Empresa, núcleo de treinamento de produtores, sala memória da Embrapa e vitrine de tecnologias. O objetivo é viabilizar o acesso a novidades tecnológicas e estreitar o relacionamento com produtores rurais e outros parceiros.

O novo espaço foi preparado para atender com maior qualidade e eficiência os diferentes setores que procuram a Empresa. A atuação da Embrapa não se restringe ao público brasileiro. Produtores do Peru e da Bolívia buscam na Empresa soluções tecnológicas para problemas que afetam a produção agropecuária destes países.

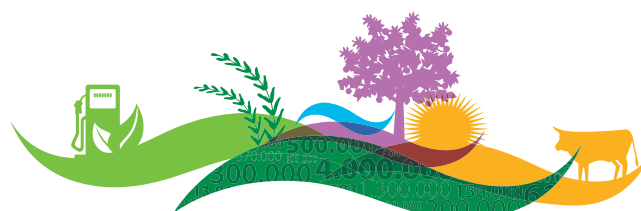
Outra emenda do mesmo parlamentar permitiu a realização de convênios com os 22 municípios do Acre para a execução do Programa de Mecanização para Recuperação de Áreas Degradadas, executado pela Embrapa Acre, no âmbito do projeto Transferência de Tecnologias para Desenvolvimento da Produção Familiar no Acre, iniciativa

que faz parte de um conjunto de ações voltadas para o desenvolvimento da cadeia produtiva da mandioca. O programa contempla ainda a aquisição de dois tratores de grande porte, equipados com trituradores de capoeira, tecnologia conhecida como Tritucap. Um destes equipamentos será utilizado em atividades de pesquisa desenvolvidas em áreas de produtores rurais das regiões do Alto Acre, Baixo Acre e Purus; o outro, atenderá demandas de produtores do Vale do Juruá. Os equipamentos serão usados de forma comunitária e vão estimular a utilização de métodos de recuperação e conservação da fertilidade do solo.¹

Outra realização viabilizada pelas emendas parlamentares foi a implantação do Núcleo Móvel de Transferência de Tecnologias Agroindustriais (Nutec Móvel), que é uma carreta escola equipada com laboratórios, minifecundaria, minipadaria e sala de treinamento com cozinha adaptada para atividades de capacitação. O veículo percorreu cerca de 700 quilômetros, de Rio Branco até Cruzeiro do Sul, onde cumpriu uma agenda de treinamentos, com 12 oficinas sobre as tecnologias desenvolvidas pela Embrapa para o processamento de alimentos.

O Nutec Móvel é uma alternativa encontrada pela Embrapa Acre para atender as demandas tecnológicas das comunidades rurais do interior do Estado. O público aprende técnicas de elaboração de alimentos, subprodutos da mandioca e do leite. As oficinas também abordam as boas práticas no processamento de alimento, requisito essencial para garantir a qualidade alimentar e a saúde do consumidor.

Um dos temas mais procurados pelo público das oficinas é a fabricação de pão com fécula de mandioca. A técnica é simples e envolve a substituição parcial do trigo por esse derivado da mandioca.



¹ Parte do relatório extraída do texto das jornalistas Diva Gonçalves (Mtb 0148/AC) e Priscila Viudes (Mtb 030/MS)

Embrapa Agrobiologia



A Embrapa Agrobiologia tem como missão gerar conhecimentos e viabilizar tecnologias e inovação apoiados nos processos agrobiológicos, em benefício de uma agricultura sustentável para a sociedade brasileira.

2005		
PARLAMENTAR		
Deputado Jorge Bittar		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
50.000	100.000	150.000

Os recursos dessa emenda no ano de 2005 permitiram a criação do Núcleo de Pesquisa e Treinamento de Agricultores (NPTA) em parceria com a prefeitura de Nova Friburgo no estado do RJ, que tem a função de aproximar pesquisadores, técnicos e produtores para solucionar problemas da região, que é conhecida pela produção de flores, frutas e hortaliças.

10

² Parte do relatório extraído com base do texto de Ana Lucia Ferreira MTB nº 16913/RJ

2008		
PARLAMENTAR		
Deputado Jorge Bittar		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
100.000	400.000	500.000

Os recursos da emenda no ano de 2008 viabilizaram a criação do Centro de Formação em Agroecologia e Agricultura Orgânica (CFAAO), que tem por objetivo promover a transição agroecológica de cultivos familiares na região, por meio de pesquisa participativa com base na agroecologia.

O prédio, com capacidade para 100 pessoas no auditório e duas salas de aula, sendo uma com capacidade de 50 pessoas e outra de 25 destinadas a cursos; quatro escritórios; sala de reunião para 15 pessoas; o que possibilita a formação e conscientização de crianças, agricultores, técnicos, pesquisadores, estudantes dos ensinos fundamental, médio e mestrados.

A implantação do CFAAO foi fundamental para a aprovação inédita do curso de Mestrado Profissional em Agricultura Orgânica, uma parceria entre a UFRuralRJ e a Embrapa Agrobiologia. O programa está vinculado ao Departamento de Fitotecnia (IA) da UFRuralRJ e tem seu quadro docente formado pela participação paritária de professores da UFRuralRJ e pesquisadores da Embrapa Agrobiologia, para atuação sistemática e regular no desenvolvimento do curso. A sede acadêmica e administrativa do curso funciona no CFAAO, dividindo espaço com outras atividades do Centro.²



Embrapa Agroenergia



Foto: Leonardo Ferreira

Tem como missão viabilizar soluções tecnológicas inovadoras para o desenvolvimento sustentável e equitativo do negócio da agroenergia do Brasil, em benefício da sociedade.

2008		
PARLAMENTAR		
Bancada do DF		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
6.305.493	7.605.024	13.910.517

Os recursos da emenda parlamentar foram fundamentais para a construção da sede da Embrapa Agroenergia, com previsão de inauguração no final de 2010.

A Embrapa Agroenergia atua coordenando, executando e integrando redes de pesquisa, nacionais e internacionais, envolvendo gestores e pesquisa-

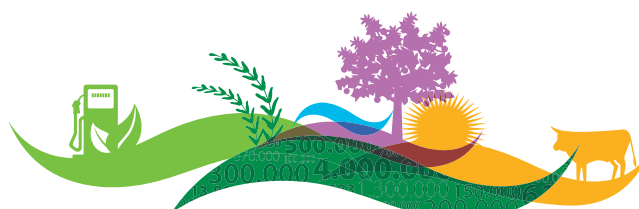
dores das outras 37 unidades da Embrapa e outras instituições parceiras (atuais e potenciais), públicas e privadas.

Em razão dos grandes desafios nacionais para a produção de energia de biomassa, a implantação da Embrapa Agroenergia é uma oportunidade para o Brasil. Trata-se de implementar uma nova forma de gestão, inovando em arranjos institucionais que demonstrem competitividade com cooperação, traduzidos no ajustamento de arranjos tecnológicos (produção de conhecimento novo) e arranjos produtivos (estratégias para uso da inovação).

A unidade está em franca implantação temática e operacional, visando adequação técnico-científica do tema Agroenergia, desdobrada nas plataformas de energia de biomassa; formando times de competências em biologia energética, conversão de matérias-primas energéticas, aproveitamento de resíduos para produção de co-produtos e novos materiais, e gestão do conhecimento em agroenergia; e, criando facilidades de infraestrutura, com laboratórios e plantas-piloto para a PD&I, que conferem à Embrapa, em parcerias estratégicas, excelência para coordenar e executar pesquisa agrônômica e em processos de conversão industrial, com visão das cadeias produtivas de agroenergia.

Focada em energia de biomassa, complementa e revigora as estruturas e estratégias para fins energéticos correntes nas Unidades da Embrapa, integrando redes, recursos e embasados na comprovada experiência da Embrapa na "agricultura de alimentos", uma sólida parceria interna coloca a Embrapa apta para contribuir, decididamente, para a "agricultura de energia", e completa o lema estratégico corporativo de "produção de biomassa" e "produção de energia de biomassa".³

Sua visão é ser referência em agroenergia, no Brasil e no exterior, reconhecida pela sua contribuição técnico-científica; apoio à formulação de políticas públicas; resultados e soluções eficazes; qualidade e valor à inovação; ações integradas com parceiros; estrutura leve e ágil, concentrada na atividade fim.



³ O papel da Embrapa Agroenergia e Agroenergia da Embrapa.



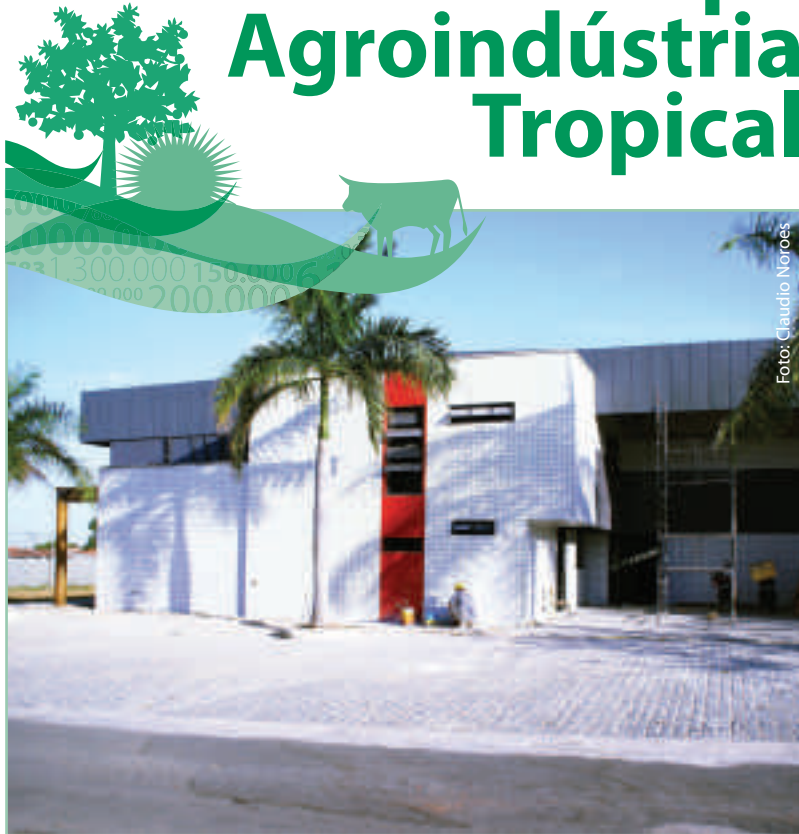
Embrapa Agroindústria de Alimentos

A Embrapa Agroindústria de Alimentos tem como missão viabilizar soluções tecnológicas para o setor agroalimentar com foco na inovação e atendendo às expectativas dos consumidores por qualidade e segurança.

2005		
PARLAMENTAR		
Deputado Jorge Bittar		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	100.000	100.000

Os recursos foram utilizados na reforma de parte de um prédio que esteve desativado por muitos anos visando adaptá-lo para a incubação de empresas. Assim, foram reformados dois banheiros, quatro salas, sendo três destinadas a escritórios de empresas, uma sala de treinamento ou reuniões, uma copa e uma recepção ou secretaria.

Embrapa Agroindústria Tropical



A Embrapa Agroindústria Tropical tem como missão viabilizar, por meio de pesquisa, desenvolvimento e inovação, soluções para a sustentabilidade de cadeias produtivas da agroindústria tropical em benefício da sociedade brasileira.

2009		
PARLAMENTAR		
Deputado Chico Lopes		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	100.000	100.000
PARLAMENTAR		
Senador Inácio Arruda		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	400.000	400.000

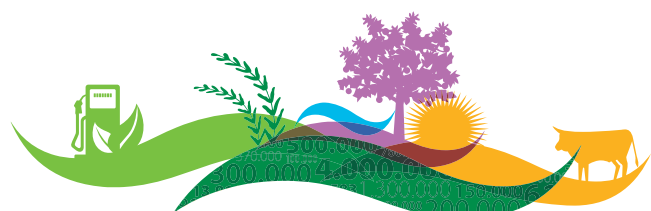
Os recursos das emendas serviram para a construção de salas de apoio à Unidade Didática e Processamento de Frutas Tropicais; de um galpão de apoio às atividades de infraestrutura e botânica, da unidade Artesanal de Processamento de Castanha de Caju; Secador de Depósito de Sementes e a construção parcial do Laboratório de Processos Agroindustriais.

A construção da Unidade Didática de Processamento de Frutas Tropicais, inaugurada no Campo Experimental de Pacajus (CE) possui uma área total de 400m², configurada sobre duas plataformas: a plataforma de processamento de frutas e a plataforma de beneficiamento de castanha de caju. O objetivo é formar técnicos, multiplicadores e produtores do Brasil e do exterior em processamento de frutas tropicais, além de testar equipamentos e desenvolver processos industriais, disponibilizando para a sociedade mais uma ferramenta para a transferência de conhecimento e tecnologias a técnicos, pequenos e médios produtores e empreendedores.

Os recursos da emenda viabilizaram a expansão do complexo, que incluiu salas de apoio à Unidade Didática, com 150m²; e uma Unidade Artesanal de Processamento e Depósito de Armazenamento de Castanhas e Sementes, com uma área em torno de 230m², praticamente dobrando a área inicial.

Tal ação contemplou a criação de uma grade de cursos oferecidos em 2010 com os seguintes temas: processamento de doces e geléias; desidratação de frutas e hortaliças; processamento de polpas e sucos de frutas; processamento de cajuína xaropes e licores; elaboração de produtos filtrados por membranas; beneficiamento de castanha de caju; e caramelização e fritura de amêndoa de castanha de caju.

Com relação aos cursos e treinamentos, a agenda em 2010 incluiu seis cursos para multiplicadores da assistência técnica e extensão rural dos Esta-



dos do Ceará, Piauí, Rio Grande do Norte e Bahia, em técnicas de beneficiamento de castanha e em boas práticas de fabricação. Outros quatro cursos previstos abordaram técnicas de processamento industrial do pedúnculo de caju para obtenção de doces e bebidas.

Dois cursos internacionais também foram programados para tratar de processamento de caju para técnicos de países africanos de língua portuguesa.

As ações estão concentradas no Campo Experimental de Pacajus (CEP) que tem por finalidade possibilitar o desenvolvimento e execução de trabalhos de pesquisa com cajueiro e outras matérias-primas tropicais em temas estratégicos, como o melhoramento genético de plantas; fertilidade dos solos; fisiologia vegetal; nutrição de plantas; manejo e práticas culturais; fitopatologia; entomologia etc. Essa base física proporciona também a execução de atividades de treinamento (estágios, cursos) e difusão de tecnologias geradas pela área técnico-científica da Embrapa Agroindústria Tropical para atender a missão e aos objetivos estabelecidos.⁴



Foto: Claudio Norões



Foto: Claudio Norões

⁴ Parte do relatório foi extraído com base no texto de Cláudio Norões, disponível no site <http://www.cnpat.embrapa.br/>



Embrapa Algodão

A Embrapa Algodão tem como missão viabilizar pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade das culturas de algodão, amendoim, gergelim, mamona, pinhão manso e sisal, em benefício da sociedade brasileira.

2008		
PARLAMENTAR		
Deputado Luiz Couto		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	40.000	40.000

Os recursos da emenda viabilizaram a aquisição de material para apoio em ações de transferência de tecnologia e eventos de divulgações. Foram realizados 25 "Dias de Campo" com 2.455 participantes, sobre as tecnologias de manejo da cultura, organização da produção primária e a importância econômica e social das culturas do algodão, ma-

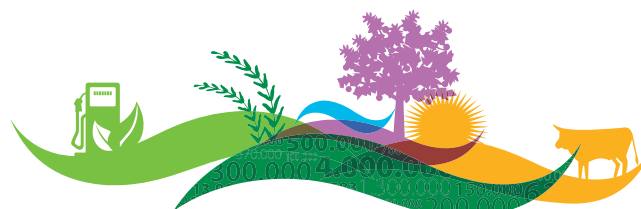
mona, sisal, gergelim, amendoim, pinhão manso, palma forrageira, cultivos agroecológicos.

Os eventos contaram com a participação efetiva de agricultores, professores, estudantes, técnicos, pesquisadores, lideranças políticas e sindicais do semiárido nordestino.

As atividades de "Dias de Campo" realizadas pela Embrapa Algodão e diversos parceiros possui grande importância no processo de difusão, transferência e apropriação tecnológica pelos públicos demandantes. Sendo o principal papel o de socializar o conhecimento e sensibilizar os potenciais usuários das tecnologias desenvolvidas.

Dentre as ações da unidade, destaca-se o projeto "Algodão em Consórcios Agroecológicos". O projeto visa demonstrar que é possível desenvolver a cultura de algodão em consórcios agroecológicos, com base na agricultura familiar, para produzir, processar e comercializar uma diversidade de derivados, tais como óleo, pluma orgânica e torta e, ao mesmo tempo, favorecer a produção de alimentos e beneficiar o meio ambiente. O intuito é desenvolver, ao longo de 3 anos, em mais de 100 comunidades e assentamentos do semiárido nordestino, com o apoio do Projeto Dom Helder Camara (PDHC), e em parceria com a Embrapa Algodão, a ONG Esplar e a Petrobras, uma experiência inovadora de expansão do cultivo de algodão em consórcio agroecológico, combinando de forma equilibrada:

- A produção de óleo vegetal para biodiesel a partir do caroço do algodão, a ser comercializado nas usinas da Petrobras situadas no Rio Grande do Norte (Guamaré) e no Ceará (Quixadá); de pluma orgânica de algodão a ser comercializada no mercado orgânico e no comércio justo, nacionais e internacionais; e, de torta de algodão para a alimentação animal e adubo orgânico, a ser aproveitada na própria comunidade;
- A geração de renda a partir de outros cultivos com fins comerciais como o gergelim;



- A segurança alimentar das famílias através de cultivos como milho e feijão.
- A produção de protetores naturais como o nim; e a utilização de “plantas isca” como o gergelim para controle de pragas do algodoeiro;
- A conservação dos recursos naturais envolvidos na produção (água, solo, biodiversidade). O projeto será operado pelo Esplar (Fortaleza – CE) e pela Embrapa Algodão (Campina Grande – PB), sob a coordenação geral do PDHC (Recife – PE) em cinco territórios da região semi-árida nordestina. O Esplar será o responsável pela operação em dois territórios: Inhamuns (CE) e Sertão Central (CE). A Embrapa Algodão será responsável pela operação nos demais três territórios: Apodi (RN), Cariri (PB) e Pajeú (PE).

O projeto tem como benefício para o público-alvo a produção sustentável nos biomas, conservação, valorização, valorização e uso eficiente dos recursos naturais e da biodiversidade.



Foto: Felipe Macedo Guimarães

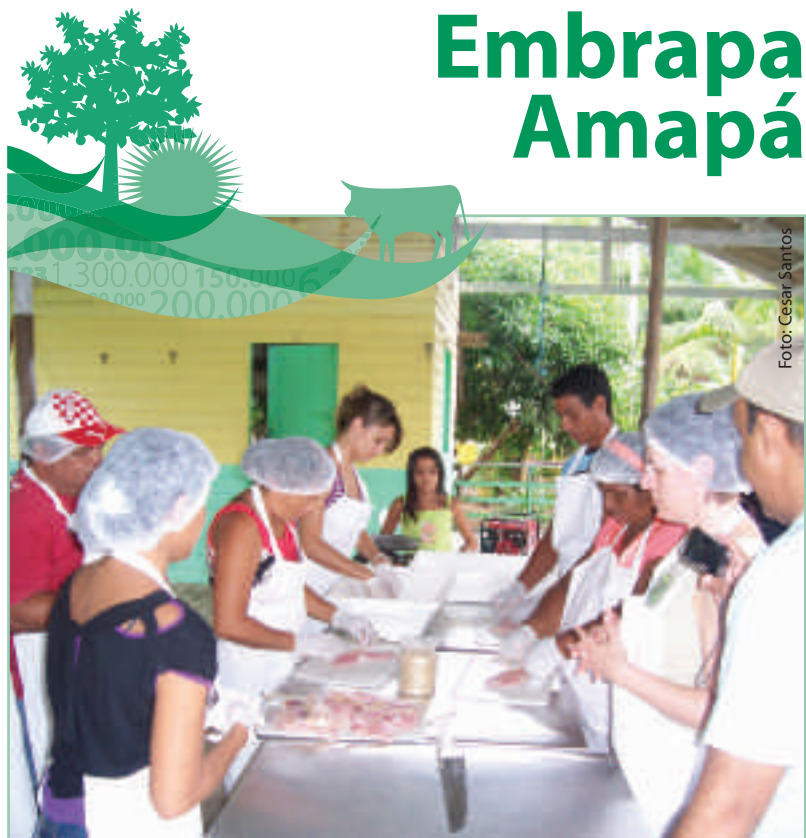


Foto: Cesar Santos

Embrapa Amapá

A Embrapa Amapá foi criada visando proporcionar o fortalecimento das ações de pesquisa, voltadas para a geração de conhecimentos básicos e de tecnologias, que propiciem o desenvolvimento sustentado do Amapá, através de uma política harmoniosa de utilização e conservação dos recursos naturais. Além disto, poder desempenhar um papel estratégico muito importante, no que se refere ao relacionamento do Brasil com os países fronteiriços, localizados na bacia Amazônica.

2009		
PARLAMENTAR		
Deputada Janete Capiberibe		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
50.000	750.000	800.000

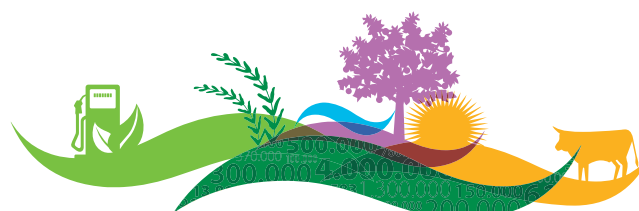
O recurso da emenda parlamentar da Deputada Janete Capiberibe foi destinado para a implantação Núcleo de Estudos Aquícolas e Pesqueiros da Embrapa Amapá.

A destinação desses recursos demonstra o reconhecimento da importância da pesquisa para a geração de tecnologias que geram segurança alimentar e renda para comunidades ribeirinhas. Proporcionou também, um curso de salga e defumação e de piscicultura com técnicas de manejo, sanidade e alimentação de pescado no Bailique (Macapá), realizado em dezembro de 2009, beneficiando a Colônia de Pescadores do Bailique. O evento foi ministrado por pesquisadores da Embrapa Amapá e da Embrapa Pantanal.

Elaborado com base no manual da FAO (Organização das Nações Unidas para a Agricultura e a Alimentação), o curso foi fundamental para:

- Explicar conceitos básicos de higiene, manipulação e temperatura do pescado.
- Analisar as condições climáticas da região, levando em consideração que as altas temperaturas tornam complexo o processo de salga.

Durante o curso, foi observado que o grupo de pescadores se mostrou bastante interessado no aprendizado do processamento do pescado e com metas de comércio. Inclusive foi discutida a criação de uma marca da comunidade, de modo a gerar um maior valor agregado ao produto e um interesse dos filhos na cadeia produtiva, para garantir a continuidade do processo.



Para os pesquisadores, o curso é bastante interessante pois a comunidade é motivada e disposta a se tornar apta a manipular pescado com finalidade comercial. A região é potencialmente interessante para elaboração de produtos de pescado para nichos de consumidores.

Atualmente, a Colônia de Pescadores Z-5 congrega 1.700 associados, o que corresponde a 60% da força de trabalho da região do Bailique. A tradição pesqueira marítima do distrito vem se enfraquecendo nas duas últimas décadas, ocorrendo baixa da produção por vários motivos. Um dos motivos, é o método da captura, cujo impacto no meio ambiente é grande e resultou na redução dos estoques de peixes em todo o país.

A riqueza do Bailique é feita de pessoas: são cerca de sete mil habitantes que vivem em 38 comunidades onde as casas têm o privilégio de possuir o Rio Amazonas como quintal da frente.

A maioria da população pratica a pesca como atividade econômica, garantindo a renda com a venda do excedente. A área do arquipélago é de 1.700 quilômetros quadrados, incluindo água e continente. De Macapá, são cerca de 10 a 12 horas de viagem pelo rio Amazonas, para concluir o percurso de 185 km.⁵

Os recursos também estão possibilitando o estabelecimento da maior parte da infra-estrutura necessária para implantação de uma nova linha de pesquisa na unidade, almejada pela sociedade e identificada como prioritária dentro da Embrapa.

Foram adquiridos também tanques para instalação de três unidades demonstrativas de criação de tambaqui em comunidades ribeirinhas do estuário amazônico, onde foram demonstrados o sistema de criação e a adoção de alimentos alternativos para a alimentação dos peixes.



Foto: Cesar Santos

⁵ Informações extraídas do texto elaborado pela jornalista Dulcivânia Freitas, (DRT/PB 1.063), endereço eletrônico <http://www.cpaafap.embrapa.br/embrapa/?p=1597>.

Embrapa Amazônia Ocidental



A Embrapa Amazônia Ocidental tem como missão viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da agropecuária, agroindústria e floresta e contribuir para a conservação do capital natural da Amazônia Oriental em benefício da sociedade.

2008		
PARLAMENTAR		
Senador João Pedro		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	250.000	250.000

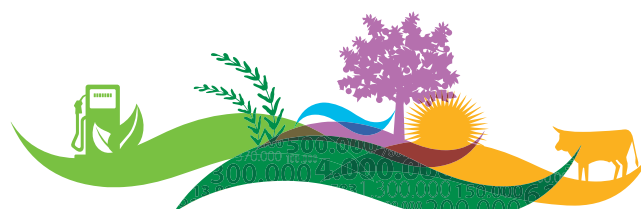
2009		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
1.000.000	500.000	1.500.000

Os recursos das emendas do Senador João Pedro serviram para a estruturação do Núcleo de Apoio a Pesquisa e Transferência de Tecnologias (NAPT) - compra de equipamentos, veículos, moto, embarcação, etc -, que foi construído com recursos do PAC. Os resultados foram:

- Ampliação da área de atuação da Unidade em mesorregiões estratégicas do Estado do Amazonas, viabilizada com a aquisição de veículos, motos e embarcação para apoiar a equipe técnica nos deslocamentos terrestres e fluviais para execução das atividades de P&D e transferência de tecnologia;
- Visita ao assentamento Vila Amazônia no intuito de conhecer lideranças locais, comunidade de agricultores e propriedades de assentamento. Sugestão de melhorias foram dadas sobre os sistemas de produção já existentes;
- Capacitação de um técnico agrícola e um engenheiro vinculados à Cooperativa de Técnicos e Multiprofissionais de Parintins - COOTEMPA, para auxiliar nas atividades de campo do projeto;
- Capacitação continuada para formação de multiplicadores de lideranças locais, comunidade de agricultores e propriedades de assentamento;
- A COOTEMPA com o apoio da equipe técnica da Embrapa está realizando um diagnóstico sócioeconômico no assentamento.

2009		
PARLAMENTAR		
Deputada Rebecca Garcia		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	200.000	200.000

Os recursos da emenda da Deputada Rebecca Garcia apoiaram a implantação do Núcleo de Capacitação e Formação de Agentes para o Desenvolvimento Rural Sustentável no Campo Experimental da Embrapa em Maués (AM). O núcleo



tem o objetivo de oferecer assessoramento técnico aos extensionistas e aos produtores familiares do município de Maués e dos municípios adjacentes, por meio de implantação de Unidades Demonstrativas de Sistemas de Produção e cursos de capacitação técnica. Também foi construído um mini-auditório e sala de apoio.

2009		
PARLAMENTAR		
Deputada Vanessa Graziottin		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	200.000	200.000

Os recursos da emenda da Deputada Vanessa Graziottin foram utilizados para construção, reforma e adequação de casa funcional para pesquisadores e bolsistas e galpão para máquinas, equipamentos e implementos agrícolas, em apoio ao Núcleo de Capacitação em Iranduba (AM). Com o objetivo de oferecer assessoramento técnico aos extensionistas e aos produtores familiares do município de Iranduba e dos municípios adjacentes.

Também possibilitou a reforma e adequação no galpão de veículos, máquinas e equipamentos agrícolas do Campo Experimental Caldeirão, em

Iranduba (AM), compra de veículo para transporte de pessoa no Campo Experimental de Iranduba e equipamentos de informática (computador e impressora) para uso pela equipe técnica que atua no referido Campo Experimental.

2009		
PARLAMENTAR		
Deputado Ronaldo Leite		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
100.000	150.000	250.000

Os recursos da emenda do Deputado Ronaldo Leite viabilizaram a implantação de Projeto-Piloto de Produção Sustentável de Lenha em Áreas Alteradas para o Desenvolvimento do Pólo Cerâmico-Oleiro de Iranduba e Manacapuru.

Também possibilitou a construção de um poço artesiano para melhorar o sistema de fornecimento de água do Campo Experimental, além da aquisição de corretivos, fertilizantes, máquinas e implementos agrícolas (roçadeira costal motorizada, moto-poda, motosserra, entre outros) e Equipamentos para o laboratório de pesquisa florestal (balança digital e analógica, equipamentos para medição de árvores e bomba calorimétrica de combustão).



Foto: Marcos Rafael Xavier



Embrapa Arroz e Feijão

A Embrapa Arroz e Feijão tem como missão viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade das cadeias produtivas do arroz e do feijão em benefício da sociedade brasileira.

2009		
PARLAMENTAR		
Senadora Lúcia Vânia		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
60.000	140.000	200.000

Os recursos da emenda foram aplicados na condução das atividades de pesquisas relacionadas à tolerância do arroz e do feijoeiro à deficiência hídrica.

As atividades de pesquisas foram realizadas em parceria com o governo do Estado na Estação Ex-

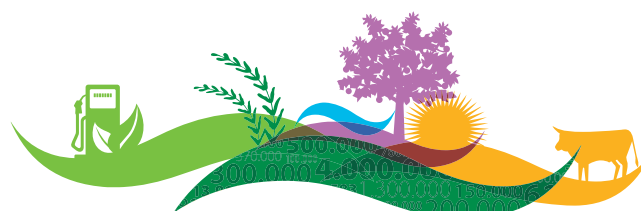
perimental de Porangatu, distante 413 km de Goiânia (GO) cuja área é de 90 hectares. Geograficamente se situa na Microrregião Porangatu, Região Norte Goiano. Desde sua inauguração a unidade de pesquisa tem desenvolvido projetos que visam implementar a adoção de tecnologias voltadas para atividades que vão desde a agricultura familiar até as complexas cadeias do agronegócio, buscando subsidiar e consolidar um modelo sustentável de desenvolvimento rural para a região norte do Estado de Goiás.

Além da viabilidade comercial, esta pesquisa contribui para a agricultura em âmbito nacional e até mesmo internacional, ajudando desde o pequeno até os grandes produtores na diminuição das perdas durante a safra. Representa, também, o fortalecimento das atividades da Estação de Porangatu, que terá possibilidades de se tornar um centro de fenotipagem.⁶

Um dos resultados inerentes à aplicação dos recursos diz respeito ao “Dia de Campo Especial sobre Pesquisa e Tecnologia para a Tolerância à Deficiência Hídrica”, realizado em 2010 com a presença de produtores rurais, extensionistas e pesquisadores, além de lideranças comunitárias locais.

A seca é um dos maiores motivos de perda da produção no norte de Goiás e os pesquisadores da Embrapa Arroz e Feijão têm dedicado significativo esforço na tentativa de amenizar a situação, ajustando formas de produção e de cultivares que melhor se adequem às características da região. O projeto tem o objetivo de desenvolver o melhoramento genético de variedades mais adaptadas às condições de deficiência hídrica reduzindo-se, desta forma, perdas na produção e qualidade dos alimentos em consequência aos períodos de estiagem que afetam as culturas de campo.

Este projeto desenvolve 16 experimentos de arroz reunindo 800 tipos de linhagens segregantes (que se diferenciam umas das outras) e não



⁶ Parte do relatório foi extraído do texto de Hélio Magalhães – (4911 – MTb/MG) - Embrapa Arroz e Feijão



segregantes. Em relação ao feijão são 21 experimentos reunindo 2310 tipos de linhagens segregantes e não segregantes. Esta pesquisa dá suporte a sete projetos distintos, incluindo as áreas de Melhoramento Genético, Biotecnologia e Fisiologia Vegetal.



Foto: Ramatis Justino



Foto: Ramatis Justino

Embrapa Caprinos e Ovinos



A Embrapa Caprinos e Ovinos tem como missão viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da caprinocultura e da ovinocultura em benefício da sociedade.

2009		
PARLAMENTAR		
Deputado José Linhares		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	150.000	150.000

Os recursos da emenda viabilizaram a construção do “Centro Tecnológico de Convivência com o Semiárido”, com 145,92 m² de área coberta e 458,12 m² de estábulos para animais; com sala de apoio; auditório; refeitório; banheiro masculino e feminino.

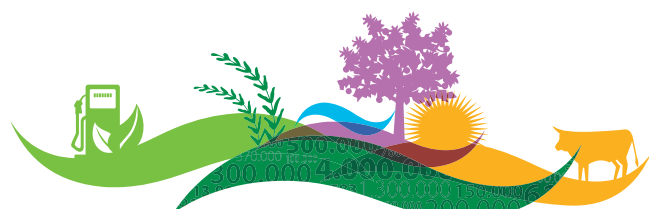
O centro executou diversos cursos, dentre eles o “Manejo sustentado da Caatinga para fins pastoris e sistema de produção agrossilvipastoril”; o “Sistema de produção de caprinos e ovinos em sistemas agroflorestais e preservação de raças nativas” e a “Integração Lavoura-Pecuária-Caatinga: uma solução agroecológica para o semiárido”.

Os cursos tiveram vários setores da sociedade envolvidos, tais como ONG’s, Instituições, Governo, Fundações, Universidades e serviu de apoio para transferência de tecnologias e capacitação de técnicos, pequenos produtores, multiplicadores, estudantes de Ciências Agrárias, mestrandos, doutorandos, produtores rurais e agricultores familiares.

Em 2009 foram realizados 12 cursos, sendo 292 pessoas capacitadas e as regiões envolvidas foram Território da Serra da Capivara – Piauí, Sobral e Fortaleza, sendo os dois últimos no Ceará.

Em 2010 estão previstos 13 Dias de Campo onde serão apresentadas outras tecnologias/produtos para o público, como captação de água, fossa séptica biodigestora, barragem subterrânea e quintais produtivos dando ênfase a questão ambiental sustentável e sistêmica.

Com a conclusão do laboratório de Ciência e Tecnologia de Alimentos e a construção de “Centro Tecnológico para Transferência de Tecnologias”, haverá a possibilidade de oferecer residência zootécnica para formação de técnicos de nível médio, também voltado para capacitação de técnicos e estudantes.⁷



⁷ Parte do relatório extraído do texto de Adilson Nóbrega – Embrapa Caprinos e Ovinos. MTb/CE 01269JP, disponível no site <http://www.cnpc.embrapa.br>



Embrapa Cerrados⁸

Foto: Marcos Rafael Xavier

A missão da Embrapa Cerrados é gerar e viabilizar soluções por meio de pesquisa, desenvolvimento e inovação, entendidas como a introdução de novidade ou aperfeiçoamento no ambiente produtivo ou social, que resultem em novos produtos, processos ou serviços. Contribuir para a sustentabilidade do Bioma Cerrado, entendida como soluções ecologicamente corretas, economicamente viáveis, socialmente justas e culturalmente aceitas. O Bioma Cerrado compreende os diferentes agroecossistemas, os ecossistemas nativos e suas inter-relações, atendendo às necessidades da sociedade brasileira, principal beneficiária dos resultados produzidos pela Unidade.

2009		
PARLAMENTAR		
Deputado Rodrigo Rollemberg		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
100.000	100.000	200.000

Os recursos da emenda foram utilizados para a instalação de uma trilha interpretativa multipropósito de aproximadamente 02 km, possibilitando conhecer a vegetação e a flora do cerrado, no intuito de promover a educação a visitantes, conscientização ambiental, sensibilização e a orientação sobre o funcionamento e a importância dos sistemas ecológicos e agroecológicos responsáveis pela manutenção da vida, de forma a tornar um pólo de educação ambiental para a sustentabilidade do Bioma, além de um espaço para troca de experiências em ecologia e agroecologia.

Possibilitaram também a modernização da estrutura de processamento de dados utilizada para a coleta dos mesmos para as pesquisas.

A aquisição de computadores com boa capacidade de processamento foi necessária e imprescindível para continuidade das pesquisas em andamento e outras demandas do Brasil na área de pesquisa Agropecuária.

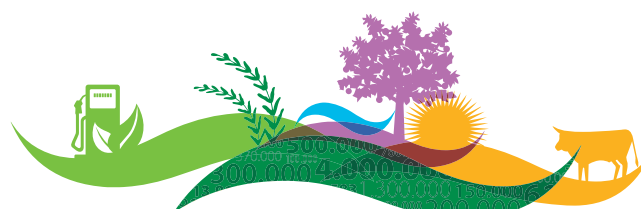
Dentre as pesquisas executadas pela Embrapa Cerrados, destaca-se a "Avaliação dos Impactos Ambientais, Econômico e Sociais dos Sistemas de Produção de Bovinos de Corte no Cerrado, na Amazônia e no Pantanal – AVISAR⁹". Trata-se de um projeto com uma equipe de mais de cem pesquisadores envolvidos, de diversas instituições, criado para melhorar a pecuária no Centro-Oeste, preservando a vegetação nativa do Pantanal, Cerrado e Amazônia.

O objetivo do projeto é a criação de um banco de dados disponibilizado na internet, visando a unificação da informação, para que todos pos-

⁸ Informações contidas no site <http://www.cpac.embrapa.br>.
⁹ As informações podem ser obtidas no site <http://avisar.cpac.embrapa.br/>

sam acessar e facilitar na implementação de políticas públicas e programas para a bovinocultura, no intuito de encontrar o equilíbrio da produção ambiental, econômica e social.

Foto: Marcos Rafael Xavier





A Embrapa Gado de Leite tem como missão viabilizar soluções por meio de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da cadeia produtiva do leite em benefício da sociedade brasileira.

2008		
PARLAMENTAR		
Deputado Jorge Bittar		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	200.000	200.000

2008		
PARLAMENTAR		
Deputado José Rocha		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	300.000	300.000

Os recursos da emenda do Deputado Jorge Bittar viabilizaram a aquisição de equipamentos para a implantação de um sistema de irrigação de 50ha no Campo Experimental de Santa Monica, Valença (RJ); a contratação de um projeto de irrigação e aquisição dos materiais para o sistema (bombas, canos, aspersores e outros).

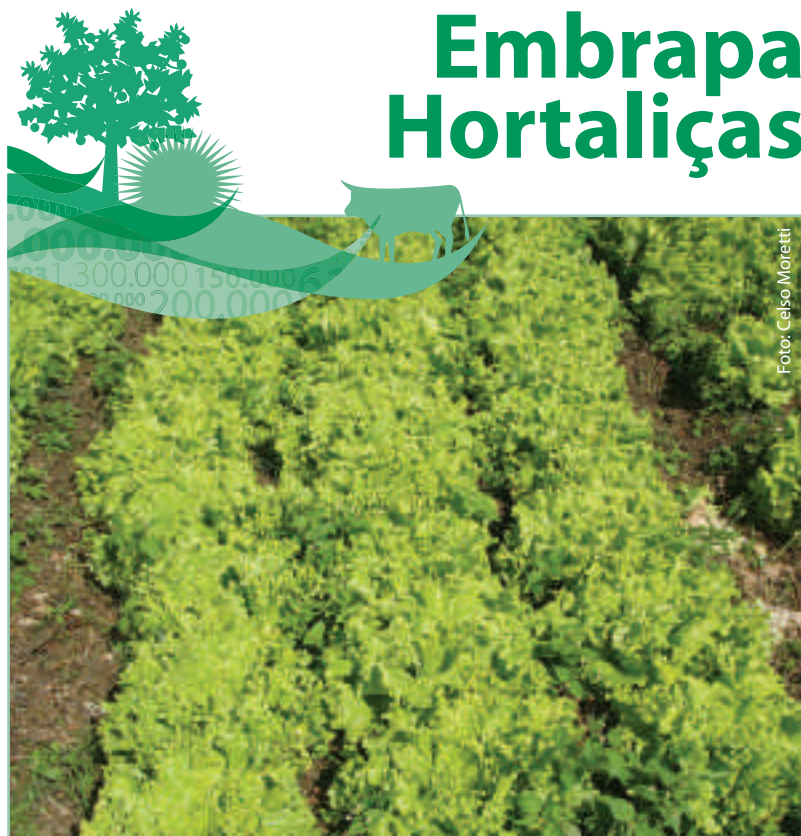
A área irrigada será utilizada para transferência de tecnologia de uso de irrigação na produção de volumosos para a pecuária leiteira.

Os recursos não contemplaram a fase de instalação do sistema de irrigação, sendo que atualmente o mesmo encontra-se em andamento com recursos da Embrapa.

Os recursos da emenda do Deputado José Rocha foram utilizados para a contratação de um projeto de construção e implantação de um laboratório de reprodução para bovinos, no campo experimental da Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola (EBDA), em Coribe (BA). Viabilizaram ainda a aquisição de equipamentos para o referido laboratório e possibilitou os recursos para treinamento dos técnicos da EBDA.

Os bens encontram-se sob a guarda da Embrapa Gado de Leite e deverão ser transferidos para Coribe após a construção do prédio que abrigará o laboratório.

Embrapa Hortaliças



A Embrapa Hortaliças tem como 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.

2009		
PARLAMENTAR		
Deputado Rodrigo Rollemberg		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
100.00	100.000	200.000

Os recursos provenientes desta emenda permitiram a capacitação de produtores; diagnóstico de propriedades quanto ao uso de agrotóxicos e de equipamentos de proteção individual (EPI); e quantificação de contaminações químicas e microbiológicas em folhosas.

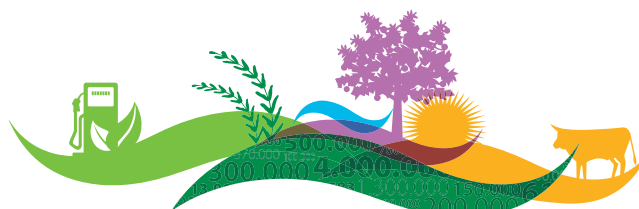
A execução do projeto beneficiou diretamente mais de 100 (cem) famílias de agricultores do Distrito Federal, especificamente nas regiões geoeconômicas de Alexandre de Gusmão, Brazlândia, Ceilândia, Gama, Planaltina, São Sebastião e Vargem Bonita.

Os produtores foram treinados em produção segura de hortaliças, aplicação de agrotóxicos e manuseio pós-colheita de folhosas, visando a manutenção da qualidade e a redução do desperdício de hortaliças. Práticas agrônômicas relacionadas à definição do ponto de colheita, manuseio, armazenamento, embalagem e comercialização, dentre outras, foram transferidas.

O treinamento trouxe como benefícios diretos a utilização racional de agrotóxicos na cultura de folhosas no DF, impactando diretamente na sustentabilidade ambiental e na segurança dos consumidores de folhosas no DF. Estima-se que o treinamento realizado possibilitou o uso criterioso de agrotóxicos e sua conseqüente redução no meio ambiente, contribuindo para a sustentabilidade ambiental da atividade. No que diz respeito à segurança do alimento, a diminuição do uso de agrotóxicos beneficia diretamente os consumidores de folhosas, que tem à sua mesa hortaliças mais seguras para o consumo.

A Embrapa Hortaliças desenvolveu, também, com os recursos dessa emenda um “Manual de Boas Práticas Agrícolas para Produção de Folhosas” e a publicação do livro “Doenças do Alface” que visam melhorar as condições higiênico-sanitárias da produção bem como prover as condições de saneamento básico, notadamente no que tange à qualidade da água, disponível nos pólos de produção.

Além disso, os recursos ainda possibilitaram a melhoria da infraestrutura de laboratórios e dos campos experimentais da Embrapa Hortaliças. Foram adquiridos de insumos para o setor campos experimentais visando dar apoio a experimentos e ensaios desenvolvidos na Unidade, um trator para auxiliar nas diversas operações de preparo do solo e um micro-trator para a execução de tratamentos culturais em pequenos espaços.



Embrapa Informação Tecnológica



Barbosa de Oliveira

A Embrapa Informação Tecnológica tem como missão propor, coordenar e executar, em benefício da sociedade, soluções para a gestão e a difusão de informações geradas pela Embrapa.

2007		
PARLAMENTAR		
Senadora Lúcia Vânia		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
25.000	-	25.000

A Embrapa Informação Tecnológica, pautada na pluralidade do meio rural brasileiro e dos diversos segmentos que demandam acesso ao conhecimento produzido pela Embrapa, pelo forte propósito de democratizar o acesso à informação técnico-científica, utilizou os recursos oriundos da emenda na aquisição de insumos gráficos para produção de publicações em mídia impressa e eletrônica buscando priorizar, ainda mais, a disseminação de conhecimentos com enfoque na multiplicidade de temas previstos no IV Plano Diretor da Embrapa (IV PDE – 2004-2007).

Vale destacar a edição do livreto “Brinque com Ciência”, apresentando atividades com jogos destinados a transmitir, ao público infanto-juvenil, conhecimentos sobre vários temas desenvolvidos pela Embrapa, notadamente relacionados a educação ambiental. Foram distribuídos 100.000 exemplares, gratuitamente, para as escolas participantes do “Projeto Embrapa Escola” repercutindo positivamente, a atenção que a Embrapa está dando a esse público.



Foto: Andreia Barbosa de Oliveira

Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical



Foto: Léa Cunha

Criada em 1976 com o objetivo de executar e coordenar pesquisas que aumentem a produção e a produtividade, melhorem a qualidade dos produtos, reduzam os custos de produção e viabilizem o aproveitamento de áreas ainda sub-utilizadas para mandioca, citros, banana, abacaxi, manga, mamão, maracujá e acerola. A Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical tem como 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.

2005		
PARLAMENTAR		
Deputado Guilherme Menezes		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
90.00	210.000	300.000

Os recursos da emenda parlamentar no ano de 2005 possibilitaram a Reforma do Centro de Tecnologia de Mandioca (CTM), unidade modelo que permite o desenvolvimento de trabalhos de pesquisa e o treinamento de produtores e técnicos. As instalações incluem casa de farinha; fecularia; áreas de panificação e de captação de manipueira; além de auditório para cerca de 100 pessoas.¹⁰

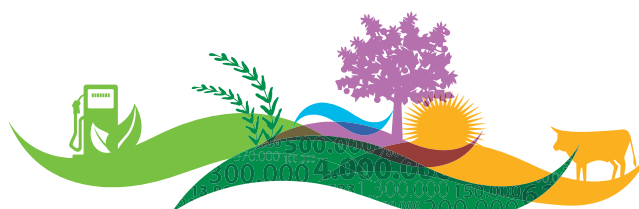
O centro é utilizado, principalmente, para a capacitação, em nível nacional e internacional, de multiplicadores de tecnologias, a exemplo de técnicos de empresas de extensão rural, cooperativas e associações de produtores.

O centro já executou 22 eventos (cursos, palestras e "Dias de Campo") com o envolvimento de 16.876 pessoas entre os anos de 2006 a 2009.

Em 2007 foi promovido um curso destinado a 15 técnicos do Timor Leste (Ásia) e de países africanos de língua portuguesa (Angola, Moçambique, Cabo Verde, Guiné-Bissau, São Tomé e Príncipe).

O objetivo foi oferecer ao treinandos a oportunidade de aperfeiçoarem seus conhecimentos sobre modernas tecnologias de produção e processamento da mandioca. Com o intuito de que, ao retornar aos seus países, eles pudessem agir como multiplicadores e contribuir, assim, para o desenvolvimento da mandiocultura.

2006		
PARLAMENTAR		
Deputado Guilherme Menezes		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
50.000	340.000	390.000



¹⁰ Parte deste relatório foi elaborada a partir do texto de Léa Cunha (DRT-BA 1633)

Os recursos da emenda parlamentar no ano de 2006 possibilitaram a aquisição de equipamentos de processamento de mandioca e de equipamentos, para a unidade de processamento de frutas. Ocorrendo a viabilização dos produtores da região, possibilitou profissionalizar e diversificar a produção, agregando valor aos produtos e aumentando a renda dos trabalhadores.

Com as inovações, a comunidade atende as exigências e demandas do mercado consumidor, através da utilização de novas tecnologias, da organização dos produtores, do gerenciamento do empreendimento e do amplo acesso ao mercado, além de gerar trabalho aos moradores de diversos bairros.

Um dos reflexos da ação, diz respeito ao aumento da renda das famílias no sudoeste baiano em virtude da mandioca.¹¹ Com o apoio de várias instituições, como Fundação Banco do Brasil, Sebrae, Embrapa, Prefeituras da Região, UESB, BNDES e Petrobras, a comunidade conseguiu adquirir tratores, caminhão e reformar 19 casas de farinha.

Em dois anos de atividades com mais de 1,8 mil produtores de mandioca assistidos por meio de cursos de capacitação, assistência técnica e de inclusão digital, a Cooperativa Mista Agropecuária

de Pequenos Agricultores no Sudoeste da Bahia (Coopasub) conseguiu a integração de 15 municípios produtores, incluindo Cândido Sales, que é o maior produtor de mandioca do Estado, capaz de 240 mil toneladas/ano e alta produtividade.

Com os trabalhos de assistência técnica, a Coopasub conseguiu elevar a produtividade média de seus cooperados de 13,5 toneladas/hectare para 16,5 toneladas/hectare, segundo dados levantados nos municípios da área de abrangência da cooperativa e dados do IBGE em 2008.¹²

Em 2008, a pesquisadora Wania Maria Gonçalves Fukuda, da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical recebeu a premiação da 30ª edição do Prêmio Frederico de Menezes Veiga, desenvolvendo um trabalho baseado na inclusão de agricultores e extensionistas de forma mais ativa no processo de melhoramento genético da mandioca. A aplicação desse modelo mais participativo facilitou o entendimento sobre as vantagens e desvantagens da adoção do produto gerado pela pesquisa, fazendo com que as variedades melhoradas fossem efetivamente adotadas pelos agricultores de base familiar. O trabalho, iniciado em 1993, já foi adotado em grande número de municípios do Nordeste brasileiro.



Foto: Léa Cunha

¹¹ Conexão – publicação do Sebrae para o Empreendedor Baiano, Nº 161, julho de 2007.
¹² Informativo Coopasub, Vitória da Conquista, Março de 2010.

Embrapa Pecuária Sudeste



Foto: Ana Lúcia de Araújo Nogueira

Tem como missão viabilizar soluções tecnológicas para a sustentabilidade da agropecuária da região Sudeste por meio de pesquisa, de desenvolvimento e de inovação, em benefício da sociedade.

2009		
PARLAMENTAR		
Deputado Devanir Ribeiro		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	200.000	200.000

Os recursos dessa emenda permitiram a aquisição de um espectrômetro infra-vermelho (NIR) e de um forno com radiação micro-ondas.

Estes equipamentos estão sendo utilizados como suporte aos trabalhos desenvolvidos pela Embrapa

pecuária Sudeste, na qualidade de provedor de ensaios de proficiência e produtor de materiais de referência utilizados em laboratórios analíticos.

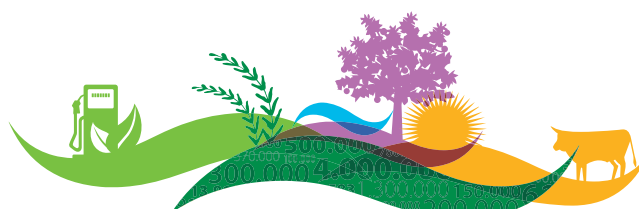
A produção de material de referência, certificados com alto nível de qualidade e na quantidade e diversidade necessárias, é importante para a garantia da qualidade dos resultados produzidos nos laboratórios do País, especialmente no casos das amostras e das análises realizadas em laboratórios colaboradores do MAPA, pois favorece aos diferentes laboratórios localizados em diferentes regiões do país apresentarem resultados similares.

Estas ações atendem a aproximadamente 75 laboratórios de todo o País, sendo os relatórios utilizados para a normatização dos procedimentos de eventuais correções nos métodos empregados pelos diferentes laboratórios.

De forma sucinta, pode-se afirmar que os recursos provenientes da emenda foram importante aporte financeiro para as atividades, que visam contribuir de maneira expressiva à promoção da uniformidade e da comparabilidade de resultados laboratoriais no Brasil. Além disso, auxilia de forma significativa a queda de barreiras técnicas à inserção de produtos brasileiros no mercado internacional, possibilitando ao País demonstrar a qualidade dos dados obtidos em seus laboratórios e, ainda, favorecer a garantia da segurança alimentar no Brasil.



Foto: Ana Lúcia de Araújo Nogueira



Embrapa Pecuária Sul



A Embrapa Pecuária Sul tem como missão viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade do agronegócio dos Campos Sul-Brasileiros, com foco em bovinos e ovinos

2009		
PARLAMENTAR		
Deputado Afonso Hamm		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	100.000	100.000

Os recursos da emenda foram utilizados para apoiar projetos voltados a bovinocultura leiteira. Foi possível a aquisição de 31 vacas da raça Jersey que estão sendo utilizadas no projeto Sistemas Pastorais de Produção de Leite: Avaliação da Adequação dos Biotipos à Sistemas com Diferentes Graus de Intensificação, que tem por objetivo a

avaliação de sistemas em condições controladas, com diferentes biotipos (dentro das raças Holandês e Jersey) frente a diferentes níveis alimentares e também identificar dentre os biotipos em situações de propriedades, quais os mais adaptados aos sistemas pastoris mais ou menos intensivos.

Como uma consequência do início deste projeto foi possível o encaminhamento de 20 animais da raça Holandês sob a forma de comodato para a cidade Santana de Livramento onde se desenvolve um arranjo produtivo local do leite e onde a Embrapa Pecuária Sul, através destes animais, realizará trabalhos de pesquisa vinculados ao projeto de sistemas pastoris. É importante salientar que apenas no Arranjo Produtivo Local (APL) organizado naquela cidade, cerca de 60 famílias são beneficiadas diretamente por treinamento e usufruindo dos resultados destas pesquisas.

Entre os beneficiados dos treinamentos ocorridos desde o início da utilização do recurso disponibilizado no projeto, pode-se contabilizar 80 pessoas no seminário "Atuação da Embrapa Pecuária Sul na Região Noroeste" do Estado em 2009; 30 pessoas no seminário de "Produção Animal e Integração Lavoura Pecuária" ainda em 2009; 30 pessoas no Seminário sobre apresentação e discussão do projeto sistemas pastoris de produção leiteira em fevereiro de 2010; 7 pessoas em março de 10; 40 pessoas no Workshop Manejo Correto da Ordenha; 35 pessoas no Workshop sobre Manejo Correto da Ordenha; 30 pessoas no Curso de Sistema de Cria e Recria de Terneira em Sistema de Leite de Base pastoril em set de 2010 e ainda mais 40 pessoas em eventos do tipo reunião.

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia



Foto: Terezinha Dias

Tem como missão viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação em recursos genéticos para a sustentabilidade da agricultura brasileira.

2008		
PARLAMENTAR		
Deputado Rodrigo Rollemberg		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
100.000	150.000	250.000

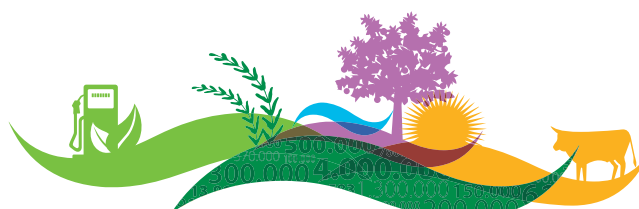
A emenda do Deputado Rodrigo Rollemberg permitiu a viabilização da ação de fortalecimento e segurança alimentar do povo Krahô pelo enriquecimento dos quintais indígenas e da matriz energética de sua associação. A Embrapa, pioneira no

projeto, tem como um dos objetivos a conservação dos recursos genéticos a partir de ações de pesquisa e desenvolvimento embasadas em três alicerces: território (pesquisas de fauna, flora, solos, mapeamentos), visando a construção de um plano de gestão territorial; cultura alimentar tradicional (reintrodução de sementes tradicionais perdidas e fortalecimento de ritos e mitos relacionados, coleta e conservação ex situ, promoção de feiras de troca de sementes tradicionais entre outras); novos produtos e processos com ações de transferência de tecnologia relacionadas (focadas em atendimento de novas demandas como enriquecimento de quintais, sistemas agroecológicos entre outros).

O projeto é executado em parceria da Embrapa com a Fundação Nacional do Índio (FUNAI), através de convênio de cooperação técnica, tendo a Associação União das Aldeias Krahô – Kapey também como parceira, por meio da autorização do Conselho de Gestão do Patrimônio Genético.

O povo indígena Krahô totaliza cerca de 2.500 indígenas que vivem em 26 aldeias na maior área de cerrado contínua do Brasil, cerca de 302.000ha no nordeste do Estado do Tocantins.

A partir de levantamentos participativos prévios detectou-se as demandas de enriquecimento de quintais de todas as aldeias Krahô e foram adquiridas cerca de 9.000 mudas de fruteiras e insumos relacionados. Reuniu-se os professores indígenas e não indígenas de todas as aldeias Krahô em agosto de 2008 e ministrou-se cursos sobre plantio e tratamentos culturais de fruteiras. Em novembro de 2008 foram adquiridos adubos, mudas e realizados dezesseis “Dias de Campo” em diversas aldeias Krahô, com a participação de pesquisadores e técnicos que ministraram capacitações relacionadas ao plantio. As mudas e adubos adquiridos foram distribuídas para todas as aldeias do território Krahô, sendo que atualmente estas mudas já estão produzindo e reforçando a segurança alimentar daquela população.



Ocorreu também uma oficina de aproveitamento da biodiversidade local para o povo indígena Krahô na aldeia Pedra Branca. A oficina foi baseada no aproveitamento da fruta do cerrado jatobá.

Para organização da matriz energética da Associação Kapey, foram contatados professores de engenharia mecânica da Universidade de Brasília – UnB, que trabalham com geração de energia alternativa para pequenas propriedades. Foi demonstrada para a liderança indígena a possibilidade de uso de aparelhos para geração de energia local. Posteriormente uma equipe de pesquisadores da UnB se deslocou para o território indígena no intuito de avaliar as perspectivas locais de geração de energia para a Associação Kapéy. Em visita à sede desta associação, optaram por organizar a matriz energética já existente e que foi instalada previamente pela Eletronorte, células fotoelétricas de captação de energia solar, baterias e instalações que já se encontravam há diversos anos sem manutenção e necessitando de reposição de peças e outros.

Foram adquiridos um veículo Toyota Hillux e uma moto que já foram disponibilizados pela Embrapa

Recursos Genéticos e Biotecnologia para a FUNAI. Os recursos de investimento foram utilizados para a aquisição destes veículos (carro e moto), gerador e peças para reparo de sistema energético e os recursos de custeio foram utilizados na compra de mudas, insumos agropecuários. Também o custeio foi para viagens da equipe no intuito de apoiar a locomoção de técnicos, professores e indígenas que subsidiassem os processos locais de transferência de tecnologia focadas no fortalecimento das ações de segurança alimentar empreendidas.

Como resultado, diversos outros povos indígenas tem solicitado que a Embrapa desenvolva ações de fortalecimento da segurança alimentar local. Na VIII Feira Krahô de sementes tradicionais, realizada em setembro de 2010 verificou-se claramente esta tendência onde diversos outros povos indígenas participantes como os Pareci (MT), Guarani (MT), Kaipó (MT), Xerente, Yanawanawa (AM) mostraram muito interesse no apoio da Embrapa a ações semelhantes aquelas desenvolvidas com o povo Krahô. Desta forma, com o apoio que esta emenda propiciou, hoje temos grande parte da populações Krahô se alimentando de fruteiras de seus quintais bastante diversificados.



Foto: Terezinha Dias



Foto: Terezinha Dias

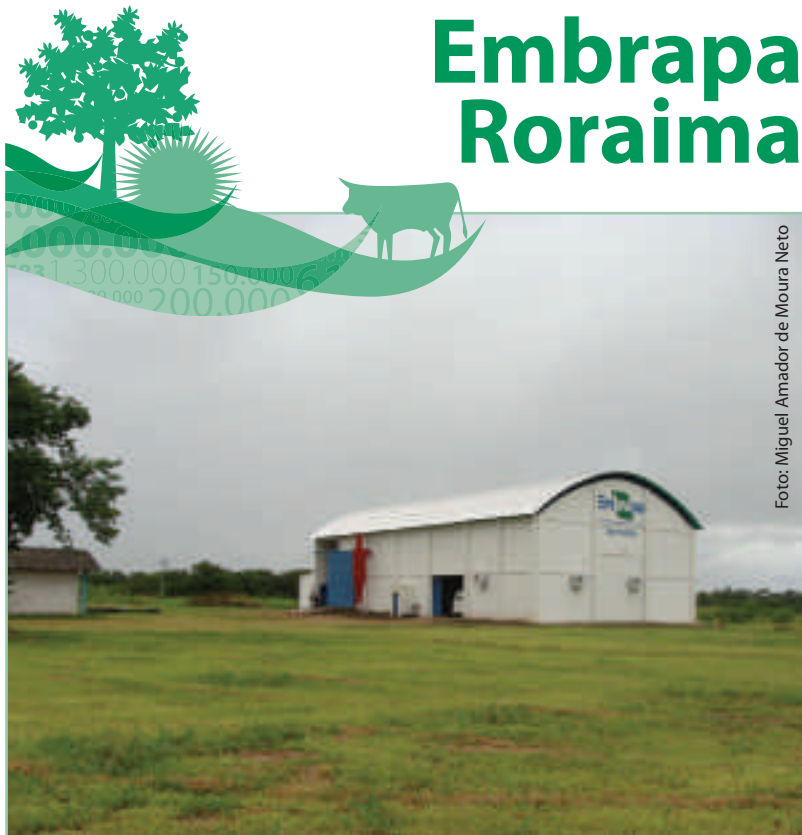


Foto: Miguel Amador de Moura Neto

Embrapa Roraima

A Embrapa Roraima tem como missão viabilizar soluções de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação para a sustentabilidade da agricultura na Amazônia Setentrional com ênfase no estado de Roraima.

2005		
PARLAMENTAR		
Senador Augusto Botelho		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
50.000	-	50.000

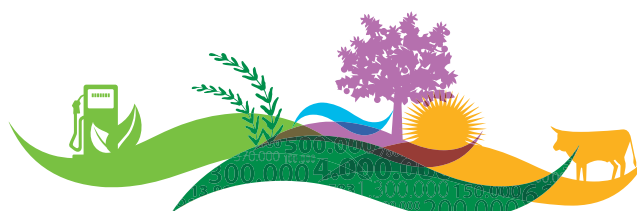
Os recursos desta emenda possibilitaram a aquisição de insumos agrícolas (adubos, fertilizantes e defensivos), para atender projetos de pesquisa e transferência de tecnologia.

2006		
PARLAMENTAR		
Senador Augusto Botelho		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
100.000	250.000	350.000

Os recursos desta emenda possibilitaram a aquisição de insumos agrícolas (adubos, fertilizantes e defensivos) para atender projetos de pesquisa e transferência de tecnologia; a manutenção de máquinas e equipamentos; aquisição de equipamentos para Central de Laboratórios (Capela de exaustão de gases profissional, PhMetro Microprocessado de Bancada, Câmara escura 365/254nm, Contador de colônias, Mesa Agitadora, Agitador magnético macro, com aquecimento, Capela fluxo laminar horizontal; Banho-maria com circulação interna e externa).

2006		
PARLAMENTAR		
Deputada Suely Campos		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	500.000	500.000

Os recursos desta emenda possibilitaram a construção do prédio da Unidade de Beneficiamento de Sementes do Campo Experimental Monte Cristo (CEMC); a aquisição de equipamentos para a Unidade de Beneficiamento de Sementes - UBS (Silo Secador; Ventilador Centrífugo com motor elétrico 7.5 cv; Elevador de Corrente, altura total 10,05 m; Elevador de Corrente, altura total 10,57 m; Elevador de Corrente, altura total 7,52 m; Máquina de Limpeza com capacidade para até 10 t/h; Caixa metálica simples com estrutura de sustentação para controle de fluxo do selecionador densimétrico; Caixa metálica simples com estrutura de sustentação para controle de fluxo de balança de ensaie; Balança para ensaie valvulado; Acessórios para interligação/fixação e travamento dos equipamentos).



2007		
PARLAMENTAR		
Senador Augusto Botelho		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
50.000	50.000	100.000
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
100.000	170.000	270.000
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	180.000	180.000

Os recursos desta emenda possibilitaram a aquisição de insumos agrícolas (adubos, fertilizantes e defensivos) para atender projetos de pesquisa e transferência de tecnologia; a aquisição de um caminhão com capacidade para 3.500 kg de carga; aquisição de Semeadeira de parcelas, Microtrator agrícola de pneus 30 CV, Máquinas e implementos agrícolas (Grade de discos; enxada rotativa; cultivador adubador para cana; roçadeira costal motorizada; distribuidores de calcário pendular; grade aradora controle remoto; grade niveladora; roçadeira; carreta agrícola; distribuidores de calcário de arrasto).

2007		
PARLAMENTAR		
Deputada Suely Campos		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	504.000	504.000

Os recursos desta emenda possibilitaram a construção de escritório para UBS no Campo Experimental de Monte Cristo; a construção de subestação trifásica para UBS no CEMC; a aquisição de veículos, máquinas e equipamentos diversos (caminhões, pick-up, tratores, empilhadeiras, etc.); e aquisição de equipamentos de informática e móveis para escritório.

2008		
PARLAMENTAR		
Deputada Angela Portela		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
50.000	50.000	100.000

Os recursos desta emenda possibilitaram a aquisição de insumos agrícolas (adubos, fertilizantes e defensivos para atender projetos de pesquisa e transferência de tecnologia); aquisição de máquinas, produtos e equipamentos para laboratórios, equipamentos de informática e um veículo tipo pick-up.

Os recursos das emendas parlamentares foram fundamentais para a reestruturação da unidade. Destacam-se as compras de equipamentos para material de laboratório, compra de central de laboratórios, capela de exaustão, semeadeira, empilhadeiras e a construção do prédio da Unidade de Beneficiamento de Sementes (UBS) do Campo Experimental de Monte Cristo.

Inaugurada em 2008, a UBS permite a produção de sementes básicas de alta qualidade genética.

Como decorrência de um trabalho de vários anos selecionando plantas com as melhores características, a pesquisa agropecuária desenvolve sementes que oferecem maior produtividade, livres de doenças e pragas, aumentando assim os ganhos para o produtor, reduzindo gastos com defensivos e impactos ao meio ambiente.

A compra de sementes de qualidade no Estado é fundamental, pois as condições de logística são muito difíceis, isso sem falar do estímulo à economia local.

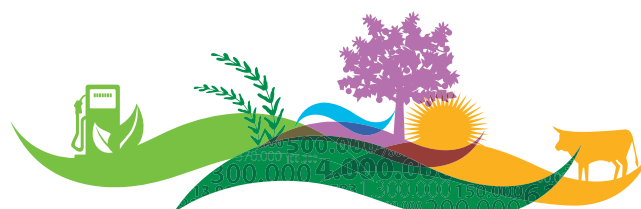


Foto: Miguel Amador de Moura Neto

Além de atender os produtores credenciados e o mercado local, a perspectiva da Embrapa é que a UBS possa se articular em parcerias para, a longo prazo, atender também mercados vizinhos dos países da Venezuela e Guiana, além do Estado do Amazonas e outros estados.

Vale ressaltar que o processo de análise de solos e plantas é um eficiente instrumento para auxiliar os agricultores antes do plantio. Através dele os produtores descobrem o grau de fertilidade da terra e podem partir para uma correção adequada do solo com uso de calagem e adubação.¹³

Foto: Miguel Amador de Moura Neto



¹³ Relatório elaborado com base no texto de Sígria Regina (DRT/AM), Embrapa Roraima

Embrapa Semiárido



Foto: Geraldo Milanez

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

2005		
PARLAMENTAR		
Deputado Carlos Cadoca		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	50.000	50.000

Os recursos da emenda do Deputado Carlos Cadoca foram utilizados na compra de materiais para a realização de microvinificações, ou seja, elaboração de vinhos em pequenos volumes. A partir dos experimentos realizados, estão sendo guardadas garrafas para que se faça o acompanhamento da composição físico-química, sensorial e da qualidade dos vinhos ao longo dos anos.

Espera-se compreender o processo de evolução dos vinhos elaborados em condições semiáridas tropicais, com o intuito de se conhecer as respostas e buscar ajustar, prever e solucionar eventuais problemas com a vida útil dos vinhos na região.

2006		
PARLAMENTAR		
Deputado Carlos Cadoca		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
100.000	-	100.000

Com os recursos do mesmo Deputado, em 2006 foi adquirido um "Sistema de Resfriamento das Cubas de Fermentação" em Inox, para que fosse possível a realização de experimentos buscando estudar a influência da temperatura sobre a composição e a qualidade dos vinhos. O fator temperatura, juntamente com a utilização de substâncias antioxidantes, são duas variáveis das mais importantes no processo de elaboração de vinhos de qualidade. Esses fatores contribuirão para a compreensão e a otimização do processo de elaboração. E, conseqüentemente, para a melhoria da qualidade dos vinhos da região. Desta forma, espera-se que o estudo resulte em impactos positivos no valor agregado dos vinhos; com melhor reconhecimento nos mercados nacional e internacional; proporcionando a expansão das áreas cultivadas com videiras destinadas à elaboração de vinhos; a geração de empregos diretos e indiretos; mais recursos para os produtores e para os municípios; resultando na melhoria da qualidade de vida na região do Submédio São Francisco.

Também foi adaptada e equipada uma sala para degustação de vinhos que avaliará via degustadores previamente treinados, os vinhos produzidos pela pesquisa relativo às diferentes qualidades organolépticas (análises visual, olfativa e gustativa), bem como para a realização de cursos de análise sensorial de vinhos. Assim como a compra de material de laboratório (vidrarias) e material de consumo de campo em geral para desenvolvimento de pesquisas.

2007		
PARLAMENTAR		
Deputado Carlos Cadoca		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	100.000	100.000

Os recursos da emenda do Deputado Carlos Cadoca proporcionaram a aquisição de um veículo Renault Sprinter e um veículo VW Parati Plus que promoveram maior apoio logístico ao desenvolvimento de ações de pesquisa e participação de diversos pesquisadores em simpósios e congressos pela facilidade de locomoção.

2008		
PARLAMENTAR		
Deputado Carlos Cadoca		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
200.000	-	200.000

Com os recursos da emenda do Deputado Carlos Cadoca foram realizadas a instalação de cintas nas cubas de fermentação que permitirão um melhor controle da temperatura dos vinhos em fermentação, para melhorar a eficiência das fermentações e, por conseqüência, a qualidade dos vinhos experimentais elaborados na Embrapa Semiárido.

2007		
PARLAMENTAR		
Deputado Edson Duarte		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
50.000	100.000	150.000

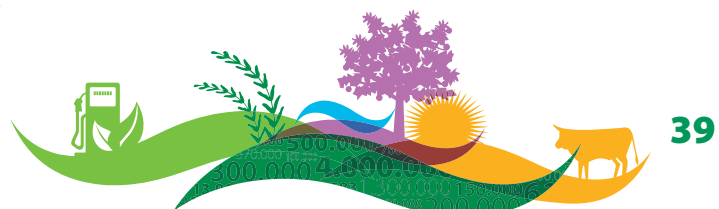
Os recursos da emenda do Deputado Edson Duarte proporcionaram a aquisição de material laboratorial; insumos diversos (fertilizantes, sementes, material veterinário, etc) essenciais ao pleno desenvolvimento das pesquisas na Unidade. Também foi realizado o projeto civil e especificações da parte elétrica de baixa tensão de 2 reservatórios; reforma e ampliação de reservatórios; rede de distribuição e casas de bombas no Campo Experimental de Mandacaru, proporcionando uma revitalização na estrutura física do campo com consequente melhoria dos resultados obtidos com a qualidade da pesquisa. O objetivo da emenda foi fortalecer a ação da Embrapa Semiárido para o desenvolvimento do agronegócio da fruticultura irrigada no Vale do São Francisco, desenvolvendo tecnologias que são essenciais para assegurar a competitividade da fruticultura baiana.

2008		
PARLAMENTAR		
Deputado Edson Duarte		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
30.000	270.000	300.000

Com os recursos da emenda do Deputado Edson Duarte foram adquiridos diferentes insumos para o desenvolvimento de ações de pesquisa; conjunto de equipamentos para laboratório de solos e diversos equipamentos (Sistema de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência HPLC; Agitador para Separação de Agregados de Solo; Equipamentos Millipore; Bomba de Vácuo/Diafragma; Centrifuga Refrigerada de Mesa; Sistema Ultrapurificador de Água; Titulador Potenciométrico; Extrator de Richard; Separador de Agregados, etc.) para o Laboratório de Água, Solo e Planta, essenciais para ações de pesquisa. Tais equipamentos têm como objetivo maior, manter e consolidar a excelência em pesquisas em Ciência do Solo e a referência em qualidade na prestação de serviços na região. A revitalização do Laboratório atenderá a crescente demanda por serviços, as necessidades de se



Foto: Geraldo Milanez



desenvolver políticas públicas para uma agricultura dependente de chuva, de preservar a biodiversidade e explorar em bases sustentáveis do Bioma genuinamente brasileiro, a Caatinga, que diante dos cenários de mudanças climáticas globais tem exigido indicadores químicos, físicos e biológicos da relação solo-planta-atmosfera que atendam a protocolos nacionais e internacionais.

Cabe enfatizar que as aquisições de equipamentos para modernização do laboratório são importantes também para a troca de conhecimentos científicos com outros centros de excelência em Ciência do Solo, do país e do mundo, principalmente para os estudos que a Embrapa Semiárido está desenvolvendo em relação aos balanços de carbono, nitrogênio, água e energia em áreas de vegetação nativa e antropofizadas; primeiramente relacionadas com a pecuária e a agricultura de sequeiro; por serem as atividades dominantes na região, e posteriormente pela agricultura irrigada, devido seu alto impacto no sistema produtivo.

2008		
PARLAMENTAR		
Deputado Fernando Coelho Filho		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	250.000	250.000

Com os recursos da emenda do Deputado Fernando Coelho Filho foram adquiridos diversos equipamentos para o Laboratório de Enologia e Suco (Concentrador de Amostras; Liofilizador; Destilador de Álcool; Balança Hidrostática Eletrônica; Balança Eletrônica Analítica; Núcleo Counter, etc.). Os modernos equipamentos adquiridos permitirão a realização de análises físico-químicas em uvas, sucos e vinhos, para acompanhar o processo de elaboração, e permitir que os vinhos elaborados estejam dentro dos parâmetros de conservação e também dentro das normas exigidas pelo MAPA, mesmo não sendo comercializados, mas para dar respaldo ao setor vitivinícola do Vale. Serão realizadas análises de rotina de forma semi-

automática, em um tempo muito reduzido, comparado com os métodos tradicionais realizados pelas vinícolas. Atualmente o Laboratório de Análises de Enologia vem prestando serviços ao setor vitivinícola, contribuindo assim com um controle mais rigoroso da qualidade dos vinhos comerciais do Vale, permitindo assim, a definição de padrões de qualidade e tipicidade para vinhos típicos regionais.

2008		
PARLAMENTAR		
Deputado Gonzaga Patriota		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	100.000	100.000

Com os recursos da emenda do Deputado Gonzaga Patriota foram adquiridos diversos equipamentos para o Laboratório de Solos (Titulador Potenciométrico, Bureta Digital, Agitador de Tubos p/ Laboratório; Sistema de Ultrapurificação de Água; Conjunto de Equipamentos para Laboratório de Solos; Complemento de Importação do Extrator de Pressão de Richards). Tais equipamentos têm como objetivo maior manter e consolidar a excelência em pesquisas em Ciência do Solo e a referência em qualidade na prestação de serviços na região. A revitalização do Laboratório atenderá a crescente demanda por serviços; as necessidades de se desenvolver políticas públicas para uma agricultura dependente de chuva; de preservar a biodiversidade e explorar em bases sustentáveis do Bioma genuinamente brasileiro, a Caatinga; que diante dos cenários de mudanças climáticas globais tem exigido indicadores químicos, físicos e biológicos da relação solo-planta-atmosfera que atendam a protocolos nacionais e internacionais.

Cabe enfatizar que as aquisições de equipamentos para modernização do Laboratório são importantes também para a troca de conhecimentos científicos com outros centros de excelência em Ciência do Solo do país e do mundo, principalmente para os estudos que a Embrapa Semiárido

está desenvolvendo em relação aos balanços de carbono, nitrogênio, água e energia em áreas de vegetação nativa e antropofizadas, primeiramente relacionadas com a pecuária e a agricultura de sequeiro, por serem as atividades dominantes na região e posteriormente pela agricultura irrigada, devido seu alto impacto no sistema produtivo.

2009		
PARLAMENTAR		
Deputado Pedro Eugênio		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
100.000	100.00	200.000

Os recursos da emenda do Deputado Pedro Eugênio proporcionaram a montagem do SemiáridoShow em 2009, realizado em Petrolina (PE), que envolveu tecnologias geradas em 12 Unidades da Embrapa e outras instituições de pesquisa, focando seu interesse maior na agropecuária dependente de chuva e pequena irrigação praticada pelas unidades de base familiar do Semiárido.

Cerca de 100 tecnologias foram apresentadas, com um público de aproximadamente 20 mil pessoas; entre agricultores; estudantes de escolas agrotécnicas e de universidades; empresários; profissionais da assistência técnica e extensão rural; autoridades dos governos federal, estaduais e municipais; e cidadãos que vivem em áreas urbanas dos municípios do entorno do Vale do São Francisco, caracterizando esse evento como o maior promovido pela Embrapa no Nordeste.

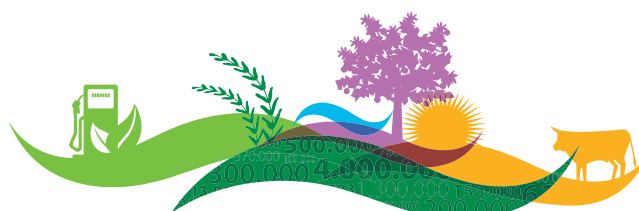
2009		
PARLAMENTAR		
Deputado Edson Duarte		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
50.000	150.00	200.000

Os recursos da emenda do Deputado Edson Duarte foram utilizados para a aquisição de insumos e equipamentos para o Laboratório de Água, Solo e Planta (Analisador Elementar Simultâneo de

Carbono e Nitrogênio e Espectrofotômetro Infravermelho), essenciais para ações de pesquisa para avaliar a qualidade dos recursos hídricos e do solo dos municípios que margeiam o Lago de Sobradinho; propondo a identificação de indicadores de sustentabilidade ambiental e soluções técnicas para recuperação e preservação dos recursos naturais; visando a melhoria do pescado e da cadeia produtiva da piscicultura do Lago de Sobradinho. Com o Analisador será possível contribuir efetivamente para a estimativa do estoque de carbono e da dinâmica do fluxo de gases de efeito estufa, visando subsidiar políticas públicas, alternativas de mitigação e contribuir, por meio de dados do Bioma Caatinga com metas acordadas junto ao "United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)", no Protocolo de Quioto e nos demais documentos sobre mudança do clima dos quais será signatário. A Embrapa Semiárido está equipando o Laboratório de Solos, de tal forma que tornar-se-á uma referência no tema, na região Nordeste, captando amostras de solo e tecido vegetal para determinação de carbono e nitrogênio total de outras Instituições de Ensino e Pesquisa localizadas na região.

2009		
PARLAMENTAR		
Deputado Carlos Cadoca		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
–	150.00	150.000

Os recursos da emenda do Deputado Carlos Cadoca foram utilizados para a aquisição de equipamentos modernos e essenciais (Desengaçadeira-esmagadora para processamento de uvas, analisador enológico automático multiparametro e detector de fluorescência e outros), para o "Laboratório de Enologia e Planta Piloto de Elaboração de Sucos de Uva" com o objetivo de dar suporte científico à atividade vitivinícola regional, com a realização de ensaios técnico-científicos, de forma que se possa caracterizar o sistema de produção de uva no campo e os processos de elaboração



de sucos, em escala experimental, permitindo o desenvolvimento de pesquisas e tecnologias que serão fundamentais para assegurar a competitividade do setor.

Como parte do resultado da ação, a Embrapa lançou o livro “A Vitivinicultura no Semiárido Brasileiro”, que trata de assuntos como as exigências climáticas para implantação de vinhedos; irrigação; adubação; cultivares; implantação e manejo; alternativas de controle de pragas e doenças; produção integrada; tecnologia e manejos pós-colheita; enologia; custos de produção e análise de mercados para uvas de mesa e de vinho. O conteúdo sintetiza o esforço de pesquisa da Embrapa Semiárido e dos seus parceiros nos últimos 30 anos, para consolidar o setor vitivinícola e ampliar as oportunidades econômicas da região. Para escrever o livro a Embrapa mobilizou 42 pesquisadores e professores de seis dos seus 43 centros de pesquisa (Semiárido, Uva e Vinho, Solos, Tabuleiros Costeiros, Hortaliças e Sede), da Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (Epamig), do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano (IF-Sertão), da Universidade Estadual de Maringá e da Faculdade de Ciências Aplicadas e Sociais de Petrolina (Facape), além de consultores e empresários da região.

Já a inauguração da Planta Piloto para Elaboração de Sucos de Uva e a Unidade Analítica do Laboratório de Enologia, que serve para testes de elaboração de sucos com uvas americanas para o setor vitivinícola do Nordeste brasileiro.

No Laboratório de Enologia serão desenvolvidas tecnologias para descrever, caracterizar e valorizar a tipicidade dos vinhos tropicais da região. A obra será entregue com o que há de mais moderno e a inauguração da Planta Piloto é uma resposta ao setor do agronegócio, que busca a agregação de valor. Os vinhedos localizados no Vale do Submédio São Francisco, no pólo de irrigação de Juazeiro (BA) e Petrolina (PE), apresentam produtividades bem acima das médias nacional e mundial. Além

disso, na região as safras de uva podem ser programadas para várias épocas do ano.¹⁴

A elaboração de sucos é uma atividade recém-instalada no Vale do Submédio São Francisco mas com grande potencial de crescimento. Na Embrapa Semiárido, novos investimentos foram realizados a fim de avançar nos estudos agrônômicos relacionados à adaptação de variedades e aos sistemas agrícolas; às técnicas de elaboração e à avaliação e controle de qualidade da matéria prima e do produto final; oferecendo à região meios para aperfeiçoar e desenvolver técnicas de elaboração e para caracterização do suco produzido; destacando-o dos produtos elaborados em outras áreas do Brasil e de outros países. A melhoria na infraestrutura de pesquisa amplia a rede de colaboração entre instituições. Os benefícios para essas ações são, sobretudo, a ampliação contínua da competitividade da agricultura, com foco na agregação de valor aos produtos.

2009		
PARLAMENTAR		
Deputado Fernando Coelho Filho		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	150.000	150.000

Os recursos da emenda do Deputado Fernando Coelho Filho viabilizaram a aquisição de uma despampanadeira para corte da vegetação, uma pré-podadora para corte de lenha de poda e um triturador para poda de videira; visando a mecanização de algumas operações essenciais no campo; que promoverão maior eficiência dos trabalhos e minimização dos custos; fundamental para uma maior competitividade do setor vitivinícola regional e inserção no mercado nacional e de exportação.

¹⁴ Parte do relatório extraído do texto de Verônica Freire - jornalista (MTB CE01225JP).



Embrapa Tabuleiros Costeiros

Tem como missão viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da agricultura nos tabuleiros costeiros em benefício da sociedade brasileira. Tem a ecorregião dos tabuleiros costeiros e baixada litorânea como principal área de atuação, atingindo os estados da Bahia, Sergipe, Alagoas, Pernambuco, Paraíba, Rio Grande do Norte e Ceará. Foi definida, tomando-se por base, as Grandes Unidades de Paisagem Tabuleiros Costeiros e Baixada Litorânea do “Zoneamento Agroecológico do Nordeste” realizado pela Embrapa. Como área de atuação considerou-se ainda paisagens do cristalino associadas ao Agreste e à Zona da Mata, onde historicamente a Unidade desenvolve ações de pesquisa. Essas paisagens são genericamente denominadas como “áreas adjacentes”.

2006		
PARLAMENTAR		
Senadora Heloisa Helena		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	300.000	300.000

Os recursos da emenda da Senadora Heloisa Helena viabilizaram ações de reforço da infra-estrutura de suporte à pesquisa nas culturas da agricultura familiar, notadamente as culturas da mandioca e milho para silagem, em atendimento às demandas dos agricultores da região agreste de Alagoas. Para isto, foram adquiridos veículos e equipamentos de informática.

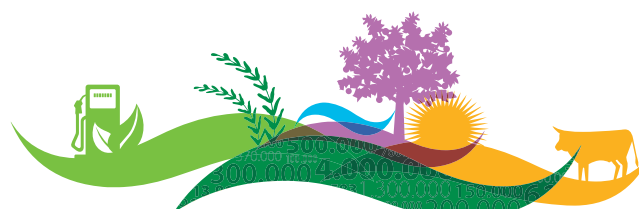
2006		
PARLAMENTAR		
Deputado Rogério Teófilo		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	25.000	25.000

Os recursos da emenda do Deputado Rogério Teófilo foram utilizados na compra de equipamentos de informática para o suporte à pesquisa de culturas da agricultura familiar, notadamente a cultura da mandioca, em atendimento às demandas dos agricultores da região agreste de Alagoas.

2008		
PARLAMENTAR		
Deputado Joaquim Beltrão		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
100.000	-	100.000

2009		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
20.000	80.000	100.000

Parte dos recursos das emendas foi utilizado para custeio de ações de transferência de tecnologia, principalmente dias de campo, cursos, seminários, além de capacitação em Psicultura e Aquicultura no Estado de Alagoas. Também foram



aplicados em ações de suporte à pesquisa (manutenção de campos experimentais e laboratórios, aquisição de insumos agrícolas) que favoreceram tanto culturas da agricultura familiar (mandioca) como agroindustriais (cana-de-açúcar) no Estado de Alagoas.

Uma outra parte das emendas de 2008/09 contribuiu para o fortalecimento da parceria EMBRAPA, Codefasf, Universidade Federal de Alagoas (UFAL) e Governo Do Estado de Alagoas junto ao Centro de Referência em Aquicultura do Baixo São Francisco (CERAQUA). Esse Centro promove ações de fortalecimento da cadeia que se irradia por toda região do baixo São Francisco, nos Estados de Sergipe e Alagoas.

Ocorreu também apoio às ações de pesquisa e aquisição de infra-estrutura de transporte e comunicação para suporte as ações de transferência (dias de campo, palestras, unidades demonstrativas) com as culturas da mandioca e mamona.

2009		
PARLAMENTAR		
Deputado Joaquim Beltrão		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
40.000	60.000	100.000

Os recursos da emenda do Deputado Joaquim Beltrão foram aplicados em ações de suporte à pesquisa (manutenção de campos experimentais e laboratórios de pesquisas) e em ações de Transferência de Tecnologia (dias de campo, cartilhas) em piscicultura, na região do baixo São Francisco.

2009		
PARLAMENTAR		
Senador Antonio Carlos Valadares		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	300.000	300.000
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
50.000	50.000	100.000

Os recursos das emendas do Senador Antônio Carlos Valadares foram utilizados no apoio às ações de pesquisa; aquisição de infra-estrutura de transporte e comunicação para suporte as ações de transferência de tecnologia (dias de campo, palestras, unidades demonstrativas) com as culturas do milho, feijão, soja, pinhão manso na região do Agreste Sergipano.

Possibilitou-se assim, um reforço do trabalho que já vinha sendo desenvolvido pela Embrapa Tabuleiros Costeiros na região agreste de Sergipe e que resultou na consolidação dessa área como pólo regional de produção de grãos (notadamente milho), com significativa expansão da área cultivada e com expressivo aumento da produtividade média da cultura na região.

Embrapa Transferência de Tecnologia

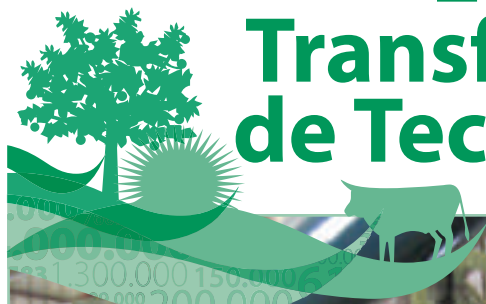


Foto: Paula de Melo

Tem como missão ser articuladora da transferência de tecnologia e do negócio na Embrapa, viabilizando o processo de inovação, para promover a sustentabilidade da agricultura brasileira, em benefício da sociedade.

2008		
PARLAMENTAR		
Deputado Roberto Rocha		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	800.000	800.000

2009		
PARLAMENTAR		
Deputado Cláudio Cajado		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
-	300.000	300.000

A Unidade de Beneficiamento de Sementes (UBS) é uma estrutura de 600m2 com equipamentos

adequados ao processo de recepção, beneficiamento e armazenamento de sementes. Esta nova estrutura permite à Embrapa garantir qualidade superior às sementes genéticas de suas cultivares – material que é disponibilizado aos sementeiros para produção de sementes em grande escala.

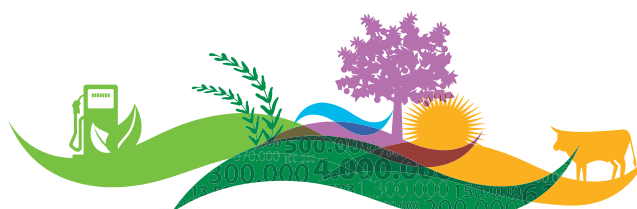
A UBS irá atender cinco culturas: soja, milho, feijão, arroz e vigna (feijão de corda). No entanto, um dos seus grandes diferenciais é estar instalada próxima aos produtores de sementes de soja do sul do Maranhão, sul do Piauí e Tocantins.

A estimativa da UBS é aumentar a eficiência dos produtores de semente que comercializam as cultivares de soja da Embrapa na região Norte, Nordeste e Centro Oeste. O propósito é atender a demanda por sementes de qualidade do setor produtivo da região que vem se consolidando como pólo de desenvolvimento agrícola do País.

Sua utilização destina-se, além do beneficiamento da produção de sementes básicas oriundas daquela região, ao beneficiamento e armazenagem de sementes geradas pela pesquisa (melhorista e genética). Havendo esforços da extensão rural pública em organizar grupos de mini/pequenos produtores que se dediquem à multiplicação de sementes, tanto no âmbito da agricultura familiar quanto empresarial (microempresas), poderão também utilizá-la. Está sendo constituída uma equipe de técnicos que ficarão alocados na cidade de Balsas sob a coordenação do Escritório de Negócios de Imperatriz e que desenvolverão atividades pertinentes a Transferência de Tecnologias, quanto de funcionamento da referida UBS.

2009		
PARLAMENTAR		
Deputado Cláudio Cajado		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
100.000	100.000	200.000

Os recursos desta emenda possibilitaram a implantação de uma Unidade de Teste e Demons-



tração - UTD do feijão phaseolus; feijão-caupi; milho e inclusão de cultivares em Zoneamento Agrícola implantada e colhida em 2009. Foi implantada novamente em 2010; a implantação de Teste e Demonstração de cultivares de mandioca em maio/2010, em Quixabeira-BA, com o apoio da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical; treinamento de produtores novos em métodos de propagação de mandioca.

Viabilizaram ainda a realização de Dia de Campo com a participação de 40 produtores para participarem do Semiárido Show, em Petrolina-PE; a realização de dois treinamentos, com o apoio da Embrapa Semiárido e Embrapa Gado de Leite, onde participaram cerca de 50 produtores e extensionistas; implantação de duas Unidades Demonstrativas de forragens, uma em Baixa Grande-BA e outra em Pintadas-BA.

Vale ressaltar que a execução da emenda do Deputado Cláudio Cajado é fruto de uma articulação para ações de validação e transferência de tecnologia no Território Bacia do Jacuípe, composto por 14 municípios, que foram mobilizados para uma reunião em 2009, onde surgiram demandas organizadas em um Plano de Trabalho intitulado de: "Plano de Validação e Transferência de Tecnologias Agropecuárias Para o Território Bacia do Jacuípe".

Dentre as demandas identificadas, foi verificada a necessidade de validar cultivares das grandes culturas como: milho, feijão comum e feijão-caupi, para inclusão no zoneamento agrícola, com vistas a ampliar as opções de escolha para os produtores da região, uma vez que foi verificado um número muito limitado de cultivares no zoneamento. Esta demanda foi a primeira a ser trabalhada, com a implantação de uma UTD – Unidade de Teste e Demonstração, com o objetivo de avaliar cultivares de milho variedade feijão comum e feijão-caupi.

A UTD foi implantada distante a quatorze quilômetros do município de Baixa Grande, onde foram feitos os plantios dos cultivares listados. A

ação, com a apoio da Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola EBDA e a prefeitura local, culminou em um Dia de Campo para apresentação dos cultivares em fase de colheita, especialmente os feijões.

2008		
PARLAMENTAR		
Deputado João Paulo Cunha		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
100.000	-	100.000
PARLAMENTAR		
Deputado José Genoíno		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
500.000	-	500.000
2009		
OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
350.000	350.000	700.000

Em sua concepção, o projeto visa a disponibilização de tecnologias para a produção de sementes de milho em sistemas irrigados e de propagação rápida de manivas (material propagativo) de mandioca. A disponibilização de tecnologias para a produção de sementes de milho envolve a instalação de Unidades Coletivas de Multiplicação de Sementes (UCMS), que incluem, além de área de plantio, o conjunto de irrigação e equipamento para beneficiamento das sementes. As ações de transferência de tecnologias do sistema de propagação rápida de mandioca envolvem a demonstração do sistema de Unidades Coletivas de Propagação Rápida de Mandioca (UCPRM), compostas por estufa e mesas para multiplicação.

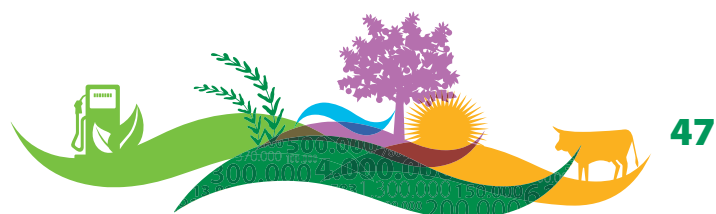
O projeto tem como benefícios o domínio do sistema de produção de sementes de milho e manivas de mandioca, melhoria da produtividade e qualidade da produção, produção sustentável, segurança alimentar e geração de emprego e renda.

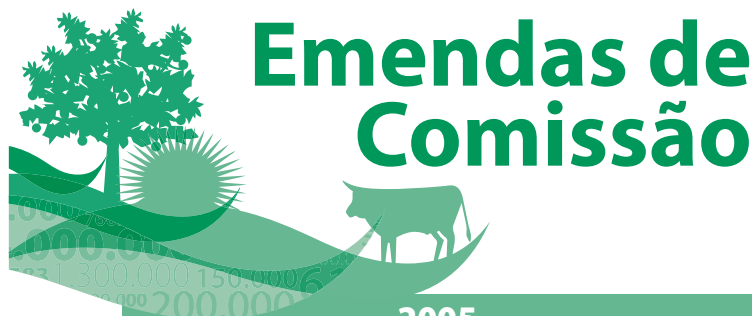
Com os recursos da emenda, o Escritório de Negócios de Campinas do SNT viabilizou a aquisição

de 8 classificadores de fluxo, 25 conjuntos de irrigação, 8 debulhadores de milho, 8 máquinas portáteis de costurar e 8 medidores de umidade de sementes. Além desses equipamentos, foram adquiridos 01 veículo em 2008 e mais 5 veículos (três veículos para SNT, um para Embrapa Meio Ambiente e um para Embrapa Agropecuária Oeste) em 2009, a serem utilizados nas atividades de articulação e de disponibilização de tecnologias do projeto, e de tecnologias voltadas para sistemas agroecológicos de produção de leite, forrageiras e agrofloresta (SAF - Sistemas Agroflorestais).



Foto: Paula de Melo





Emendas de Comissão

2005

Comissão de Agricultura, Pecuária,
Abastecimento e Desenvolvimento Rural
Câmara dos Deputados

OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
248.400	248.400	496.800

2006

Comissão de Agricultura, Pecuária,
Abastecimento e Desenvolvimento Rural
Câmara dos Deputados

OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
9.744.856	9.891.724	19.636.580

Comissão de Agricultura e Reforma Agrária
Senado Federal

OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
9.169.456	10.186.956	19.356.412

2007

Comissão de Agricultura, Pecuária,
Abastecimento e Desenvolvimento Rural
Câmara dos Deputados

OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
15.000.000	15.000.000	30.000.000

Comissão de Agricultura e Reforma Agrária
Senado Federal

OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
5.000.000	5.000.000	10.000.000

2008

Comissão de Agricultura, Pecuária,
Abastecimento e Desenvolvimento Rural
Câmara dos Deputados

OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
5.002.521	5.000.000	10.002.521

Comissão de Agricultura e Reforma Agrária
Senado Federal

OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
5.000.000	5.000.000	10.000.000

2009

Comissão de Agricultura e Reforma Agrária
Senado Federal

OUTROS CUSTEIOS	INVESTIMENTOS	TOTAL
7.000.000	3.000.000	10.000.000

Os recursos orçamentários oriundos das emendas de comissão permanente do Senado Federal e da Câmara dos Deputados dão sustentação ao papel que a Embrapa cumpre no desenvolvimento da pesquisa agropecuária.

Esses aportes de recursos permitem que sejam feitos investimentos em laboratórios, campos experimentais e na capacitação de pessoal das unidades de pesquisa da Empresa instaladas no território nacional.

Entre os temas contemplados, destacamos as áreas de sanidade animal e vegetal, a biotecnologia aplicada aos programas de melhoramento genético das principais culturas agrícolas e a pecuária brasileira e, mais recentemente, para o desenvolvimento de ações voltadas para a agroenergia.