

The background of the entire page is a close-up, high-angle shot of numerous sliced oranges. The slices are arranged in a dense, overlapping pattern, filling the frame. The lighting is warm and bright, highlighting the vibrant orange and yellow hues of the fruit's segments and the white pith. The texture of the orange segments is clearly visible, showing the radial pattern of the pulp.

**BALANÇO
SOCIAL**

Balço Social: pesquisa agropecuária brasileira ... – 1998 - .
Brasília, DF: Embrapa, 1998 - .

Anual.

Título anterior: Balço Social Embrapa. 1998.

Versão impressa de 2005, com dados de 2004, disponível na Internet.

1. Agropecuária – Pesquisa – Brasil – Periódico. 2. Embrapa.

CDD 630.720981 (21. ed.)

Embrapa

Um Brasil que dá gosto

Lucro social de R\$ 11,9 bilhões

***206,8 mil empregos gerados por
tecnologias da Embrapa***

***Para cada Real investido
na Empresa, R\$ 13,00
retornam à sociedade***





República Federativa do Brasil

Luiz Inácio Lula da Silva

Presidente

**Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento**

Roberto Rodrigues

Ministro

**Empresa Brasileira
de Pesquisa Agropecuária**

Conselho de Administração

Luis Carlos Guedes Pinto

Presidente

Silvio Crestana

Vice-Presidente

Alexandre Kalil Pires

Ernesto Paterniani

Hélio Tollini

Marcelo Barbosa Saintive

Membros

Diretoria-Executiva

Silvio Crestana


Diretor-Presidente

José Geraldo Eugênio de França

Kepler Euclides Filho

Tatiana Deane de Abreu Sá

Diretores-Executivos



6

8

10

12

18

19

20

SUMÁRIO

21

22

23

24

25

25

26

Palavra do Presidente *Uma agricultura tropical para o mundo*

Compromisso social *Tecnologias para a cidadania e para o social*

Impacto das principais tecnologias *Embrapa registra lucro social de R\$ 11,9 bilhões em 2004*

Demonstrativo

Agricultura familiar *Tecnologia inclui pequenos produtores no mercado*

Reforma agrária *Muito mais do que um lote de terra*

Segurança alimentar *Em busca da sustentabilidade*

Meio ambiente *Proteção ambiental apóia desenvolvimento econômico*

Fome Zero *Ações para um milênio sem fome*

Comunidades indígenas *Retomando tradicionais culturas*

Segurança e Medicina do Trabalho *Investimento corporativo no bem-estar do empregado*

Educação e formação profissional externas e internas *Qualificando pessoas para um mundo melhor*

Filantropia e apoio comunitário *Solidariedade à toda prova*

Endereços da Embrapa

PALAVRA DO PRESIDENTE

UMA AGRICULTURA TROPICAL PARA O MUNDO

A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) vive um momento ímpar: ao mesmo tempo em que comemora conquistas, ao completar 32 anos, também assume novos e grandes desafios.

Apesar de nessas mais de três décadas ter apresentado à sociedade um conjunto de tecnologias, serviços e produtos que nos dão certeza de termos cumprido com nossa responsabilidade social, há um longo caminho ainda não percorrido, num mundo repleto de desafios, oportunidades, paradigmas e incertezas.

Não é fácil prever as necessidades da Nação para os próximos anos, numa época de rápidas e inovadoras transformações tecnológicas, políticas e socioeconômicas. Mas sabemos que é possível estipular prioridades e caminhar ao encontro do desenvolvimento global. Mesmo tendo contribuído para chegarmos a uma nova agricultura, não podemos estacionar no tempo. As dificuldades que a pesquisa enfrenta só serão superadas com trabalho, criatividade e inovação.

E foi com muita criatividade, competência, planejamento estratégico e ousadia que a Embrapa compôs o atual cenário: o Brasil lidera a agricultura tropical. Desde sua criação, em 1973, a Empresa ajuda a garantir o abastecimento de alimentos nas cidades; a levar o desenvolvimento ao interior do país; a criar riquezas; a gerar empregos e bem-estar na área rural; a preservar a base de recursos naturais de nosso território e a criar excedentes para a exportação. Assim, a agropecuária nacional se tornou competitiva, incomparável.

A produção de grãos, por exemplo, cresceu 107% desde o começo da década de 90, período no qual a área plantada teve uma ampliação de apenas 28,3%. Os rendimentos das principais culturas agrícolas saltou de 1,5 tonelada para 2,8 toneladas por hectare. Não podemos deixar de incluir nesse saldo positivo a criação de 529 cultivares – todas adaptadas especificamente a cada clima e solo nas principais regiões produtoras do Brasil.

O melhoramento genético e a certificação de origem do produto conferem ao Brasil, dono do maior rebanho comercial do mundo, liderança na pecuária de corte.



A CONQUISTA DE NOVAS ÁREAS

O sucesso da nova agricultura está em fatos decisivos ao desenvolvimento, como a incorporação dos Cerrados à área produtiva nacional. Também está no inventário sobre o potencial dos nossos diferentes ecossistemas, na fruticultura irrigada no Nordeste, no alto índice de modernização tecnológica dos sistemas de produção, na expansão de produtos amazônicos e nordestinos a novos mercados, na queda dos preços dos produtos da cesta básica do brasileiro, além de uma série de produtos importantes que hoje fazem diferença no campo, como o suíno light, as variedades de cenoura genuinamente brasileiras (e que podem ser plantadas o ano todo), a fixação biológica de nitrogênio no solo (que a cada ano traz economia de US\$ 1,5 bilhão somente na cadeia da soja nacional), o algodão colorido, dentre outros.

O Brasil pode aumentar em, no mínimo, três vezes sua atual produção de grãos, saltando dos atuais 120 milhões para algo em torno de 350 milhões de toneladas, pois pelo menos 90 milhões de hectares de terras agricultáveis ainda não foram utilizadas. A pesquisa indica também que esse volume poderá ser maior, considerando que 30% dos 220 milhões de hectares hoje ocupados por pastagens devem ser incorporados à produção agrícola.

Um outro desafio da Embrapa, sinônimo de mais empregos, produção, bem-estar, negócios e riqueza, são os setores estratégicos de inovação. Nesse caso, destacam-se biotecnologia, agroenergia, nanotecnologia, créditos de carbono, recursos hídricos, instrumentação agropecuária, genômica para a qualidade nutritiva de alimentos, entre outros.

Nos cenários nacional e internacional muito ainda temos que percorrer. Com sua rede de laboratórios no exterior – nos Estados Unidos e Europa, com projeto de expansão para a Ásia – a Embrapa alicerça parcerias produtivas com a comunidade internacional de pesquisa agrícola, para manter a capacidade brasileira de investigar o futuro, antecipar as perguntas e começar, desde já, a construir as respostas que o bem-estar da humanidade vai requerer.

A EMBRAPA CONTRIBUI PARA TODOS OS SEGMENTOS SOCIAIS

Em 2004 registramos um lucro social de R\$ 11.966.384.220,44 – volume que, junto com outros indicadores traduz a importância socioeconômica da aplicação de cada Real na pesquisa agropecuária e o retorno desse investimento à sociedade. Constatamos, em uma amostragem de 30 tecnologias, que devido à adoção das mesmas houve a geração de 206.831 empregos nesse mesmo período.

Assim, graças à nova agricultura tropical, o país está abastecido, sem crises. Há desenvolvimento para quem mora no interior, renda, empregos, educação, saúde, sem que as famílias precisem deixar o campo.

O Brasil está mais independente e soberano. Melhoramos a distribuição de renda. Passamos a cuidar melhor do meio ambiente e, por isso mesmo, a natureza retribui com safras crescentes. Por todas essas conquistas precisamos manter essa Embrapa histórica sem, no entanto, descuidar da necessidade de criar uma nova Embrapa, mais ágil e flexível, para trafegar com eficiência, e em associação com as empresas brasileiras, nesse espaço de inovação e de negócios no mundo tropical.

Silvio Crestana
Diretor-Presidente

COMPROMISSO SOCIAL DA EMBRAPA

TECNOLOGIAS PARA A CIDADANIA E PARA O SOCIAL

Apesar da exclusão social trazida pela globalização, principalmente nos países emergentes da América Latina, África e Ásia, o século XXI se inicia com a divulgação de alguns princípios éticos e de cidadania, apoiados pela maioria dos governos nacionais em todo o mundo e pela própria Organização das Nações Unidas (ONU). Esta elaborou, em setembro de 2000, uma audaciosa proposta para alavancar o desenvolvimento nos países mais pobres do planeta, chamada de Objetivos de Desenvolvimento do Milênio (ODM), que pode ser adotada por pessoas, governos, órgãos estatais, cooperativas, organizações não-governamentais (ONGs), empresas privadas e por quem desejar participar de ações para um outro mundo possível.

A Embrapa inseriu em seu IV Plano Diretor (2004 a 2007) a responsabilidade social, entendida como a interação permanente com a sociedade, na antecipação e avaliação das conseqüências sociais, econômicas, culturais e ambientais da ciência e da tecnologia para a redução da pobreza e das desigualdades regionais e promoção da equidade.

Esse conceito evidencia que responsabilidade social não tem a ver com caridade, assistencialismo e paternalismo. A responsabilidade social, como a entendemos, está ligada à cidadania, que é o gozo dos direitos civis e políticos, de maneira que o cidadão seja consciente e ativo no exercício de seus direitos, individuais e coletivos.

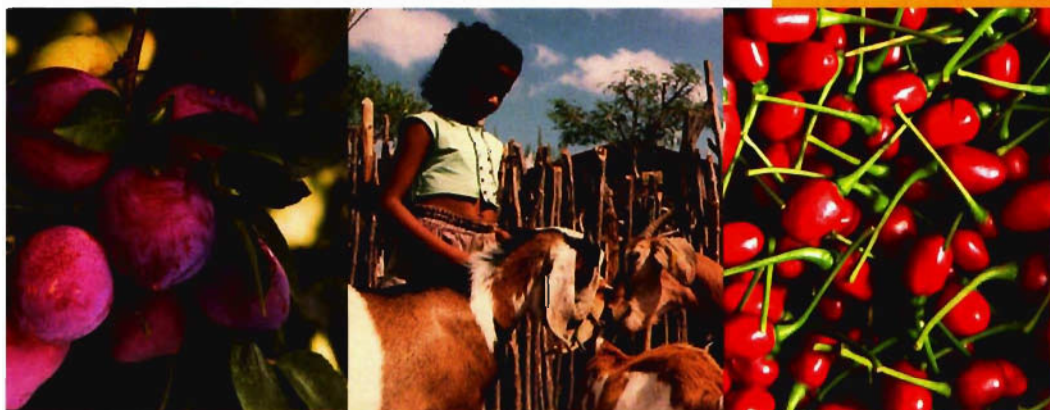


A Embrapa, como empresa cidadã, promove e zela pelo bem-estar e desenvolvimento de seus empregados e dos segmentos sociais vinculados a seu âmbito de atuação.

Busca, então, sintonia com a proposta da ONU. E, facilmente, se observa a presença de boa parte dos oito Objetivos do Milênio em diferentes ações e projetos da Empresa e de seus parceiros. Na atualidade, isso significa atuar com respeito à ética, à transparência e aos recursos ambientais.

Como empresa de pesquisa agropecuária, a Embrapa procura desenvolver suas ações cidadãs e de responsabilidade social repassando conhecimentos e tecnologias. Essas são portanto transformadas em tecnologias sociais que, segundo a Fundação Banco do Brasil, são utilizadas em pequenas iniciativas, de baixo custo e resultados efetivos, que vingaram em muitas localidades e incorporam abordagens que valorizam as dimensões sociais, econômicas e ambientais. São centenas de tecnologias certificadas, muitas delas da Embrapa, como as barraginhas para captação de águas superficiais de chuvas, da Embrapa Milho e Sorgo (Sete Lagoas-MG); a minifábrica de castanha de caju, da Embrapa Agroindústria Tropical (Fortaleza-CE); e o saneamento básico na área rural, da Embrapa Instrumentação Agropecuária (São Carlos-SP).

A Embrapa avalia de maneira muito positiva a participação da Empresa e a mobilização de seus empregados em torno de ações de responsabilidade social e cidadania. Esses programas deverão ser ampliados, dentro das limitações de recursos financeiros e humanos, e sempre com o cuidado de não cair no assistencialismo caritativo paternalista. Essas iniciativas são feitas com a comunidade e não apenas para a comunidade.





IMPACTO DAS PRINCIPAIS TECNOLOGIAS

10

**EMBRAPA REGISTRA LUCRO SOCIAL
DE R\$ 11,9 BILHÕES EM 2004
PELO MENOS 206,8 MIL EMPREGOS FORAM GERADOS
POR TECNOLOGIAS DA EMPRESA**

Um dos principais problemas das instituições de pesquisa, não apenas no Brasil mas no mundo, é demonstrar resultados. Mostrar à sociedade que os recursos advindos de impostos para aplicação nelas são bem utilizados, que realmente vale a pena aplicar em atividades dessa área, cujos resultados aparecem no longo prazo. A Embrapa encontrou no Balanço Social uma oportunidade para mostrar sua atuação e contribuição à sociedade brasileira. Nesta edição são animadoras as informações. A primeira são os R\$ 11.966.384.220,44 de lucro social. O volume representa os ganhos pela adoção das tecnologias e pela participação das cultivares da Empresa no mercado de sementes, conforme avaliação dos impactos econômicos da pesquisa, realizado pela Secretaria de Gestão e Estratégia (SGE). Também pode-se dizer que para cada Real investido na Empresa, R\$ 13,00 retornam à sociedade – em tecnologias, produtos e serviços. A receita líquida foi de R\$ 918.317.563,39.

Em 2004, 206.831 empregos foram gerados em vários segmentos da cadeia produtiva, devido exclusivamente à adoção de tecnologias com a marca Embrapa. Esses novos postos de trabalho foram conferidos em uma amostragem de 30 tecnologias selecionadas para o estudo. Nesse caso, o destaque é para a produção de batata livre de vírus, da Embrapa Hortaliças (Brasília-DF), que aponta 26.460 empregos adicionais.

Outras boas notícias estão no Balanço Social 2004, como os R\$ 124.081.039,00 atribuídos à redução de custos de produção. O trigo germinado ajuda a compor esse quadro positivo. Utilizado como ração para frangos de corte, o produto, desenvolvido pela Embrapa Suínos e Aves (Concórdia-SC) em 1999, possibilitou uma diminuição de custos superior a R\$ 41,2 milhões desde sua adoção. Ainda na dimensão dos impactos econômicos é relevante o incremento de produtividade do sistema de produção de algodão herbáceo para a agricultura familiar no Nordeste, com benefício de R\$ 27,9 milhões. A tecnologia é da Embrapa Algodão (Campina Grande-PB). Há dividendos no meio ambiente e o bom exemplo vem da Embrapa Gado de Leite (Juiz de Fora-MG). A Unidade faz um trabalho que diminui o uso de produtos químicos no controle da resistência de carrapatos a acaricidas.

Confira nas tabelas a seguir o impacto das principais tecnologias desenvolvidas e transferidas à sociedade, assim como o demonstrativo do lucro social registrado em 2004.



ACESSE GRÁTIS: <http://www.agritempo.gov.br>

PLANEJE O PLANTIO E A COLHEITA DE SEUS PRODUTOS AGRÍCOLAS.

Impactos econômicos (benefícios gerados para a sociedade) de uma amostra de tecnologias da Embrapa, no ano de 2004, em R\$

Tipo de impacto: incrementos de produtividade*

Tecnologia	Unidade	Ano de lançamento	Ano de início de adoção	Benefícios
Recomendações das linhagens de café: Icatú, Catuai e Conilon ES	Acre	1997	1998	468.768
Recomendações de cultivares de mandioca: Panati e Araça	Acre	1998	2000	38.400
Recuperação do cajueiro por meio da substituição de copas	Agroindústria Tropical	1993	1998	2.187.250
Desempenho das pastagens no sistema de integração agricultura/pecuária	Agropecuária Oeste	1996	1997	873.711
Sistema de produção de algodão herbáceo para a agricultura familiar no Nordeste brasileiro	Algodão	1993	1993	27.903.283
Sistema de produção de algodão para os cerrados brasileiros	Algodão	1990	1992	128.191.969
Cultivo da soca de arroz (<i>Oryza sativa</i> L.)	Arroz e Feijão	2001	2003	2.904.397
Zoneamento agrícola para a cultura do arroz de terras altas (<i>Oryza sativa</i> L.)	Arroz e Feijão	1997	1998	10.468.436
Controle de verminose nos rebanhos caprino e ovino no Semi-Árido brasileiro	Caprinos	1985	1987	2.138.500
Uso de gesso agrícola na cultura de café em solos do Cerrado	Cerrados	1995	1996	3.788.048
Uso de gesso agrícola na cultura de milho em solos do Cerrado	Cerrados	1995	1996	18.538.772
Uso de gesso agrícola na cultura de soja em solos do Cerrado	Cerrados	1995	1996	96.239.479
<i>Eucalyptus benthamii</i> tolerante a geadas severas	Florestas	1992	1999	210.000
Manejo integrado da vespa-da-madeira (<i>Sirex noctilio</i>) em povoamentos de pinus	Florestas	1995	1995	56.000.000
<i>Brachiaria brizantha</i> cv. Marandu	Gado de Corte	1983	1984	1.431.901.746
<i>Panicum maximum</i> cv. Mombaça	Gado de Corte	1993	1994	1.954.894.280
<i>Panicum maximum</i> cv. Tanzânia	Gado de Corte	1990	1991	1.240.395.624
Validação da técnica da PIVE (Produção <i>in vitro</i> de embriões) para a raça Gir	Gado de Leite	2003	2003	3.060.000
Cenoura cultivar Brasília	Hortaliças	1981	1981	47.628.000
Cultivar de cebola Alfa para plantio de verão	Hortaliças	1999	1999	3.449.334
Mandioquinha-salsa cultivar 'Amarela de Senador Amaral'	Hortaliças	1999	1999	8.484.000
Manejo racional da irrigação em tomateiro para processamento industrial	Hortaliças	1998	1999	4.877.600
Aramaris e Kiriris: variedades de mandioca resistentes à podridão radicular	Mandioca e Fruticultura	2001	2001	19.720
Manejo do solo e coberturas vegetais no controle integrado de plantas daninhas em citros	Mandioca e Fruticultura	2001	2001	28.952.000
Sistema de produção de ovinos para obtenção de três partos em dois anos	Meio-Norte	1998	1998	1.619.310
Tratamento estratégico de verminose em caprinos	Meio-Norte	1984	1989	1.932.280
Controle biológico de pragas do milho (<i>Vespa trichogramma</i>)	Milho e Sorgo	1995	1995	8.846.643
Utilização de bancos-de-proteína na produção de leite	Rondônia	1999	2000	5.040
Aplicação de cobalto e molibdênio na soja (via semente ou foliar)	Soja	1995	1996	1.693.440
Embrapa 051	Suínos e Aves	2000	2000	2.943.176
Sistema de rotação de culturas com pastagens anuais de inverno	Trigo	1998	2000	49.400.000
Controle integrado de pragas da macieira	Uva e Vinho	1996	1997	5.985.000
Nova cultivar Moscato Embrapa	Uva e Vinho	1996	1997	1.050.000
Total				5.147.088.206

*São os ganhos decorrentes da adoção de tecnologia que geram incrementos de produtividade, por exemplo, de novas cultivares.

INFORMAÇÕES AGROPECUÁRIAS GRATUITAS: <http://www.embrapa.br>

DIA DE CAMPO NA TV. INFORMAÇÕES AGROPECUÁRIAS, AGROINDUSTRIAIS E FLORESTAIS. QUEM É DO CAMPO VÊ.

Impactos econômicos (benefícios gerados para a sociedade) de uma amostra de tecnologias da Embrapa, no ano de 2004, em R\$

Tipo de impacto: redução de custos*

Tecnologia	Unidade	Ano de lançamento	Ano de início de adoção	Benefícios
Produção de mudas de leguminosas arbóreas para plantio em áreas destinadas a revegetação	Agrobiologia	2004	2004	8.960.000
Recomendação de molibdênio para adubação da cana-de-açúcar	Agrobiologia	2000	2001	18.750
Extração mecanizada para conservação da água de coco por métodos combinados	Agroindústria Tropical	1999	2000	180.390
Sistema Plantio Direto na cultura da soja	Agropecuária Oeste	1994	1995	15.240.073
Sementes melhoradas de dendê e híbridos interespecíficos dendê x caiaué	Amazônia Ocidental	1991	1991	493.000
Manejo Integrado de Pragas (MIP) do feijoeiro comum (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	Arroz e Feijão	2000	2001	5.069.484
Terminação de cordeiros em confinamento	Caprinos	1999	2001	239.580
Monitoramento da resistência dos carrapatos aos acaricidas	Gado de Leite	1998	1999	24.198.000
Manejo do solo e coberturas vegetais no controle integrado de plantas daninhas em citros	Mandioca e Fruticultura	2001	2001	631.400
Reciclagem Agrícola de Lodo de Esgoto	Meio Ambiente	2002	2003	6.720
Vacina contra Pitiose Equina	Pantanal	1999	1999	82.687
Análise estratégica de custos de produção de leite	Pecuária Sudeste	1999	2001	11.587.087
Produção integrada de manga	Semi-Árido	2000	2001	2.475.854
Produção integrada de uvas finas de mesa	Semi-Árido	2000	2001	2.917.134
Trigo Germinado	Suínos e Aves	1999	1999	41.249.880
Controle integrado de pragas da macieira	Uva e Vinho	1996	1997	10.731.000
Total				124.081.039

* São os ganhos decorrentes da adoção de tecnologias que geram redução nos custos de produção, como, por exemplo, de tecnologias de manejo integrado de pragas e o controle biológico.

Impactos econômicos (benefícios gerados para a sociedade) de uma amostra de tecnologias da Embrapa, no ano de 2004, em R\$

Tipo de impacto: expansão da produção em novas áreas*

Tecnologia	Unidade	Ano de lançamento	Ano de início de adoção	Benefícios
Manejo florestal para a produção de madeira certificada em áreas de reserva legal	Acre	2004	2004	72.000
Recomendação do cultivo de pimenta longa para produção de óleos essenciais, ricos em safrol	Acre	1999	1999	91.120
Sistema de produção de algodão para os cerrados brasileiros	Algodão	1990	1992	453.277.566
Total				453.440.686

* São os ganhos resultantes da adoção de tecnologias que possibilitaram a produção em áreas anteriormente impróprias ao cultivo por deficiência das tecnologias em uso.

Impactos econômicos (benefícios gerados para a sociedade) de uma amostra de tecnologias da Embrapa, no ano de 2004, em R\$

Tipo de impacto: agregação de valor*

Tecnologia	Unidade	Ano de lançamento	Ano de início de adoção	Benefícios
Procedimentos de processamento mínimo e boas práticas de fabricação de hortaliças	Agroindústria de Alimentos	2000	2001	1.572.614
Sistema de secagem de produtos vegetais em pequena escala de produção	Agroindústria de Alimentos	1995	1998	4.224
Módulos múltiplos de processamento de castanha de caju	Agroindústria Tropical	1994	1994	4.905.000
Sistema de produção de algodão arbóreo semi-perene de fibras coloridas para a agricultura familiar no Nordeste brasileiro	Algodão	2000	2002	162.432
Sistema de produção de algodão para os cerrados brasileiros	Algodão	1990	1992	68.793.170
Cortes padronizados de carcaça de caprinos e ovinos	Caprinos	1998	2000	8.991.000
Pêssego cultivar Maciel - dupla finalidade: mercado <i>in natura</i> e "processamento industrial"	Clima Temperado	1995	1998	5.022.000
SISPLAN: Sistema computacional para gestão florestal	Florestas	1995	1995	117.600.000
Contratos para compra e venda de leite	Gado de Leite	1998	1999	5.040.000
Viabilização de tanques comunitários de refrigeração para pequenos produtores de leite	Gado de Leite	2003	2003	12.519.500
Tomate de mesa híbrido 'San Vito'	Hortaliças	2003	2003	211.470
Raspa da mandioca para a alimentação animal como alternativa para tornar rentável a exploração dessa cultura na região semi-árida	Semi-Árido	1996	1997	1.683.680
Nova cultivar Moscato Embrapa	Uva e Vinho	1996	1997	3.850.000
Uva Niágara Rosada para regiões tropicais	Uva e Vinho	1999	1999	8.792.315
Total				239.147.405

* São os ganhos obtidos pela adoção de tecnologias que agregam valor a produtos anteriormente produzidos, como, por exemplo, de tecnologias de processamento industrial.

Coeficientes de impactos e índice de impacto ambiental de uma amostra de inovações tecnológicas da Embrapa, 2004

Indicadores de Impacto Ambiental	Unidade	Uso de agroquímicos/ insumos químicos e/ou materiais	Uso de energia	Uso de recursos naturais
SISPLAN: Sistema computacional para gestão florestal	Florestas	0	0	4
Desempenho das pastagens no sistema de integração agricultura/pecuária	Agropecuária Oeste	2	0,5	0
Dosagem do regulador de crescimento cloreto de mepiquat na cultura do algodão	Agropecuária Oeste	1	0	0
Sistema de produção de algodão arbóreo semi-perene de fibras coloridas para a agricultura familiar no Nordeste brasileiro	Algodão	1	-0,5	-2
Sistema de produção de algodão herbáceo para a agricultura familiar no Nordeste brasileiro	Algodão	1	-0,5	0
Controle Integrado de Pragas da Macieira	Uva e Vinho	8,5	0,5	0
Produção Integrada de Maçã	Uva e Vinho	6	1,5	-2
Lançamento de novas cultivares de trigo após 1986	Trigo	0,57	0,61	0,75
Técnicas de produção aplicadas ao sistema de produção extensivo de gado de corte no Pantanal	Pantanal	-2,5	0	0
Cultivar de feijão tipo preto (<i>Phaseolus vulgaris L.</i>) "BRS Valente"	Arroz e Feijão	0,4	0,2	0
Soca de arroz (<i>Oryza sativa L.</i>)	Arroz e Feijão	-0,3	-0,6	0,9
Embrapa MS 058	Suínos e Aves	0,2	0	0
Monitoramento da resistência dos carrapatos aos acaricidas	Gado de Leite	2,10	0,28	2,40
Cultivar de cana-de-açúcar IAC86-2480 testada e recomendada pela Embrapa Pecuária Sudeste para alimentação de bovinos	Pecuária Sudeste	1	0,5	1
Variedade de milho "Sol da Manhã"	Agrobiologia	0	-0,1	0,4
Recuperação de áreas degradadas por atividade de mineração ou processamento de bauxita	Agrobiologia	-0,3	-0,1	0
Produção de mudas de leguminosas arbóreas para plantio em áreas destinadas a revegetação	Agroindústria de Alimentos	-0,3	-0,1	0
Sistema de secagem de produtos vegetais em pequena escala de produção	Agrobiologia	3	-1,5	-2,5
Recomendação de molibdênio para adubação da cana-de-açúcar	Agrobiologia	1,2	0	0
Uso de gesso agrícola na cultura de café em solos do Cerrado	Cerrados	0	1,1	5,5
Soja cultivar Tracajá	Roraima	-14	-4,5	4,5
Sistema de secagem de produtos vegetais em pequena escala de produção	Agroindústria de Alimentos	3	-1,5	-2,5
Tratamento estratégico de verminose em caprinos	Meio-Norte	-0,94	0	0
Manejo Integrado de Pragas (MIP) do Feijoeiro Comum (<i>Phaseolus vulgaris L.</i>)	Arroz e Feijão	2,1	0,8	0
Sistema de rotação de culturas com pastagens anuais de inverno	Trigo	0	-0,53	0
Nova cultivar Moscato Embrapa	Uva e Vinho	7,5	1,5	-2
Embrapa 051	Suínos e Aves	0	5	1,8
Sistema de produção de algodão para os cerrados brasileiros	Algodão	-6,5	-2	0
Controle químico do percevejo barriga verde (<i>Dichelops melacanthus</i>) no milho safrinha no Estado do Mato Grosso	Agropecuária Oeste	-7,5	-0,5	0
<i>Brachiaria brizantha</i> cv. Marandu	Gado de Corte	-1,5	-0,5	-0,2
Manejo integrado da vespa-da-madeira (<i>Sirex noctilio</i>) em povoamentos de pinus	Florestas	8	0	2



Atmosfera	Capacidade produtiva do solo	Geração de resíduos sólidos	Água	Biodiversidade	Recuperação ambiental	Qualidade do produto	Índice de Impacto Ambiental
0	0	-	0	0	2,4	-	1,30
0	3,75	-	1,25	0	1	-	1,06
0	0	-	0	0	0	-	0,13
-3,2	2,5	-	0	-1,5	1,2	-	-0,03
-3,2	2,5	-	0	-1,5	1,2	0	-0,06
1	1,25	-	0	2,4	0	-	1,71
2,8	5	-	0	3,8	1,8	-	2,36
0	0	-	0	-0,04	0,02	-	1,91
0	0	-	0	6	0	0	0,86
0	0	-	0	0	0	-	0,38
-0,8	0	-	0	1	0	-	0,03
0	0	-	0	0	0	0	0,5
10,40	0,20	-	4,80	0	1,60	10,80	5,26
4,5	2	-	0,8	0,8	0	0	1,17
0,4	0	-	0	0	0	-	0,7
0	0	-	0	0	3	-	0,13
0	0	-	0	0	3	-	0,13
0	-	-0,3	0	-	-	0	1,4
0,6	-	-	0	0	-	-	0,6
0	3,75	-	1	0	0,2	1,49	1,49
2,3	1,25	-	-1	-3	4	-	-1,31
0	-	-0,3	0	-	-	0	1,40
0	0	-	0	0	-	-	-0,94
2	1,25	-	2	2	0	-	2,72
0	0	-	0,56	0	0	-	0,21
1	0	-	0	-0,8	0	-	0,9
3,6	-0,5	0	0	-3	0,7	5	2,25
-4	-2,5	-	0	-1,5	0	-	-2,6
-0,8	3,75	-	0	0	0,20	-	-0,61
0	1	-	0,2	-3,3	0,2	-0,35	-0,4
2	0	-	0	2	3,2	-	2,15

Estimativa dos impactos econômicos gerados por cultivares da Embrapa em 2004

Produto	Área Total	Produção	Participação	Valor da Produção	Benefício Cultivares	Benefício sem	Benefício Econômico
	1000 ha (A)	Total 1000 ton (B)	Sementes Embrapa (C) (%)	Safra 02/03(*) (D) (R\$1,00)	Embrapa (E) (R\$1,00)	Cultivares Embrapa (**) (F) (R\$1,00)	Embrapa (***) (G) (R\$1,00)
Algodão	1100	2408,6	29	3.010.750.000,00	873.117.500,00	412.382.729,67	460.734.770,33
Arroz Irrigado	1039,2	6301,7	30	3.907.054.000,00	1.172.116.200,00	905.725.312,62	266.390.887,38
Arroz Sequeiro	2610,3	6506,5	64	4.034.030.000,00	2.581.779.200,00	1.855.863.404,90	725.915.795,10
Feijão	4286,2	2994,4	64	3.353.728.000,00	2.146.385.920,00	593.375.686,30	1.553.010.233,70
Milho	12822	42191,5	11	13.501.280.000,00	1.485.140.800,00	731.498.430,82	753.642.369,18
Soja	21275,7	49770,1	46	33.843.668.000,00	15.568.087.280,00	14.005.402.582,49	1.562.684.697,51
Trigo	2464,2	5851,3	31	2.750.111.000,00	852.534.410,00	420.649.307,15	431.885.102,85
Total			-	64.400.621.000	24.679.161.310	18.924.897.454	5.754.263.856

Fontes: (A,B) - CONAB Avaliação da Safra Agrícola 2003/2004 - www.conab.gov.br ; (C) - Embrapa Transferência de Tecnologia; (E, F e G) - Elaboração - Secretaria de Gestão e Estratégia / Embrapa.

(*) Os valores apresentados nesta coluna são o resultado da multiplicação da produção total (dados da CONAB - coluna B) pela média dos preços nominais referentes aos meses de junho e julho de 2004 destes produtos (dados da Fundação Getúlio Vargas - www.fgv.br).

(**) Estimativas baseadas em dados de ensaios nacionais e de rendimentos médios anteriores ao lançamento de cultivares melhoradas (Centros de Pesquisa da Embrapa).

(***) Os benefícios econômicos estimados são provenientes de cultivares da Embrapa e dos obtidos em parceria.

Impactos sociais - empregos gerados devido à adoção de uma amostra de tecnologias da Embrapa - 2004

Tecnologia	Unidade	Empregos 2003/2004
Recomendações das linhagens de café: Icatú PR, Catuai SHI e Conilon ES	Acre	215
Recomendações de cultivares de mandioca: Panati e Araçá	Acre	32
Sistema de produção de algodão semi-perene de fibras coloridas para a agricultura familiar no Nordeste brasileiro	Algodão	423
Criação de tabaqui (<i>Colossoma macropomum</i>) em viveiros de argila/barragens no Estado do Amazonas	Amazônia Ocidental	650
Sementes melhoradas de dendê e híbridos interespecíficos dendê x caiaué	Amazônia Ocidental	3000
Cultivar de arroz de terras altas "Primavera"	Arroz e Feijão	4225
Cultivar de feijão "Pérola"	Arroz e Feijão	17494
Zoneamento agrícola para a cultura do arroz de "terras altas"	Arroz e Feijão	459
Controle de verminose nos rebanhos caprino e ovino no Semi-Árido brasileiro	Caprinos	1800
Enriquecimento do estrato herbáceo da caatinga com o capim gramão (<i>Cynodon dactylon</i>) para cria de ovinos	Caprinos	1336
Uso de gesso agrícola na cultura de milho em solos do Cerrado	Cerrados	3854
Uso de gesso agrícola na cultura de soja em solos do Cerrado	Cerrados	16332
Manejo integrado da vespa-da-madeira (<i>Sirex noctilio</i>) em povoamentos de pinus	Florestas	1260
<i>Eucalyptus benthamii</i> - tolerante a geadas severas	Florestas	43
Recomendação de procedimentos gerais para melhoria da qualidade do leite no Brasil	Gado de Leite	12000
Cultivar de cebola Alfa para plantio de verão	Hortaliças	1300
Tecnologias para produção de batata livre de vírus	Hortaliças	26460
Cenoura cultivar Brasília	Hortaliças	25500
Mandioquinha-salsa cultivar 'Amarela de Senador Amaral'	Hortaliças	9600
Manejo racional da irrigação em tomateiro para processamento industrial	Hortaliças	10050
Tomate de mesa híbrido 'San Vito'	Hortaliças	10
Cultivar de soja BRSMT-63 Pintado	Soja	14778
Aplicação de cobalto e molibdênio na soja (via semente ou foliar)	Soja	25121
Diminuição de perdas na colheita da soja	Soja	2976
Zoneamento agroclimático da cultura da soja	Soja	594
Lançamento de novas cultivares de trigo após 1986	Trigo	23164
Sistema de rotação de culturas com pastagens anuais de inverno	Trigo	630
Controle Integrado de Pragas da Macieira	Uva e Vinho	300
Uva Niágara Rosada para regiões tropicais	Uva e Vinho	75
Produção Integrada de Maçã	Uva e Vinho	3150
Total		206831

INFORMAÇÕES AGROPECUÁRIAS GRATUITAS: <http://www.embrapa.br>

QUEM PROCURA INFORMAÇÕES GRATUITAS SOBRE AGROPECUÁRIA ENCONTRA NAS BIBLIOTECAS VIRTUAIS DA EMBRAPA.

Balanço Social da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa

Indicadores de 2004

	Em Reais					
	2004			2003		
1) Base de cálculo						
1.1) Receita Operacional Líquida (RL)	918.317.563,39			783.110.918,54		
1.2) Resultado Operacional (RO)	(16.434.661,82)			(35.453.308,45)		
1.3) Folha de Pagamento Bruta (FPB)	393.673.482,52			364.752.319,41		
1.4) Empresas Prestadoras de Serviços	12.844.918,80			9.481.043,81		
2) Indicadores Laborais	Valor	% Sobre		Valor	% Sobre	
	(R\$)	FPB	RL	(R\$)	FPB	RL
2.1) Alimentação	25.766.848,50	6,54	2,81	23.230.720,08	6,37	2,97
2.2) Encargos Sociais Compulsórios	141.990.805,31	36,07	15,46	120.240.125,63	32,96	15,35
2.3) Previdência Privada	38.328.428,33	9,74	4,17	34.674.483,23	9,50	4,43
2.4) Saúde, Segurança e Medicina do Trabalho	14.929.051,77	3,79	1,63	12.393.851,10	3,40	1,58
2.5) Educação	19.492.229,71	4,95	2,12	20.161.253,40	5,53	2,58
2.6) Creches/Auxílio-Creche	583.800,00	0,15	0,06	316.800,00	0,09	0,04
2.7) Outros Benefícios	4.515.589,95	1,15	0,49	5.276.585,44	1,45	0,67
Total Indicadores Laborais	245.606.753,57	62,39	26,74	216.293.818,88	59,30	27,62
3) Indicadores Sociais	Valor	% Sobre		Valor	% Sobre	
	(R\$)	RO	RL	(R\$)	FPB	RL
3.1) Tributos (Excluídos os Encargos Sociais)	2.756.274,87	NA*	0,30	3.702.489,50	NA*	0,47
Total Indicadores Sociais	2.756.274,87	NA*	0,30	3.702.489,50	NA*	0,47
4) Tecnologias Desenvolvidas e Transferidas à Sociedade (TD)	11.718.021.192,00	NA*	1.276,03	11.477.511.898,00	NA*	1.465,63
5) Lucro Social (2+3+4)	11.966.384.220,44	NA*	1.303,08	11.697.508.206,38	NA*	1.493,72
6) Indicadores do Corpo Funcional	2004		2003			
6.1) N° de Empregados ao Final do Período	8.533		8.501			
6.2) N° de Admissões Durante o Período	280		214			
6.3) N° de Empregados Terceirizados	3.755		3.536			
6.4) N° de Empregados acima de 45 anos	4.495		4.213			
6.5) N° de Mulheres que Trabalham na Empresa	2.051		2.015			
6.6) Percentual de Cargos de Chefia Ocupados por Mulheres	24,52%		23,67%			
6.7) N° de Negros que Trabalham na Empresa	2.905		2.911			
6.8) Percentual de Cargos de Chefia Ocupados por Negros	23,38%		24,18%			
6.9) N° de Empregados Portadores de Deficiência	76		78			
7) Informações Relevantes quanto ao Exercício da Cidadania Empresarial						
Relação entre a maior e a menor remuneração na Empresa	Maior:	Menor:		Maior:	Menor:	
	R\$13.981,34	R\$498,32		R\$11.152,27	R\$463,55	
Número total de acidentes de trabalho	38			25		
Os projetos sociais e ambientais desenvolvidos pela Empresa foram definidos:	<input type="checkbox"/> Pela Empresa	<input type="checkbox"/> Pelos Beneficiários	<input checked="" type="checkbox"/> Pela Empresa e Beneficiários	<input type="checkbox"/> Pela Empresa	<input type="checkbox"/> Pelos Beneficiários	<input checked="" type="checkbox"/> Pela Empresa e Beneficiários
Os padrões de segurança e salubridade no ambiente de trabalho foram definidos:	<input type="checkbox"/> Pela Direção	<input checked="" type="checkbox"/> (x) Direção e gerências	<input type="checkbox"/> Todos os empregados	<input type="checkbox"/> Pela Direção	<input checked="" type="checkbox"/> (x) Direção e gerências	<input type="checkbox"/> Todos os empregados
Na seleção dos fornecedores, os mesmos padrões éticos e de responsabilidade social e ambiental adotados pela Empresa:	<input type="checkbox"/> Não são considerados	<input checked="" type="checkbox"/> São sugeridos	<input type="checkbox"/> São exigidos	<input type="checkbox"/> Não são considerados	<input checked="" type="checkbox"/> São sugeridos	<input type="checkbox"/> São exigidos
Quanto à participação dos empregados em programas de trabalho voluntário, a Empresa:	<input type="checkbox"/> Não se envolve	<input checked="" type="checkbox"/> Apóia	<input type="checkbox"/> Organiza e incentiva	<input type="checkbox"/> Não se envolve	<input checked="" type="checkbox"/> Apóia	<input type="checkbox"/> Organiza e incentiva
8) Outras Informações						
A Embrapa não distribui lucros ou resultados, pois trata-se de Empresa Pública de Capital Social pertencente integralmente à União.						

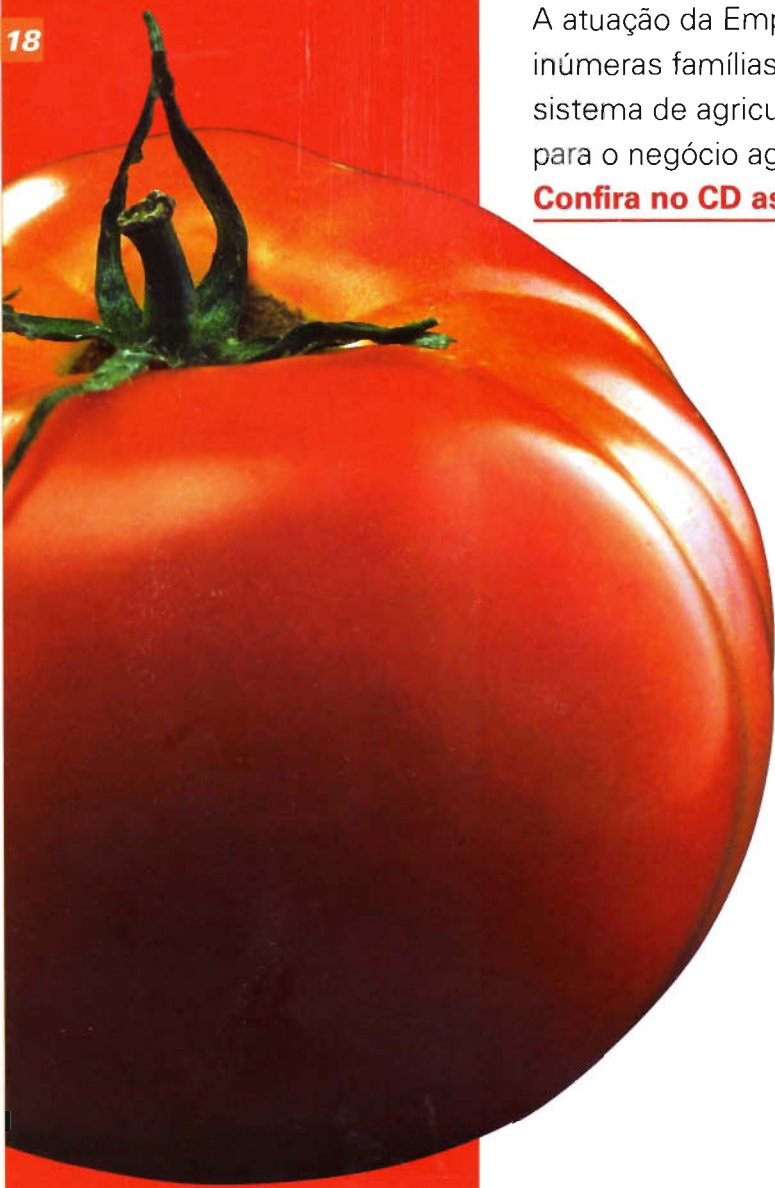
*NA: Não aplicável (como os resultados operacionais, em 2004 e 2003, foram negativos, não se aplicam os percentuais). Apesar dos prejuízos operacionais, foram realizados importantes benefícios à sociedade, conforme demonstram os Indicadores Laborais, Sociais, Ambientais e as Tecnologias Desenvolvidas e Transferidas à Sociedade. Estes benefícios expressaram-se em Lucros Sociais de R\$ 11.966.384.220,44, em 2004 e R\$ 11.697.508.206,38, em 2003).

AGRICULTURA FAMILIAR

TECNOLOGIA INCLUI PEQUENOS PRODUTORES NO MERCADO

A Embrapa trabalha para o desenvolvimento do campo e, dessa forma, permite o aumento da produção, a redução de custos para os produtores e a diminuição de preços para os consumidores, transformando o Brasil em uma potência agrícola. A atuação da Empresa possibilita a inúmeras famílias passarem de um sistema de agricultura de subsistência para o negócio agrícola.

Confira no CD as ações



REFORMA AGRÁRIA

MUITO MAIS DO QUE UM LOTE DE TERRA

A Embrapa vem há muito colaborando com os assentamentos da reforma agrária, por meio de repasse de tecnologias e treinamento de produtores, que recebem instrução sobre técnicas, manejos, seleção de sementes, procedimentos contábeis, saúde pública e saneamento básico, entre outros.

Existe consenso de que não tem sentido apenas dar a terra a quem nela deseje trabalhar. A assistência técnica é parte integrante do processo de reforma agrária, sem a qual as propriedades não se tornam produtivas e o assentado continua na pobreza e, em alguns casos, até na miséria. Além da assistência técnica, são também fundamentais os serviços públicos básicos, como eletrificação rural, saneamento, vias de acesso e escolas com, pelo menos, o ciclo básico.

A experiência de décadas já mostrou que, sem os requisitos acima, os assentamentos estão fadados ao fracasso. Mas caminhos bem-sucedidos ilustram o dia-a-dia de ações e projetos da Empresa ajudando a melhorar a vida nessas comunidades.

Confira no CD as ações



SEGURANÇA ALIMENTAR

EM BUSCA DA SUSTENTABILIDADE

Integrando esforços políticos e metas prioritárias do país, a Embrapa busca o avanço da produção de alimentos, em quantidade e qualidade suficientes, para que todos tenham uma vida saudável. Nessa empreitada, reúnem-se parceiros imprescindíveis, como órgãos de governo, empresas estaduais de extensão rural, associações de *produtores*, *organizações empresariais*, universidades, institutos e organizações não-governamentais (ONGs). Ao longo de 2004, ocorreram ações que envolveram técnicos e agricultores, com o objetivo de gerar renda e promover o desenvolvimento sustentável das cadeias produtivas do negócio agrícola.

Confira as ações no CD



MEIO AMBIENTE

PROTEÇÃO AMBIENTAL APÓIA O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

Desenvolvimento econômico sustentável e desenvolvimento econômico com proteção ao meio ambiente. Esta tem sido, nos últimos anos, a grande reivindicação da sociedade, no Brasil e no mundo.

O tema extrapola fronteiras, evidenciando que desenvolvimento econômico e meio ambiente são realmente questões mundializadas.

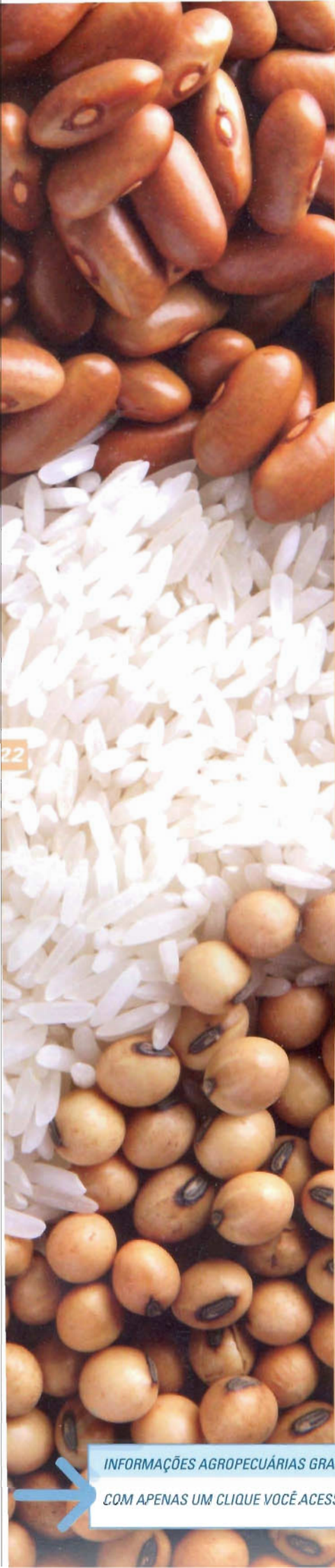
A Embrapa trabalha há anos a questão ambiental como uma de suas prioridades. Já se foram os tempos em que a única meta da pesquisa agrícola era o aumento de produtividade, sem considerar os custos ambientais dessa melhoria. Agora, todas as pesquisas incorporam também a questão ambiental e a qualidade do produto final ao consumidor. A preocupação é trabalhada na redução de impactos ambientais da produção agrícola e pecuária, na adoção de sistemas agro-silviflorestais e silviflorestais, na conservação e proteção de solos e águas, no manejo de áreas de conservação e proteção, entre outros. Atualmente, todos os centros da Embrapa, de pesquisa e de serviços, atuam na questão ambiental, além de a Empresa ter um centro nacional de tema básico, a Embrapa Meio Ambiente (Jaguariúna-SP). Por isso mesmo, são muitos os exemplos de projetos e ações de respeito ao meio ambiente desenvolvidos pela Empresa.

Confira as ações no CD



ACESSE GRÁTIS: <http://www.embrapa.br>

BRASIL EM RELEVO. UM CONJUNTO DE APLICAÇÕES COM PROGRAMAS DE MANEJO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS, MELHORIA DA INFRA-ESTRUTURA RURAL, CONSERVAÇÃO DE SOLOS E PRESERVAÇÃO DE RECURSOS FLORESTAIS, APOIO AO CUMPRIMENTO DO CÓDIGO FLORESTAL, NA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS E NA MELHORIA DA CARTOGRAFIA TOPOGRÁFICA DISPONÍVEL, PRINCIPALMENTE, NA AMAZÔNIA.



FOME ZERO

AÇÕES PARA UM MILÊNIO SEM FOME

É possível, sim, combater a fome com iniciativas que, apesar de simples, dão frutos a longo e médio prazos. É possível, sim, reduzir a fome de comunidades esquecidas em rincões longínquos, como no Semi-Árido Nordeste, onde mudanças no hábito alimentar e a introdução de um novo modelo de exploração econômica sinalizam vida nova para milhares de pessoas. A Embrapa investe na transferência de tecnologia e trabalha para que o Brasil possa cumprir com o primeiro dos oito Objetivos de Desenvolvimento do Milênio (ODM): acabar com a fome e a miséria.

Confira as ações no CD



INFORMAÇÕES AGROPECUÁRIAS GRATUITAS: <http://www.embrapa.br>

COM APENAS UM CLIQUE VOCÊ ACESSA GRÁTIS AS PESQUISAS AGROPECUÁRIAS BRASILEIRAS.

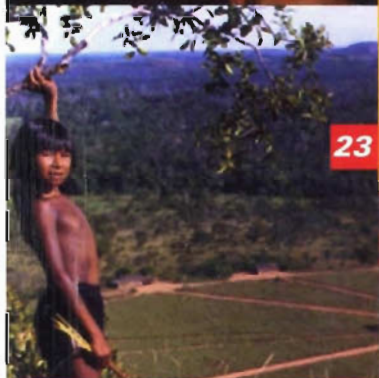
COMUNIDADES INDÍGENAS

RETOMANDO TRADICIONAIS CULTURAS

A Embrapa, a Fundação Nacional do Índio (Funai), os órgãos de extensão rural e as universidades realizam importante trabalho junto às comunidades indígenas, em diversos Estados do Brasil.

São projetos de pesquisa, de desenvolvimento e de transferência de tecnologias co-responsáveis pela retomada de tradicionais culturas e pela melhoria de vida dos povos indígenas.

Confira as ações no CD



23

Associação União das Aldeias Krahô (Kapey)
Fotos: Renato Sanchez



SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

INVESTIMENTO CORPORATIVO NO BEM-ESTAR DO EMPREGADO

Uma empresa socialmente responsável é aquela que sabe ouvir também os funcionários. Por isso, a Embrapa leva a sério os investimentos corporativos em prol da saúde, segurança e fomento ao bom clima organizacional.

O Plano de Assistência Médica (PAM) coloca à disposição de 8.619 empregados e seus dependentes uma ampla rede assistencial em consultórios, clínicas, laboratórios e hospitais credenciados. Relacionado a ele, o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) faz avaliação periódica do quadro de pessoal, contribuindo para o diagnóstico precoce e tratamento mais eficaz de possíveis doenças.

Cada centro de pesquisa tem ainda sua Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), que possui como foco a instrução das pessoas para redução de riscos desnecessários no desempenho das tarefas.

Existe até ação, dentro do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), que monitora a salubridade do ambiente de trabalho e as atividades que envolvam perigo iminente à natureza.

Confira as ações no CD



EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL EXTERNAS E INTERNAS

QUALIFICANDO PESSOAS PARA UM MUNDO MELHOR

É um dos compromissos da Embrapa a capacitação inovadora e contínua dos empregados e dos públicos com os quais a Empresa se relaciona. Se, no âmbito interno, o programa de educação corporativa forma e aperfeiçoa o capital intelectual em áreas estratégicas, externamente, é o esforço integrador com instituições parceiras que prepara multiplicadores para levarem as tecnologias ao homem do campo.

Confira as ações no CD



FILANTROPIA E APOIO COMUNITÁRIO

SOLIDARIEDADE À TODA PROVA

Muito além da benemerência, as ações de filantropia e de apoio a comunidades da Embrapa são alicerçadas em valores e se baseiam na reaplicabilidade, ou seja, na possibilidade de aplicação em situações semelhantes no presente e no futuro próximo.

Confira as ações no CD



25

INFORMAÇÕES AGROPECUÁRIAS GRATUITAS: <http://www.embrapa.br>

PARA INFORMAR A ASSISTÊNCIA TÉCNICA, PÚBLICA E PRIVADA SOBRE PROBLEMAS DETECTADOS DURANTE A SAFRA DE SOJA. O SISTEMA ALERTA DA EMBRAPA VAI AJUDAR VOCÊ.

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa

Parque Estação Biológica, PqEB, Av. W3 Norte (final), Ed. Sede
Cx. Postal 040315, 70770-901 Brasília, DF
Fone: (61) 3448-4433 - Fax: (61) 3347-1041
www.embrapa.br e-mail: sac@embrapa.br

UNIDADES DE PESQUISA

Embrapa Acre

Rodovia BR 364, km 14 (Rio Branco-Porto Velho)
Cx. Postal 321, 69908-970 - Rio Branco, AC
Fone: (68) 3212-3200 - Fax: (68) 3212-3284
e-mail: sac@cpafac.embrapa.br

Embrapa Agrobiologia

Rodovia BR 465, Antiga Rod. Rio/São Paulo
km 47 - Cx. Postal 74.505, 23890-000 - Seropédica, RJ
Fone: (21) 2682-1500 - Fax: (21) 2682-1230
e-mail: sac@cnpab.embrapa.br

Embrapa Agroindústria de Alimentos

Av. das Américas, 29.501 - Guaratiba
23020-470 - Rio de Janeiro, RJ
Fone: (21) 2410-9500 - Fax: (21) 2410-1090
e-mail: sac@cctaa.embrapa.br

Embrapa Agroindústria Tropical

Rua Dra. Sara Mesquita, 2270 - Planalto do Pici
Cx. Postal 3761, 60511-110 - Fortaleza, CE
Fone: (85) 3299-1800 - Fax: (85) 3299-1833
e-mail: sac@cnpat.embrapa.br

Embrapa Agropecuária Oeste

Rodovia BR 163, km 253,6
Cx. Postal 661, 79804-970 - Dourados, MS
Fone: (67) 425-5122 - Fax: (67) 425-0811
e-mail: sac@cpao.embrapa.br

Embrapa Algodão

Rua Oswaldo Cruz, 1143 - Bairro Centenário
Cx. Postal 174, 58107-720 - Campina Grande, PB
Fone: (83) 3315-4300 - Fax: (83) 3315-4367
e-mail: sac@cnpa.embrapa.br

Embrapa Amapá

Rodovia Juscelino Kubitschek, km 5, Macapá - Fazendinha
Cx. Postal 10, 68903-000 - Macapá, AP
Fone: (96) 241-1551 - Fax: (96) 241-1480
e-mail: sac@cpafap.embrapa.br

Embrapa Amazônia Ocidental

Rodovia AM 010, km 29, Estrada Manaus - Itacoatiara
Cx. Postal 319, 69011-970 - Manaus, AM
Fone: (92) 3621-0300 - Fax: (92) 3622-0320
e-mail: sac@cpaa.embrapa.br

Embrapa Amazônia Oriental

Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº - B. Marco - Cx. Postal 48
66095-100 - Belém, PA
Fone: (91) 3204-1000 - Fax: (91) 3276-9845
e-mail: sac@cpatu.embrapa.br

Embrapa Arroz e Feijão

Rodovia Goiânia-Nova Veneza, km 12, Fazenda Capivara, Zona Rural
Cx. Postal 179, 75375-000 - Santo Antônio de Goiás, GO
Fone: (62) 533-2110 - Fax: (62) 533-2100
e-mail: sac@cnpaf.embrapa.br

Embrapa Café

Parque Estação Biológica - PqEB, Av. W3 Norte (final),
Edifício Sede 3º Andar, 70770-901 - Brasília, DF
Fone: (61) 3448-4378 - Fax: (61) 3448-4073
e-mail: sac.cafe@embrapa.br

Embrapa Caprinos

Fazenda Três Lagoas, Estrada Sobral-Groafras, km 4
Cx. Postal D-10, 62011-970 - Sobral, CE
Fone: (88) 3677-7000 - Fax: (88) 3677-7055
e-mail: sac@cnpcc.embrapa.br

Embrapa Cerrados

Rodovia BR 020, km 18 (Brasília-Fortaleza)
CX. Postal 08223, 73310-970 - Planaltina, DF
Fone: (61) 3388-9898 - Fax: (61) 3388-9879
e-mail: sac@cpac.embrapa.br

Embrapa Clima Temperado

Rodovia BR 392, km 78, 9º Distrito, Monte Bonito
Cx. Postal 403, 96001-970 - Pelotas, RS
Fone: (53) 3275-8100 - Fax: (53) 3275-8221
e-mail: sac@cpact.embrapa.br

Embrapa Florestas

Estrada da Ribeira, km 111
Cx. Postal 319, 83411-000 - Colombo, PR
Fone: (41) 3675-5600 - Fax: (41) 3675-5601
e-mail: sac@cnpf.embrapa.br

Embrapa Gado de Corte

Rodovia BR 262, km 4
Cx. Postal 154, 79002-970 - Campo Grande, MS
Fone: (67) 368-2000 - Fax: (67) 368-2150
e-mail: sac@cnpcc.embrapa.br

Embrapa Gado de Leite

Rua Eugênio do Nascimento, 610 - Dom Bosco
36038-330 - Juiz de Fora, MG
Fone: (32) 3249-4700 - Fax: (32) 3249-4701
e-mail: sac@cnppl.embrapa.br

Embrapa Hortaliças

Rodovia BR 060, km 09 (Brasília-Anápolis)
Cx. Postal 218 - Fazenda Tamanduá
70359-970 - Brasília, DF
Fone: (61) 3385-9000 - Fax: (61) 3556-5744
e-mail: sac@cnpht.embrapa.br

Embrapa Informação Tecnológica

Parque Estação Biológica - PqEB, Av. W3 Norte (final)
70770-901 - Brasília, DF
Fone: (61) 3448-4162 - Fax: (61) 3272-4168
e-mail: sac@sct.embrapa.br

Embrapa Informática Agropecuária

Av. Dr. André Tosello, 209 - Barão Geraldo
Cx. Postal 6041, 13083-886 - Campinas, SP
Fone: (19) 3789-5700 - Fax: (19) 3289-9594
e-mail: sac@cnpia.embrapa.br

Embrapa Instrumentação Agropecuária

Rua XV de Novembro, 1452 - Centro
Cx. Postal 741, 13560-970 - São Carlos, SP
Fone: (16) 3374-2477 - Fax: (16) 3372-5958
e-mail: sac@cnpdia.embrapa.br

Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical

Rua Embrapa, s/nº
Cx. Postal 007, 44380-000 - Cruz das Almas, BA
Fone: (75) 3621-8000 - Fax: (75) 3621-8097
e-mail: sac@cnpmtf.embrapa.br

Embrapa Meio Ambiente

Rodovia SP 340, km 127,5, Tanquinho Velho
Cx. Postal 69, 13820-000 - Jaguariúna, SP
Fone: (19) 3867-8700 - Fax: (19) 3867-8740
e-mail: sac@cnpma.embrapa.br

Embrapa Meio-Norte

Av. Duque de Caxias, 5.650 - Bairro Buenos Aires
Cx. Postal 001, 64006-220 - Teresina, PI
Fone: (86) 225-1141 - Fax: (86) 225-1142
e-mail: sac@cpamn.embrapa.br

Embrapa Milho e Sorgo

Rodovia MG 424, km 65 - Cx. Postal 151
35701-970 - Sete Lagoas, MG
Fone: (31) 3779-1000 - Fax: (31) 3779-1088
e-mail: sac@cnpms.embrapa.br

Embrapa Monitoramento por Satélite

Av. Dr. Júlio Soares de Arruda, 803, Parque São Quirino
13088-300 - Campinas, SP
Fone: (19) 3256-6030 - Fax: (19) 3254-1100
e-mail: sac@cnpms.embrapa.br

Embrapa Pantanal

Rua 21 de Setembro, 1880, Bairro Nossa Senhora de Fátima
Cx. Postal 109, 79320-900 - Corumbá, MS
Fone: (67) 233-2430 - Fax: (67) 233-1011
e-mail: sac@cpap.embrapa.br

Embrapa Pecuária Sudeste

Rodovia Washington Luiz, km 234, Fazenda Canchim
Cx. Postal 339, 13560-970 - São Carlos, SP
Fone: (16) 3261-5611 - Fax: (16) 3261-5754
e-mail: sac@cppse.embrapa.br

Embrapa Pecuária Sul

Rodovia BR 153, km 595, Vila Industrial, Zona Rural
Cx. Postal 242, 96400-970 - Bagé, RS
Fone: (53) 3242-8499 - Fax: (53) 3242-4395
e-mail: sac@cpssul.embrapa.br

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Parque Estação Biológica - PqEB s/nº, Av. W5 Norte (final)
Cx. Postal 02372, 70770-900 - Brasília, DF
Fone: (61) 3448-4700 - Fax: (61) 3340-3624
e-mail: sac@cenargen.embrapa.br

Embrapa Rondônia

Rodovia BR 364, km 5,5
Cx. Postal 406, 78900-970 - Porto Velho, RO
Fone: (69) 3222-0014 - Fax: (69) 3222-0409
e-mail: sac@cpafro.embrapa.br

Embrapa Roraima

Rodovia BR 174, km 08 - Distrito Industrial
Cx. Postal 133, 69301-970 - Boa Vista, RR
Fone: (95) 626-7125 - Fax: (95) 626-7122
e-mail: sac@cpafrr.embrapa.br

Embrapa Semi-Árido

Rodovia BR 428, km 152 - Zona Rural
Cx. Postal 23, 56302-970 - Petrolina, PE
Fone: (87) 3862-1711 - Fax: (87) 3862-1744
e-mail: sac@cpatsa.embrapa.br

Embrapa Solos

Rua Jardim Botânico, 1024
22460-000 - Rio de Janeiro, RJ
Fone: (21) 2274-4999 - Fax: (21) 2274-5291 / 2259-4641
e-mail: sac@cnps.embrapa.br

Embrapa Soja

Rodovia Carlos João Strass (Londrina-Warta)
Acesso Orlando Amaral, s/no
Cx. Postal 231, 86001-970 - Londrina, PR
Fone: (43) 3371 6000 - Fax: (43) 3371 6100
e-mail: sac@cnpso.embrapa.br

Embrapa Suínos e Aves

Rodovia BR 153, km 110 - Distrito de Tamanduá
Cx. Postal 21, 89700-000 - Concórdia, SC
Fone: (49) 3442-8555 - Fax: (49) 3442-8559
e-mail: sac@cnpas.embrapa.br

Embrapa Tabuleiros Costeiros

Av. Beira Mar, 3250, Praia 13 de Julho
Cx. Postal 44, 49001-970- Aracaju, SE
Fone: (79) 3226-1300 - Fax: (79) 3226-1369
e-mail: sac@cpatc.embrapa.br

Embrapa Transferência de Tecnologia

Parque Estação Biológica - PqEB, Av. W3 Norte (final)
Edifício Sede - Térreo, 70770-901 - Brasília, DF
Fone: (61) 3448-4522 - Fax: (61) 3347-9668
e-mail: sac.snt@embrapa.br

Embrapa Trigo

Rodovia BR 285, km 174 - Cx. Postal 451
99001-970 - Passo Fundo, RS
Fone: (54) 311-3444 - Fax: (54) 311-3617
e-mail: sac@cnpt.embrapa.br

Embrapa Uva e Vinho

Rua Livramento, 615
Cx. Postal 130, 95700-000 - Bento Gonçalves, RS
Fone: (54) 455-8000 - Fax: (54) 451-2792
e-mail: sac@cnpuv.embrapa.br

**LABORATÓRIOS VIRTUAIS DA
EMBRAPA NO EXTERIOR****Nos Estados Unidos da América**

Embrapa Labex
USDA/ARS/OIRP
5601 - Sunnyside Avenue
Room 4-2124 A - Beltsville,
MD 20705-5141 - USA
Fone: 1 301 504-4556
Fax: 1 301 504-4528

Na França

Embrapa Labex
Avenue Agropolis F34394
Montpellier - Cedex 05 - France
Fone: (33) 467-043743
Fax: (33) 467-047590





COORDENAÇÃO

Assessoria de Comunicação Social

Equipe de Produção

Cláudio Bezerra de Melo – foto
Cristina Tordin – texto
Deva Rodrigues – edição final
D. Pedroso de Paiva – foto
Edilson Fragalle – chefe da ACS
Feliciano A. de Araújo – foto
Fernando Fleury Curado – foto
Graça França Monteiro – produção técnica
Graziella Galinarini – foto
Henrique Vilches – produção técnica
Jorge Reti – edição de textos
Léa Cunha – foto
Letícia Penno de Souza – foto
Liliane Castelões – texto
Marcos Esteves – texto
Nadir Rodrigues – foto
Reynaldo Pereira – foto
Roberto Penteado – produção técnica
Rodrigo Peixoto de Barros – edição de textos
Sandra Zambudio – texto e edição final
Teresa Barroso – texto
Vania de Oliveira – foto

Revisão, Projeto e Produção Gráfica

McCann Erickson

Equipe de Apoio

Clóvis Wetzel – Embrapa Transferência de Tecnologia
Dermival Pereira de Araújo – Departamento de Administração Financeira
Raimundo Brandão – Departamento de Tecnologia da Informação

Agradecimentos

Unidades Centrais
Unidades Descentralizadas
Instituições Parceiras

CD-Rom e Hot Site

NJOBS Comunicação Online

Tiragem

4000 exemplares

Brasília, DF – 2005
República Federativa do Brasil

Secretaria de Gestão e Estratégia

Equipe de Produção

Evandro Mantovani – chefe da SGE
Flávio Ávila – produção técnica
Graciela Vedovoto – produção técnica
Marília Magalhães – produção técnica



Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

