

Rede de Recursos Genéticos Vegetais da Embrapa

Acessibilidade e Intercâmbio

Reunião Científica sobre Recursos Genéticos, Intercâmbio de
Germoplasma e Proteção de Cultivares
Piracicaba – Setembro 2010

Plataforma Nacional de Recursos Genéticos

Comitê
Assessor
Externo



Comitê
Executivo



Rede Transversal:
Integração das Redes de Recursos Genéticos

Rede
Vegetal

Rede
Animal

Rede
Microbiana

Estrutura da Rede Vegetal

- ***Gestão da Rede Vegetal:*** Embrapa Cenargen
- ***Cereais e Pseudocereais:*** Embrapa Trigo
- ***Leguminosas, Oleaginosas e Fibrosas:*** Embrapa Algodão
- ***Hortaliças:*** Embrapa Hortaliças
- ***Raízes e Tubérculos:*** Embrapa Mandioca e Fruticultura
- ***Forrageiras:*** Embrapa Gado de Corte
- ***Fruteiras:*** Embrapa Mandioca e Fruticultura
- ***Medicinais, Aromáticas, Corantes, Inseticidas:*** Embrapa Amaz. Oriental
- ***Ornamentais:*** Embrapa Agroindústria Tropical
- ***Arbóreas e Palmeiras:*** Embrapa Amazônia Oriental
- ***Industriais:*** Embrapa Cenargen
- ***Conservação a Médio e Longo Prazo – COLBASE:*** Embrapa Cenargen
- ***Coleta de Recursos Genéticos Vegetais:*** Embrapa Cenargen
- ***Conservação In situ e Etnociência:*** Embrapa Cenargen

178 BAGs em 27 UDs e 350 pesquisadores 45 parceiros externos

Rede Nacional de Recursos Genéticos Vegetais — Plataforma Nacional de Recursos Genéticos - Windows Internet Explorer

http://plataformarg.cenargen.embrapa.br/pnrg/rede-vegetal

Google Pesquisar Compartilhar Google Sidewiki Verificar Traduzir Autopreencher pgbust...

Gmail - Modelo para Slide... Rede Nacional de Recu... x

Página Ferramentas

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Rede Nacional de Recursos Genéticos Vegetais

Embrapa

Página Inicial Rede Transversal Rede Animal Rede Microbiana Rede Vegetal

Acessar Mapa do Site Acessibilidade Contato Buscar

Você está aqui: Página Inicial > Rede Vegetal

Navegação

- Bem-vindo ao Site da Rede Vegetal
- Comitê Gestor
- Projetos Componentes
- Bancos Ativos de Germoplasma
- Curadores
- Publicações
- Eventos
- Notícias
- Links

Rede Nacional de Recursos Genéticos Vegetais

Os recursos genéticos são a base biológica da agricultura, constituem a matéria-prima indispensável ao trabalho dos melhoristas e representam a principal forma de armazenar a variabilidade/adaptação genética (FAO 1996).

Embora o Brasil abrigue entre 10 a 20% do número de espécies conhecidas pela ciência e cerca de 30% das florestas tropicais no mundo (MMA 1998), os componentes básicos da dieta nacional são arroz, feijão, trigo, café, soja, batata e cana-de-açúcar, o que coloca o país como dependente da introdução de genótipos para garantir variabilidade genética que possibilite seu melhoramento e produção.

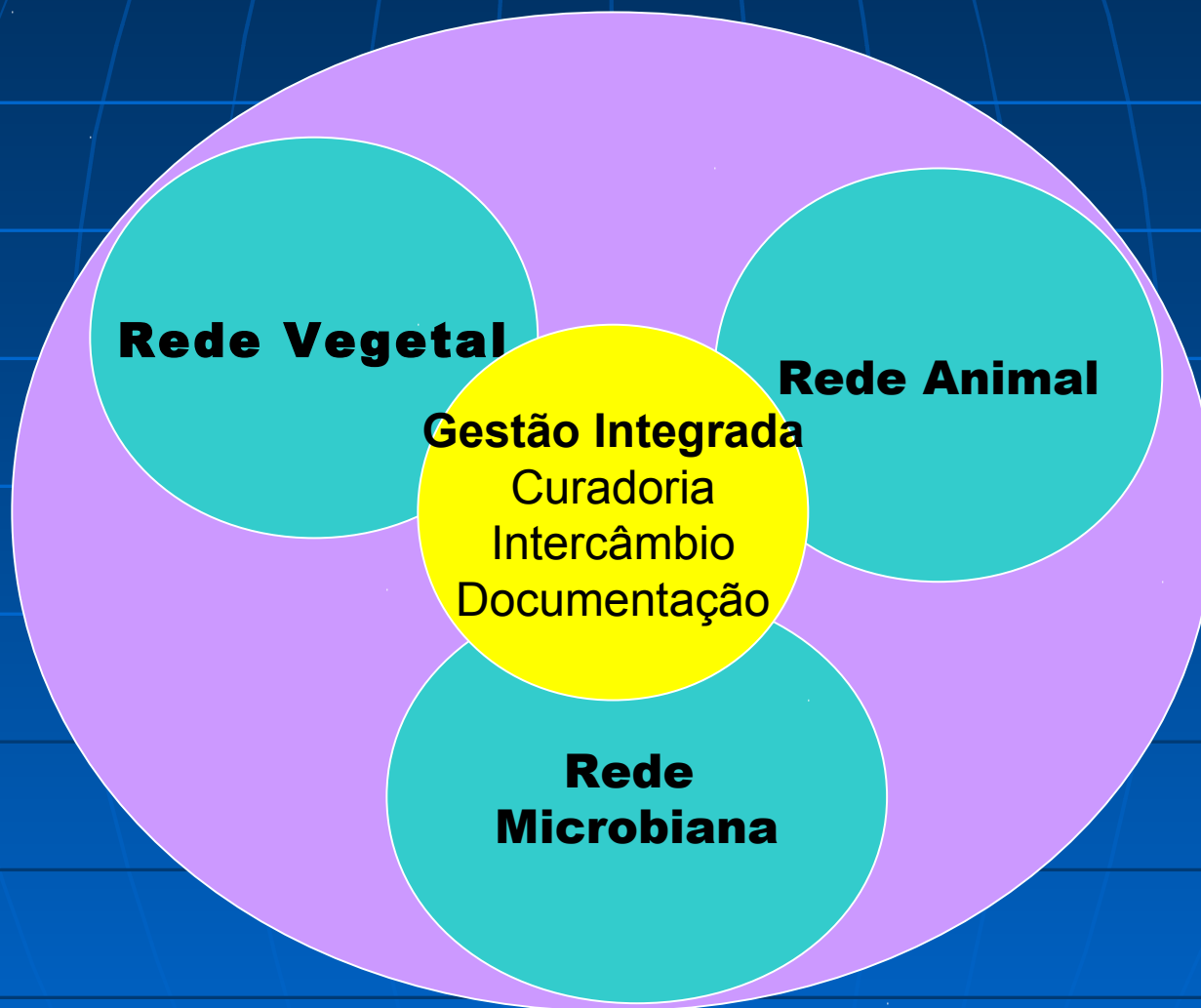
A Embrapa, desde 1974 atua na conservação de recursos genéticos. O resultado desse trabalho contínuo está presente nos cerca de 170 bancos de germoplasma nas suas diversas Unidades Descentralizadas, nas coleções mantidas a médio e a longo prazos, nos estudos relacionados à coleta e conservação de germoplasma in situ e in situ sob cultivo (junto aos agricultores/populações tradicionais).

Desde janeiro de 2009, as atividades com recursos genéticos vegetais estão organizadas no âmbito da Plataforma Nacional de Recursos Genéticos, na Rede de Recursos Genéticos Vegetais (Rede Vegetal). O projeto em rede está estruturado em 14 projetos componentes, sendo que as atividades são desenvolvidas por 35 Unidades Descentralizadas da Embrapa, em estreita cooperação com cerca de 70 parceiros, aglutinando mais de 300 pesquisadores.

Internet | Modo Protegido: Ativado 100%

Skype™ - ant... Rede Naciona... Erro - Windo... 3 Microsoft ... Abertura - 9 h... Unidades_Bag... TransitoIntern... PT 21:54

Interação entre as Redes da Plataforma



Curadoria de Germoplasma

- 1993 – 1999
 - Supervisão – Cenargen
 - Curador de Produto – acompanha intercâmbio
 - Curador de BAG (95% melhoristas)
 - Curador Ad-hoc
- Em 2010 – Revisão do Sistema
 - Dr. Francisco Ricardo Ferreira (curador responsável pelo intercâmbio) fricardo@cenargen.embrapa.br
 - Participativo
 - Consultoria externa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Windows Internet Explorer

http://www.cenargen.embrapa.br/recgen/curadoria/bancos-brasil_se0909.html

Google Pesquisar Compartilhar Google Sidewiki Verificar Traduzir Autopreencher pgbust...

Gmail - Modelo para Slide... Empresa Brasileira de P...

Curadoria de Germoplasma

- Histórico
- Estrutura Organizacional
- Missão do Supervisor
- Atribuições dos Curadores
- Relação de Curadorias de Recursos Genéticos
- Relação de bancos de germoplasma, coleções biológicas e núcleos de conservação:

– Região Centro-Oeste
– Região Nordeste
– Região Norte
– Região Sudeste
– Região Sul

Número de Bancos de Germoplasma

Bancos de Germoplasma no Brasil

Manual de Curadores de Espécies Vegetais

Página Inicial SAC da Unidade Ouvidoria Embrapa Opinião sobre o Site Mapa do Site

Buscar ok

Curadoria de Germoplasma | Relação de bancos de germoplasma, coleções biológicas e núcleos de conservação

Relação de bancos de germoplasma, coleções biológicas e núcleos de conservação da Região Sudeste



 [Vegetal](#)

 [Microrganismo](#)

Índice por tipo de coleção

VEGETAL

Nome da coleção/curadoria	Nome do curador(a)	UF
Alfafa	Francisco José da Silva Ledo	MG
Capim-Elefante	Maurício Marini Köpp	MG
Milheto/ Sorgo	Déa Alécia Martins Netto	MG
Milho	Flávia França Teixeira	MG

Internet | Modo Protegido: Ativado 100%

Skype™ - ant... Empresa Brasi... Erro - Windo... 3 Microsoft ... Abertura - 9 h... Unidades_Bag... TransitoIntern... PT 21:51

Intercâmbio

- Núcleo de Segurança Biológica (1 em 4)
- Intercâmbio e quarentena
- Planejamento (RG público, privado)
- Problemas para o atendimento das demandas
- Prioridade da atual gestão da Embrapa (Ud Serviço)

Operacionalização do Intercâmbio

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Windows Internet Explorer

http://www.cenargen.embrapa.br/

Google Pesquisar Compartilhar Google Sidewiki Verificar Traduzir Autopreencher pgbust...

Gmail - Modelo para Slide... Empresa Brasileira de P...

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento Destaques do Governo



Embrapa
Recursos Genéticos e Biotecnologia

A Unidade Embrapa Sede SAC da Unidade Ouvidoria Embrapa Opinião sobre o Site Mapa do Site

Linhas de Pesquisa

- Biotecnologia
- Controle Biológico
- Recursos Genéticos
- Segurança Biológica

Projetos

Publicações

Transferência de tecnologia

Laboratórios

Cursos

Notícias

Eventos

Biblioteca

Bases de dados/coleções

Área Restrita

Acesse também

Brasília, 07 de setembro de 2010 | Terça-feira
Bem-vindo à Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Busca ok

Cenargenda Online RSS Feed Twitter

Embrapa Agroindústria Tropical e Bioclone testam biorreator



Foto: Claudio Melo/ACE

Brasília, 3 de setembro de 2010 – A empresa cearense Bioclone, que atua no desenvolvimento de mudas in vitro por processo de clonagem, vai avaliar, junto com o laboratório de Cultura de Tecidos da Embrapa Agroindústria Tropical, o biorreator desenvolvido pela Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (Brasília/DF). » [Saiba mais](#)

Artigos

- (17/ago) – A Biotecnologia e a agricultura familiar – Por Elíbio Rech

Internet | Modo Protegido: Ativado 100%

Skype - a... Empresa B... Erro - Win... SBMP - Pir... Rede%20V... Sociedade ... Abertura - ... Unidades... PT 20:40

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Windows Internet Explorer

http://www.cenargen.embrapa.br/segbio/segbio.html

Google Pesquisar Compartilhar Google Sidewiki Verificar Traduzir Autopreencher pgbust...

Gmail - Modelo para Slide... Empresa Brasileira de P...

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento



Embrapa
Recursos Genéticos e Biotecnologia

Página Inicial SAC da Unidade Ouvidoria Embrapa Opinião sobre o Site Mapa do Site

Buscar ok

Segurança Biológica

- . Foco de Atuação
- . Objetivos Estratégicos
- . Diretrizes Estratégicas
- . Formação/treinamento RH
 - O que é?
 - Temáticas relevantes
 - Quarentena Vegetal
 - Intercâmbio de Germoplasma
 - Prestação de Serviços
 - Projetos
 - Rede de Sanidade Vegetal
 - Produção Técnica
 - Bases de dados
 - Glossário de Termos
 - Equipe
 - Infraestrutura
 - Contato
 - Links

Para enfrentar os novos desafios globais e nacionais, o tema Segurança Biológica foi incorporado à missão da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, em 2004, quando da estruturação gerencial desta Unidade de Pesquisa, criando o Núcleo Temático de Segurança Biológica.

Barreiras de ordem sanitária e de qualidade vêm ganhando projeção no mercado internacional geradas pela intensificação do comércio. Como consequência espécies invasoras exóticas, que podem vir a se caracterizar como pragas, podem estar associadas ao trânsito de produtos agropecuários e florestais em âmbito mundial. Além disso, a qualidade dos alimentos e do meio ambiente passou a ter prioridade nos últimos anos, em razão da melhor qualidade de vida do homem.

Neste cenário, o Núcleo Temático de Segurança Biológica tem contribuições importantes a dar em diversos aspectos de inovação tecnológica aplicada a Sanidade Vegetal. Dentre as contribuições tem-se: análises fitossanitárias para pragas em produtos de importação, exportação e de trânsito interno; otimização de métodos bioquímicos e moleculares para a diagnose de pragas; elaboração de bancos de dados de pragas exóticas, presentes no Brasil e não-quarentenárias regulamentadas; análise de Risco de Pragas (ARP); subsídios a ações fitossanitárias e adequação de métodos físicos, químicos e

Internet | Modo Protegido: Ativado 100%

Skype™ - a... Empresa B... Erro - Win... SBMP - Pir... Rede%20V... Sociedade ... Abertura - ... Unidades_... PT 20:59

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Windows Internet Explorer

http://www.cenargen.embrapa.br/recgen/intercambio/importancia.html

Google Pesquisar Compartilhar Google Sidewiki Verificar Traduzir Autopreencher pgbust...

Gmail - Modelo para Slide... Empresa Brasileira de P...

Página Inicial SAC da Unidade Ouvidoria Embrapa Opinião sobre o Site Mapa do Site

Intercâmbio de Germoplasma

- O que é Intercâmbio
- Operacionalização do Intercâmbio
- Acompanhamento de Processos
- Informações adicionais
- Segurança Biológica
- Quarentena Vegetal
- Contato

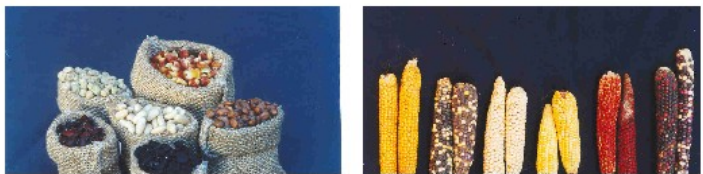
Intercâmbio de Germoplasma

Importância e Uso de Germoplasma

Sabe-se, que a maior parte dos produtos que compõem a dieta do povo brasileiro, não é originária do Brasil. Foi introduzida de outros países e adaptada às nossas condições edafoclimáticas. São exemplos o arroz, feijão, milho, trigo, soja, frutíferas e hortaliças exóticas. Portanto, a agricultura brasileira tem se beneficiado com o intercâmbio de germoplasma de diversas espécies vegetais que propiciaram ao país, o desenvolvimento de pesquisas fitotécnicas e a obtenção de novas e mais produtivas cultivares com características agrônômicas, morfológicas, nutricionais, terapêuticas e outras.



Graças ao trabalho de intercâmbio de germoplasma desenvolvido pela Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, e o fantástico programa de melhoramento genético de plantas desenvolvido pelas várias unidades descentralizadas da Embrapa, tivemos oportunidades de obter cultivares de soja, milho, arroz, feijão, hortaliças e frutíferas altamente produtivas. Isto tem propiciado uma contribuição fantástica de nossa agricultura para o nosso Produto Interno Bruto.

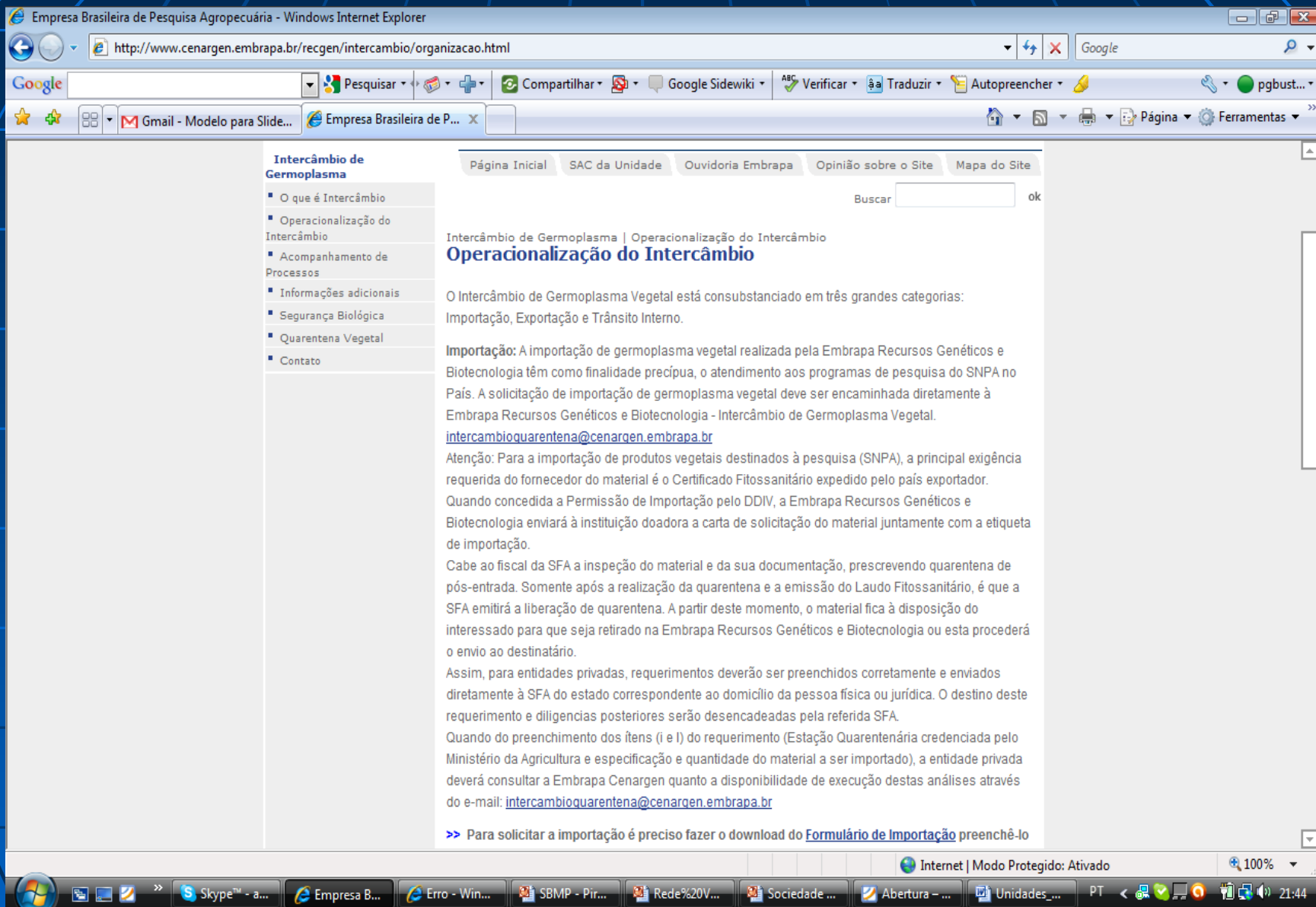


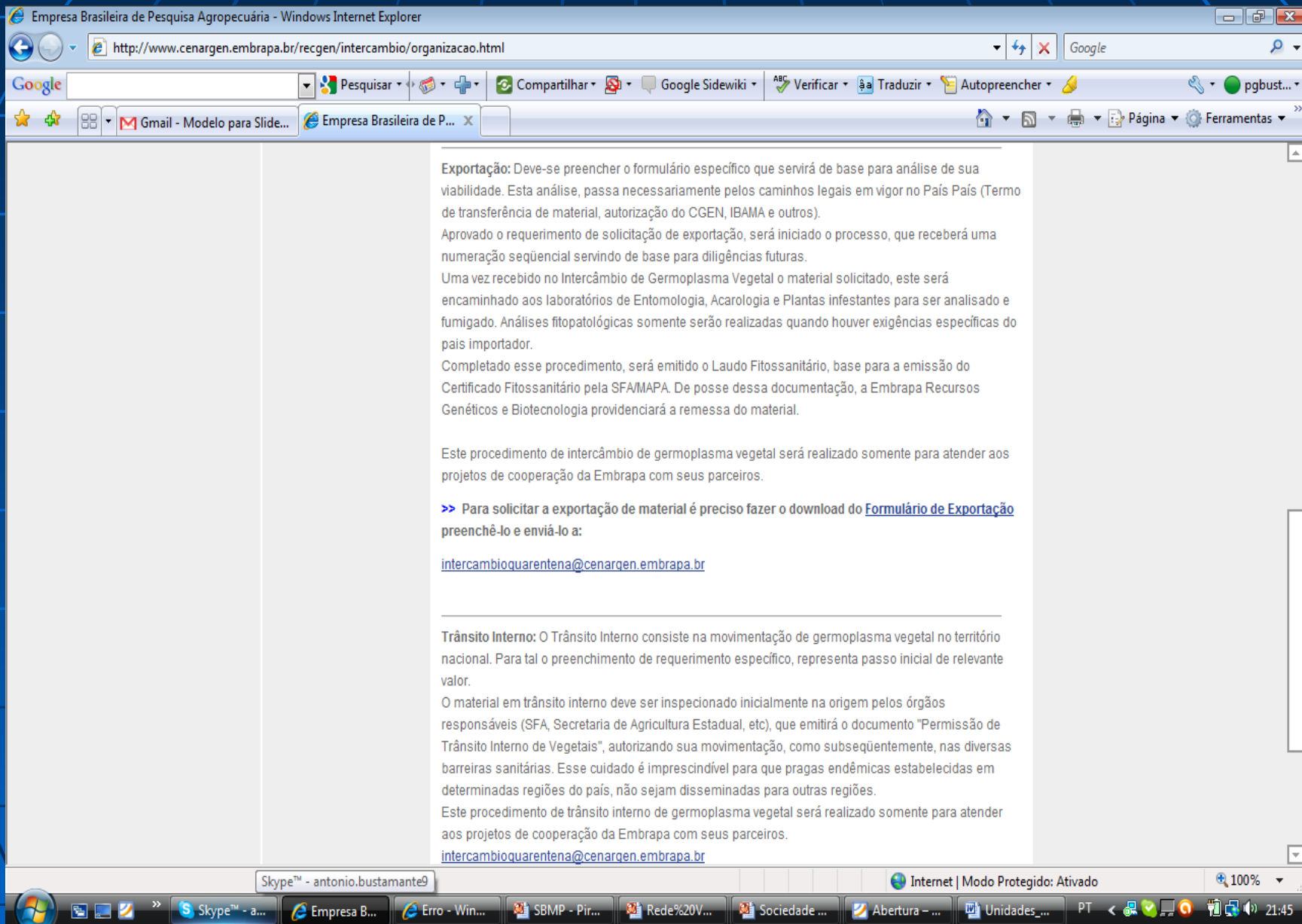
Concluído

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Windows Internet Explorer

Internet | Modo Protegido: Ativado 100%

Skype - a... Empresa B... Erro - Win... SBMP - Pir... Rede%20V... Sociedade ... Abertura - ... Unidades_... PT 21:42





Cenário Internacional

- 1992 – CDB
 - 1996 – Plano de Ação Mundial
 - 2001 – Medida Provisória (Brasil) - Anuência prévia
 - 2004 - TIRFAA
 - 2006 – Tratado Internacional de RG - Brasil
- Sistema multilateral
Anexo 1
- Intercâmbio (ATM)
 - Instituições Fieis depositárias
-
- Novo Paradigma – repartição de benefícios

ACUERDO NORMALIZADO DE TRANSFERENCIA DE MATERIAL

PREÁMBULO

CONSIDERANDO QUE

El Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (en lo sucesivo denominado el “**Tratado**”)¹ fue aprobado por la Conferencia de la FAO en su 31.º período de sesiones, el 3 de noviembre de 2001, y entró en vigor el 29 de junio de 2004;

Los objetivos del **Tratado** son la conservación y la utilización sostenible de los **recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura** y la distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de su utilización, en armonía con el Convenio sobre la Diversidad Biológica, para una agricultura sostenible y la seguridad alimentaria;

Las Partes Contratantes en el **Tratado**, en el ejercicio de sus derechos soberanos sobre sus **recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura**, han establecido un **Sistema multilateral** para facilitar el acceso a los **recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura** y compartir, de manera justa y equitativa, los beneficios derivados de la utilización de tales recursos, sobre una base complementaria y de fortalecimiento mutuo;

El Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Agricultura y la Alimentación - Windows Explorer

http://www.planttreaty.org/index_es.htm

Google

palttreaty.org

Pesquisar

Compartilhar

Google Sidewiki

Verificar

Traduzir

Autopreencher

palttreaty

pgbust...

El Tratado Internacional sobre los Recursos Fitog...

Página

Ferramentas

Google

Esta página está em espanhol. Traduzir usando a Barra de Ferramentas Google?

Saiba mais

Não está em espanhol?

Ajude-nos a melhorar

Traduzir

Sólo texto

english

français

Tratado internacional

SOBRE LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

Inicio

Calendario

El Tratado

Textos del Tratado

Miembros

El Secretario

El sistema del Tratado

Órgano Rector

Sistema multilateral

Estrategia de Financiación

Derechos de los agricultores

Reuniones

Siguiente

Anteriores

Información

Sala de prensa

Material didáctico

Notificaciones

Historia

Preguntas más frecuentes

Cooperación

Sobre nosotros

Apertura de la Convocatoria de Propuestas 2010: Fondo de Distribución de Beneficios



La convocatoria de propuestas 2010 para el Fondo de distribución de beneficios del Tratado Internacional, que invertirá más de 10 millones de dólares en proyectos en todo el mundo, está abierta para su ciclo bienal 2010-2011. Cualquier organización gubernamental o no gubernamental, incluyendo bancos de germoplasma e instituciones de investigación, agricultores y organizaciones de agricultores y organizaciones regionales e internacionales, con sede en países que sean Partes Contratantes con derecho a financiación, puede solicitar subvenciones hasta el **8 de septiembre de 2010** a las 24:00, hora local de Roma.

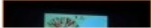
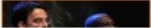
El objetivo principal es ayudar a garantizar la seguridad alimentaria sostenible ayudando a los agricultores a adaptarse al cambio climático través de un conjunto específico de actividades de alto impacto en la conservación y utilización sostenible de los recursos fitogenéticos para alimentación y la agricultura. Este objetivo se enmarca dentro de las prioridades acordadas para el Fondo de distribución de beneficios.

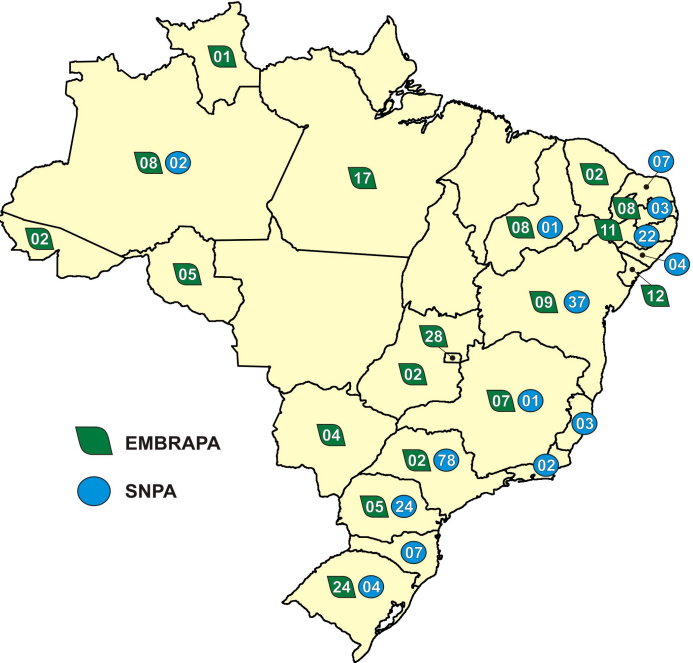
[leer más](#)

Acuerdos normalizados de transferencia de material



Día Internacional de la Diversidad Biológica, sábado 22 de mayo





 EMBRAPA

 SNPA

Proposta para o Fundo de Repartição de Benefícios: Rede para internalizar o TIRFAA

Muito Obrigada!

Patricia Goulart Bustamante
pgoulart@cenargen.embrapa.br
(61) 3448-4661 e 3448-4608

