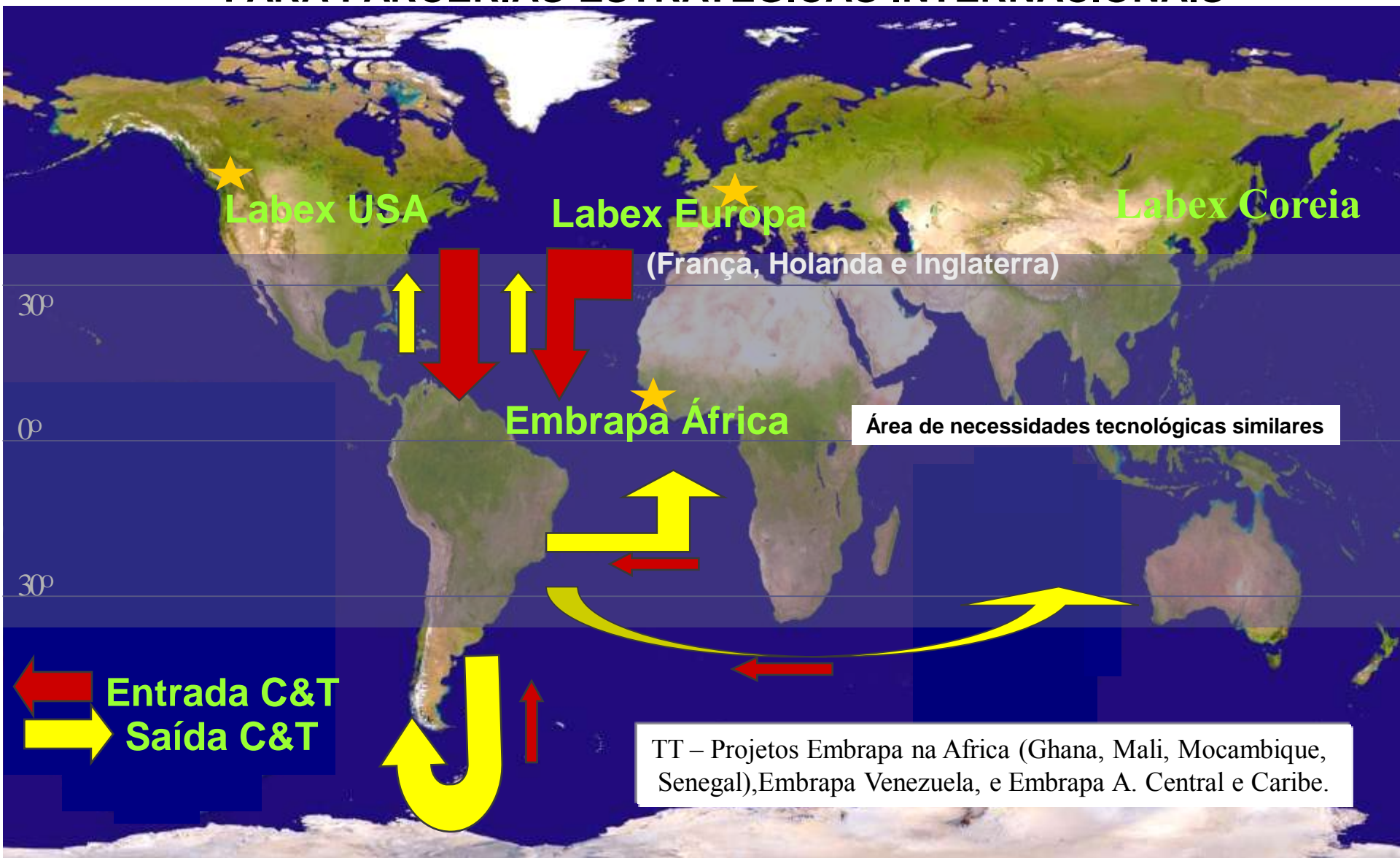




Ministry of Agriculture,
Livestock and Food Supply



NOVOS ARRANJOS INSTITUCIONAIS PARA PARCERIAS ESTRATÉGICAS INTERNACIONAIS



Três Estratégias

1. **Parcerias em pesquisa estratégica/avançada, tecnologia de ponta, e cooperação científica – Laboratórios Virtuais no Exterior/LABEX's** (treinamentos, intercâmbio de cientistas, projetos de pesquisa avançada conjuntos/comuns, consultorias,)
2. **Transferência de Tecnologia – Eixo/Coop. Sul-Sul** (projetos de capacitação curto-prazo com ABC, projetos estruturantes com ABC, visitas técnicas de pesquisadores, treinamentos, capacitações, etc. – Embrapa Africa/Gana, Mali, Moçambique, Senegal, Embrapa Venezuela, Embrapa Américas)
3. **Negócios Tecnológicos** – TT: venda de direitos de propriedade intelectual, *royalties*, patentes, venda de sementes, cultivares, etc.

LABEX's

- Escolha do Contraparte Internacional
- Definição de Área Estratégica - DE
- Edital Público Interno na Embrapa
- Seleção do Candidato (2 a 4 anos):
CV, Entrevistas
- Escolha do Local e Laboratório.

LABEX's: Acordos de Cooperação e PCT's

- **Labex USA/ARS** – Acordo/MoU firmado em 1995; vários PCT's firmados posteriormente
- **Labex Europa:** Acordos/MoU's firmados com Fundação Agropólis-França em 2002, com Univ. de Wageningen-Holanda em 2003, e com Centro de Pesquisa de Rothamsted-UK em 2009; diversos PCT's firmados posteriormente
- **Labex Sul da Ásia:** Acordo/MoU firmado em 2008 com a Rural Dev. Adm. (RDA) da Coréia do Sul; PCT's firmados posteriormente

LABEX's: Definições dos Acordos/MoUs de Coop. e dos PCT's

- Objetivos, áreas da cooperação, e definições dos projetos de pesquisa comuns da cooperação
- Condições logísticas e científicas da cooperação (provisão das instalações, equipamentos, etc.)
- provisão e formas de transferência e administração dos recursos financeiros, relatórios e prestação de contas
- indicação dos coordenadores e pesquisadores, e planos de trabalho anuais
- obrigações das partes com pagamentos dos salários, encargos, adicionais para custo de vida, assistência e outros benefícios (seguros acidentes, seguro-saúde, etc.)
- direitos/obrigações de propriedade intelectual, copyrights, etc.
- condições de auditoria, arbitragem, resolução de conflitos

LABEXs: Funções

- Pesquisa Estratégica e avançada (nos laboratórios estrangeiros)- 50% do tempo
- Monitoramento de Ciência e Tecnologia
- Articulação de projetos conjuntos entre Embrapa e Parceiros Labex.
- Oportunidades de intercâmbio de cientistas e estudantes

LABEXs: Areas Prioritárias

- Biologia Avançada (biotecnologia)
- Nanotecnologia
- Gestão de Recursos Naturais
- Tecnologias Agroalimentares e Agroindustriais
- Recursos Genéticos
- Economia do Agronegócio
- Indicadores de Sustentabilidade
- Sanidade Animal

LABEX's: Número de pesquisadores atualmente envolvidos (2009-2010)

- **Labex USA/ARS** – 1 coordenador e 4 Pesquisadores
- **Labex Europa:** 1 coordenador e 5 pesquisadores
- **Labex Coréia do Sul:** 1 coordenador

LABEXs: Resultados

- Publicações Internacionais
- Projetos conjuntos na EU e USA
- Integração com Centros de Excelência
- Consorcio Internacional de Biologia Avançada

(30 projetos em andamento)

TT - Embrapa África, Embrapa Venezuela, e Embrapa Américas

Estratégia e Principais objetivos:

- **Transferência de tecnologia** para:
 - Desenvolvimento Agrícola e sócio-econômico (*segurança alimentar*)
 - Sustentabilidade Ambiental
 - Necessidades de fibras e energia
 - Negócios tecnológicos

TT - Embrapa África (Gana, Mali/Cotton-4, Moçambique e Senegal)

Acordos de Cooperação e PCT's "estruturantes"

- Embrapa África/Gana: Acordo firmado entre Brasil e Governo de Gana em 2006; Acordo/MoU com CIAT e IWMI em 2006/07
- Embrapa África/Mali: Projeto Cotton-4 (PCT entre ABC, Embrapa e Institutos de Pesquisa Agropec. do Mali, de Burkina Faso, do Benin, e do Chade, firmado em 2009)
- Embrapa África/Moçambique: Projeto tri-lateral entre ABC-JICA-Embrapa-IIAM (Carta de Acordo assinada entre ABC, JICA e IIAM em 2009; MoU e PCT a serem assinados entre Embrapa e IIAM)
- Embrapa África/Senegal: projeto bi-lateral entre ABC, Embrapa e ISRA, firmado em abril 2010

TT - Embrapa África (Gana, Mali/Cotton-4, Moçambique e Senegal) – Definições dos Acordos/MoUs de Coop. e dos PCT's “estruturantes”

- **Processos e definições semelhantes aos LABEX's (editais para seleção e escolha dos pesquisadores da Embrapa alocados em Gana, Mali e Moçambique)**
- **Definição do local/país em conjunto com MRE, ABC, e DE da Embrapa**
- **Embrapa África em Gana: operacionalização e transferência de recursos via Acordo/MoU com CIAT e IWMI para manutenção dos pesquisadores alocados em Gana, Mali, Moçambique e Senegal**
- **Recursos da ABC para outros custeios e investimentos dos PCT's em Mali, Moçambique e Senegal (Cartas de Acordo com ABC p/ re-embolso)**

Embrapa África: Número de pesquisadores atualmente envolvidos

- **Gana** – 1 coordenador e 1 pesquisador
- **Mali** – 1 coordenador
- **Moçambique** - 1 coordenador
- **Senegal** - 1 coordenador

Embrapa África

Projetos “*Estruturantes*”

- **Mali/Regional** - Apoio ao desenvolvimento da cotonicultura dos países do Cotton-Four (ABC/MRE)
- **Angola** - Fortalecimento do Instituto Nacional de Pesquisa Agrop.
- **Moçambique** - Fortalecimento do Instituto de Investigação Agrícola - IIAM, projeto desenvolvido em parceria com USAID
- **Moçambique** – Pró-Savana – Projeto de desenvolvimento regional, baseado no Pró-Cerrado. O projeto é uma parceria entre ABC, JICA, e IIAM com a Embrapa responsável pelo componente de tecnologia
- **Senegal** – Apoio ao desenvolvimento da rizicultura no Senegal (ABC/MRE)

Embrapa África

Projetos/atividades de curto prazo(Coordenação e Finanças pela ABC) - 2009

- 13 projetos (PCTs) em execução, ou assinados, com 6 países: Cabo Verde, Moçambique, Nigeria, Senegal, Tanzania,Togo (projetos de treinamento e capacitação envolvendo Instituições Nacionais de Pesquisa Agrícola)
- 16 projetos (PCTs) em negociação e ajustes finais, com 9 países: Burkina Faso, Congo/Brazz., Gana, Guine Bissau, São Tome & Principe, Moçambique, Kenya, Senegal, Zambia (projetos de treinamento e capacitação envolvendo Instituições Nacionais de Pesquisa Agrícola)
- Atividades Isoladas - treinamento de curto prazo: Gabão, Serra Leoa
- TCTPs (Third Country Training Projects) com JICA, e ABC: para países africanos de língua portuguesa (todo ano desde 1995)

Centro de Estudos Estratégicos e Capacitação em Agricultura Tropical - CECAT e Plataforma África-Brasil de Inovação Agropecuária

- **CECAT:** programa de cursos lançado no Diálogo Brasil-África em maio 2010 voltado para atender necessidades de capacitação em agricultura tropical para o Continente Africano (conta com recursos da ABC)
- **Plataforma África-Brasil (*Innovation Market Place*):** lançado também no Diálogo Brasil-África, prevê forum para debate sobre políticas entre instituições de pesquisa agrícola África-Brasil, e financiamento de pesquisas/projetos colaborativos entre Africa-Brasil em tecnologias para aumento da produtividade, melhoramento no manejo de recursos naturais, fortalecimento de políticas e instituições de pesquisa, tecnologias para pequenos agricultores e alívio da pobreza (financiado pelo WB, DFID, IFAD, FARA, e ABC)

TT - Embrapa Venezuela e Embrapa Américas

Acordos de Cooperação/MoU's e PCT's

- **Acordo/MoU com INIA Venezuela firmado em 2008**
 - 2 pesquisadores alocados em Caracas
 - processo semelhante aos Labex's e Embrapa África
- **Acordo da Embrapa Américas a ser assinado com o Panamá em junho de 2010**
 - 2 pesquisadores recém-selecionados a serem alocados no INIA/ Panamá
 - processo semelhante aos Labex's e Embrapa África
 - Instalação de base no Panamá para apoiar trabalho no Mexico, America Central, Caribe, Colombia, Equador e Peru
 - Plataforma de P&D, suporte aos projetos estruturantes (ex.Haiti) na região, e transferência de tecnologia



Ministry of Agriculture,
Livestock and Food Supply



Grande Desafio

“EMBRAPA INTERNACIONAL”

- CONSAD/Embrapa aprovou proposta (2009) da internacionalização da Embrapa
- Proposta/Iniciativa de alteração da Lei de Criação da Embrapa, via Medida Provisória ou Proj. de Lei do Poder Executivo, para que empresa possa instalar bases físicas no exterior (aguardando o desfecho)
- Trâmite no Poder Legislativo

Obrigado!



antonio.prado@embrapa.br