

Projeto

**Gestão integrada do conhecimento
para rede de transferência de
tecnologia na cadeia produtiva do
feijão no Brasil**



Dados do projeto

- Título: Gestão integrada do conhecimento para rede de transferência de tecnologia na cadeia produtiva do feijão no Brasil
- Recursos:
 - Embrapa (R\$ 700 mil; Código: 04.10.01.004.00.00, Chamada 01/2010 - Macroprograma 4)
 - Syngenta (Paraná: Projeto Centro-Sul de Grãos; Parceria Emater-PR-Iapar-Embrapa-Syngenta)
 - Fapemat (R\$ 50 mil; Mato Grosso: Parceria Empaer-MT-Embrapa-Fapemat)
- Líder: Alcido Elenor Wander (Embrapa Arroz e Feijão)
- Vigência: 09/2010 a 08/2013



Objetivo geral

- Consolidar uma estrutura de aliança entre as instituições, possibilitando a somatória de seus recursos físicos e humanos para a transferência e adoção de tecnologias para a cadeia do feijão comum, com foco em boas práticas agrícolas, visando a elevação da produtividade da cultura de forma sustentável e rentável nos estados do Rio Grande do Sul, Paraná, Goiás, Distrito Federal, Mato Grosso, Bahia, Sergipe e Alagoas.



Objetivos específicos

- Identificar seu público-alvo e definir a partir de suas demandas quais transformações deverá gerar para esse público;
- Identificar locais estratégicos de produção de feijão onde haja um sistema já estruturado de pesquisa e/ou extensão rural para que as ações de transferência de tecnologia possam ser feitas de forma coordenada com forte valorização das instituições públicas locais e promovam as transformações desejáveis;
- Consolidar um modelo institucional estratégico de gestão ágil e flexível, com autonomia para associações e parcerias, visto que, à Embrapa não interessa protagonizar o processo de transferência de tecnologia junto ao público externo, ou seja, o produtor rural. Cabe a ela o papel de coadjuvante nesse processo, estimulando, capacitando e potencializando as capacidades técnicas já instaladas de outras instituições afins, para que exerçam o seu papel;
- Ampliar a atuação em redes de TT para aumentar a sinergia, a capacidade e a velocidade da inovação já que todas as forças voltadas para um mesmo fim minimizam a multiplicidade de esforços isolados e conferem um resultado muito mais eficiente e eficaz no processo de adoção e uso da tecnologia.



PA 1: Gestão do Projeto

- Objetivo: realizar o planejamento e as coordenações técnica e financeira das ações do projeto, visando à consecução de seus objetivos e metas.
- Responsável: Alcido E. Wander (Embrapa Arroz e Feijão)
- Atividades:
 - Coordenação e acompanhamento dos Planos de Ação (*Alcido Elenor Wander/Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Realização de eventos técnicos e promoção da integração multidisciplinar da equipe (*Alcido Elenor Wander/Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Elaboração de relatórios técnicos (*Alcido Elenor Wander/Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Acompanhamento financeiro do projeto (*Alcido Elenor Wander/Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Gestão de metas e resultados (*Maria Cândida Alves Sampaio Araújo/Embrapa Arroz e Feijão*)

PA 2: Comunicação para transferência de tecnologia

- Objetivo: Estreitar e fortalecer canais de relacionamento com as ATER's públicas e privadas.
- Responsável: *Rodrigo Peixoto Barros (Embrapa Arroz e Feijão)*
- Atividades:
 - Estabelecimento e fortalecimento de canais de relacionamento entre a Embrapa e ATER's pública e privada (*Rodrigo Peixoto Barros/Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Identificação de meios de comunicação para atingir técnicos e produtores nos estados abrangidos no projeto (*Helio Augusto de Magalhães/Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Confeção de kits para eventos de transferência de tecnologia (*Fabio Fernandes Noletto/Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Informatização do SAC para segmentação de públicos (*Reinaldo Paulino da Silva/Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Elaboração de publicações com a adaptação de conteúdo para técnicos e produtores (*Marina de Lourdes Biava/Embrapa Transferência de Tecnologia/EN-Goiânia*)
 - Identificação e mapeamento de potenciais comunidades, para implantação de kits do Projeto Minibibliotecas (*Mara Angélica Pedrochi/Embrapa Arroz e Feijão*).

PA 3: Formação de rede de transferência de tecnologia

- Objetivos: a) Prospectar demandas/necessidades de transferência de tecnologias para instituições parceiras nas regiões-alvo. b) Mapear e articular instituições/técnicos que têm atuação em temas relacionados ao projeto.
- Responsável: *Maria José Del Peloso (Embrapa Arroz e Feijão)*
- Atividades:
 - Prospecção de demandas/necessidades de transferência de tecnologia das instituições parceiras nos estados-alvo do projeto (*Maria José Del Peloso/Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Mapeamento e articulação com instituições/técnicos que atuam com feijão nos estados-alvo (*Maria José Del Peloso/Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Estabelecimento de um comitê estratégico de articulação para manutenção e fortalecimento da rede de transferência do produto feijão (*Maria José Del Peloso/Embrapa Arroz e Feijão*)

PA 4: Empoderamento dos agentes da cadeia produtiva via comissões técnicas

- Objetivo: a) Promover a interação intersetorial e interinstitucional, com ações planejadas. b) Debater as tecnologias preconizadas para a cultura junto aos diversos atores da cadeia produtiva do feijoeiro comum. c) Integrar os participantes da comissão técnica para o fortalecimento da cadeia produtiva.
- Responsável: *Márcia Gonzaga de Castro Oliveira (Embrapa Arroz e Feijão)*
- Atividades:
 - Identificação de tecnologias apropriadas para atendimento das demandas identificadas na rede de transferência (*Augusto César de Oliveira Gonzaga/Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Análise e discussão de demandas de P&D e TT dos diferentes elos da cadeia produtiva do feijão (*Lamartine Nogueira Gonzaga/Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Publicação das informações técnicas para a cultura do feijoeiro comum nos estados abrangidos pelas comissões técnicas (*Márcia Gonzaga de Castro Oliveira/Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Realização de reuniões das comissões técnicas (*Márcia Gonzaga de Castro Oliveira/Embrapa Arroz e Feijão*)

PA 5: Unidade Piloto de Transferência de Tecnologias (UPTs) como ambiente de capacitação de agentes multiplicadores da Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER), pública e privada, com foco em adoção e uso

- Objetivo: Validar tecnologias preconizadas para a cultura do feijoeiro em locais representativos das condições regionais.
- Responsável: *Helio Wilson Lemos de Carvalho (Embrapa Tabuleiros Costeiros)*
- Atividades:
 - Implantação e condução de UPT Nordeste (BA, SE e AL) (*Helio Wilson Lemos de Carvalho/Embrapa Tabuleiros Costeiros*)
 - Implantação e condução da UPT GO (*Augusto César de Oliveira Gonzaga/Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Implantação e condução da UPT DF (*Marconi Moreira Borges/Emater-DF*)
 - Implantação e condução da UPT RS (*Dulphe/Emater-RS*)
 - Implantação e condução da UPT PR (*Germano/Emater-PR*)
 - Capacitação de agentes multiplicadores na produção de feijão com foco nas BPA's (*Márcia Gonzaga de Castro Oliveira/Embrapa Arroz e Feijão*)

PA 6: Estudos do mercado consumidor de feijão comum para prospecção de oportunidades

- Objetivo: a) Propor e validar protocolo para estudo de mercado consumidor nacional; b) ampliar o conhecimento sobre o mercado de grãos consumidos internacionalmente e a potencialidade de exportação desses grãos pelo Brasil; c) avaliar a aceitabilidade no mercado interno de grãos não tradicionalmente consumidos no Brasil (grupos Dark Red Kidney e Sugar Bean); e d) contribuir para o melhor direcionamento do esforço em melhoramento genético e marketing das cultivares de feijão comum.
- Responsável: *Michela Okada Chaves (Embrapa Arroz e Feijão)*
- Atividades:
 - Identificação de oportunidades nacionais e internacionais para o feijão preto (*André Ribeiro Coutinho – Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Avaliação de oportunidades do mercado internacional de feijões e identificação de classes comerciais com potencial para exportação (*Dino Magalhães Soares – Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Mapeamento regional das preferências do consumidor de feijão carioca e preto (*André Ribeiro Coutinho – Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Seleção e treinamento de painelistas para testes sensoriais de cultivares na Unidade (*Michela Okada Chaves – Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Adequação da Cozinha Experimental da Embrapa Arroz e Feijão para a realização de testes sensoriais de cultivares (*Michela Okada Chaves – Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Identificação de oportunidades de mercado consumidor para os grãos *gourmet* BRS Embaixador e BRS Executivo no Brasil (*Michela Okada Chaves – Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Mapeamento das preferências regionais de tipos de grãos (*Michela Okada Chaves – Embrapa Arroz*

PA 7: Gestão integrada do negócio de sementes de feijão

- **Objetivo:** Compatibilizar a gestão integrada dos planos de produção de semente de feijão, a fim de que as novas cultivares desenvolvidas no programa de melhoramento genético do feijoeiro comum da Embrapa/parceiros sejam capazes de promover alto benefício social, com a geração de novos empregos, maior oferta de alimentos, além de possibilitarem a agregação de outras tecnologias no sistema de produção.
- **Responsável:** *Sergio Utino (Embrapa Transferência de Tecnologia/EN-Goiânia)*
- **Atividades:**
 - Organização de banco de dados de potenciais instituições/agentes relacionados ao negócio de sementes de feijão (*Glays Rodrigues Matos – Embrapa Transferência de Tecnologia/EN-Goiânia*)
 - Implementação de um Plano Anual de Produção de Sementes de Feijão (PAPS) e avaliação da integração/envolvimento das contrapartidas no negócio de sementes de feijão (*Luciene Fróes Camarano de Oliveira – Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Elaboração de publicações e material promocional para os diferentes agentes envolvidos no negócio de sementes de feijão nas necessidades específicas relacionadas às suas atuações (*Aluísio Goulart da Silva – Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Elaboração e manutenção de um calendário de oferta de sementes genética e básica (*Sergio Utino – Embrapa Transferência de Tecnologia/EN-Goiânia*)
 - Elaboração de Planos de Marketing junto aos parceiros, das cultivares de feijão a serem lançadas (*Roselene de Queiroz Chaves – Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Elaboração e atualização de planilha de custo de produção de sementes (*Clarisse Maia Lana Nicoli – Embrapa Transferência de Tecnologia/EN-Goiânia*)
 - Organização, manutenção e divulgação dos dados de oferta/demanda de sementes das cultivares de feijão (*Sergio Utino – Embrapa Transferência de Tecnologia/EN-Goiânia*)
 - Identificação dos fatores determinantes da adoção de novas cultivares de feijoeiro comum em estados produtores (*Alcido Elenor Wander – Embrapa Arroz e Feijão*)



PA 8: Avaliação da adoção e do impacto de tecnologias

- Objetivo: Avaliar os impactos econômicos, sociais e ambientais das tecnologias para a cultura do feijoeiro comum geradas pela Embrapa e seus parceiros.
- Responsável: *Osmira Fátima da Silva (Embrapa Arroz e Feijão)*
- Atividades:
 - Treinamento de equipe sobre metodologias de avaliação de impacto (*Alcido Elenor Wander – Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Avaliação do nível de adoção de tecnologias selecionadas (*Clarisse Maia Lana Nicoli – Embrapa Transferência de Tecnologia/EN-Goiânia*)
 - Avaliação dos impactos econômicos de tecnologias selecionadas (*Osmira Fátima da Silva – Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Avaliação dos impactos sociais de tecnologias selecionadas (*Dino Magalhães Soares – Embrapa Arroz e Feijão*)
 - Avaliação dos impactos ambientais de tecnologias selecionadas (*Márcia Gonzaga de Castro Oliveira – Embrapa Arroz e Feijão*)

Instituições parceiras

- Embrapa (Arroz e Feijão, Tabuleiros Costeiros, Semi-Árido, Transferência de Tecnologia, Trigo)
- Federal: SF / Senado Federal, MAPA, MDA, UFSM
- RS: Emater-RS, FEPAGRO, Embrapa Trigo, Embrapa Clima Temperado, Embrapa Transferência de Tecnologia
- PR: IAPAR, Emater-PR, Syngenta Seeds Ltda.
- BA: EBDA
- SE: EMDAGRO
- GO: Emater-GO, FAEG, FETAEG, SEAGRO-GO, SEBRAE/GO, SENAR/AR-GO, OCB, COMIGO
- DF: Emater-DF
- MT: Empaer-MT, FAPEMAT

