



**Edital
de inovação aberta**

Inscrições abertas



EDITAL Nº 1/2022 - CHAMADA PÚBLICA “INOVAÇÃO ABERTA EM PULSES E COLHEITAS ESPECIAIS - INOVAPULSES”

1. Disposições preliminares

O presente edital tem como objetivo convidar empresas, produtores rurais, associações e cooperativas de produtores, instituições financeiras, de ciência e tecnologia e demais agentes do setor produtivo para co-desenvolvimento de soluções tecnológicas em parceria com a Embrapa, por meio dos mecanismos de inovação aberta previstos no Marco Regulatório de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) (Emenda Constitucional nº 85 de 26/02/2015; Lei 13.243, de 11/01/2016; Decreto nº 9.283, de 7/02/2018).

Participação da Embrapa:



1. A co-criação ou o co-desenvolvimento de tecnologias que gerem vantagem competitiva para o proponente ou para o mercado, com propriedade intelectual compartilhada;
2. Engajamento das equipes de pesquisadores altamente qualificados, com dedicação compartilhada para o desenvolvimento do projeto de inovação;
3. Disponibilização e uso de laboratórios de excelência e outras instalações experimentais disponíveis nas Unidades da Embrapa;
4. Disponibilização da marca “Tecnologia Embrapa”, acompanhando a comercialização de todos os produtos/serviços com propriedade intelectual compartilhada.



Participação do Proponente:



1. Contrapartidas financeiras que serão destinadas para custear a execução do projeto de inovação;
2. Contrapartidas não financeiras (recursos humanos, instalações próprias e outros serviços);
3. O compromisso de adotar e/ou comercializar a tecnologia num período de até 12 meses após a finalização do contrato de desenvolvimento.



Modalidades de Parcerias:



- ✓ Modalidade parceiros de médio e grande porte
- ✓ Modalidade parceiros de micro e pequeno porte
- ✓ Modalidade parceiros para Inovação Social

Período de submissão de propostas:



- ✓ **As propostas deverão ser enviadas de 23/06/2022 a 10/08/2022**

Temas de interesse:



Embrapa Meio-Norte

- ✓ **Tecnologias de manejo nutricional nas culturas do feijão-caupi e feijão-mungo;**
- ✓ **Desenvolvimento de insumos biológicos para maior produção de feijão-caupi e feijão-mungo;**
- ✓ **Tecnologias de manejo fitossanitário nas culturas do feijão-caupi e feijão-mungo**
- ✓ **Arranjo de plantas nas culturas do feijão-caupi e feijão-mungo;**
- ✓ **Tecnologias para controle sustentável de ervas daninhas nas culturas do feijão-caupi e feijão-mungo;**
- ✓ **Tecnologias de manejo da irrigação nas culturas do feijão-caupi e feijão-mungo;**

Temas de interesse:



Embrapa Meio-Norte

- ✓ **Detecção de estresse bióticos e abióticos em feijão-caupi e feijão-mungo por imagens aéreas;**
- ✓ **Tecnologias para um melhor armazenamento de sementes de feijão-caupi e feijão-mungo;**
- ✓ **Mecanização de baixo custo para agricultura familiar nas culturas do feijão-caupi e feijão-mungo;**
- ✓ **Produtos plant based a base de feijão-caupi, feijão-mungo e feijão-adzuki;**
- ✓ **Aproveitamento integral dos derivados do processamento de feijão-caupi e feijão-mungo;**
- ✓ **Cultivares de feijão-caupi e feijão-mungo resistentes a doenças e pragas e tolerantes às mudanças climáticas;**

Temas de interesse:



Embrapa Meio-Norte

- ✓ Cultivares de feijão-caupi e feijão-mungo adequadas para alimentação animal;
- ✓ Tecnologias para o controle de pragas e doenças com o uso de óleos essenciais;
- ✓ Produção de forragem de alta qualidade proteica e digestibilidade a base de feijão-caupi e feijão-mungo para monogástricos e ruminantes;
- ✓ Tecnologias de cultivo de feijão-caupi e feijão-mungo consorciados com espécies forrageiras;
- ✓ Rações a base de feijão-caupi e feijão-mungo para alimentação de espécies aquáticas;
- ✓ Rações a base de feijão-caupi e feijão-mungo para alimentação de galinhas caipiras.
- ✓ Cultivares de feijão-caupi e feijão-mungo adequadas ao sistema de integração lavoura-pecuária-floresta;

Temas de interesse:



Embrapa Acre

- ✓ **Tecnologias pós-colheita de armazenamento/embalagens com propósito de agregação de valor aos feijões crioulos da Amazônia;**
- ✓ **Agrobiodiversidade de feijões da Amazônia: Caracterização de variedades e estudos de embalagens e design visando agregação de valor;**
- ✓ **Avaliação de composições nutricionais e/ou propriedades organolépticas de feijões da agricultura familiar na Amazônia e técnicas de armazenagem visando agregação de valor.**

Temas de interesse:



Embrapa Agrobiologia

- ✓ Tecnologias de manejo nutricional nas culturas do feijão-caupi e feijão-mungo;
- ✓ Desenvolvimento de insumos biológicos para maior produção de feijão-caupi e feijão-mungo.

Embrapa Agrobiologia

- ✓ Tecnologias de manejo nutricional nas culturas do feijão-caupi e feijão-mungo;
- ✓ Desenvolvimento de insumos biológicos para maior produção de feijão-caupi e feijão-mungo.

Temas de interesse:



Embrapa Agropecuária Oeste

- ✓ Arranjo de plantas na cultura do grão-de-bico;
- ✓ Tecnologias para controle sustentável de plantas daninhas na cultura do grão-de-bico;
- ✓ Tecnologias de manejo da irrigação na cultura do grão-de-bico;
- ✓ Detecção de estresses bióticos e abióticos em grão-de-bico imagens aéreas;
- ✓ Cultivares de grão-de-bico resistentes a doenças e pragas e tolerantes às mudanças climáticas;
- ✓ Aspectos relacionados à nutrição e adubação do grão-de-bico;
- ✓ O cultivo do grão-de-bico como componente dos sistemas de produção.

Temas de interesse:



Embrapa Algodão

- ✓ Tecnologias de manejo nutricional nas culturas do amendoim e gergelim;
- ✓ Desenvolvimento de insumos biológicos para maior produção de amendoim e gergelim;
- ✓ Tecnologias de manejo fitossanitário nas culturas do amendoim e gergelim;
- ✓ Configuração de plantio nas culturas do amendoim e gergelim;
- ✓ Tecnologias para controle sustentável de ervas daninhas nas culturas do amendoim e gergelim;
- ✓ Tecnologias de manejo da irrigação nas culturas do amendoim e gergelim;
- ✓ Tecnologias para um melhor armazenamento de sementes de amendoim e gergelim;
- ✓ Mecanização de baixo custo para agricultura familiar nas culturas do amendoim e gergelim;
- ✓ Produtos plant based à base de amendoim e gergelim;
- ✓ Aproveitamento integral dos derivados do processamento de amendoim e gergelim.
- ✓ Cultivares de amendoim e gergelim resistentes a doenças e pragas e tolerantes às mudanças climáticas;
- ✓ Tecnologias para o controle de pragas e doenças com o uso de produtos naturais;
- ✓ Tecnologias para as culturas do amendoim e gergelim em sistemas de produção integrados (orgânicos ou convencionais).

Temas de interesse:



Embrapa Amazônia Ocidental

- ✓ Manejo sustentável de plantas daninhas nas pulses;
- ✓ Avaliação de herbicidas na nodulação e fixação simbiótica de nitrogênios nas pulses.

Embrapa Amazônia Oriental

- ✓ Desenvolvimento de cultivares de feijão-caupi recomendados ao estado do Pará com elevada qualidade de grãos, resistência a insetos-praga e doenças, porte e arquitetura ajustados à colheita mecanizada, elevada produtividade e adaptabilidade às principais regiões de cultivo.

Embrapa Cocais

- ✓ Tecnologia para produção de sementes de feijão-caupi enriquecidas com molibdênio;
- ✓ Tecnologia para biofortificação agrônômica de feijão-caupi;
- ✓ Tecnologia para biofortificação agrônômica de feijão-mungo-verde.

Temas de interesse:



Embrapa Hortaliças

- ✓ **Novas cultivares de ervilha para atender ao mercado de processamento industrial;**
- ✓ **Novas cultivares de grão-de-bico para atender ao mercado de processamento industrial;**
- ✓ **Cultivares de grão-de-bico para atender ao mercado de exportação;**
- ✓ **Produtos plant based à base de ervilha, lentilha e grão-de-bico.**

Embrapa Rondônia

- ✓ **Desenvolvimento e seleção de cultivares de feijão-azuki, feijão-caupi, feijão-mungo-verde e gergelim adaptadas ao Cerrado e à Amazônia, permitindo diversificação deculturas de sucessão para aumento da competitividade da agricultura regional;**
- ✓ **Manejo de plantas invasoras, pragas e doenças nas culturas do feijão-azuki, feijão-caupi, feijão-mungo-verde e gergelim: controle químico (com determinação de produtos potenciais e estratégias de uso) e verificação de possíveis fontes de resistência;**
- ✓ **Manejo do solo e adubação e desenvolvimento de sistemas de produção para as culturas do feijão-azuki, feijão-caupi, feijão-mungo-verde e gergelim.**

Temas de interesse:



Embrapa Semiárido

- ✓ Cultivares de guandu granífero e forrageiro para o semiárido;

Grato pela atenção

Contato: cpamn.chpd@embrapa.br



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO