

CHAMADA Nº 21/2024

Programa Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento do Café – PNP&D/Café

CONSÓRCIO PESQUISA CAFÉ

Segurança dos Bancos Ativos de Germoplasma de café do Brasil

**ANEXO I – BAG
RESULTADOS PREVISTOS PARA PROJETO TIPO I****Categorias e Tipos de Resultados****1. CATEGORIA ATIVOS PRÉ-TECNOLÓGICOS**

Servem de base e/ou podem ser inseridos em etapas mais avançadas para a obtenção de ativos de uso direto pelo setor produtivo. Inclui os resultados dos tipos: Ativos de Base Biotecnológica, Banco de Dados; Coleção Biológica; Metodologia Técnico-Científica e Procedimento Informatizado.

1.1. Ativos de Base Biotecnológica

São ferramentas e/ou componentes moleculares funcionalmente caracterizados, tais como marcadores moleculares, genes, sequências regulatórias, vetores, ácidos nucleicos/proteínas para silenciamento/edição gênica e afins. Geralmente são utilizados em plantas, microrganismos e animais para a modificação e o melhoramento genético destes, buscando o desenvolvimento de ativos tecnológicos de uso direto pelo setor produtivo, como cultivares; linhagens, matrizes, reprodutores; e insumos/produtos. São caracterizados como ferramentas moleculares para uso em laboratórios. Os ativos de base biotecnológica não têm aplicação como produto ou processo finalístico e para uso direto pelo setor produtivo. Portanto, para que seja possível aproveitar os benefícios identificados, obrigatoriamente, esse ativo pré-tecnológico precisa estar “embarcado” em algum dos ativos tecnológicos.

São exemplos desse resultado: banco de DNA e/ou tecidos; biblioteca de genes e/ou promotores; biblioteca de vetores de expressão; marcador molecular; construção gênica.

O comprovante de entrega característico desse tipo de resultado são “Informações organizadas e disponibilizadas” e “Publicação técnica e/ou científica”.

1.2. Banco de Dados

Conjunto de dados completos, estruturados e armazenados em sistema de informação e/ou repositório de dados que permita acesso e uso direto ou que possa ser embarcado como componente de ativos tecnológicos para pronta utilização da Embrapa/parceiros. Esse tipo de resultado inclui informações de caracterização, a identificação de componentes tecnológicos que possibilitem adaptar ou gerar novos produtos e processos.

Estão excluídos desse tipo de resultado: conjunto de dados incompletos; caracterizações parciais de coleções ou populações genéticas; dados experimentais isolados e/ou fragmentados; dados brutos de experimentos de campo, de casa de vegetação ou de laboratórios; dados brutos de análises “ômicas”; dados de um ou alguns acessos de bancos de germoplasma; caracterização química isolada ou parcial de matérias-primas ou de produtos. O comprovante de entrega obrigatório desse tipo de resultado é “Informações organizadas e disponibilizadas”.

1.3. Procedimento Informatizado

Lógica previamente descrita, implementada em meio computacional e acessada por meio de aplicação (como formulário com planilha eletrônica embarcada ou executável), que permite o registro, a análise e o processamento de dados para a geração de indicadores técnicos e subsídios para a tomada de decisão. Serve para uso direto pelo setor produtivo e pode ser disponibilizado em ambientes online e offline.

Difere-se de software por não possuir código-fonte próprio. Excluem-se deste resultado, quaisquer arquivos utilizados unicamente para o registro de dados de sistemas de produção e de experimentos.

São exemplos desse resultado: planilhas e questionários gerados por ferramenta.

2. CATEGORIA APOIO À INOVAÇÃO

2.1. Capacitação e Atualização Tecnológica de Agentes Multiplicadores

Agentes multiplicadores capacitados no uso e na transferência de tecnologias desenvolvidas e/ou adaptadas. São considerados agentes multiplicadores: extensionistas (da iniciativa pública ou privada); consultores autônomos; técnicos de cooperativas, de associações, de sindicatos; produtores líderes. Estes agentes multiplicadores devem ser aptos a orientar e repassar o conhecimento e/ou tecnologias para outros atores da agricultura.

Workshops, seminários ou outros eventos internos do projeto ou treinamento de alunos ou bolsistas ou da equipe do projeto, com o fim específico de viabilizar a execução de atividades do projeto, não configuram o presente resultado.

O comprovante de entrega característico desse tipo de resultado é “Informações organizadas e disponibilizadas”.