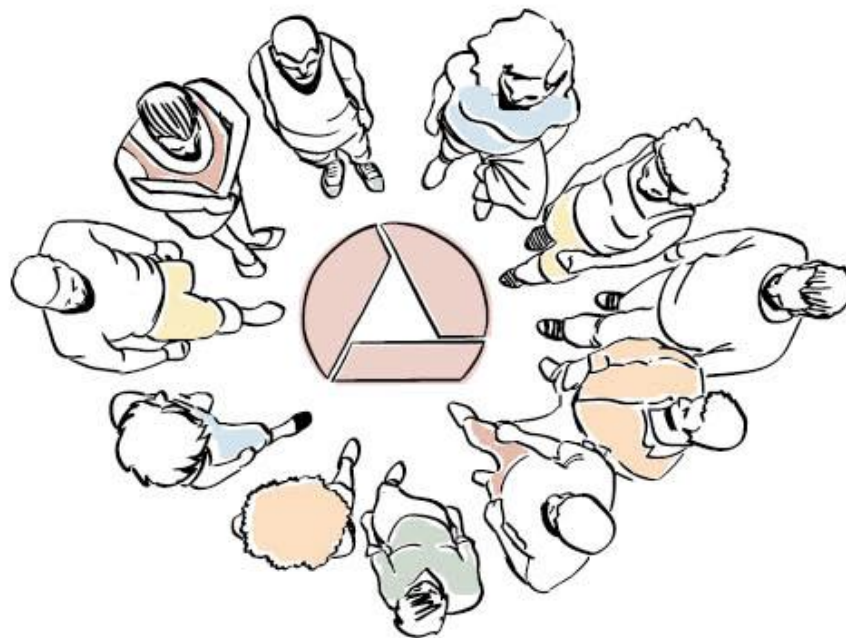


PPAG₂₀₂₀

DISCUSSÃO PARTICIPATIVA **2023**



**ASSEMBLEIA
LEGISLATIVA**
DE MINAS GERAIS

Poder e voz do cidadão



GOVERNO DIFERENTE.
ESTADO EFICIENTE.

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais

“Segurança alimentar – a paz mundial”

Por que precisamos de um sistema de pesquisa agropecuária com uma perspectiva pluridimensional?

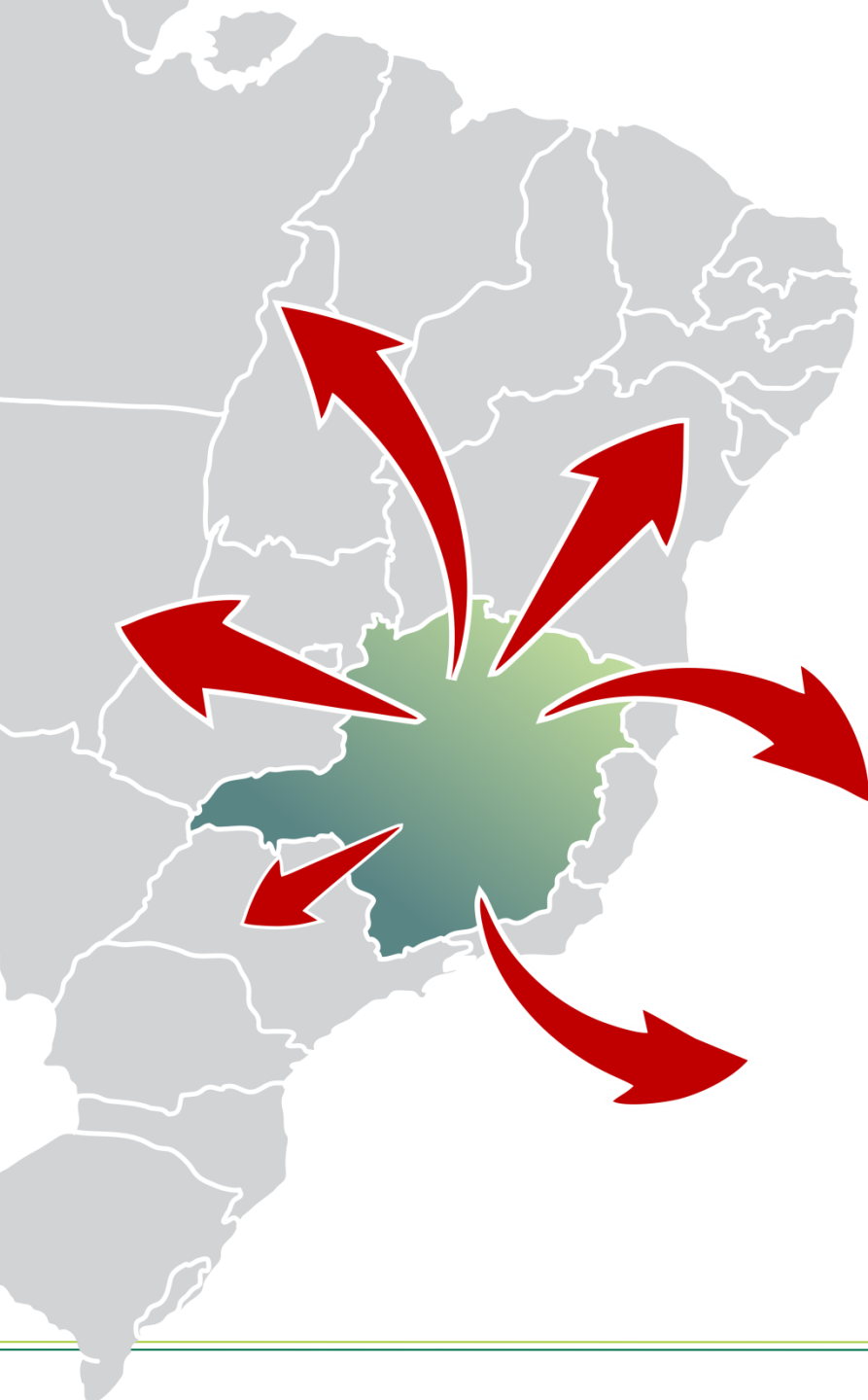
“Existe segurança alimentar quando as pessoas têm, a todo momento, acesso físico e econômico a alimentos seguros, nutritivos e suficientes para satisfazer as suas necessidades dietéticas e preferências alimentares, a fim de levarem uma vida ativa e saudável.”

Declaração de Roma, 1996

Em
40 anos

MINAS GERAIS

- Aumento de 20 sacas/ha de **café**.
- Aumento de 37% na produção de **leite**.
- Acréscimo de 6 toneladas de **banana** por hectare.
- Implementação da cadeia produtiva do azeite.
- Desenvolvimento de **vinhos finos de inverno**.
- Produtividade de **feijão** triplicada e área de plantio reduzida pela metade.



- Em Minas Gerais **33,5% do PIB** tem origem na **agropecuária**.
- A **agropecuária mineira** corresponde a **20% do PIB** da agropecuária do país.
- A **agropecuária mineira** é responsável por **7,9% das exportações** do estado.

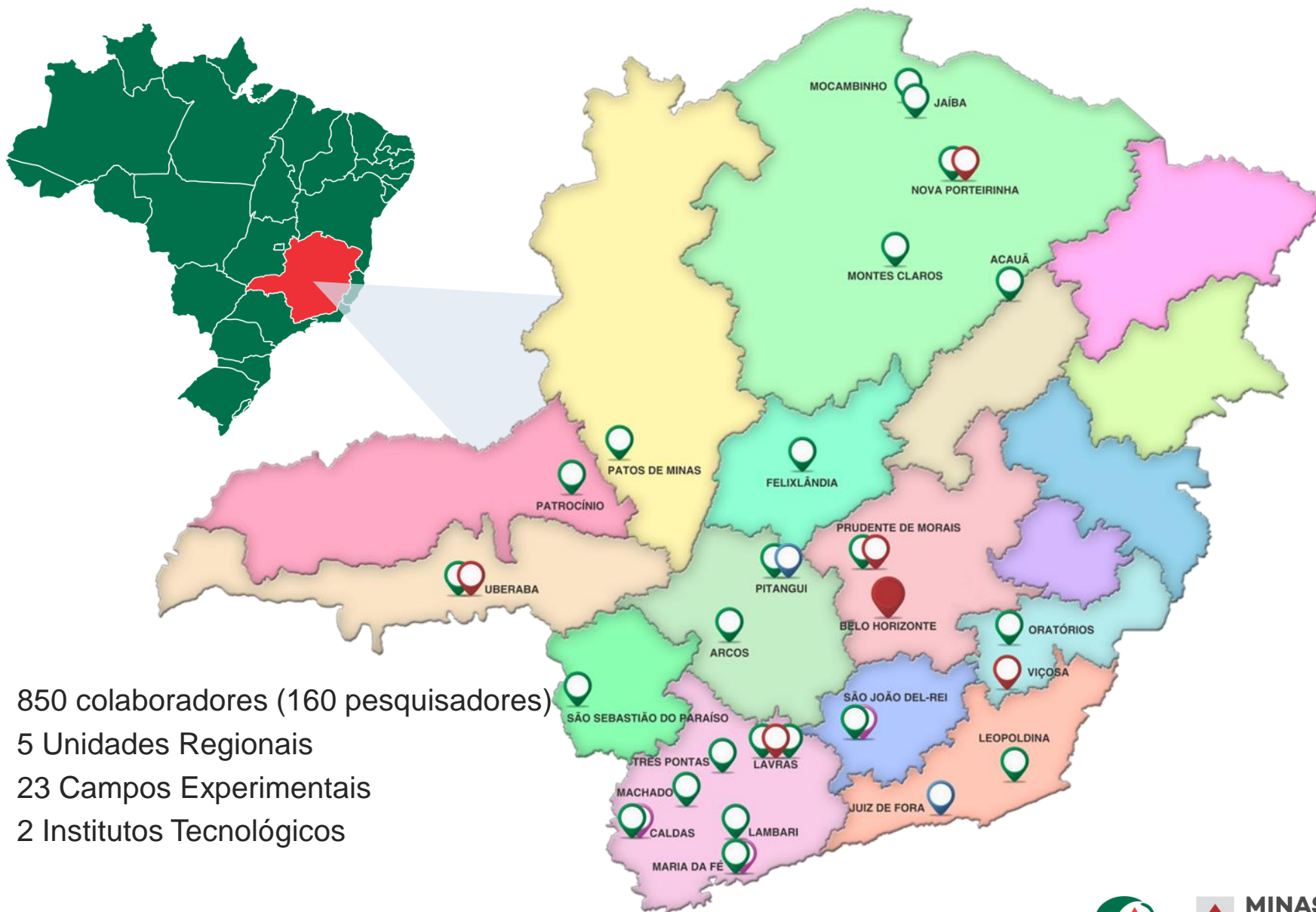
Missão



Pesquisar, capacitar e apresentar soluções e inovações tecnológicas para o desenvolvimento sustentável da agropecuária e da agroindústria em benefício da sociedade.

Fundada em 1974, a EPAMIG é a agência oficial de pesquisa agropecuária do Estado de Minas Gerais, vinculada à Secretaria de Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Estado.

EPAMIG em Minas Gerais



- 850 colaboradores (160 pesquisadores)
- 5 Unidades Regionais
- 23 Campos Experimentais
- 2 Institutos Tecnológicos



Campo Experimental de Caldas



Campo Experimental de Maria da Fé



Campo Experimental de Patrocínio



Campo Experimental de Nova Porteirinha

Café



- O café é a principal commodity em Minas Gerais.
- Aumento de 260% da produtividade em 40 anos.
- 12 cultivares (produtividade, resistência a pragas e patógenos, café alta qualidade) para Cerrado, Sul e Matas de Minas.
- Tecnologias para produção orgânica.
- Redução de 30% dos custos do manejo fitossanitário.



Bovinos



- Estudos com sistemas de produção a pasto e uso de vacas mestiças Holandês-Zebu (melhoramento, nutrição, manejo, ordenha e reprodução).
- Gir leiteiro – rebanho referência do Programa de Melhoramento Genético da Raça
- Programa F1: alternativa para produzir leite de forma sustentável e econômica em condições tropicais.

Azeite de oliva

- Primeiro azeite de oliva extravirgem produzido no Brasil.
- 35 cultivares, 200 mil mudas disponibilizadas
- 60 marcas de azeite gourmet.
- 20 agroindústrias incubadas.



Banana

- Consolidação do cluster de banana no Norte de Minas Gerais.
- Aumento de 40% na produtividade.

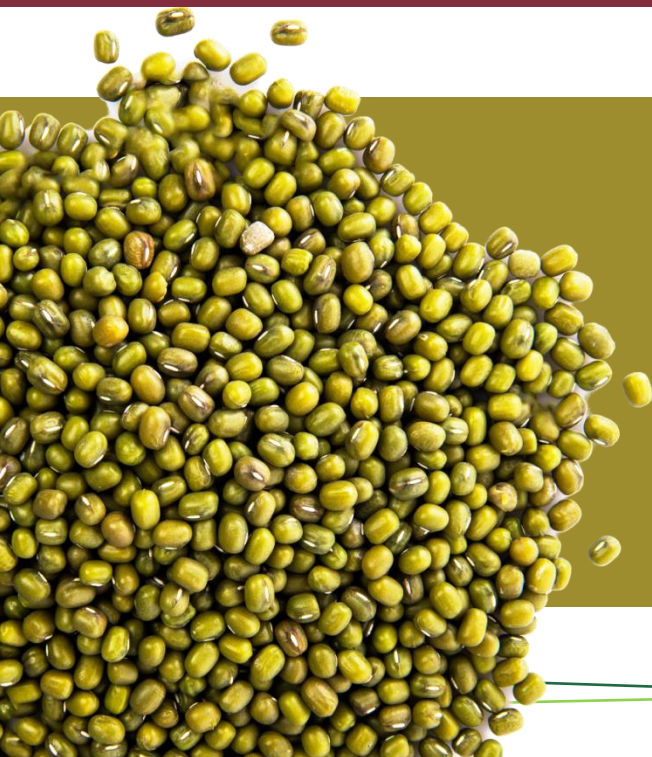
Uva e vinho

- Dupla poda para produção de vinhos finos de inverno.
- Videira Chardonnay para produção de espumantes.
- 800 mil garrafas de vinhos finos.
- 280 mil garrafas de espumante.
- Vinhos premiados internacionalmente.
- 20 empresas incubadas.



Grãos

- Transformação do Cerrado em potência agropecuária.
- 16 cultivares de feijão desenvolvidas.
- Soja para consumo humano.
- Grãos biofortificados de arroz, soja, feijão e trigo.





Olericultura

- Plantas medicinais para o SUS.
- Plantas alimentícias não convencionais (PANCs).
- Extratos de plantas medicinais para controle de doenças e pragas de plantas.

Piscicultura

- Produção de tilápias 70 vezes maior em 20 anos.
- Tecnologias para criação de tilápias em tanques-rede.



Flores

- Produção sustentável de flores, incluindo espécies utilizadas para alimentação humana.



Indicadores de Sustentabilidade em Agroecossistemas (ISA)

- Metodologia para adequação socioeconômica e ambiental de propriedades rurais.
- Ferramenta utilizada em todo Brasil.

Leite e derivados (ILCT)

- Formação de profissionais qualificados.
- Queijos com propriedades de prevenção de doenças oculares.
- Refrigerante do bem: bebida à base de soro de leite.
- Parcerias consolidadas.



Agroecologia

- Controle biológico de pragas e doenças.
- Cultivos orgânicos.

Tecnologia Destaque 2019

Lançamento do Espumante Nature



Tecnologia Destaque 2019

Espumantes

- Elevado potencial mercadológico no Brasil.
- Crescimento 600% de 1998 até 2015.
- Salto da produção de 3 milhões de litros para 18 milhões de litros.

Alguns eventos de transferência de tecnologias 2019:



18º Encontro Regional de Produtores de Leite do Campo das Vertentes



Vale do Piranga Leite



Encontro de Agroecologia



Caravana Agroecológica



14º Dia de Campo de Olivicultura



Encontro de Inovação para cafeicultura do Cerrado mineiro

Expocafé

170

empresas

Área total de 14.400 m²



15.000

participantes

Mais de 65% dos visitantes são produtores de café



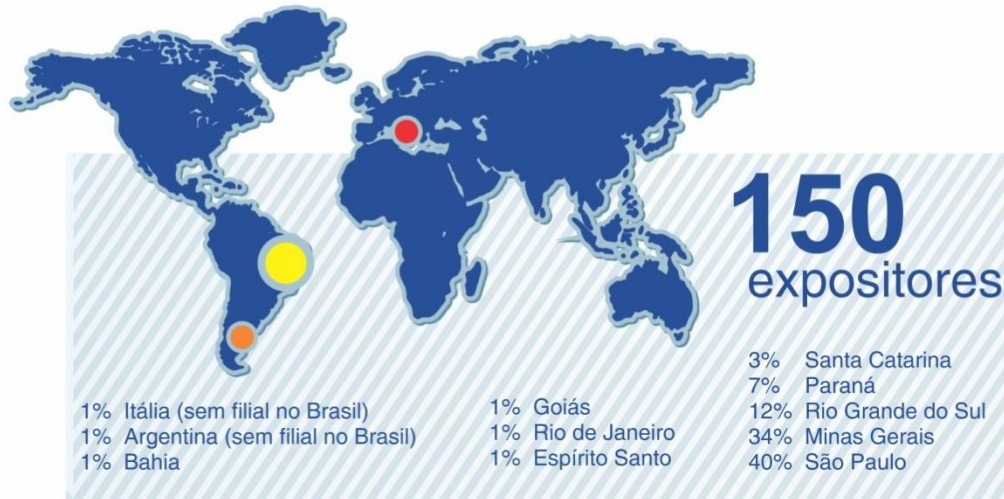
230

milhões

Negócios gerados e prospectados em 2018



Minas Láctea



PERFIL DO EXPOSITOR



INTERESSES/OBJETIVOS DOS EXPOSITORES



NEGÓCIOS PROSPECTADOS



Minas Láctea

Média:
10.000
visitantes



Majoritariamente os visitantes são:



Da região
Sul de Minas



Do estado
de São Paulo



12 estados enviam representantes, além
de países da Europa e América Latina.

INTERESSES/OBJETIVOS DOS VISITANTES



31%

Networking e
Relacionamento



27%

Realizar
Negócios



26%

Conhecer
Novos Produtos

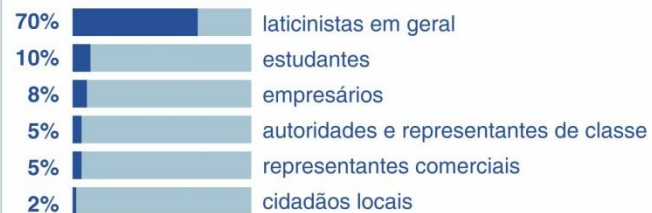


14%

Aprimoramento
Profissional

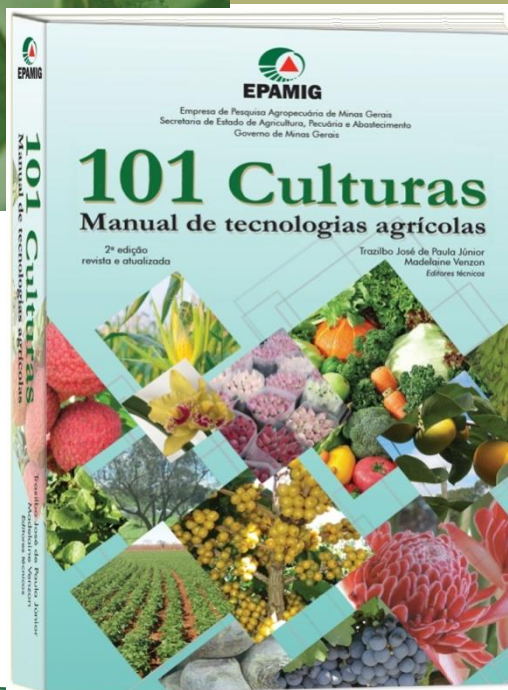
2% - Outros

PERFIL PROFISSIONAL DO PÚBLICO





Publicações



- Informe Agropecuário: revista de difusão de tecnologias mais importante do país.
- 101 Culturas: Manual de Tecnologias Agrícolas.

Programa 018 – Ensino Técnico para o Agronegócio

Objetivo: Capacitar técnica e gerencialmente pessoas para atuarem na agroindústria do leite e derivados e no setor cooperativista das diversas cadeias produtivas do agronegócio, com vistas a melhoria da qualidade dos produtos e aumento da renda.

Ação: 4026 - Formação de técnicos em laticínios, agropecuária e cooperativismo
Produto: Alunos formados

Meta: **106 alunos formados/ano**

Programa 022 - Inovações e Soluções Tecnológicas para a Agropecuária e a Agroindústria

Objetivo: Executar pesquisas nos diversos biomas de minas gerais para gerar, adaptar e transferir tecnologias para o desenvolvimento sustentável da agropecuária, diversificação de receitas do produtor rural, promoção de novas cadeias produtivas e da agroindústria, propiciando a agregação de valor. Promover a inovação no campo pela utilização de insumos qualificados e soluções tecnológicas adaptadas às diversas condições ambientais.

Ação: 4035 - Desenvolvimento de pesquisa agropecuária e agroindustrial

Meta: **95 tecnologias geradas/ano**

Ação: 4036 - Informação tecnológica via publicações

Meta: **50 publicações realizadas/ano**

Ação: 4037 - Divulgação de tecnologia agropecuária via eventos técnico-científicos

Meta: **1.015 eventos técnico-científicos realizados/ano**

Ação: 4038 - Transferência de tecnologia via sementes de cultivares melhoradas

Meta: **22 mil quilos de sementes transferidos/ano**

Programa 022 - Inovações e Soluções Tecnológicas para a Agropecuária e a Agroindústria

Ação: 4039 - Transferência de tecnologia via mudas qualificadas

Meta: **106 mil mudas qualificadas transferidas/ano**

Ação: 4040 - Transferência de tecnologia via matrizes e reprodutores

Meta: **60 matrizes/reprodutores transferidos/ano**



Obrigada!

Prof. Nilda de Fátima Ferreira Soares
Presidente
EPAMIG

Av. José Cândido da Silveira 1647
Bairro União – 31170-495
Belo Horizonte – MG
presidencia@epamig.br

