

AUTORES  
MARIA REGINA DE MIRANDA SOUZA  
EDUARDO JOSÉ AZEVEDO CORRÊA  
MADELAINE VENZON

Apoio

**FAPEMIG**

Fundação de Amparo à Pesquisa do  
Estado de Minas Gerais



Secretaria de Estado de  
Agricultura, Pecuária e  
Abastecimento



EPAMIG Zona da Mata  
Campus UFV, 46/47 - Caixa Postal 216 - Vila Gianetti  
CEP 36571-000 - Viçosa-MG - Tel.: (31) 3891-2646 - E-mail: ctm@epamig.br

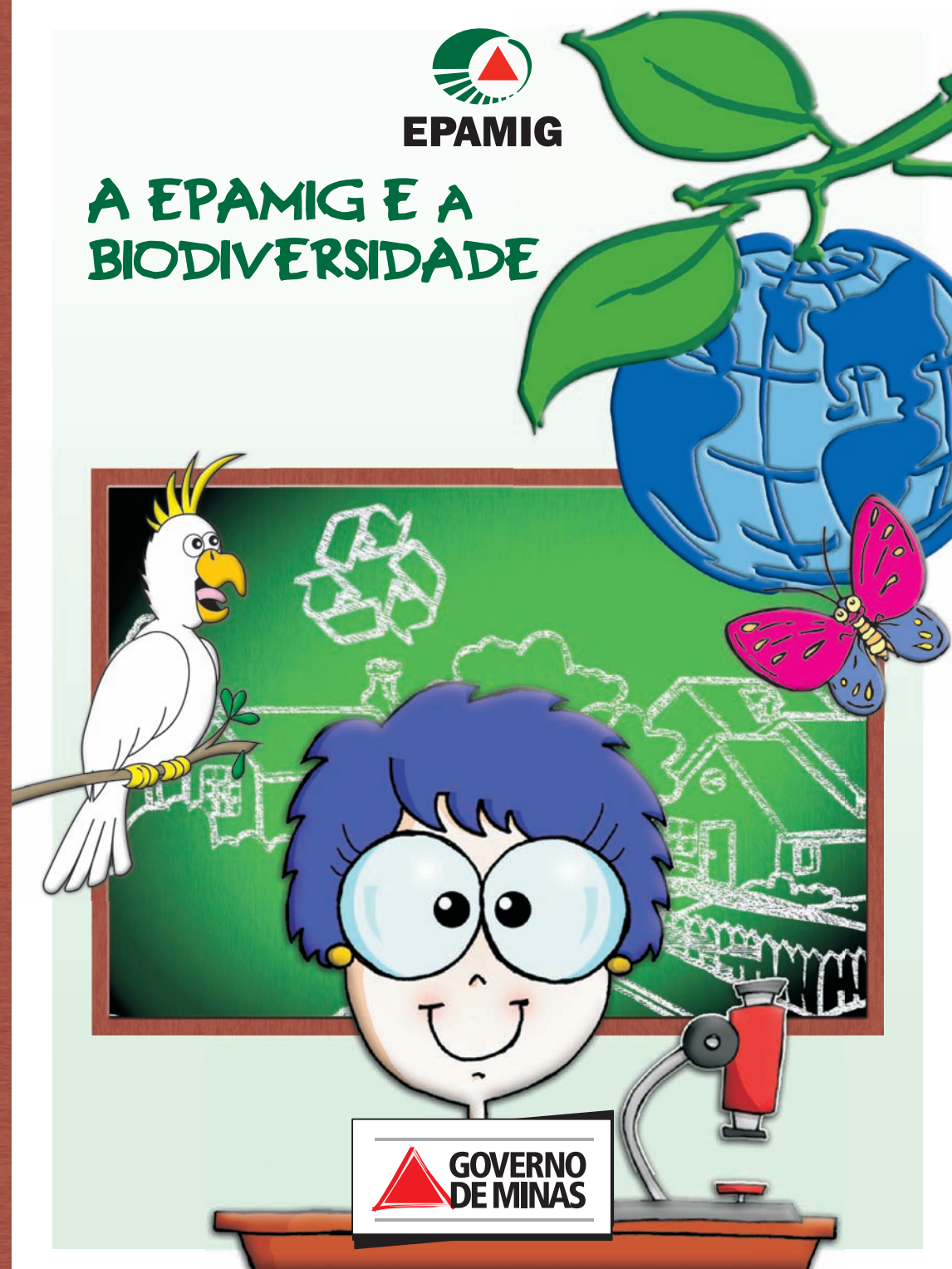
EPAMIG Triângulo e Alto Paranaíba  
Rua Afonso Rato, 1301 - Caixa Postal 311 - Bairro Mercês  
CEP 38001-970 - Uberaba-MG - Tel.: (34) 3317-7600 - E-mail: cttp@epamig.br

Atualização: EPAMIG-DPPU 05/2011  
Impressão: IOMG



**EPAMIG**

# A EPAMIG E A BIODIVERSIDADE





# A EPAMIG E A BIODIVERSIDADE



## O QUE É BIODIVERSIDADE?

As inúmeras espécies de plantas, animais e microrganismos, os genes que elas possuem e os diversos ecossistemas é o que chamamos de biodiversidade. Ela representa a riqueza da vida no planeta.

A BIODIVERSIDADE é estudada em Centros de Pesquisa, como a EPAMIG. Ao pesquisar os seres vivos presentes no ambiente em que vivemos, conservando-os e utilizando-os de forma equilibrada, o trabalho da EPAMIG torna-se importante, não só para o meio ambiente, mas também para a nosso bem-estar.

## O QUE A EPAMIG FAZ PARA CUIDAR DA BIODIVERSIDADE?

Desenvolve pesquisas para o cultivo das plantas, cria variedades e utiliza a biodiversidade natural existente no País. Isso torna nossa vida mais agradável. A EPAMIG ainda trabalha para aumentar a quantidade e melhorar a qualidade dos alimentos, com a redução do uso de produtos prejudiciais aos animais, às plantas, a nossa vida e ao meio ambiente.

A EPAMIG desenvolve pesquisas ligadas ao meio ambiente e à biodiversidade, tais como:



- Melhoria de plantas cultivadas que fornecem grãos, verduras, legumes, frutos e flores;
- Controle biológico de pragas e doenças;
- Sistemas de produção agroflorestal;
- Uso racional de espécies nativas para produção agrícola;
- Manejo de espécies vegetais para a produção de biodiesel;
- Resgate de plantas da agricultura tradicional;
- Recuperação e proteção de matas ciliares, de cursos d'água e reservatórios;
- Levantamentos sobre a diversidade de plantas nativas;
- Produção orgânica de alimentos.

## QUE PRODUTOS A EPAMIG PESQUISA DENTRO DA BIODIVERSIDADE?

A EPAMIG desenvolve pesquisas com: café, milho, soja, algodão, feijão, arroz, batata, eucalipto, morango, azeitona, seringueira, frutas, flores, peixes, bovinos, suínos e agentes de controle biológico.

Mas tudo isso é produzido no mesmo lugar? Não. Cada região tem uma biodiversidade própria para seu clima e geografia. A EPAMIG desenvolve pesquisas nas diferentes regiões de Minas Gerais, onde essas plantas se desenvolvem ou se adaptam com maior facilidade.

Para a produção de alimentos é importante utilizar as plantas de maneira ambientalmente segura, tanto para nós, quanto para os outros seres vivos do nosso planeta, melhorando o uso e a conservação das espécies.

