

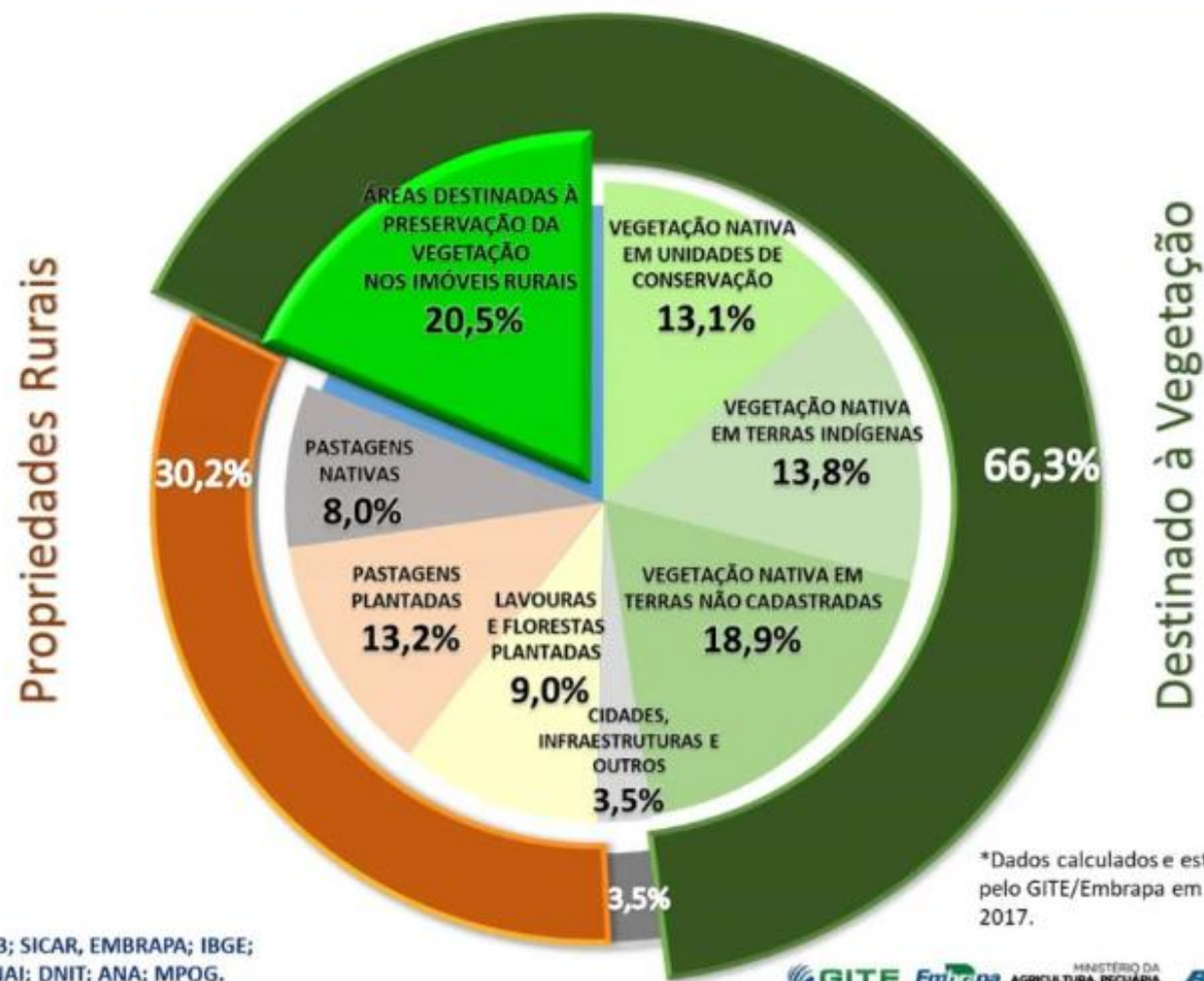
# EMATER

## Minas Gerais

**PRESERVAÇÃO AMBIENTAL COMO  
ESTRATÉGIA PARA A SUSTENTABILIDADE  
DOS IMÓVEIS RURAIS.**

# OCUPAÇÃO E USO DAS TERRAS NO BRASIL

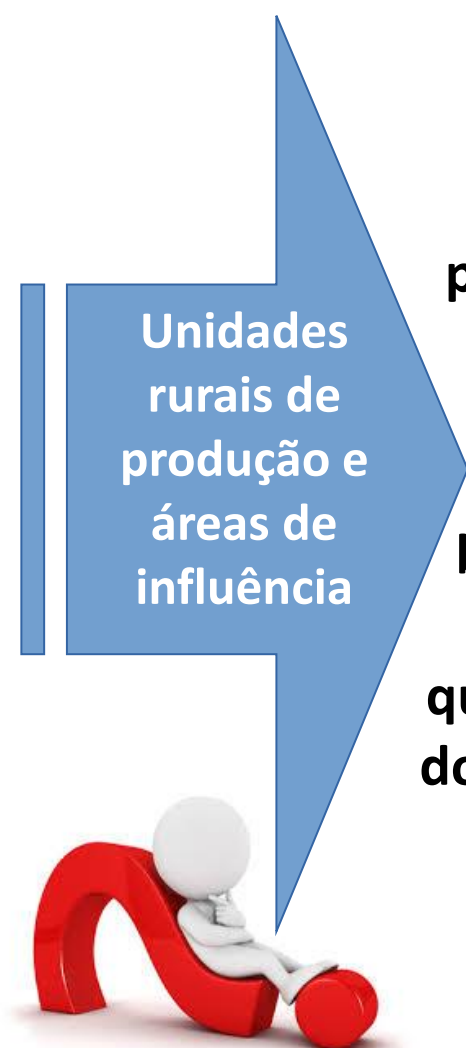
## OCUPAÇÃO E USO DAS TERRAS NO BRASIL \*



Fontes: SFB; SICAR, EMBRAPA; IBGE; MMA; FUNAI; DNIT; ANA; MPOG.

# IMPORTÂNCIA AMBIENTAL DOS IMÓVEIS RURAIS

O espaço rural constitui-se em uma área estratégica para o desenvolvimento sustentável. Uma vez que contribui para garantir segurança alimentar à população e emprego, renda e condições de vida a inúmeras famílias. Além disso, as áreas rurais também contribuem, de forma significativa, com serviços ambientais, como: proteção da biodiversidade, reservação e oferta de água, manutenção das condições climáticas, entre outros.



Unidades  
rurais de  
produção e  
áreas de  
influência

Os usos e as ocupações dos espaços rurais, principalmente dos agrossistemas, repercutem na riqueza da biodiversidade, na quantidade e qualidade das águas, do solo, na qualidade do ar e do clima.

## ESPAÇO RURAL

Áreas legalmente  
protegidas



Áreas  
agropecuárias



**Verdadeiros “filtros naturais”, pois retiram da atmosfera parte dos gases poluentes, como o gás carbônico. Essas funções das unidades rurais de produção proporcionam, portanto, melhoria na qualidade do ar e do clima, colaborando para a atenuação do “aquecimento global”.**

# SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL DOS IMÓVEIS RURAIS

- A sustentabilidade ambiental das unidades rurais de produção depende da conservação, proteção e recuperação da base de recursos naturais locais que mantêm o funcionamento dos ecossistemas (ciclos ecológicos). Isso inclui a necessidade de preservação das áreas de Reserva Legal e de Preservação Permanente, mas devem-se considerar, também, todas as outras áreas, especialmente as áreas produtivas.
- O planejamento para utilização das áreas produtivas da unidade rural de produção deve contemplar uma **visão sistêmica**, na perspectiva de uso adequado e sustentável dos recursos naturais.
- Uso de sistemas de produção diversificados, integrados e adaptados aos ecossistemas e às formas de tratamento de resíduos e estruturas de saneamento.



# PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA COM PRÁTICAS DE CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS

Consiste no uso de boas práticas agropecuárias para harmonizar os incrementos sociais, econômicos e ambientais, alcançando o desenvolvimento agropecuário sustentável.

Manejo de paisagem:

- Adequação ambiental e produtiva dos imóveis rurais.

Plantio direto.

Sistemas integrado de produção.

Construção da fertilidade do solo.

Rotação de culturas.

Adubação verde.

Práticas que resultam em **serviços ecossistêmicos** e convergem para o cumprimento da função social do imóvel rural.

# SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS

➔ Exemplo de valor econômico de serviços ecossistêmicos da mata ciliar em Mata Atlântica:

Principais serviços ambientais promovidos pelas matas ciliares (Costanza et al., 1997):

- a) controle de distúrbios;
- b) controle da água;
- c) controle de erosão;
- d) formação de solo;
- e) ciclagem de nutrientes;
- f) controle biológico;
- g) produção de alimento;
- h) matérias-primas;
- i) recursos genéticos;
- j) recreação;
- k) cultural;
- l) controle do clima;
- m) fornecimento de água.



Mata ciliar do Rio Aguapeí no trecho de Rinópolis (esq.) e Piacatu.

Fonte: <https://www.jornalcomunicativo.com.br/noticias/1130-mata-ciliar-do-rio-aguapei-trecho-de-piacatu-tem-deficit-de-arvores>

# FUNÇÃO SOCIAL DOS IMÓVEIS RURAIS

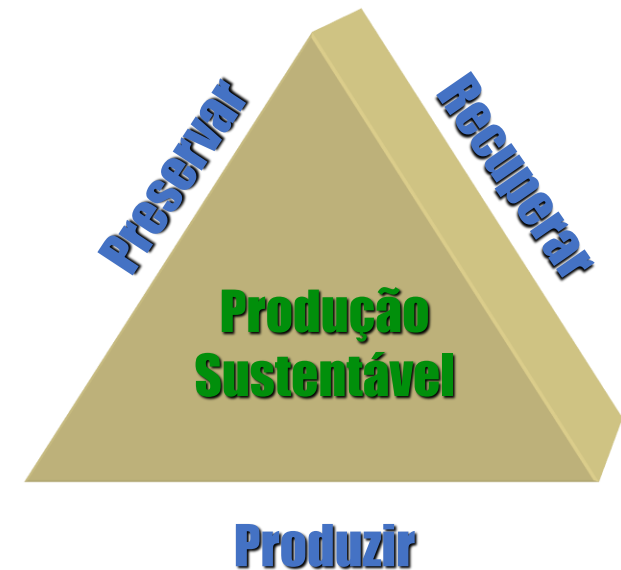


- ➡ Ser **produtiva** sem agredir ao meio ambiente;
- ➡ Ser utilizada de forma **racional** e **adequada**;
- ➡ Visar o **equilíbrio ecológico**;
- ➡ **Bem-estar** social e econômico;

- ➡ Garantia de **saúde**;
- ➡ Qualidade de **vida**;
- ➡ Socialmente **justa**.

## PRAGMATISMO NO CAMPO

- ➡ O verdadeiro protagonista.
- ➡ Como preservar o **verde**, estando no **vermelho**.
- ➡ Parcerias estratégicas.



**EMATER**  
Minas Gerais

AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO




**MINAS  
GERAIS**


GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

**Gilmar Gonçalves de Oliveira**

Coordenador Técnico Estadual de Sustentabilidade Ambiental

 [gilmar.oliveira@emater.mg.gov.br](mailto:gilmar.oliveira@emater.mg.gov.br)

 (31) 3349-8219

 (33) 9 8876-3940