

# ATER PARA MELHORIA DO USO DO SOLO E ENGAJAMENTO DE PRODUTORES RURAIS EM AÇÕES DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL PARA MELHORIA DO USO DO SOLO E ENGAJAMENTO DE PRODUTORES RURAIS EM AÇÕES DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL

**EMATER**  
Minas Gerais

**MINAS  
GERAIS**  
DIÁLOGO EQUILÍBRIO TRABALHO

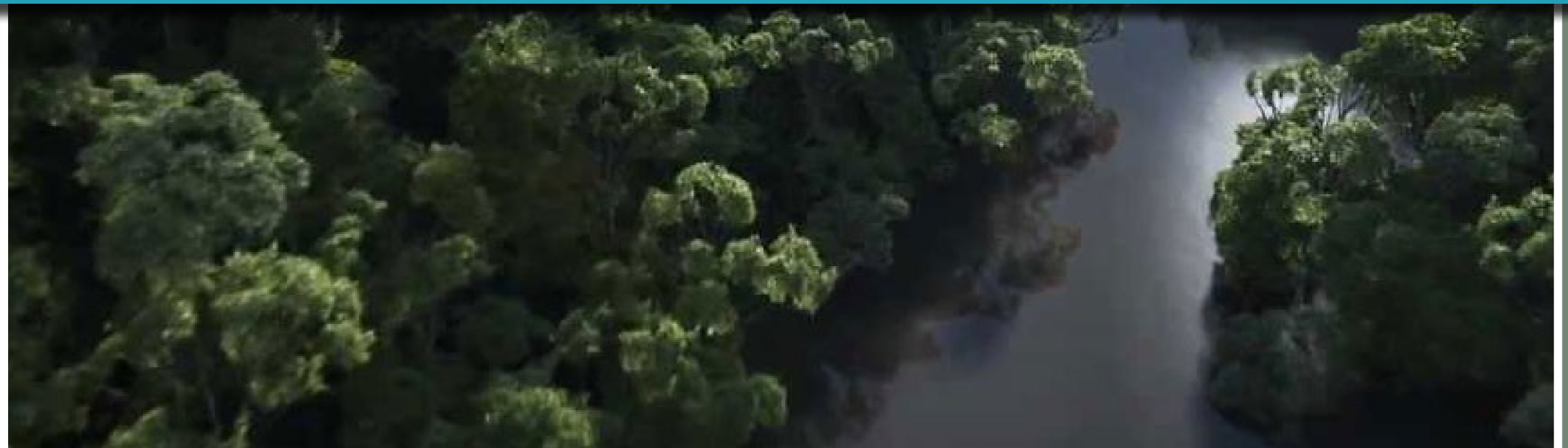


## **QUESTÕES A SEREM ABORDADAS**

- **Contextualização da Questão Ambiental**
- **Princípios Norteadores da Assistência Técnica e Extensão Rural**
- **Ações e Estratégias da ATER para Promoção da Participação e Engajamento de Produtores Rurais nas Questões Ambientais**



# CONTEXTOS AMBIENTAIS DO ESPAÇO RURAL



## **PASSIVOS AMBIENTAIS – DEGRADAÇÃO AMBIENTAL EXISTENTE DECORRENTES DE:**

- **Desmatamentos e Queimadas**
- **Uso Inadequado e Degradação de Áreas de Preservação Permanente**
- **Erosão do solo**



## PASSIVOS AMBIENTAIS – DEGRADAÇÃO AMBIENTAL EXISTENTE DECORRENTES DE:

- **Degradação de Pastagens**
- **Estradas Rurais com Problemas de Drenagem**
- **Acidentes e Desastres Ambientais**

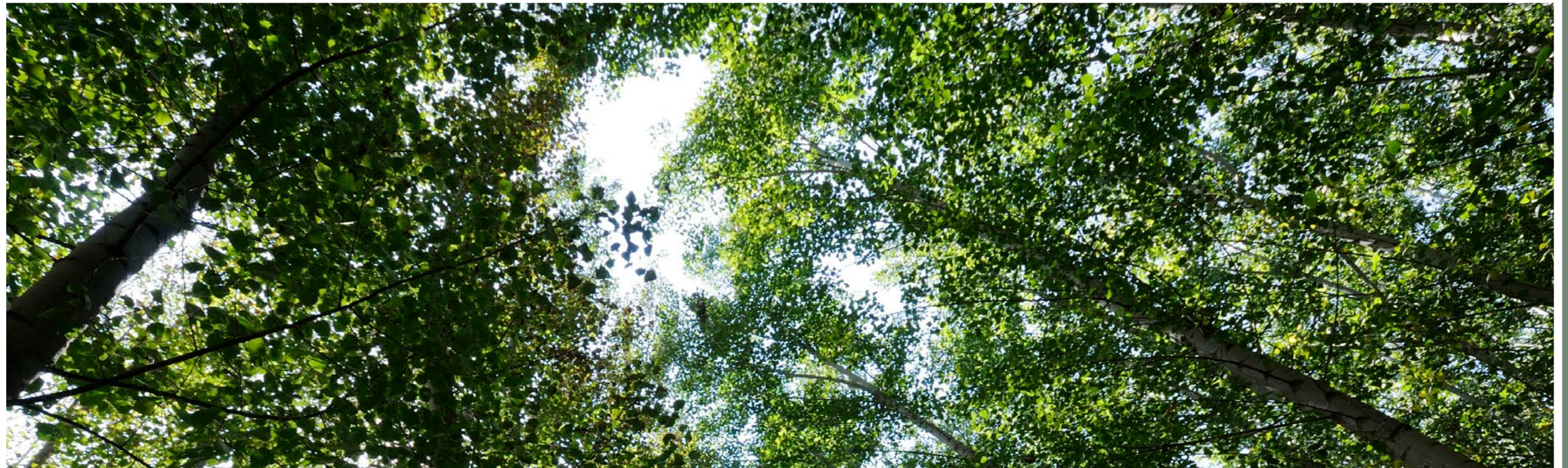




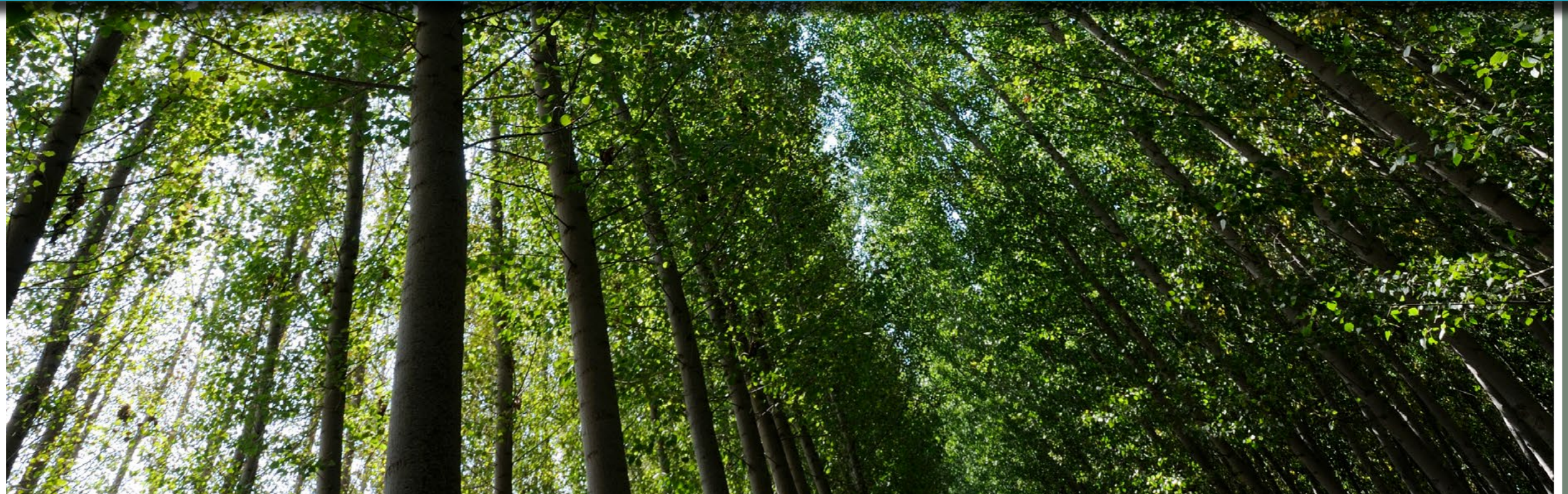
**ESTES IMPACTOS SINALIZAM  
A NECESSIDADE DE :**

### **RESTAURAÇÃO FLORESTAL:**

**Processo de auxiliar e contribuir com o manejo, para a recuperação e restabelecimento de uma vegetação que foi degradada ou destruída, com o objetivo de buscar o equilíbrio social, econômico e ambiental daquela área.**



# CONTEXTOS AMBIENTAIS



## **FORMA COMO A QUESTÃO AMBIENTAL VEM SENDO ABORDADA:**

- **Atuação sob a forma de “Comando e Controle”**
- **Carência de Incentivos Econômicos e Ambientais**
- **O Novo Código Florestal e as Perspectivas do Programa de Regularização Ambiental – PRA, podem, em escala, viabilizar o maior Programa de Recuperação Ambiental do Planeta.**





The image is a composite. The top portion shows a wide landscape of rolling green hills under a clear sky. The bottom portion is a close-up, shallow depth-of-field shot of dark brown, tilled soil, with a blurred green field in the background.

## **ESTES CONTEXTOS SINALIZAM A NECESSIDADE DE:**

- **Adequação dos Usos e Ocupações do Solo; Recuperação Ambiental e Restauração Florestal.**
- **Estabelecimento de Políticas Adequadas aliadas à uma Efetiva Ação de Assistência Técnica e Extensão Rural nos Aspectos Socioeconômicos e Ambientais.**



# PRINCÍPIOS NORTEADORES DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL





## **PRINCÍPIOS E ESTRATÉGIAS METODOLÓGICAS DA ATER**

- **Utilizar Metodologias participativas de ATER, promovendo o envolvimento de todos nas ações e projetos, criando o sentimento de pertencimento.**
- **Envolver o produtor rural como protagonista da ação.**
- **Criar as possibilidades do agricultor se tornar um multiplicador da educação ambiental. Assim, ele terá condições de influenciar os vizinhos e amigos.**
- **Criar condições para que os produtores incorporem as boas práticas ambientais em todos os processos que envolvem a propriedade e o sistema produtivo.**
- **Implantar Unidades de Referências e Unidades Demonstrativas, como espaços pedagógicos de construção do conhecimento.**

## EXPERIÊNCIA NA IMPLEMENTAÇÃO DE PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES AMBIENTAIS

- **Relação de Confiança - Credibilidade do Técnico e da Instituição. “Ser convidado para a cozinha da casa do produtor”**
- **Treinamento e Capacitação dos Extensionistas nos Trabalhos a Serem Desenvolvidos, abordando aspectos teóricos e práticos de campo**



## VISÃO HOLÍSTICA DO EMPREENDIMENTO

- **Trabalhar as questões ambientais juntamente com as questões produtivas, observando as condições econômicas e sociais do produtor.**



# PROCESSOS E PROJETOS DESENVOLVIDOS DE FORMA CONTINUADA

- **Utilização de Unidades Demonstrativas – Projetos Pilotos de Bons Resultados**



# PROCESSOS E PROJETOS DESENVOLVIDOS DE FORMA CONTINUADA

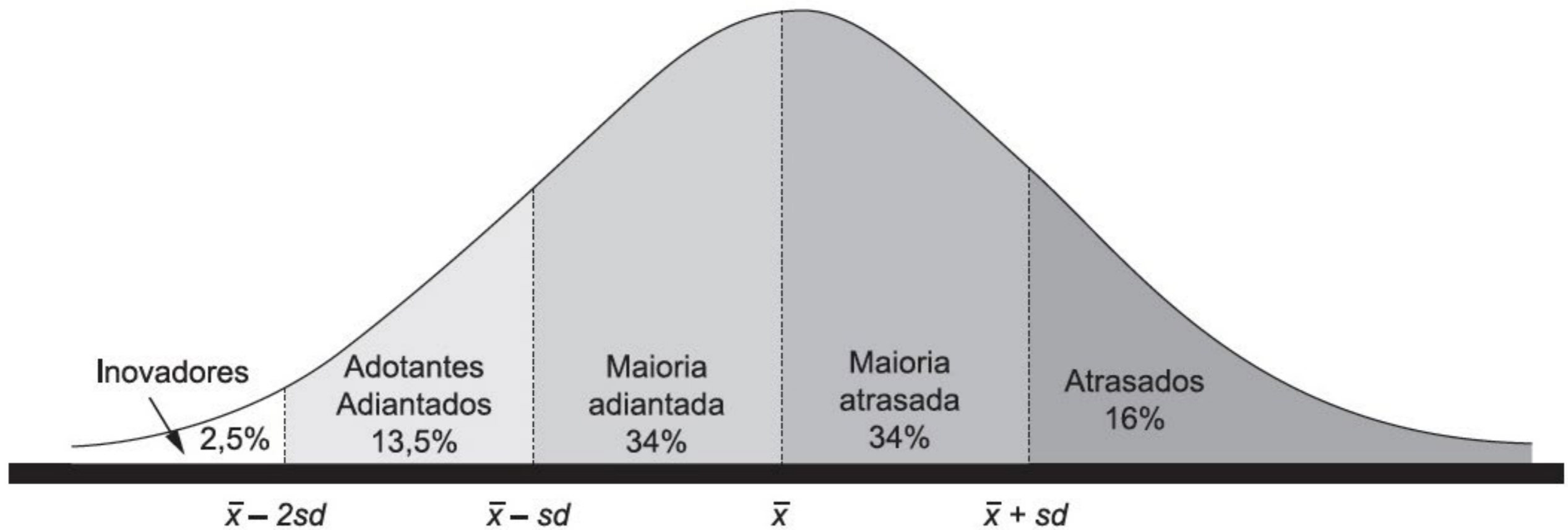


Figura 2. Categorização dos adotantes com base na inovatividade. Fonte: Rogers (1995, p. 247).

# MOBILIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL

## “SENTIDO DE PERTENCIMENTO”

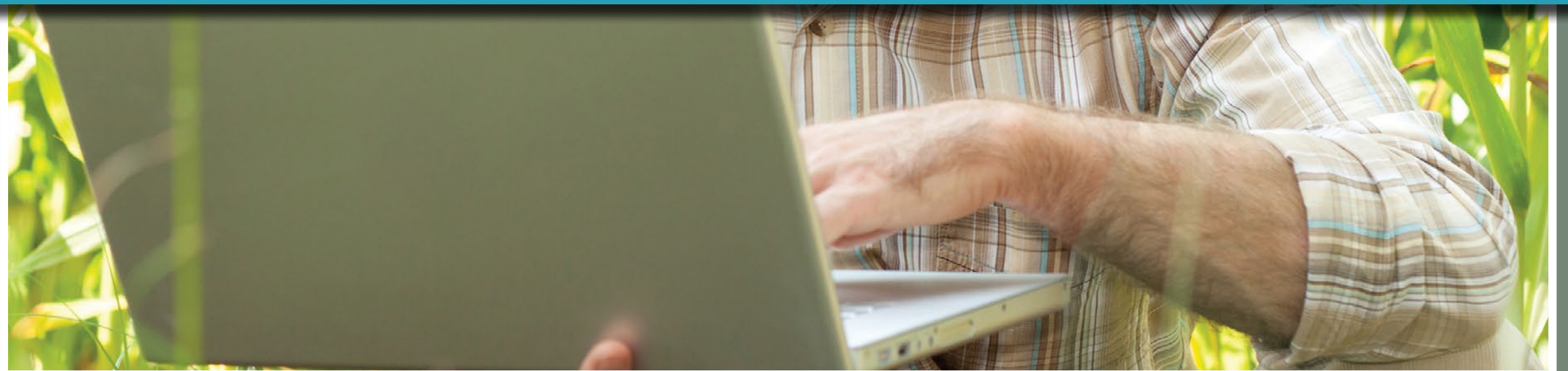
- Educação Ambiental Itinerante
- Treinamentos e Disponibilização de Materiais Técnicos Educativos
- Campanhas Educativas
- Plantios de Espécies Nativas







# ESTRATÉGIAS TECNOLÓGICAS DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL





## **ESTRATÉGIAS TECNOLÓGICAS DA ATER**

- **Socializar tecnologias eficientes que assegurem aumento de produtividade e redução de custos de produção, sem comprometer o meio ambiente.**
- **Disponibilizar técnicas, que proporcionem o uso adequado e a recuperação física, química e biológica do solo e o restabelecimento e a recomposição da vegetação nativa.**
- **Atuar junto ao produtor na visão holística da unidade de produção, trabalhando as questões ambientais, mas sem perder de vista as questões econômicas, sociais, ambientais e culturais.**
- **Incentivar o uso de técnicas eficientes para implantação de Sistemas Agroflorestais – SAFs, os quais proporcionam a recuperação da vegetação nativa e o aumento da renda do produtor rural.**



## ESTRATÉGIAS TECNOLÓGICAS DA ATER

**Utilizar Ferramentas de vanguarda para Diagnóstico e Planejamento Socioeconômico e Ambiental dos Imóveis Rurais e das Sub-bacias hidrográficas, tais como:**

- **ISA** – Indicadores de Sustentabilidade de Agroecossistemas (em nível de propriedade rural);
- **ZAP** – Zoneamento Ambiental Produtivo (em nível de sub-bacias hidrográficas);
- **PASEA** – Plano de Adequação Socioeconômica e Ambiental de Propriedades Rurais.

## EXEMPLOS DE INTERVENÇÕES

- **Proteção de Áreas de Preservação Permanente (cercamento)**
- **Proteção de Nascentes e de Áreas de Recarga**



## EXEMPLOS DE INTERVENÇÕES

- Implantação de bacias de captação de águas de chuva (barraginhas)
- Implantação de Terraços
- Adequação de Estradas Vicinais



# OBRIGADO!

**Glenio Martins de Lima Mariano**  
**Presidente da Emater – Minas Gerais**  
*[presidencia@emater.mg.gov.br](mailto:presidencia@emater.mg.gov.br)*

---

**EMATER**  
Minas Gerais

 **MINAS  
GERAIS**  
DIÁLOGO EQUILÍBRIO TRABALHO