

ENCONTRO DE
BOAS PRÁTICAS
ESTADUAIS DA
ABEMA

SÃO PAULO - SP



Secretaria de
Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS



**PRA Produzir Sustentável: tirando o
código florestal do papel em Minas
Gerais**

Marília Carvalho de Melo
Secretária de Estado de Meio Ambiente
e Desenvolvimento Sustentável
(SEMAD)





Problema Desafiador Identificado

Regularização Ambiental e Produtiva dos imóveis rurais por meio da análise e validação dos Cadastros Ambientais Rurais

- 1.100.000 imóveis rurais cadastrados na plataforma do CAR;
 - 93,40% de propriedades de até 4 módulos fiscais;
 - Por volta de 15% com passivo ambiental para regularizar;
 - Fragilidade na cadeia da restauração e do desenvolvimento rural sustentável ;
- 



Problema Desafiador Identificado

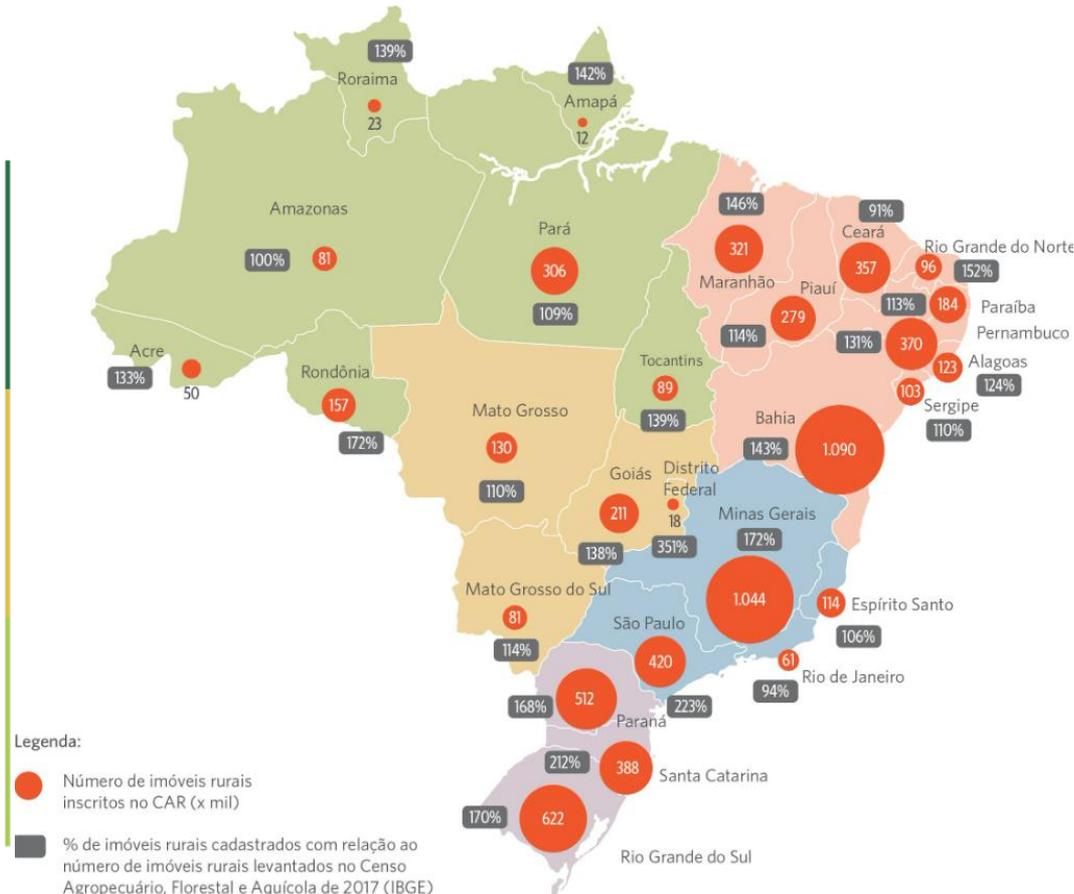
Regularização Ambiental e Produtiva dos imóveis rurais por meio da análise e validação dos Cadastros Ambientais Rurais

- Operacionalização da recuperação (logística, custo e adesão dos proprietários)
 - Dificuldades Operacionais:
 - Número insuficiente de servidores dedicados exclusivamente à análise e validação;
 - Em algumas regiões, a velocidade da internet disponível não é compatível;
 - Ausência de governança dos Estados sobre o SICAR Nacional, para definição e adequação de parâmetros para análise dinamizada
 - Grande volume de dados x dificuldades operacionais de análise = impacto no acesso às linhas de crédito e exportação;
- 

Contexto do CAR no Brasil

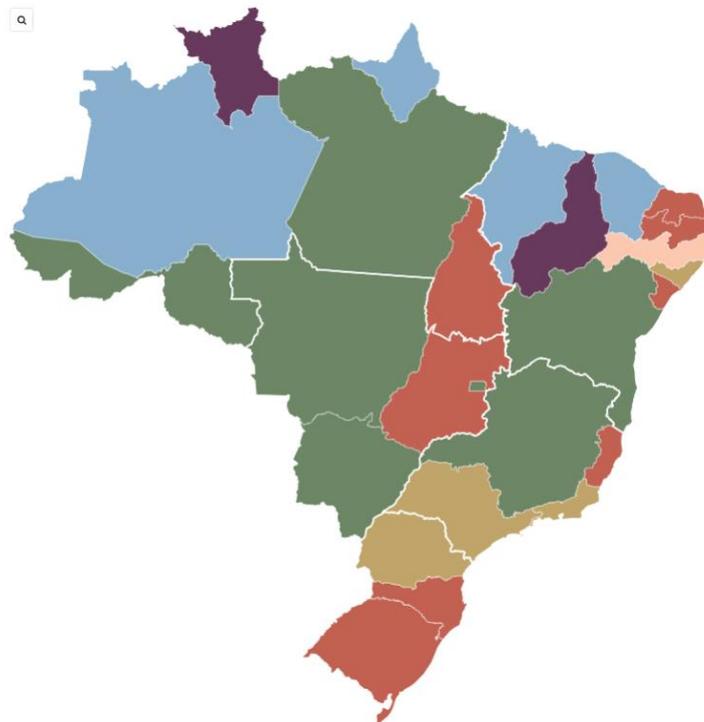
MG e BA são os que possuem mais CARs (mais de 1 milhão em cada)

- MG tem 14% dos CARs no Brasil



Contexto do CAR no Brasil

Somente MG, MS e PA possuem todos as etapas iniciadas



Legenda

- Inscrição no CAR
- Análise do CAR
- Regulamentação do PRA
- Regulamentação do PRA, mas sem análise do CAR
- Recursos humanos, técnicos e operacionais para implementar o PRA
- PRA implementado, com termos de compromisso em execução e monitoramento

Minas Gerais Região: Sudeste

Status:

Inscrição no CAR

Análise por equipe de CAR

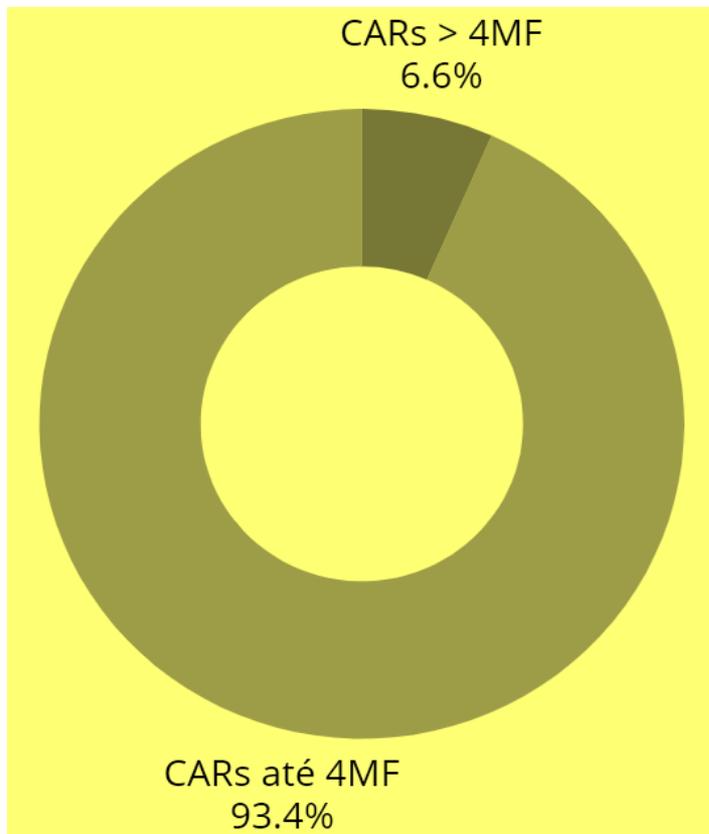
Análise automatizada de CAR

Regulamentação do PRA

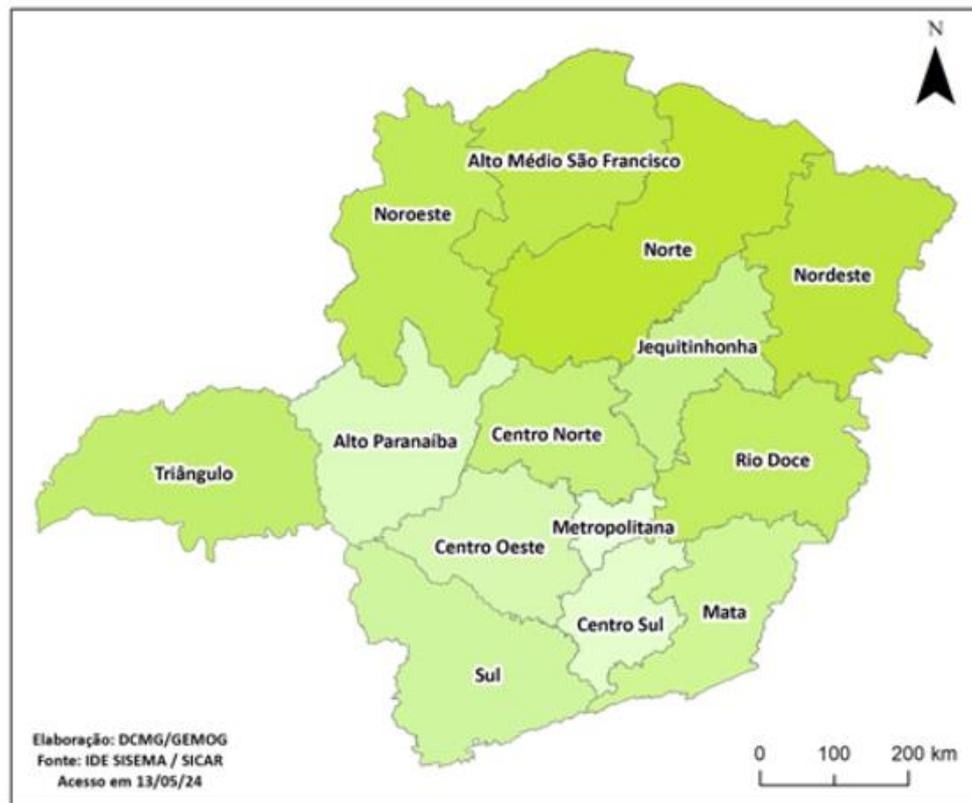
Sistema operacional CAR/PRA

PRA implementado

Execução e monitoramento dos projetos de regularização de APP e Reserva Legal

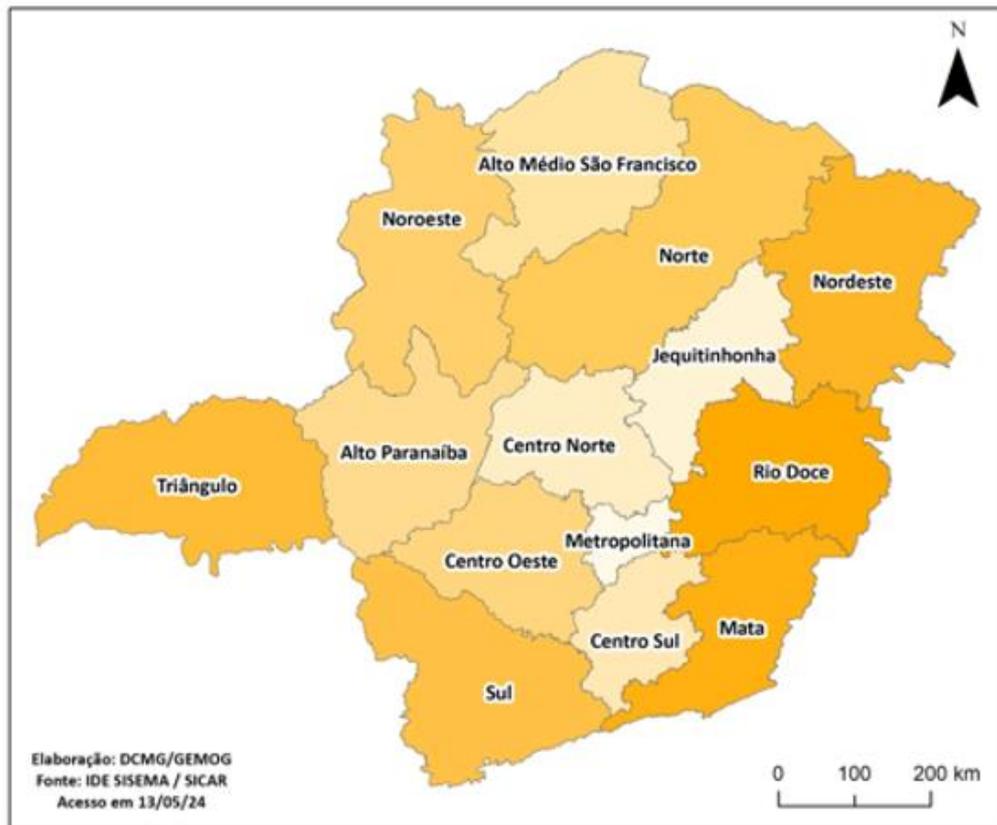


CAR E MÓDULOS FISCAIS



ÁREA POTENCIAL DE RESTAURAÇÃO EM RESERVA LEGAL

Total 2.549.165,32
hectares



ÁREA POTENCIAL DE RESTAURAÇÃO EM APP

Total: 975.995,01
hectares

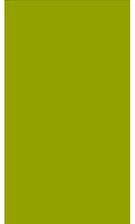
FLUXO DA REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL





RESPOSTAS ÀS NOTIFICAÇÕES

Falta de acesso ao proprietário/possuidor

- Longo período transcorrido entre a instituição do CAR (Lei 12651/12) a operacionalização do Sistema (2014) e o início das análises (2022/23), provocou afastamento do produtor rural.
 - O proprietário/possuidor não manteve ativo o acesso, à Central do Proprietário/Possuidor, local onde chegam as notificações sobre as análises do CAR.
 - Soma-se ainda a baixa habilidade dos proprietários rurais com sistemas e tecnologias.
 - Estima-se que apenas 1% dos proprietários/possuidores retornem dentro da Central do Proprietário/Possuidor.
- 
- 

FLUXO DA REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL





PROGRAMA PRA PRODUZIR SUSTENTÁVEL

EIXOS DO PROGRAMA



Ações Implementadas para Solucionar o Problema

PRA Produzir Sustentável Eixo Estruturante

- Estabelecimento de rede de parcerias (setor produtivo, iniciativa privada, sociedade civil organizada, poder público municipal);
- Comissão Gestora do Cadastro Ambiental Rural e do Programa de Regularização Ambiental com a participação do poder público, sociedade civil e iniciativa privada, criada pela Resolução Conjunta SEMAD/SEAPA/IEF nº3302/24 ;
- Revisão e edição de normas e procedimentos técnico-administrativo para fomento à Regularização Ambiental dos Imóveis Rurais
- Desenvolvimento de Sistemas e Tecnologias (Sistema de Fomento. CAR 2.0, Selo Verde





EMATER
Minas Gerais

CEMIG
A Melhor Energia do Brasil.



Por meio de **giz** Deutscher Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Filiada à **CTB**
Centro de Tecnologia e Transferência de Brasília



Ações Implementadas para Solucionar o Problema

PRA Produzir Sustentável Eixo Estruturante

➤ **Plataforma CAR 2.0**

- O CAR 2.0 é uma plataforma pública onde os proprietários/possuidores rurais podem consultar a situação do seu imóvel em relação ao passivo ambiental, permitindo que eles se antecipem na resolução dos passivos ambientais;
- A plataforma gera análise do imóvel rural em termos dos passivos ambientais gerados em APP, RL e AUR, relativos a data marco de 22/07/2008, além de indicar os encaminhamentos:
 - a) Sem pendências ambientais identificadas;
 - b) Encaminhado para retificação pelo proprietário;
 - c) Encaminhado para Regularização Ambiental;
 - d) Encaminhado para análise manual.



Ações Implementadas para Solucionar o Problema

PRA Produzir Sustentável Eixo Estruturante

➤ Selo Verde

Tem o foco na rastreabilidade de cadeias agropecuárias. Avalia a existência de desmatamento antes e pós 2008 (marco temporal código florestal) e 2020 (marco temporal EUDR), e conformidade socioambiental dos imóveis rurais (como a existência de trabalho escravo).

O relatório de conformidade emitido por meio dessa plataforma, considera bases de dados de diversas fontes, entre elas CAR, PRODES, Monitoramento Contínuo/IEF, Fiscalização/SEMAD e de Cadeias Produtivas: MG-Florestas (silvicultura), Mapbiomas (Soja), IMA (através das GTAs, bovino), Emater (Certifica Minas, Café), e CanaSat, Siamig (cana-de açúcar).

A SEMAD e a SEAPA trabalham em conjunto para reconhecer a plataforma Selo Verde como instrumento oficial de rastreabilidade das cadeias produtivas das principais *comodities* agrícolas do estado de Minas Gerais.

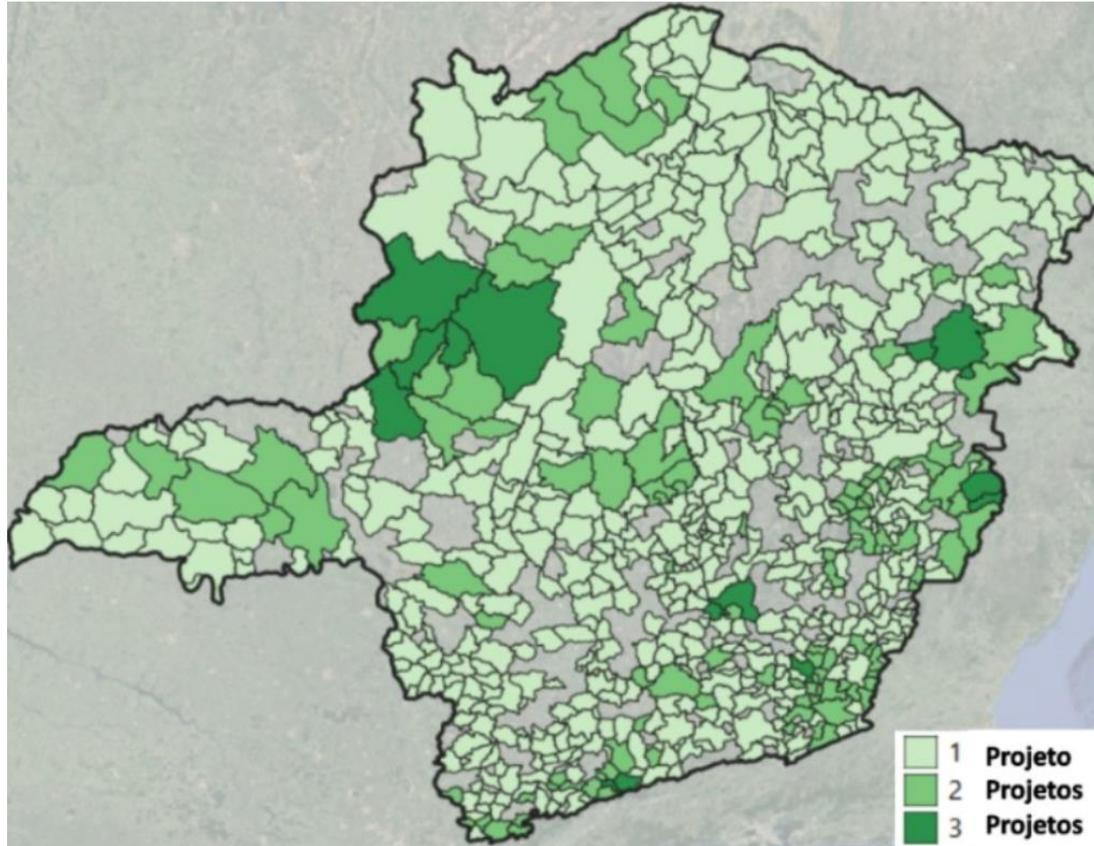




Ações Implementadas para Solucionar o Problema

PRA Produzir Sustentável Eixo Estratégico

- Plano de Ação Minas Contra o Desmatamento;
 - Desenvolvimento dos Planos Municipais de Conservação da Mata Atlântica e do Cerrado;
 - Programa Conservador das Gerais: regularização ambiental de imóveis rurais e pagamento por serviços ambientais;
 - Parceria com comitês de bacias para aplicação dos recursos oriundos da cobrança pelo uso da água na restauração da vegetação nativa.
- 



ZONAS QUENTES DE PROJETOS IMPLANTADOS



Ações Implementadas para Solucionar o Problema

PRA Produzir Sustentável Eixo Tático



- Fortalecimento da cadeia da restauração e do desenvolvimento rural sustentável:
 - a) Reestruturação de viveiros estratégicos;
 - b) Apoio às redes de sementes;
 - c) Integração da assistência técnica e extensão rural;
 - d) Vinculação ao mercado de carbono;
 - e) Pagamento por serviços ambientais;



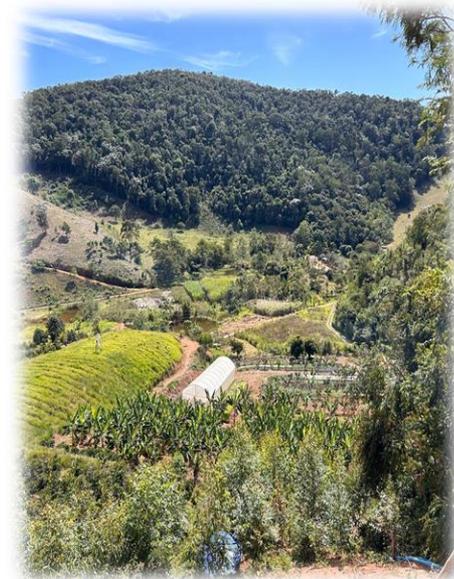
Fotos Viveiro Barbacena – melhoria com parceria Instituto Ambiental Vale e Vale.



Ações Implementadas para Solucionar o Problema

PRA Produzir Sustentável Eixo Operacional

- Realização de Oficinas e Dias de Campo para capacitação, mobilização e engajamento social;
 - Contratação de empresa para apoiar na análise do CAR;
 - Fomento a regularização de pequenos imóveis rurais com apoio da iniciativa privada em áreas prioritárias;
 - Criação da ferramenta “PRA declaratório”;
 - Implementação de unidades demonstrativas de adequação ambiental e produtiva de imóveis rurais
- 



Adequação ambiental e produtiva, proteção de APPs, com diversificação produtiva agroecológica (municípios de Ouro Verde de Minas, Teófilo Otoni e Poté).



Pontos Positivos na Implementação das Ações

Avanço na implementação do código florestal

- Recuperação das áreas protegidas por lei;
- Prestação de serviços ambientais para a sociedade;
- Ampliação da capacidade de análise do CAR;
- Mobilização e engajamento social;
- Promoção da regularidade ambiental das cadeias produtivas, viabilizando certificação e exportação;



Pontos Positivos na Implementação das Ações

Avanço na implementação do código florestal

- Sinergia de projetos e ações entre parceiros;
- Impactos ambientais, sociais e econômicos positivos, em especial na agricultura familiar;





Pontos Positivos na Implementação das Ações

Principais Resultados

- 49.721 CARs com análise individualizada iniciada, sendo:
 - a) **271 com análise concluída;**
 - b) 1.478 CARs em processo de análise dinamizada;
 - c) 174 Termos de Compromisso de PRA firmados;
- 

Dificuldades em avançar nas análises concluídas

- Dificuldade na **validação** das análises realizadas.
- As validações só podem ser realizadas por servidores do IEF (ação restritiva do órgão). Uma dificuldade para avançar nas análises e validações é o número insuficiente de servidores dedicados à agenda.
- Outra dificuldade é o baixo retorno do proprietário às notificações emitidas após a análise (apenas 1% retorna).
- Questões fundiárias vinculadas assentamentos rurais que necessitam de alinhamento com o INCRA;
- Sobreposições de CARs acima do limite de tolerância e sobreposição com Unidades de Conservação sem plano de manejo e/ou pendentes de regularização fundiária, também dificultam e, por vezes, paralisam o avanço de validações nessas áreas.

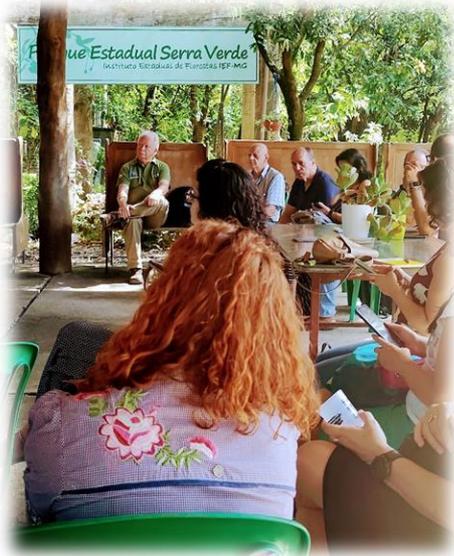




Pontos Positivos na Implementação das Ações

Principais Resultados

- 27 Unidades Demonstrativas em implantação, com adequação ambiental e produtiva dos Imóveis Rurais;
 - Mais de 30 oficinas de mobilização realizadas no Estado, que envolveu mais de 2.500 pessoas, dentre técnicos de ATER, associações, municípios, parceiros, proprietários/possuidores, dentre outros.
- 



Oficinas do PRA Produzir Sustentável em Diamantina e Belo Horizonte.



Pontos Positivos na Implementação das Ações

Principais Resultados

- Promoção da segurança hídrica, alimentar e climática;
- Proteção da biodiversidade;
- Oportunidade de desenvolvimento sustentável nos territórios.



CONCLUSÃO/APRENDIZADO ACUMULADO

- Verificou-se que a abordagem conciliadora entre o setor ambiental e produtivo amplia a capacidade de avançar na regularização ambiental de imóveis rurais;
- A adoção de ferramentas tecnológicas, como o CAR 2.0 e Selo Verde, reduziram a pressão sobre a necessidade de análise do CAR para a promoção da Regularização Ambiental;
- A integração de projetos e ações, impactam na otimização de recursos de projetos de atores variados (setor público, privado, terceiro setor) gerando atuação sinérgica na regularização ambiental-produtiva.

Manual PRA



Programa PRA Produzir Sustentável



ABEMA

Associação Brasileira de Entidades Estaduais de Meio Ambiente

(61) 3045-4335 abema.org.br
(61) 3045-4334 abema@abema.org.br