

MEIO AMBIENTE E PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL – EXEMPLO DE AÇÕES EXECUTADAS

1) ADEQUAÇÃO AMBIENTAL E PRODUTIVA DE IMÓVEIS RURAIS

- ✓ **CAR – Cadastro Ambiental Rural:** registro público eletrônico de âmbito nacional, obrigatório para todos os imóveis rurais, com a finalidade de integrar as informações ambientais das propriedades e posses rurais referentes às Áreas de Preservação Permanente - APP, de uso restrito, de Reserva Legal, de remanescentes de florestas e demais formas de vegetação nativa, e das áreas consolidadas, compondo base de dados para controle, monitoramento, planejamento ambiental e econômico e combate ao desmatamento.

INDICADOR	ATENDIDOS SEM REPETIÇÃO	PERÍODO
ATER: orientações gerais, emissão de recibos, retificação e registros.	7.612	2022

- ✓ **PRA – Programa de Regularização Ambiental:** elaboração de Projeto Técnico de recuperação/restauração da Proposta Simplificada de Regularização Ambiental (PSRA) e/ou Projeto de Recomposição de Áreas Degradadas e Alteradas (PRADA) que representam os instrumentos que o possuidor ou proprietário deverá apresentar contendo o plano das ações para a recomposição, recuperação ou compensação que adotará para regularizar passivos ambientais de seus imóveis rurais, com vistas ao cumprimento do Código Florestal.
- ✓ **Licenciamento de atividades agrossilvipastoril:** orientação e execução de processo de licença ou dispensa ambiental para a instalação de qualquer empreendimento ou atividade potencialmente poluidora ou degradadora do meio ambiente, dentre as quais se enquadram os sistemas agrossilvipastoris no Estado de Minas Gerais.

INDICADOR	ATENDIDOS SEM REPETIÇÃO	PERÍODO
Emissão de licença ambiental da atividade agropecuária	621	2022

- ✓ **ISA – Indicadores de Sustentabilidade em Agroecossistemas:** aplicação da metodologia ISA na caracterização de imóveis rurais abrangendo balanços econômico e social, o gerenciamento do estabelecimento, a qualidade do solo e da água, o manejo dos sistemas de produção e a diversificação da paisagem e o estado de conservação da vegetação nativa. Essa caracterização serve de base para elaboração do PASEA – Plano de Adequação Socioeconômica e Ambiental.

INDICADOR	ATENDIDOS SEM REPETIÇÃO	PERÍODO
ISA aplicados	209	2017
	17	2022

- ✓ **PASEA – Plano de Adequação Socioeconômica e Ambiental:** por meio do diagnóstico realizado (resultado da aplicação do ISA) elabora-se o plano que orienta o agricultor em todos os ajustes necessários no imóvel rural, que vão desde a mudança do modelo de gestão da propriedade até mudanças mais amplas, que precisam de investimentos e de possíveis financiamentos, além de eventual remuneração por serviços ambientais.

INDICADOR	ATENDIDOS SEM REPETIÇÃO	PERÍODO
PASEA elaborados	134	2017
	17	2022

2) ZAP - Zoneamento Ambiental Produtivo: realização de estudo usado no planejamento e gestão territorial para o uso sustentável dos recursos naturais pela atividade agrossilvipastoril no estado de Minas Gerais.

INDICADOR	ATENDIDOS SEM REPETIÇÃO
ZAP – estudos realizados	11

3) PRÓ MANANCIAIS – Programa Socioambiental de Proteção e Recuperação de Mananciais: parceira da Copasa na implementação de ações de proteção e preservação ambiental, com o objetivo de recuperar os recursos naturais das bacias hidrográficas sujeitas à exploração com a finalidade de abastecimento público.

4) PROJETO RURAL SUSTENTÁVEL – CERRADO – Projeto Agricultura de Baixo Carbono e Desmatamento Evitado para Reduzir a Pobreza no Brasil Fase II: realização do diagnóstico das propriedades selecionadas como UD's (Unidades Demonstrativas) e elaboração Plano de adequação sustentável dos sistemas produtivos, prestando ATER e contribuindo com o IABS – Instituto Brasileiro de Desenvolvimento e Sustentabilidade para preparar a propriedade para receber eventos, participar de um programa-piloto de certificação, realizar Dias de Campo e participar de projetos de pesquisa.

INDICADOR	ATENDIDOS SEM REPETIÇÃO	PERÍODO
Unidades demonstrativas com experiências em sistemas integrados e certificações orgânicas: Municípios do Cerrado Mineiro.	47	2022

5) SANEAMENTO RURAL: orientação aos produtores na adoção de técnicas que propiciem a melhoria da qualidade da água nas propriedades. Dentre as técnicas estão as esterqueiras e as fossas Tevap (tanque de evapotranspiração). A esterqueira é uma tecnologia de tratamento dos dejetos bovinos; já a fossa Tevap, consiste em um modelo de fossa ecológica para o tratamento de efluentes do vaso sanitário domiciliar.

INDICADOR	ATENDIDOS SEM REPETIÇÃO	PERÍODO
Fossa séptica TEVAP implantadas	2.886	2011 a 2021
ATER Saneamento rural	2.043	2022
Orientação - Fossa ecológica / Tanque de Evapotranspiração	1.763	2022

6) ADEQUAÇÃO AMBIENTAL DE ESTRADAS RURAIS: capacitação e orientação de gestores e operadores de máquinas usadas na manutenção de estradas rurais para o uso de práticas que visam a recuperação, adequação, manutenção e conservação das estradas rurais, considerando a sua integração com as áreas agrícolas, tendo como objetivos: evitar a erosão do solo e a degradação do meio ambiente; garantir o tráfego normal de veículos e o escoamento da produção agrícola durante todo o ano; e, conseqüentemente, proporcionar uma substancial economia de recursos utilizados com essa finalidade.

INDICADOR	ATENDIMENTO EM 2022 SEM REPETIÇÃO
ATER em adequação ambiental de estradas	2.069

7) PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE SUB-BACIAS HIDROGRÁFICAS DO RIO SÃO FRANCISCO: Desde o início do programa (em 2008) até o momento, 148 municípios já foram beneficiados com ações de revitalização em mais de 140 sub-bacias. Os investimentos foram de, aproximadamente, R\$ 32 milhões, com a contrapartida de 10% do Governo do Estado. “O programa consta no Plano Plurianual de Ação Governamental do Estado (PPAG) e é resultado de parceria entre o Governo de Minas, por meio da Secretaria de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Seapa) e da Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais (Emater–MG), e o Ministério da Integração Nacional, por meio da Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba (Codevasf)”.

INDICADOR	ATENDIMENTO EM 2022 SEM REPETIÇÃO	ATENDIMENTO SEM REPETIÇÃO TOTAL – 2008 A 2022
Municípios beneficiados com ações de revitalização	-	140
Sub-bacias trabalhadas	-	152
Proteção de nascentes	-	582
Quilômetros de cercas construídas para proteção de matas ciliares e de topo de morro	-	486
Quilômetros de terraços construídos	215	2.633
Quilômetros de estradas vicinais adequadas	18	272
Bacias de contenção de água (barraginhas) construídas	3.110	43.405
ATER – Revitalização do Rio São Francisco	784	-

8) ATER SUSTENTÁVEL: Nas agendas estratégicas, inseridas nas atividades de ATER estão as orientações na adoção de boas práticas nos sistemas de produção agropecuários, como um dos principais instrumentos para demonstrar a gestão adequada do estabelecimento rural, o que se resume na imagem a seguir:

INDICADOR	ATENDIMENTO EM 2022 SEM REPETIÇÃO
ATER em Meio ambiente: conservação de uso do solo e água, recomposição de áreas degradadas, convivência com a seca, legislação ambiental, recolhimento e destino correto de embalagens, dentre outros.	141.133
ATER em agroecologia: adubação orgânica, certificação de agricultores, controle fitossanitário alternativo, dentre outros.	62.052
ATER em Saúde e Saneamento Rural	5.853

Belo Horizonte, 07 de novembro de 2022.