

## **Ações realizadas pelo Sistema FAEMG SENAR**

### **Projeto FIP Paisagens Rurais**

No ano de 2024 alcançamos os seguintes resultados:

- Parceira com Institutos e prefeituras para a doação de mais de **1000 mudas de vegetação nativa**;
- Parceria com Prefeituras para doação de 756 ton. de Calcário para 63 produtores do projeto;
- Parceria com Prefeitura para subsídio de ações de máquinas, como: preparo de solo, construção de curvas de nível e barraginhas;
- Parceira com Projeto Agro+Verde para doação de matéria de cerceamento para proteção da vegetação nativa e insumos para recuperação de pastagens;
- Atendimento de aproximadamente **2.000 produtores** para avaliação e adequação do CAR
- Minas Gerais recebeu duas missões de supervisão do Banco Mundial, sendo bastante elogiada pelo trabalho executado;
- O projeto FIP Paisagens Rurais em Minas Gerais foi selecionado como caso de sucesso para ser apresentado na 2ª Reunião Nacional do Plano ABC+
- O projeto FIP Paisagens Rurais é desenvolvido no Triângulo Mineiro, nas cadeias de bovinocultura de corte e leite. No Ano de 2024 os produtores premiados pelo Sistema FAEMG SENAR como produtores destaque na bovinocultura de corte e leite do Triângulo Mineiro foram produtores do Projeto FIP Paisagens. O Supervisor de Pecuária de Minas Gerais premiado também foi do projeto FIP Paisagens.
- A coordenação participou da Oficina Sobre as Ações de Recuperação e Conservação de Pastagens Degradadas, promovida pelo MAPA, por intermédio da SDI;
- Foram concluídas as análises de indicadores das Unidades de Avaliação de Indicadores (UAIs) pela Embrapa Cerrado, as análises foram realizadas em propriedades do Projeto e tinha por objetivo avaliar impactos econômicos, produtivos e ambientais. Os resultados foram bastante positivos;
- Em 2024 o Projeto alcançou a marca **30 mil hectares de pastagem recuperadas** em Minas Gerais;
- Em 2024 o Projeto alcançou a marca de **6,8 mil hectares de vegetação nativa conservada e restaurada** em Minas Gerais.

## **Programas de Assistência Técnica e Gerencial ATeG**

Criado em 2013 pelo SENAR Nacional, o Programa de Assistência Técnica e Gerencial (ATeG) do SENAR teve início em Minas Gerais em 2016 e leva aos produtores rurais assistência em gestão da propriedade e técnicas de produção de forma mensal, com duração de 4h.

O ATeG é direcionado a pequenos e médios produtores que nunca receberam assistência técnica e gerencial regular. O acompanhamento oferecido tem duração de dois a quatro anos.

A metodologia é aplicada em seis etapas: diagnóstico produtivo individualizado, planejamento estratégico, adequação tecnológica, gestão capacitação profissional complementar, avaliação sistemática dos resultados, bonificação/meritocracia com visitas mensais do técnico de campo.

O que buscamos:

- Sustentabilidade ambiental, econômica, social e profissional;
- Tecnologias inovadoras (Agricultura de Precisão, Pegada de água e de carbono, ISA);
- Foco no calendário sazonal de cada cadeia;
- Assistência Técnica e Gerencial individualizada;
- Foco no processo sucessório e bem-estar da família;
- Acompanhamento periódico dos resultados;
- Capacitação continuada do produtor rural.

As ações cobrem as principais cadeias do agronegócio de Minas Gerais aqui destacamos as quatro mais relevantes atendidas em 2024:

### **ATeG – Bovinocultura de Leite**

4.727 produtores de bovinos de leite atendidos, somando uma área de 260.322 ha, sendo 151.310 ha de área produtiva dedicada a pecuária de leite, 7.477 de vegetação nativa excedente, 32.477 ha de reserva legal, 8.570 ha de área de preservação permanente.

### **ATeG – Bovinocultura de Corte**

1.544 produtores de bovinos de corte atendidos, somando uma área de 312.235 ha, sendo 191.457 ha de área produtiva dedicada a pecuária de corte, 15.082 de vegetação nativa excedente, 46.226 ha de reserva legal, 10.481 ha de área de preservação permanente.

**ATeG – Cafeicultura**

4.750 produtores de café, somando uma área de 149.598 ha, sendo 54.649 ha de área produtiva dedicada a cafeicultura, 3.101 ha de vegetação nativa excedente, 13.225 ha de reserva legal, 6.864 ha de área de preservação permanente.

**ATeG – Fruticultura**

685 fruticultores, somando uma área de 27.408 ha, sendo 3.337 ha de área produtiva dedicada a fruticultura, 780 ha de vegetação nativa excedente, 1.255ha de reserva legal, 851 ha de área de preservação permanente.

**AGRO + VERDE – Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba**

O Projeto AGRO + VERDE resulta da parceria entre o Sistema Faemg Senar e a Cargill, com o apoio dos Sindicatos dos Produtores Rurais. Direcionado a produtores rurais que queiram reparar voluntariamente passivos ambientais em sua propriedade. O objetivo principal do projeto é promover o uso sustentável das propriedades rurais por meio da adoção de práticas voltadas à recuperação de pastagens, áreas de preservação permanente e reservas legais que se encontrem degradadas. O produtor rural recebe assistência técnica por 18 meses, auxiliando na recomposição de vegetação nativa em áreas com passivos ambientais e na recuperação de pastagens degradadas. Além disso, são elaborados projetos de recuperação que orientam o produtor na restauração. O produtor conta ainda com o recebimento de insumos, como calcário, adubos formulados, mourões, arames, mudas e sementes de espécies nativas, entre outros.

**Resultados até setembro 2024**

- **572,7** hectares de vegetação nativa recuperados, com objetivo de chegar a 1.104 hectares e 100 produtores rurais até o final do Projeto.
- **80.000** mudas e **1.475** kg de sementes de espécies nativas.
- **64** km de cerca para proteção da vegetação.
- **560** hectares de pastagem degradadas recuperadas.

## **Programa Nosso Ambiente**

Visa conservação e uso eficiente dos recursos naturais pelas atividades rurais. Alinhado aos ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável) da ONU, promove práticas sustentáveis de produção de alimentos, manutenção de ecossistemas, acesso e uso eficiente da água, produção de biomassa para energia renovável e armazenamento de carbono por meio de melhores práticas. Essas melhorias aumentam renda, emprego, acesso à educação, entre outros ODS. Exemplos incluem treinamento em:

**Recuperação de Nascentes:** Enfatiza o ciclo hidrológico na paisagem rural, noções de qualidade da água para consumo e autorizações necessárias junto ao órgão de recursos hídricos. Cada treinamento prático resulta em uma nascente recuperada e protegida.

**Saneamento Rural:** Os participantes aprendem os conceitos e recebem treinamento prático em técnicas específicas de saneamento rural, como a construção de fossas sépticas ecológicas, fossas sépticas biodigestoras e tratamento de águas cinzas.

Resultados:

- **2.306** nascentes recuperadas
- **27.286** pessoas certificadas na técnica de recuperação de nascentes
- **230** pessoas certificadas em recuperação de áreas degradadas (outras áreas, excluindo nascentes)
- **920** participantes em seminários sobre água, conservação de solos e serviços ecossistêmicos.
- **429** estruturas de saneamento rural construídas, capacitando **5.095** pessoas nas técnicas mencionadas, sendo mais de 50% em fossas sépticas ecológicas.

### Ações realizadas pelo Sistema FAEMG SENAR

Ações realizadas pelo Sistema FAEMG SENAR	Data de Realização	Município	Atividade Realizada	Tecnologia(s) Abordada(s)	Nº de Participantes	Perfil dos Participantes
Projeto FIP Paisagens Rurais	2024	Triângulo Mineiro	Parceira com Institutos e prefeituras para a doação de mudas de vegetação nativa	Recuperação de vegetação nativa, Conservação de pastagens	2.000	Produtores rurais
			Doação de 756 toneladas de calcário para 63 produtores	Fertilização, Recuperação de solo		
			Subsídio para ações de máquinas como preparo de solo e construção de curvas de nível e barraginhas	Preparação de solo, Conservação de água e solo		
Parceria com Projeto Agro+Verde	2024	Triângulo Mineiro	Doação de matéria de cerceamento e insumos para recuperação de pastagens	Recuperação de pastagens	2.000	Produtores rurais
			Doação de matéria de cerceamento e insumos para recuperação de pastagens	Recuperação de pastagens		
			Atendimento de 2.000 produtores para avaliação e adequação do CAR	Cadastro Ambiental Rural (CAR)		
			Duas missões de supervisão do Banco Mundial sobre o Projeto FIP Paisagens Rurais	Supervisão e Avaliação		
			Premiação de produtores e supervisor de pecuária do Projeto FIP Paisagens Rurais	Bovino de corte e leite		

			Participação na Oficina sobre Recuperação e Conservação de Pastagens Degradadas	Recuperação de pastagens		
			Análises de indicadores das Unidades de Avaliação de Indicadores realizadas pela Embrapa Cerrado	Indicadores de impacto econômico, produtivo e ambiental		
			30.000 hectares de pastagem recuperados e 6.800 hectares de vegetação nativa conservada e restaurada	Recuperação de pastagens, Conservação de vegetação		
Programas de Assistência Técnica e Gerencial	2024	Minas Gerais	Acompanhamento de pequenos e médios produtores de diversas cadeias produtivas	Gestão de propriedades, Agricultura de Precisão, Sustentabilidade	11.706	Produtores rurais
ATeG – Bovinocultura de Leite	2024	Minas Gerais	Assistência técnica e gerencial em 260.322 ha	Gestão da propriedade, Pecuária de leite, Sustentabilidade	4.727	Produtores rurais
ATeG – Bovinocultura de Corte	2024	Minas Gerais	Assistência técnica e gerencial em 312.235 ha	Pecuária de corte, Gestão da propriedade	1.544	Produtores rurais
ATeG – Cafeicultura	2024	Minas Gerais	Assistência técnica e gerencial em 54.649 ha	Gestão da propriedade, Café, Sustentabilidade	4.750	Produtores rurais
ATeG – Fruticultura	2024	Minas Gerais	Assistência técnica e gerencial em 3.337 há	Fruticultura, Gestão da propriedade	685	Produtores rurais
Projeto AGRO + VERDE	2024	Triângulo Mineiro, Alto Paranaíba	Recuperação de vegetação nativa, pastagens e áreas degradadas	Recuperação de vegetação nativa, Recuperação de pastagens	100	Produtores rurais

			572,7 hectares de vegetação nativa recuperados, 560 hectares de pastagens recuperadas	Recuperação de pastagens, Conservação de vegetação		
Programa Nosso Ambiente	2015 a 2024	Minas Gerais	Capacitação e treinamento em recuperação de nascentes, saneamento rural e práticas sustentáveis	Recuperação de nascentes, Saneamento rural, Conservação de solos	5.095	Produtores rurais
			2.306 nascentes recuperadas, 429 estruturas de saneamento construídas, 920 participantes em seminários	Conservação de água e solos, Saneamento rural		