

Projeto Serra Viva

Olaria - MG

Reflora



Reflora

Reflora

Quem somos!

A **Reflora Initiative** Brasil Gestão Ambiental S.A., CNPJ 48.750.283/0001-15, é uma empresa que tem como objetivo regenerar a natureza, revertendo as mudanças climáticas, recuperando a biodiversidade e transformando positivamente a vida em comunidades rurais.

Nossos projetos promovem **benefícios ambientais, sociais e econômicos** a partir do plantio de florestas, do monitoramento da fauna e da flora local e do oferecimento de cursos e apoio técnico para comunidades rurais.







O Projeto Serra Viva

O Serra Viva é um projeto que visa promover a restauração ecológica e o desenvolvimento sustentável na Mata Atlântica, gerando benefícios para o clima, conservação da biodiversidade e desenvolvimento socioeconômico nos territórios.

- **Desenvolvimento Regional:** O projeto fortalece a cadeia de valor da restauração, fomentando negócios locais e fornecendo suporte técnico aos proprietários rurais.
- **Aumento da População de Espécies Ameaçadas de Extinção:** O projeto inclui o plantio direto de espécies ameaçadas de extinção, como o ipê-amarelo (*Handroanthus serratifolius*), o cedro-rosa (*Cedrela fissilis*) e o jacarandá-da-bahia (*Dalbergia nigra*).
- **Conectividade de Habitats para Espécies Ameaçadas de Extinção:** O projeto aumenta estrategicamente a cobertura florestal em áreas ecologicamente sensíveis, criando corredores ecológicos que conectam zonas de Alto Valor de Conservação (AVC).

NOSSOS OBJETIVOS



Restaurar 48.000 hectares de floresta na Mata Atlântica



Remover aproximadamente 12,73 M toneladas de gás carbônico (CO_2e) da atmosfera em 40 anos.



Gerar trabalho e renda no mercado da restauração florestal



Promover eventos, cursos e treinamentos para a comunidade, trabalhadores e produtores rurais.



Promover a recuperação da fauna e flora local, e a proteção de serviços ecossistêmicos como: água, solo e ar.



Realizar parcerias e fortalecer iniciativas socioambientais nos territórios.

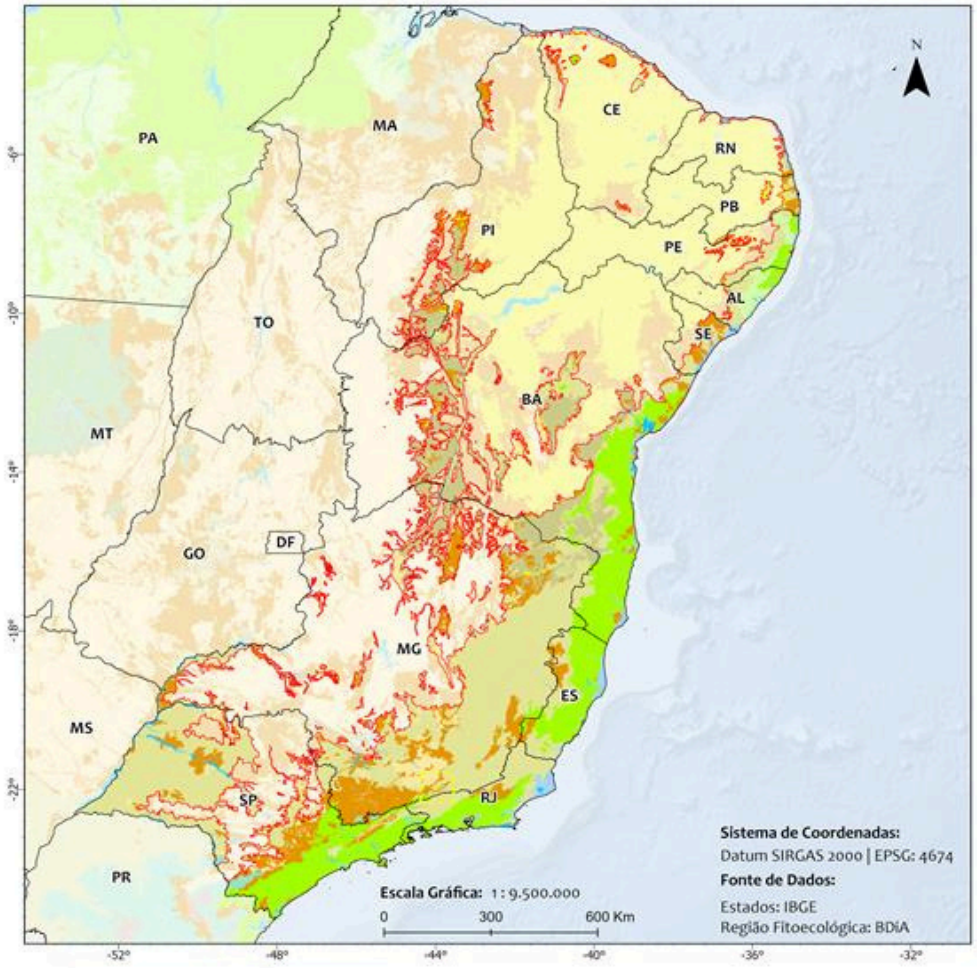
O Projeto Serra Viva segue os padrões VCS e CCB, certificações internacionais reconhecidas para garantir que os créditos de carbono gerados sejam confiáveis, e que tragam benefícios reais para o clima, as comunidades locais e a biodiversidade.

Título do projeto	Serra Viva ARR Grouped Project
ID do projeto	5162
Link de acesso	https://registry.verra.org/app/projectDetail/VCS/5162
Período de obtenção de créditos	21-Novembro-2023 a 21-Novembro-2063 - 40 anos
Vida útil do projeto	21-Novembro-2023 a 21-Novembro-2123 - 100 anos
Período de contabilização de GEE	21 de novembro de 2023 a 21 de novembro de 2063; período total de 40 anos
Data de envio mais recente	11 de maio de 2025.
Versão	20
Versão do padrão VCS	VCS Standards v4.7
Versão do padrão CCB	CCB Standards v3.1
Local do projeto	Brasil, Minas Gerais
Proponente do projeto	Reflora Initiative Brasil Gestão Ambiental S.A. contato@reflorainitiative.com +55 21 99460-9086
Preparado por	Reflora Initiative Brasil Gestão Ambiental S.A.

Zona do Projeto

BIOMA: Mata Atlântica

Estados da Zona do Projeto : SP, RJ, ES, MG, BA, SE, AL, PE, PB, RN







VOCÊ SABIA?

A Mata Atlântica é o bioma brasileiro mais devastado, hoje reduzida a aproximadamente 12% da sua cobertura original.

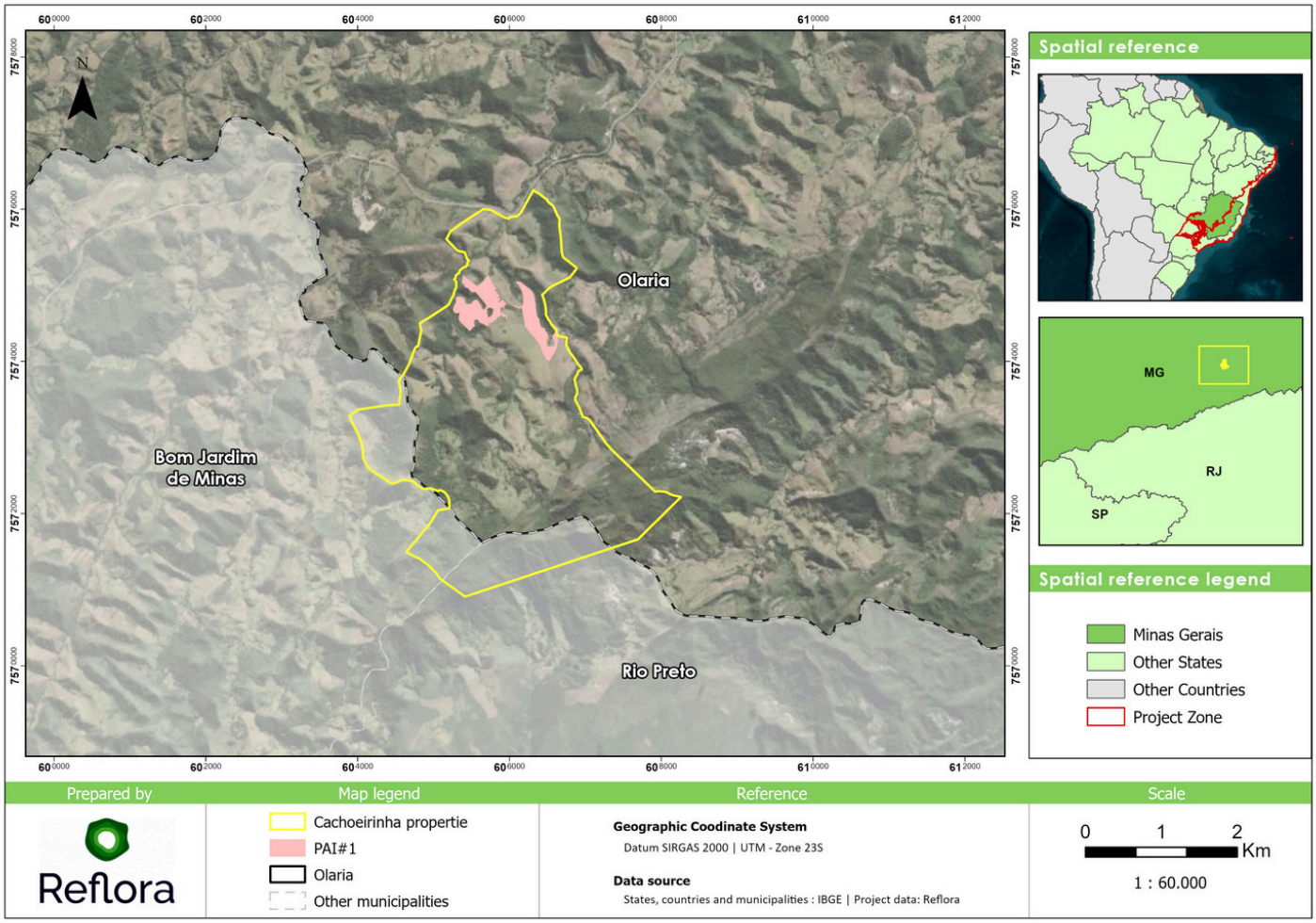


Localização do Projeto

País: Brasil
1ª área: Olaria - MG
Bioma: Mata Atlântica

Certificação: VCS + CCB
Início das atividades: 2023
Duração da atividade: 40 anos

PAI#1 - Fazenda Cachoeirinha - Olaria, MG





Características do território Olaria - MG

Parâmetros Físicos

- **Região:** Zona da Mata Mineira
- **Bioma:** Mata Atlântica - Floresta Estacional Semidecidual
- **Uso da Terra:** Pastagens e agricultura familiar.
- **Clima:** Subtropical - Verão chuvoso e inverno seco.
- **Solo:** Solos mais ácidos e intemperizados.
- **Região Hidrográfica:** Bacia do Paraná - Sub-bacia do Paraíba do Sul

- *Principais rios:* Ribeirão do Pari, Rio São João e Rio do Peixe.

Parâmetros Sociais

- **População de Olaria**: 1.945 pessoas.
- Entre 1970 e 2022, a população de Olaria reduziu em 29% (IBGE, 2022)
- **Principal ocupação**: Pecuária leiteira e agricultura familiar
- **Saneamento**: 44% tem esgoto coletado; 51% depositam em rios e córregos.; 1% fossa séptica; 3% fossa rudimentar; 1% outras formas.
- **Acesso à água:** 88% dos domicílios estão conectados à rede geral e a utilizam e 12% não estão conectados à rede geral e dependem de fontes alternativas de abastecimento.
- **Coleta de Lixo: 77**% dispõe em caçamba de lixo; 18% tem coleta em domicílio; 3% realizam a queima dos resíduos; 2% dão outros destinos.

Comunidade: moradores de Olaria/MG

Grupo comunitário: Comunidade rural de Olaria/MG



Outros atores relevantes:

- Proprietários de Terra
- Trabalhadores de viveiros
- Mulheres
- Parceiros Implementadores
- Gestão municipal regional
- Organizações não Governamentais
- Symbiosis Investimentos
- Universidade Federal de Viçosa - UFV
- Instituto Estadual de Florestas - IEF

Desenvolvimento territorial

O Projeto Serra Viva tem como benefício único promover o desenvolvimento regional, ao integrar ações de restauração ecológica, práticas sustentáveis de uso da terra, promover parcerias, fomentar a economia local e envolver as comunidades em suas atividades..

Eixos de implementação



Rede e Parcerias

Articular uma rede colaborativa entre organizações da sociedade civil, setor privado, setor público e outras instituições.



Necessidades das comunidades

Promover inclusão social e apoiar no atendimento a demandas sociais, econômicas e culturais das comunidades locais



Mercado da Restauração

Fomentar negócios locais no mercado da restauração, oportunidades de capacitação, emprego e renda.



Governo Local

Apoiar as ações do governo local e políticas públicas de desenvolvimento sustentável.

Exemplos de atividades do projeto:

BENEFÍCIOS DA RESTAURAÇÂO:

- Mitigação e Adaptação Climática
- Conservação da Biodiversidade
- Serviços Ecossistêmicos
- Meios de Vida & Geração de Renda
- Segurança Alimentar & Saúde
- Bem estar e bem viver

RESULTADOS

- Mobilização Social
- Fortalecimento das capacidades
- Custo & Efetividade
- Escala
- Inovação e Transparência



TRONCO

- Diagnóstico territorial
- Capacitação em Campo
- Plantios Piloto e Escala
- Monitoramento, Reporte e Verificação (MRV)
- Comunicação e educação ambiental

SOLO FÉRTIL

- Governança, Políticas Públicas
- Instituições & Capacitação
- Cadeia de Suprimentos e Valores
- Alinhamento Multissetorial
- Parceria Público Privada
- Engajamento de Stakeholders

RAÍZES:

- Solo, H2O, Serviços Ecossistêmicos, espécies
- Força de trabalho local, especialistas e voluntários, habilidades
- Infraestrutura, viveiro, suprimentos, ferramentas
- Redes comunitárias, associações, grupos de mulheres, jovens.
- Capital financeiro

Atividades do Projeto Serra Viva

Plantio direto de árvores e condução de regeneração

Resultado da atividade	Produtos gerados	Impactos promovidos
Áreas em processo de restauração →	Aumento da cobertura de vegetação nativa →	Mudanças no uso da terra
Restauração em áreas estratégicas →	Aumento da conectividade e resiliência florestal →	Estabelecimento de corredores ecológicos
Aumento de espécies atrativas para a fauna →	Presença de vida selvagem e dispersão de sementes →	Aumento da biodiversidade.

Plantio direto de espécies ameaçadas

Resultados da atividade	Produtos gerados	Impactos promovidos
Espécies ameaçadas plantadas nas áreas de restauração	Mapeamento e caracterização de ecossistemas e matrizes de referência	Conservação de espécies ameaçadas

Criação de rede local de parcerias da Restauração

Resultados da atividade	Produtos gerados	Impactos promovidos
Parcerias com instituições locais; Ações e eventos colaborativos.	Ampliação de ações socioambientais nos territórios e envolvimento na restauração.	Fortalecimento da governança ambiental e iniciativas socioambientais locais.

Atividades do Projeto Serra Viva



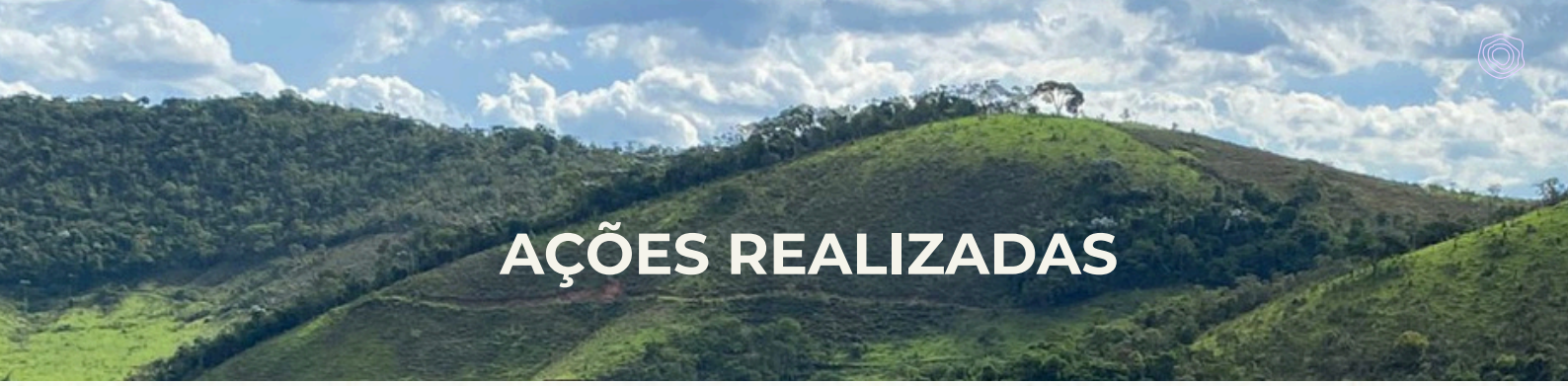
Formação e capacitação técnica de atores locais

Resultados da atividade	Produtos gerados	Impactos promovidos
Oferecimento de cursos, workshops e treinamentos técnicos →	Melhorias dos serviços e produtos do mercado local de restauração;	→ Contribuição para o desenvolvimento socioeconômico sustentável dos territórios.
	Geração de empregos e renda na economia da restauração	



Educação ambiental e participação comunitária

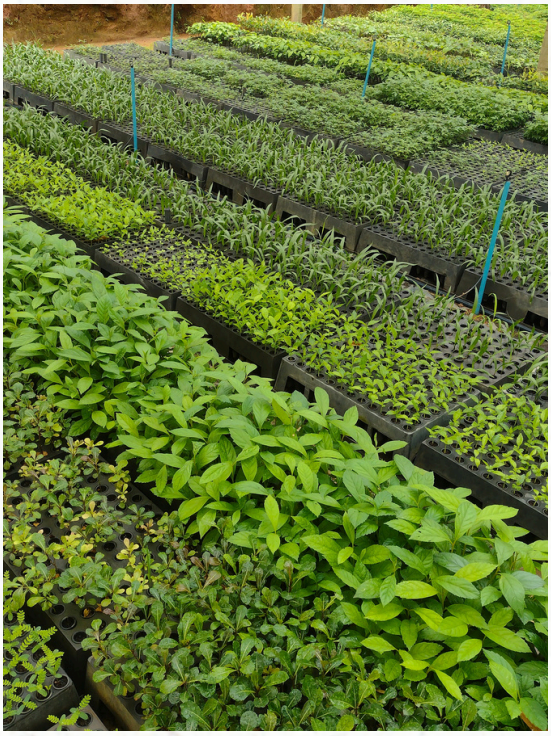
Resultados da atividade	Produtos gerados	Impactos promovidos
Cursos e atividades de educação ambiental. com a comunidade	Participação da comunidade e troca de conhecimentos	Maior conhecimento e percepção sobre a importância de florestas e práticas sustentáveis no meio rural..
→ Implementação de soluções baseadas na natureza em propriedades rurais.	→ Adoção de práticas sustentáveis em propriedades rurais.	→



AÇÕES REALIZADAS

Ação direta para o restauração da Mata Atlântica

- Em 2023 foram realizadas 3 análises de solo
- Plantadas 33.340 árvores em 20 hectares
- 35 espécies de árvores nativas utilizadas.



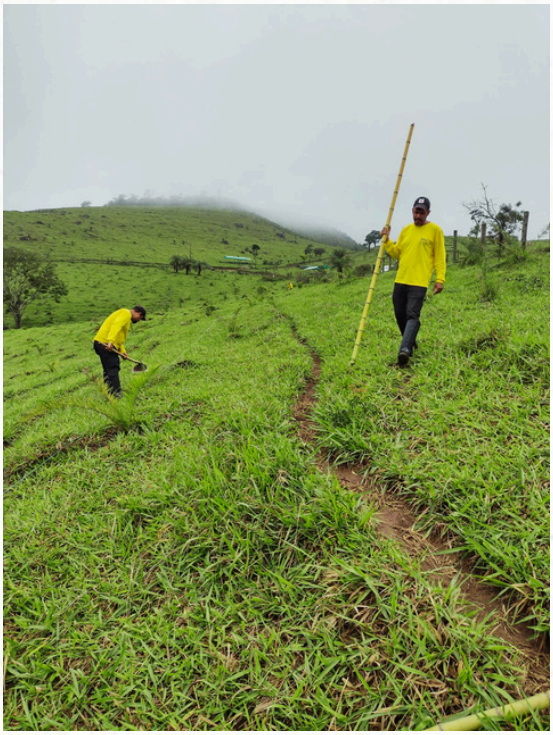
Apoio à igualdade de gênero e empoderamento de mulheres

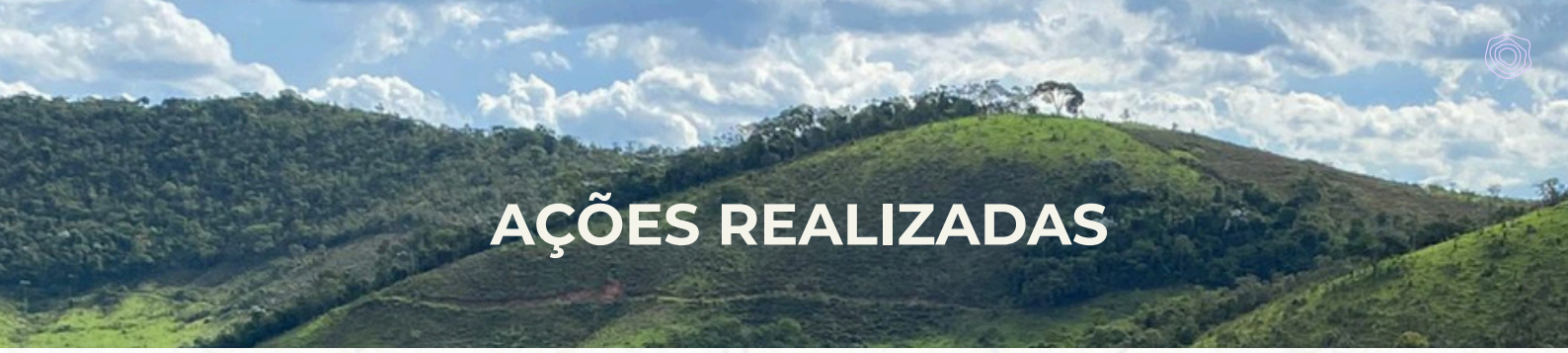
- 100% das mudas adquiridas de viveiros liderados por mulheres.

Compromisso com a conservação da fauna e da flora

- O Serra Viva prioriza o plantio de espécies atrativas para a fauna nativa e de árvores ameaçadas.







AÇÕES REALIZADAS

Cursos realizados:

O projeto organizou um **Curso de Primeiros Socorros e Segurança no Trabalho Rural,** aberto à comunidade. Também promovemos o primeiro **Curso de Brigada de Incêndio em Olaria**, com foco em prevenção e segurança contra incêndios. Essas ações são importante para reforçar o nosso compromisso com o bem-estar e segurança da comunidade.





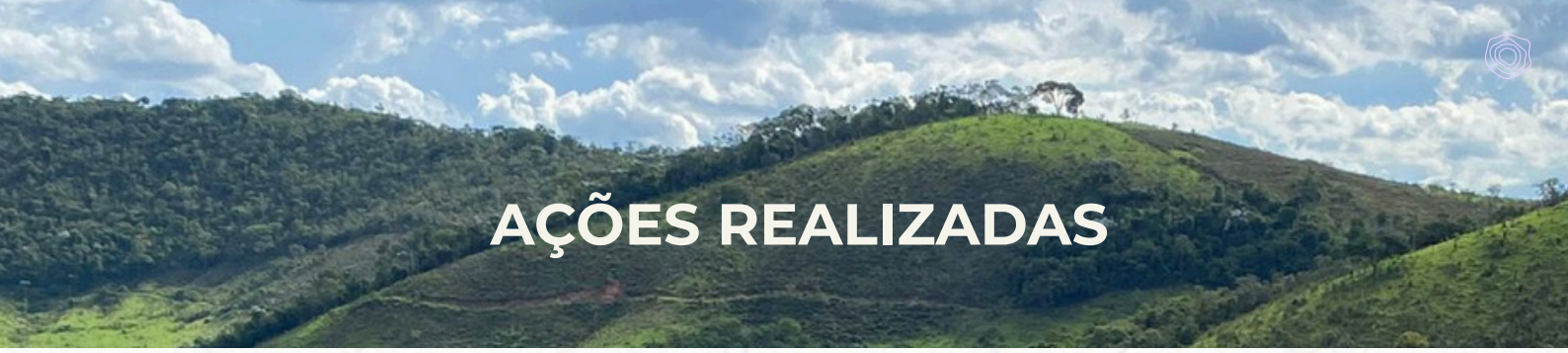
Evento de Plantio:

Em uma parceria com o IEF (Instituto Estadual de Florestas) e a gestão municipal, realizamos um **plantio de 1200 árvores, que reuniu 300 crianças locais**, prefeitos, ministros, membros do IEF (Instituto Estadual de Florestas) e deputados.

Essas ações fomentam o senso de responsabilidade e a união da comunidade. Acreditamos que a celebração e a colaboração, com cada criança participando deste ato, contribui para a regeneração da natureza!







AÇÕES REALIZADAS

ENTREVISTAS COM A COMUNIDADE

A Reflora realizou a primeira abordagem comunitária para melhor conhecer e entender as necessidades locais, e planejar próximas ações em parceria.

A ação incluiu visitas por fazendas leiteiras com uma liderança local, uma pesquisa ativa na área urbana de Olaria e uma roda de conversa com mulheres da comunidade.

As entrevistas abordaram tópicos como: características individuais, renda, saúde, saneamento e emprego. No total, 78 entrevistas foram realizadas.





Agradecemos a todos que aceitaram participar das entrevistas!

Nosso desejo é manter um canal aberto e transparente com a comunidade!



Questionário Social Reflora - 2023

Reflora

- Nome:
- Data:
- Contato:

1. CARACTERIZAÇÃO DO INDIVÍDUO — Código:

Escolaridade:	Data de Nasc	Gênero	Cor
Trabalho:	Relação de trabalho:		

Estrutura familiar

Endereço

2. RENDA

Renda familiar:
Produzem algo:

Quem cuida da produção:
Escoamento da produção:

Possui algum negócio:

3. SAÚDE

Plano de saúde:
Doenças:
Como é o sistema de saúde de Olaria:

4. SANEAMENTO BÁSICO

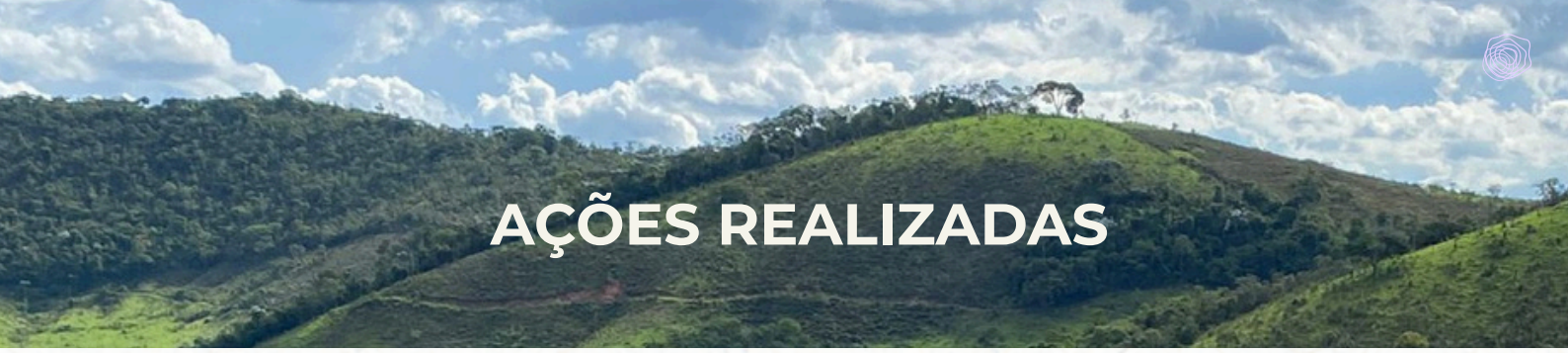
Origem da água:
Origem da luz:
Tratamento de esgoto:

5. OPORTUNIDADES EM OLARIA

Oportunidades de trabalho em Olaria:

Êxodo familiar:

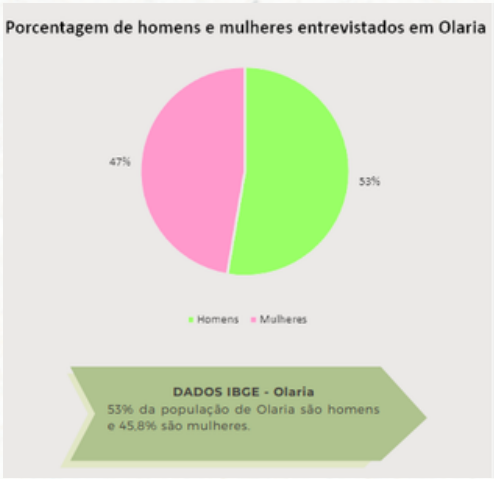




AÇÕES REALIZADAS

Coletamos nossos próprios dados no campo:









RENDA:

- 18,91% igual ou inferior a um salário mínimo
- 43,24% até dois salários mínimos.
- 18,91% até quatro salários mínimos,
- 1,35% superior a sete salários mínimos
- menos de 1% ultrapassam o valor de 11 salários mínimos.
- 1% declarou não possuir nenhuma fonte de renda,
- 14,89% dos participantes optaram por não responder à pergunta sobre renda.

Em nossa pesquisa, **20,27% dos entrevistados tinham vínculo empregatício CLT, 9,45% tinham vínculo empregatício MEI, 43,24% eram informais (remunerados por trabalho realizado diariamente ou avulso) e 27,02% não trabalhavam ou não tinham ocupação fixa.**

Nosso objetivo é explorar o potencial do Projeto Serra Viva em fomentar a economia local através da restauração florestal.

Linha do Tempo do Projeto

Assinatura Contrato da primeira área — **Junho-2023**

08- Agosto-2023 — 1ª Aquisição de mudas para plantio

Início do Diagnóstico Social — **05- Outubro-2023**

23- Outubro-2023 — Curso de Primeiros Socorros e Segurança no Trabalho no Campo

Início do plantio — **21- Novembro-2023**

24- Novembro-2023 — Plantio Moleque no viveiro

Curso de Brigada de Incêndio — **27- Novembro-2023**

10- Dezembro-2023 — Parceira com a Universidade Federal de Viçosa

Somos parte do Pacto pela Restauração da Mata Atlântica — **10- Dezembro-2023**

05- Fevereiro-2024 — Conclusão do Diagnóstico Social

Manutenção do plantio — **09- Abril -2024**

29- Agosto-2024 — Registro do projeto no VERRA

Replantio Gleba A — **05- Fevereiro-2025**

17- Maio-2025 — Caracterização da áera e identificação botanica

Atualização das áreas de plantio. — **26- Maio-2025**

PRÓXIMAS ETAPAS ....










Contato:

(21) 99460-9086

contato@reflorainitiative.com

@reflorainitiative

/company/reflora

reflorainitiative.com



Reflora