

## RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA

**Projeto:** Nascentes do amanhã – Plantando árvores, restaurando nascentes e cultivando conhecimento

**Proponente:** ProBiodiversa

**Local:** Rio Paranaíba – MG

**Responsável técnico:** Carolina Rodrigues Bordignon

No dia 11 de março de 2026 a Plataforma Semente, representada por Carolina Rodrigues Bordignon e Paula Grandi Leão Coelho, participou de visita técnica ao projeto ***Nascentes do amanhã - Plantando árvores, restaurando nascentes e cultivando conhecimento***. O projeto teve início em setembro de 2025 e tem 10 meses de execução prevista. Seu principal objetivo é proteger e recuperar nascentes degradadas no município de Rio Paranaíba - MG, utilizando-se de cercamento das áreas e plantio de árvores nativas, integrando ações de educação ambiental. Para isto, propõe-se o cercamento e revegetação de três nascentes, com previsão de plantio de 2.235 mudas de espécies nativas da região.

A visita técnica faz parte do acompanhamento e monitoramento dos projetos contemplados pela Plataforma. A equipe do ProBiodiversa foi composta por Fábria Souza, Alice Rodrigues (analistas ambientais), Luiza Mendonça, Victor Dourantes e Thaís Vida (estagiários). No início da manhã os integrantes do ProBiodiversa e Semente (foto 1) se deslocaram até a nascente, conhecida por “nascente 2”, onde o plantio de mudas nativas e cercamento da área havia sido iniciado no dia 9 de março. O local é a Fazenda Furnas, situada no distrito de Abaeté dos Mendes, de propriedade do Sr. José Maria Fernandes e da Sra. Maria Nilta Freitas Fernandes.

Na ocasião, o projeto recebeu 35 alunos de uma turma do terceiro ano do ensino médio da Escola Estadual Dr. Adiron Gonçalves Boaventura. Os alunos foram recepcionados pela equipe em campo, iniciando as atividades com uma palestra (Fotos 2 a 4) focada nas nascentes, abordando os seguintes temas:

- A importância da água;

- Ciclo hidrológico;
- Importância de restaurar nascentes;
- Como preservar as nascentes;
- Vegetação ao redor das nascentes.

Posteriormente, os alunos foram convidados a conhecerem as duas nascentes localizadas na área (Fotos 5 e 6). Ao todo, no local foram plantadas cerca de 820 mudas de 19 espécies diferentes e executado 200 metros de cerca para proteção das mudas e nascentes (Fotos 7 e 8).

O isolamento da área de nascentes é importante para a exclusão de fatores de degradação decorrentes do pisoteio de gado e intervenções antrópicas, viabilizando a regeneração da vegetação e evitando a compactação do solo. A escolha das espécies é realizada levando em consideração a diversidade de flora existente nos fragmentos de entorno. O plantio de mudas nativas acelera a regeneração da vegetação, otimizando a infiltração hídrica, o controle de processos erosivos e o aporte de biodiversidade. Tais medidas são fundamentais para a manutenção da recarga de aquíferos e a estabilização do microclima local.

Vale destacar sobre o processo de escolha das nascentes para receberem o plantio de mudas e cercamento. A primeira etapa do projeto consistiu no levantamento e mapeamento de nascentes utilizando imagens de satélite de alta resolução, onde filtros específicos foram aplicados para detectar as nascentes em situação crítica, com baixa cobertura vegetal ou cercadas por áreas de uso intensivo. Foram contabilizadas um total de 2.048 nascentes, das quais, 10 em estado crítico foram selecionadas. Foi considerada a relevância para as microbacias hidrográficas locais, com potencial de recuperação ecológica, presença de remanescentes de vegetação nativa e áreas aptas à restauração. Ainda, o projeto contou com parceria da EMATER-MG, que com o conhecimento prévio sobre a região, as propriedades rurais e as demandas das comunidades locais, contribuiu para a escolha das nascentes a serem restauradas.



Foto 1. Equipes Semente e ProBiodiversa  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 11/03/2026



Foto 2. Palestra para alunos da E. E. Dr. Adiron Gonçalves Boaventura  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 11/03/2026



Foto 3. Palestra para alunos da E. E. Dr. Adiron Gonçalves Boaventura  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 11/03/2026



Foto 4. Palestra para alunos da E. E. Dr. Adiron Gonçalves Boaventura  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 11/03/2026



Foto 5. Visita às nascentes  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 11/03/2026



Foto 6. Visita às nascentes  
Autoria: Paula Grandi Leão Coelho  
Data: 11/03/2026



Foto 7. Cercamento da área "nascente 2" Autoria:  
Autoria: Fábria Souza  
Data: 11/03/2026



Foto 8. Cercamento da área "nascente 2" Autoria:  
Autoria: Fábria Souza  
Data: 11/03/2026

Posteriormente à visita às nascentes, foi oferecido um lanche aos alunos (Foto 9). Então, a equipe da ProBiodiversa explicou o procedimento de plantio das mudas, convidando os alunos a realizarem o plantio junto à equipe, oferecendo orientação, suporte e supervisão para garantia de que os plantios fossem realizados de forma adequada. Os berços para plantio das mudas haviam sido furados previamente por equipe contratada do projeto. Então, os alunos iniciaram o plantio das mudas com a disposição do substrato e, então, a alocação das mudas nos espaços apropriados e cobertura com terra (Fotos 10 a 12).



Foto 9. Fornecimento de lanche aos alunos  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 11/03/2026



Foto 10. Plantio de mudas  
Autoria: Paula Grandi Leão Coelho  
Data: 11/03/2026



Foto 11. Plantio de mudas  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 11/03/2026



Foto 12. Plantio de mudas  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 11/03/2026

No período da tarde a equipe visitou o local, conhecido por “nascente 1”, onde foi realizado plantio de mudas nativas e cercamento em dezembro de 2025. A nascente em questão (Foto 13) está localizada em Rio Paranaíba, no distrito de Chaves, e é responsável pelo abastecimento dos moradores deste local. Dessa forma, destaca-se a importância desta fonte de água para a segurança hídrica da comunidade. Apesar da nascente não estar em um estado crítico de degradação, a faixa vegetada é estreita (em torno de cinco metros) e seu entorno sofre de processos erosivos. Dessa forma, optou-se pela realização de enriquecimento vegetal no local, devido à importância desta fonte de água para abastecimento regional.

A área é de propriedade da Sra. Maria do Carmo Silva e recebeu o plantio de 650 mudas (Fotos 14 a 16) e cercamento de aproximadamente 100 metros lineares (Fotos 17 e 18). A quantidade de mudas plantadas foi de acordo com o espaço efetivamente cercado, garantindo o espaçamento adequado para garantir melhores condições de sobrevivência e desenvolvimento das plantas. Ainda, a proprietária recebeu 95 mudas, para reposição gradual ao longo do tempo, considerando a mortalidade natural. O plantio ocorreu em período de elevada precipitação, o que favoreceu o bom estabelecimento das mudas. Ainda, está prevista a manutenção da área de plantio, com roçada para remoção de vegetação rasteira no local nos próximos dias.



Foto 13: Visita à nascente  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 11/03/2026

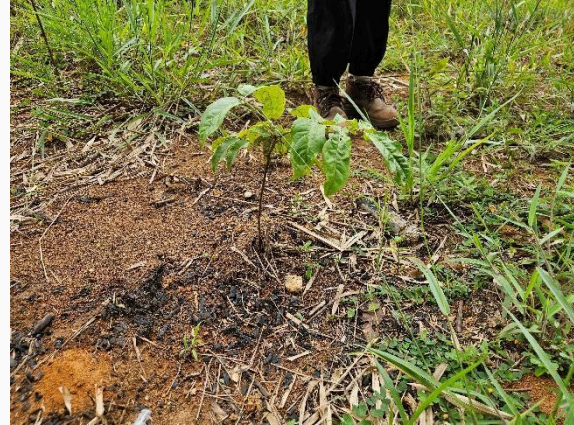


Foto 14: Mudanças plantadas no local  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 11/03/2026



Foto 15: Mudanças plantadas no local  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 11/03/2026



Foto 16: Mudanças plantadas no local  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 11/03/2026



Foto 17: Cercamento realizado no entorno da nascente  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 11/03/2026

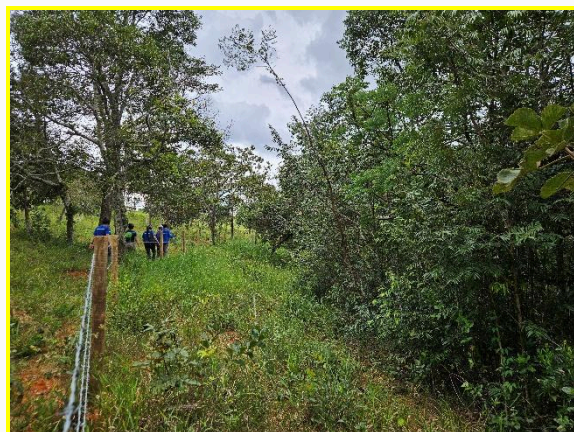


Foto 18: Mudanças plantadas no local e cercamento  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 11/03/2026

Ainda no período da tarde a equipe se deslocou para a área chamada de “nascente 3”, na Fazenda Tombado, de propriedade de Sr. Heli Alves Rocha e à Sra. Marina de Freitas Rocha, localizada no distrito de Abaeté dos Mendes. A equipe transportou alguns materiais e insumos para o plantio no local, previsto para acontecer nos próximos dias.



Foto 19: Área da nascente 3  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: Data: 11/03/2026



Foto 20: Mudas a serem plantadas  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: Data: 11/03/2026

Assim, conclui-se que a visita técnica proporcionou o reconhecimento das três áreas selecionadas para a execução das ações do projeto, sendo possível a visualização dos resultados de plantios e cercamentos já realizados anteriormente. Também viabilizou o acompanhamento das etapas de plantio e cercamento, bem como as ações de educação ambiental com os alunos. O projeto está no sétimo mês de execução, com atividades desenvolvidas conforme o previsto e sendo bem recebidas pela equipe.

Sem mais,

Belo Horizonte, 20 de março de 2026.