

“Sou muito feliz como coletor de sementes, como se diz na roça. Todo conhecimento que tenho foi adquirido por anos de experiência e observação. Nunca entrei em uma faculdade. Hoje trabalho com biólogos e professores. A semente tem valor. É um produto da floresta e preserva a natureza.”

Salvador da Silva, morador de Brumadinho (MG) e coletor do projeto Reflorestar - Sementes da Reparação.

Balanço da Reparação

2º Semestre/2021





Mensagem do Presidente

Nosso compromisso na Vale é focar nas pessoas, na segurança e na reparação. Estamos empenhados em construir uma Vale mais humana, mais segura e cada vez mais sustentável, colocando as pessoas no centro das nossas decisões.

Trabalhamos inspirados pelo princípio da garantia de não repetição, para que Brumadinho nunca seja esquecido e para garantir que as pessoas atingidas pelo rompimento da B1 e pelas realocações por barragens em nível de emergência sejam indenizadas de forma rápida e justa.

Estamos avançando com as indenizações aos atingidos, com os compromissos firmados no Acordo de Reparação Integral, na recuperação do meio ambiente e na eliminação de barragens a montante. Reconhecemos que há muito a ser feito, mas estamos dando passos importantes para construir uma Vale referência em segurança, um operador confiável, reduzindo emissão de carbono e contribuindo para fortalecer os territórios onde atuamos.

Eduardo Bartolomeo
Presidente



Mensagem do Diretor

Trabalhamos diariamente para cumprir a missão de reparar integralmente os danos causados às pessoas e territórios pelo rompimento da B1 e pelas evacuações emergenciais. Ao longo desses quase três anos, para além das indenizações, e do Acordo de Reparação Integral, avançamos nas áreas de saúde aos atingidos, na capacitação e mentoria aos moradores para atuarem em novos negócios e nos já existentes, somados aos avanços na área ambiental.

Nossas ações estruturantes têm evoluído em todos os territórios. Reconhecemos, entretanto, que insatisfações persistem, e procuramos aprender com elas. Seguimos vigilantes às necessidades dos moradores. Evoluímos na execução de projetos e entregamos equipamentos públicos novos ou revitalizados, importantes para as comunidades. Nos territórios onde ocorreram as evacuações emergenciais, a partir do diálogo com os moradores, avançamos na construção e execução dos Planos de Compensação e Desenvolvimento.

Seguimos empenhados em nossos compromissos de reparação, cuidando dos atingidos, melhorando a infraestrutura local, reativando a economia, recuperando a natureza, valorizando o turismo e respeitando a memória das vítimas.



Marcelo Klein
Diretor Especial de Reparação e Desenvolvimento



Importante saber sobre a Reparação

Acordo de Reparação Integral

As ações previstas no Acordo de Reparação Integral, firmado em fevereiro de 2021, entre o Governo de Minas Gerais, Ministério Público Federal, Ministério Público Estadual, Defensoria Pública e a Vale estão sendo detalhadas e implementadas. Dentre as ações executadas ao longo deste segundo semestre, foi concluído o pagamento de R\$ 4,4 bilhões, destinado à implantação do Programa de Transferência de Renda (PTR), gerido pelas Instituições de Justiça e operacionalizado pela Fundação Getúlio Vargas. O PTR é a solução definitiva para o pagamento emergencial feito pela Vale aos atingidos pelo rompimento da barragem de Brumadinho.

Entre 5 e 22 de novembro foi realizada pelos compromitentes do Acordo uma ampla consulta pública aos moradores dos 26 municípios afetados pelo rompimento da barragem. As pessoas atingidas puderam indicar áreas prioritárias para investimentos em projetos de reparação socioeconômica em suas cidades.

Saiba mais sobre o Acordo

O valor estimado de R\$ 37,7 bilhões, previsto no Acordo de Reparação Integral, custeará obrigações de fazer e de pagar da Vale, englobando ações de reparação socioeconômica e socioambiental aos danos decorrentes do rompimento da barragem em Brumadinho.

As indenizações referentes aos direitos individuais não estão incluídas nesse valor e permanecem sendo executadas pela Vale.

O Acordo também prevê recursos para a contratação de auditorias independentes, com o objetivo de auxiliar as instituições no acompanhamento da execução dos projetos.

Conheça todas as informações sobre o Acordo de Reparação Integral.



Nova estratégia de buscas dos Bombeiros

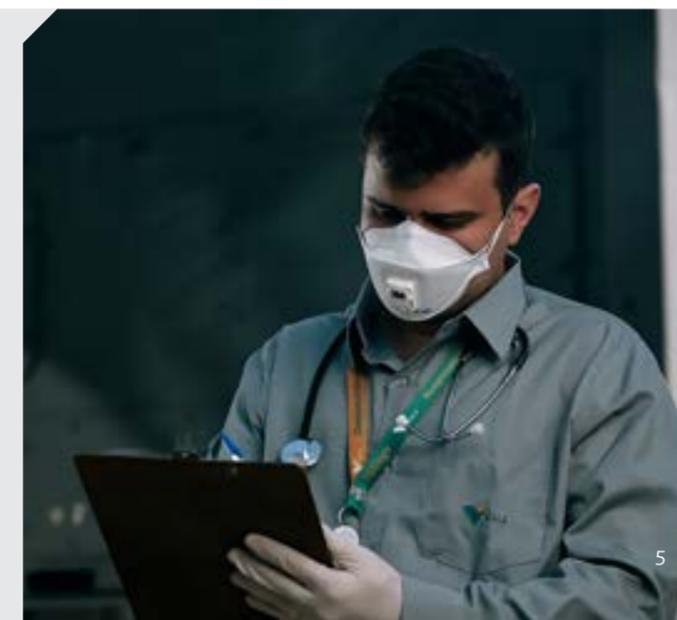


As buscas realizadas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais, com apoio contínuo da Vale, entraram em uma nova fase, com a implementação da 8ª estratégia. A corporação iniciou a operação de Estações de Buscas, com equipamentos desenvolvidos em conjunto com os bombeiros e com a participação da associação dos familiares das vítimas.

A finalidade é melhorar as condições de buscas, tanto em relação à eficiência e agilidade da atividade, quanto em relação à segurança de todos os envolvidos. Os equipamentos estão sendo instalados na área do antigo Terminal de Cargas Ferroviárias (TCF), da mina Córrego do Feijão. Nas Estações, em um ambiente seguro e protegido da chuva e do vento, o material proveniente do rompimento da barragem é classificado e vistoriado pelos bombeiros com auxílio de câmeras de alta definição. Duas Estações de Buscas já estão em operação, e até o início de 2022 teremos um total de quatro estações operando simultaneamente e uma de reserva.

Prevenção à covid-19

Seguimos adotando protocolos rígidos de prevenção à Covid-19 nas operações. Desta forma, garantimos a continuidade das atividades de maneira segura para nossos empregados e para a comunidade.



O que você verá nas próximas páginas



Projetos de capacitação, apoio ao empreendedorismo e fomento ao turismo local, possibilitando o fortalecimento de cadeias produtivas existentes e contribuindo para aumentar a renda familiar da população e diversificar a economia.



Ações que tem como objetivo ir além da reparação financeira, através de projetos estruturantes em saúde, educação, cidadania e ações que possam auxiliar as famílias em seus processos de ressignificação de suas vidas.



Ações de reparação ambiental que seguem avançando com o uso de técnicas inovadoras e sustentáveis, para o reflorestamento de Brumadinho e para o bem-estar dos animais silvestres na região.



Obras sociais e de infraestrutura urbana, que são parte do processo de compensação dos impactos. Todas as obras são definidas a partir da escuta ativa das comunidades e da parceria com o poder público, com foco na melhoria da qualidade de vida e do bem-estar coletivo.



Ações que buscam devolver normalidade às comunidades evacuadas através de Planos de Compensação e Desenvolvimento, a partir do esforço conjunto com o poder público e com as comunidades impactadas. Além da construção e reformas de equipamentos públicos, investimentos em projetos de fortalecimento das organizações sociais locais, diversificando as fontes de renda e incentivando novas frentes de negócio.



Linha do tempo: os destaques de julho a dezembro de 2021

Julho

Infraestrutura
Conclusão da creche na comunidade de Palhano, em Brumadinho

Social
Entrega de mais 600 equipamentos a UBSs participantes do Ciclo Saúde na Bacia do Paraopeba

Territórios evacuados
Entrega da reforma da Escola Estadual Daura de Carvalho Neto, em Antônio Pereira, Ouro Preto

Territórios evacuados
Definição do pacote de iniciativas do Plano de Compensação e Desenvolvimento de Barão de Cocais

Agosto

Social
Lançamento do projeto Trilhas do Saber Esporte e Lazer em Itabirito

Territórios evacuados
Entrega da reforma e cobertura da quadra na E.M. Ana Amélia de Queiroz, em Itabirito

Territórios evacuados
Entrega da reforma do Centro de Saúde Dona Manoca, em Engenheiro Corrêa, Ouro Preto

Socioeconomia
Formatura e seleção dos negócios para a fase de incubação do Projeto de Desenvolvimento Territorial de Itabirito

Setembro

Social
Lançamento do projeto Trilhas do Saber Esporte e Lazer em Antônio Pereira, Ouro Preto

Territórios evacuados
Início das obras do campo do Capela Velha, em Macacos

Territórios evacuados
Entrega da reforma e revitalização da Quadra na E.M. Guilherme Hallais, em Itabirito

Socioeconomia
Encerramento do Projeto Yara Tupynambá, em Brumadinho

Socioeconomia
Abertura das inscrições para o Programa Valorizar e Brumadinho, Barão de Cocais e Santa Bárbara

Infraestrutura
Conclusão da reforma do Batalhão da Polícia Militar, em Brumadinho

Outubro

Social
Indenizações trabalhistas contemplam núcleos familiares de todos os trabalhadores falecidos no rompimento

Social
Vale finaliza pagamento emergencial com depósito em juízo do valor total para o Programa de Transferência de Renda

Territórios evacuados
Reforma e cobertura da quadra na E.M. José Ferreira Bastos, em Itabirito

Infraestrutura
Conclusão da pavimentação, drenagem e sinalização da rua Amianto, em Brumadinho

Socioeconomia
Encerramento da fase de pré-aceleração e seleção dos negócios para a etapa de Aceleração do Projeto Horizonte

Socioeconomia
Realização de oficina com os moradores para definição dos nomes dos espaços do Projeto Território Parque, em Córrego do Feijão

Meio Ambiente
15 hectares de áreas diretamente impactadas e obras de reparação no entorno, incluindo áreas protegidas em processo de reflorestamento

Novembro

Infraestrutura
Conclusão da Unidade de Saúde da Família e da Creche Municipal, em Mário Campos

Social
Mais de 11,7 mil pessoas envolvidas em acordos de indenização, entre civis e trabalhistas

Territórios evacuados
Entrega da reforma do CRAS de Antônio Pereira, Ouro Preto

Territórios evacuados
Assinatura do termo de pactuação para a Saúde, em Antônio Pereira, Ouro Preto

Territórios evacuados
Início das capacitações para as comunidades das ZAS, em Barão de Cocais, em parceria com o Instituto Yara Tupynambá

Meio Ambiente
Liberação do Remanso 1, em Brumadinho, pelo Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG)

Socioeconomia
Lançamento do Edital para o Projeto de Fortalecimento da Competitividade do Setor Privado do Turismo

Dezembro

Socioeconomia
Premiação dos projetos do Programa Valorizar Brumadinho 2021

Meio Ambiente
23 hectares de áreas em processo de reflorestamento

Territórios evacuados
Entrega da reforma da Fundação Sorria, em Antônio Pereira, Ouro Preto

Territórios evacuados
Entrega da reforma da Unidade Básica de Saúde - Nossa Senhora do Bonsucesso, em Itabirito

Territórios evacuados
Entrega de estudo com soluções conceituais para minimização de enchentes no rio Itabirito



Andamento das ações até dezembro de 2021

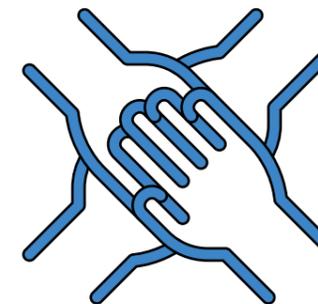
Marco Zero projeto-piloto Brumadinho	✓ 100%	Revitalização da Capela de São Sebastião - Macacos	✓ 100%	Reforma do CRAS - Antônio Pereira, Ouro Preto	✓ 100%	Construção de creche municipal - Mário Campos	✓ 100%
Reforma da Escola Municipal Antônio Toledo Sobrinho - Itabirito	✓ 100%	Creche Cohab - Brumadinho	✓ 100%	Pavimentação, drenagem e sinalização da rua Amianto	✓ 100%	Reforma da Escola Estadual Daura de Garvalho Neto - Antônio Pereira, Ouro Preto	✓ 100%
Reforma de 16 escolas municipais - Brumadinho	✓ 100%	Contenção do rio Tabuleiro - Antônio Pereira, Ouro Preto	✓ 100%	Reforma na quadra da Escola Municipal Guilherme Hallais França - Itabirito	✓ 100%	Reforma do Centro de Saúde Dona Manoca - Engenheiro Corrêa, Ouro Preto	✓ 100%
Conclusão da ponte e passarela Alberto Flores - Brumadinho	✓ 100%	Reforma dos Cemitérios Municipais - Brumadinho	✓ 100%	Unidade Básica de Saúde Nossa Senhora do Bonsucesso - Itabirito	✓ 100%	Estudo de Desassoreamento do rio Itabirito	✓ 100%
Conclusão da perfuração de poço, linha de distribuição e sistema de tratamento de água em Parque da Cachoeira - Brumadinho	✓ 100%	Pavimentação, drenagem e sinalização da estrada que liga Córrego do Feijão à Avenida Alberto Flores	✓ 100%	Reforma da Praça da Lagoa - Barão de Cocais	✓ 98%	Dragagem do rio São João - Barão de Cocais	✓ 95%
Conclusão de drenagem e pavimentação de via em Tejuco - Brumadinho	✓ 100%	Conclusão da adutora de água em Córrego do Feijão - Brumadinho	✓ 100%	Cobertura, reforma na quadra e construção de vestiário na Escola Municipal Ribeirão do Eixo - Itabirito	✓ 80%	Instalação de filtros de água para comunidades ribeirinhas e produtores rurais	✓ 57%
Implantação de Iluminação Pública em Pires - Brumadinho	✓ 100%	Construção da adutora de Pará de Minas	✓ 100%	Sistema de Tratamento de Esgoto em Pires - Brumadinho	✓ 55%	Centro de Atendimento Especializado no Bela Vista - Brumadinho	✓ 50%
Reforma da APAE - Itabirito	✓ 100%	Projeto Yara Tupinambá - Brumadinho	✓ 100%	Projeto Horizonte - Territórios Evacuados	✓ 50%	Programa de Fomento à Agricultura em Brumadinho e Mário Campos - Brumadinho	✓ 30%
Creche Palhano - Brumadinho	✓ 100%	Construção Escola Municipal Rubem Costa Lima - Macacos	✓ 100%	Reforma na quadra do Jardim Amanda	✓ 28%	Medidas preventivas de segurança hídrica - Barão de Cocais	✓ 20%
Creche e Unidade de Saúde - Parque da Cachoeira - Brumadinho	✓ 100%	Construção da Unidade de Saúde da Família - Mário Campos	✓ 100%	Memorial em Homenagem às Vítimas - Córrego do Feijão - Brumadinho	✓ 20%	Nova Escola Municipal Meridional - Conselheiro Lafaiete	✓ 5%
Reforma do Centro de Educação Ambiental (CEA) - Itabirito	✓ 100%	Reforma da Fundação Sorria - Antônio Pereira, Ouro Preto	✓ 100%	Território Parque - Córrego do Feijão - Brumadinho	✓ 5%	Reforma do campo de futebol do Capela Velha - Macacos	✓ 3,5%



Brumadinho não é só o Inhotim. Somos uma cidade bela, com várias atrações. E é isso que eu espero para o turismo em Brumadinho: crescimento e a descoberta das belezas naturais e de todos os pontos turísticos que nós temos.

Renato Barbosa, proprietário da Pousada Verde Villas, em Brumadinho.

Socioeconomia



Continuar trabalhando pelo desenvolvimento econômico das regiões afetadas

pelo rompimento da Barragem B1 e pela evacuação de territórios é nossa prioridade. Por meio de projetos de capacitação, apoio ao empreendedorismo e fomento ao turismo local, incentivamos a criação de novas frentes de negócios e o fortalecimento de cadeias produtivas existentes, contribuindo assim para aumentar a renda familiar da população e diversificar a economia.

Fomento ao Turismo

Contribuindo para impulsionar o turismo em Brumadinho

Fomentar o potencial turístico de Brumadinho e região é um caminho potente para diversificar a sua economia, gerar emprego e renda e diminuir a dependência da mineração.

Qualificar empreendedores, ajudá-los a estruturar seus negócios e, conseqüentemente, a melhorar e ampliar serviços e ofertas, é um dos pontos principais do Projeto para o Fortalecimento da Competitividade do Setor Privado do Turismo, realizado em parceria com o Circuito Veredas. O projeto acontece em Brumadinho, Igarapé, Juatuba, Mário Campos e São Joaquim de Bicas e foi estendido por mais dois anos. Com isso, o trabalho iniciado em 2020 com 50 empresários locais será aprofundado, e novos empreendedores passarão a contar com apoio para melhorar seus negócios, totalizando 90 empreendedores apoiados pelo projeto.



Pousada Verde Villas, em Brumadinho

“ Os programas de fomento econômico são concebidos sob a perspectiva de uma transição da economia do município. Pretende-se estimular, reestruturar e modernizar as cadeias produtivas, como o turismo, sempre tendo como fundamento as vocações, valores e saberes locais”

Maria de Fátima Chagas,
gerente de Reparação Socioeconômica da Vale.

“ A capacitação que tivemos foi com pessoas muito qualificadas, que trouxeram muita informação de gestão para o nosso negócio, fazendo a gente olhar para o futuro.

Renato Barbosa, proprietário da Pousada Verde Villas, em Brumadinho.



Renato Barbosa

Outra iniciativa que está auxiliando empreendedores locais em Brumadinho é o Projeto de Idiomas, que teve início em 2021. Atualmente, 77 pessoas que já trabalham no setor de turismo em Brumadinho estão aprendendo inglês, em um projeto de um ano e meio de duração.

Lançado em março de 2021, o Programa de Fomento de Turismo Sustentável em Brumadinho, desenvolvido em parceria com o Instituto Rede Terra, está em andamento.

Com cinco projetos estruturantes - que abarcam o fortalecimento da governança turística, o incremento do turismo rural e de base comunitária, a diversificação da oferta turística local, a ampliação de mecanismos de financiamento na área e a reestruturação do calendário de eventos turísticos - o Programa vai trabalhar diretamente com os empreendedores da região durante os três próximos anos. O objetivo é que Brumadinho se consolide como um destino com ampla oferta de atrações, que vão bem além da visita ao Inhotim.

Projeto Yara Tupynambá ✓ 100%

Aprendizado que inspira

Maria de Lourdes Almeida, moradora de Parque da Cachoeira, em Brumadinho, tem motivos para se orgulhar: ela concluiu o curso de Oficial de Construção Civil e teve sua casa reformada no Projeto Yara Tupynambá.

Assim como a Dona Lourdinha, outros 144 moradores de Parque da Cachoeira, Cantagalo e Córrego do Feijão se formaram nos cursos de qualificação profissional realizados pelo Instituto Yara Tupynambá. Além do aprendizado, os alunos escolheram 232 moradias para serem reformadas pelo projeto e contribuíram para o plantio de 230 jardins.

O projeto teve início no final de 2019 e se encerrou em setembro de 2021.



Dona Lourdinha, moradora do Parque da Cachoeira e aluna do Curso de Oficial da Construção Civil



Dona Lourdinha

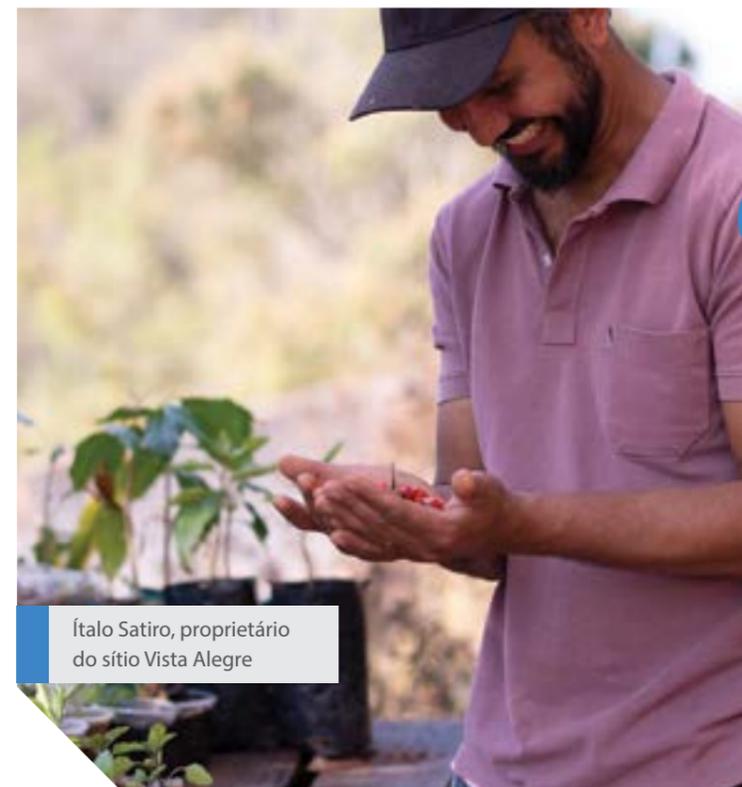
“É a emoção maior que a gente tem, quando a gente aprende as coisas, porque você sabe que foi capaz de fazer aquilo ali. Eu fui à luta e venci”

Dona Lourdinha, moradora do Parque da Cachoeira e aluna do Curso de Oficial da Construção Civil.

Acesse o vídeo e conheça a história da dona Lourdinha:



Projeto de Desenvolvimento Territorial e Transformação Social de Itabirito ✓ 60%



Ítalo Satiro, proprietário do sítio Vista Alegre

“Eu aproveitei ao máximo os mentores e professores. Eles trouxeram ferramentas que direcionam para o meu propósito”

Ítalo Satiro, proprietário do sítio Vista Alegre.

Novos negócios, novas possibilidades

Ítalo Satiro é agricultor, morador de Itabirito e foi um dos 14 empreendedores locais selecionados em agosto para a fase de incubação do Projeto de Desenvolvimento Territorial e Transformação Social do município. Até julho de 2022, esses empreendedores receberão aporte financeiro e assessoria individual para acelerarem seus projetos.

Mais de 40 pessoas foram capacitadas desde o início do Projeto e a proposta é impulsionar o desenvolvimento econômico e gerar mais emprego e renda para a população, por meio da formação e qualificação dos empreendedores locais, explorando potencialidades regionais, principalmente nas áreas de Cultura, Turismo e de Agroecologia.

Acesse o vídeo e conheça a história do Ítalo:



Projeto Horizonte ✓ 50%



Aline Paranhos, Green Gás

“Estamos em fase de validação de um sistema piloto para produção de biogás a partir das sobras de alimentos de restaurantes interessados na proposta. O Projeto Horizonte está sendo muito importante para o desenvolvimento do negócio e da equipe”

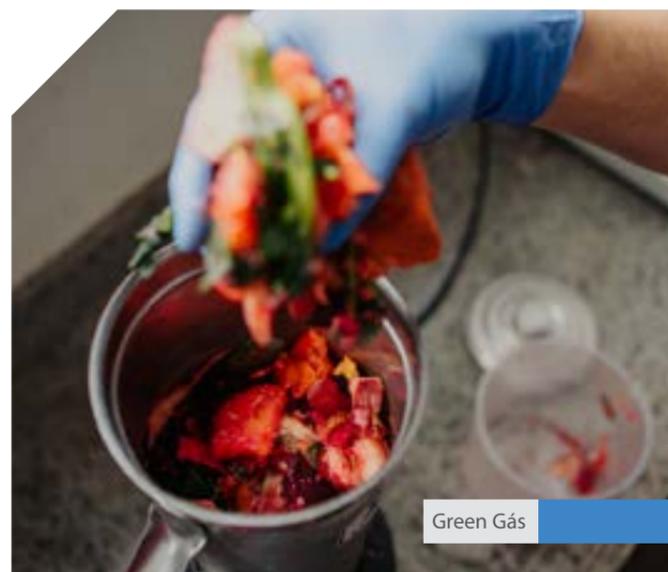
Aline Paranhos, Green Gás.

Capacitando Pessoas e Negócios para melhorar vidas

Lançado em março de 2021, o projeto Horizonte busca impulsionar o empreendedorismo local e estimular iniciativas com soluções inovadoras para os problemas enfrentados pelos moradores locais.

Desde o lançamento, 311 empreendedores responsáveis por 79 negócios foram capacitados em Barão de Cocais, Macacos, Itabirito, Santa Barbara e Ouro Preto durante a fase de préaceleração e, em outubro, 39 negócios foram selecionados para serem acelerados.

Um dos 39 projetos selecionados para a etapa de aceleração do Projeto Horizonte, realizado em parceria com a Semente Negócios, é da equipe Green Gás, de Itabirito. Nessa fase, Aline Paranhos e sua equipe terão acesso a consultorias especializadas em suas áreas de atuação, mentorias, rede de parceiros e um aporte de até R\$ 50 mil em capital semente.



Green Gás

Acesse o vídeo e conheça a história da Aline, da equipe Green Gás.



Projeto Curral Tronco Balança ✓ 100%

Novo curral para pesagem de gado em Pompéu

Produtores rurais dos projetos de assentamento Queima Fogo e Chácara do Choro, em Pompéu, receberam em setembro, um novo curral de manejo e pesagem de gado. O espaço conta com uma balança de precisão, tronco e brete de contenção e manejo de bovinos, além de acesso adequado para os produtores. Para utilizar os novos equipamentos, os produtores receberam capacitação. A estrutura possibilita a correta pesagem do gado para comercialização a preços justos.

“Na hora de vender, a gente tinha que confiar no comprador, que levava o gado pra pesar. Com essa balança vai ficar bom demais, porque já vamos saber o peso certinho do gado. Isso é muito importante pra todo mundo aqui.

Nilton Cecílio Braga, morador da comunidade Cachoeira do Choro.

Acesse o vídeo e saiba mais sobre o projeto Curral Tronco Balança.



Nilton Cecílio Braga, morador

Novidades do Projeto Cultivar



Entrega de mudas

Projeto Cultivar em Mário Campos

O Projeto Cultivar foi ampliado por mais 15 meses. Com isso, nove produtores rurais de Mário Campos vão continuar recebendo, até dezembro de 2022, mudas, assistência técnica e capacitação para aperfeiçoar a gestão de suas atividades produtivas.

Entre as novidades, está a implantação de cinco fossas sépticas para o tratamento de esgoto doméstico dos nove horticultores, construídas pelos próprios moradores durante capacitação oferecida, em setembro, pelo Instituto Yara Tupynambá.

O Cultivar concluiu neste ano, ainda, treinamento de sensibilização em relação à utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) na horticultura, ministrados pela Synergia Consultoria Ambiental, além de instalar placas orientativas sobre o passo a passo para uso de EPIs.

“Aprendi a ter mais gestão do meu negócio, a organizar o trabalho, a não desperdiçar material. Consegui dobrar minha produção mensal desde que comecei a implementar as mudanças que aprendi no Cultivar e espero seguir crescendo.”

Dimas Bessa Souza,
horticultor.

Saiba mais sobre
o projeto acessando
o QR Code:



Programa Valorizar 2021

**Valorizar 2021 contempla
organizações sociais de três municípios**

Além de Brumadinho, o Programa Valorizar chegou neste ano também a Barão de Cocais e aos distritos de André do Mato Dentro, Cruz dos Peixotos, Brumal e Barra Feliz, em Santa Bárbara.

Neste ano, o programa recebeu 155 inscrições. Agora, as organizações irão participar da capacitação técnica e depois do edital. Em seguida, uma comissão independente selecionará e premiará as primeiras colocadas com recursos financeiros.

“Realizar a Feira do Campinho era um sonho da comunidade e só foi possível graças à premiação do Programa Valorizar”

Edirlei Pedro da Silva,
Presidente da Associação dos Moradores de Campinho. A Associação foi uma das organizações premiadas na edição 2020 do Programa Valorizar Brumadinho.

Córrego do Feijão - Projeto Território-Parque

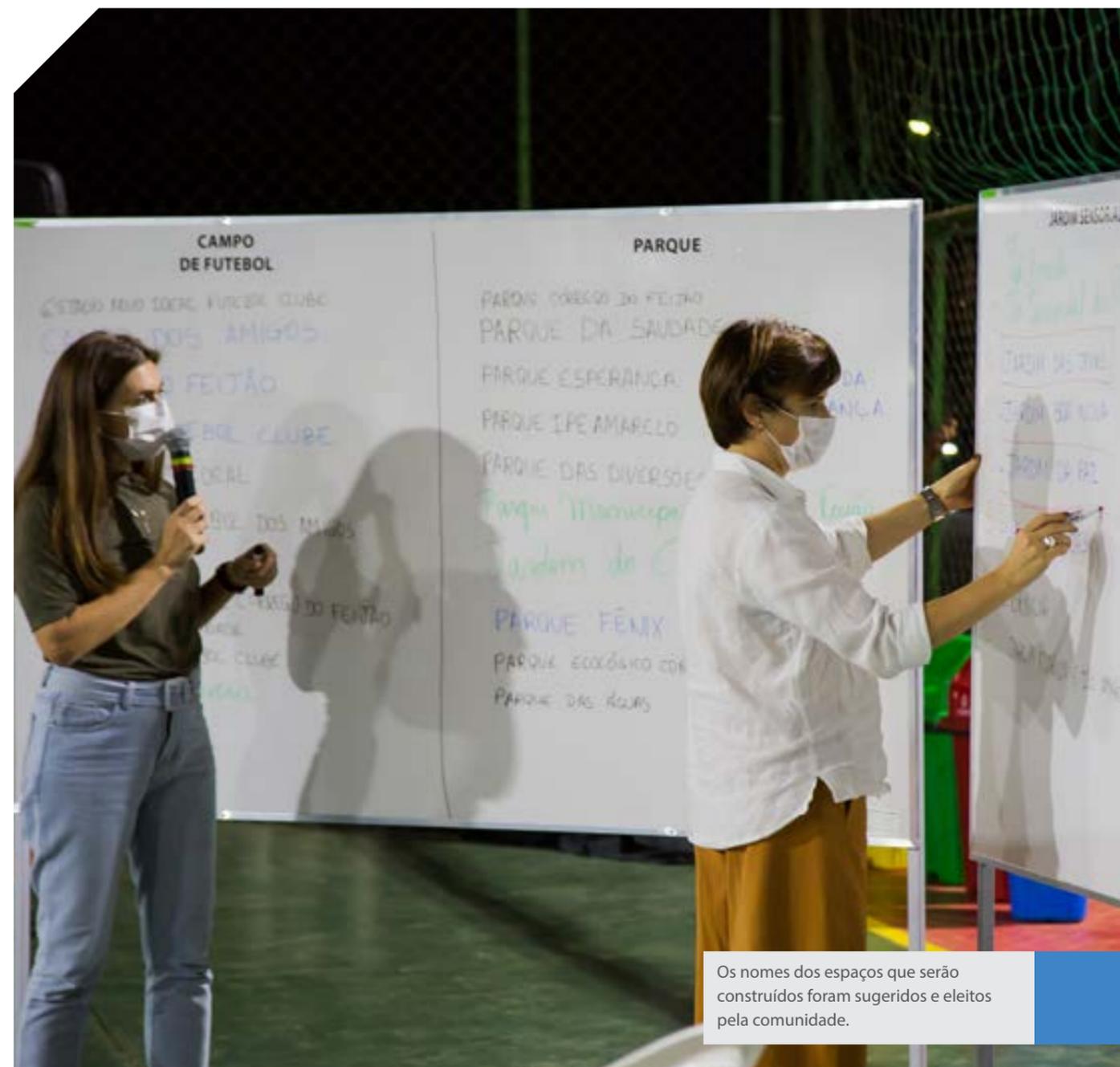
✓ 5%

As obras continuam avançando em Córrego do Feijão. O Projeto Território-Parque prevê a pavimentação das vias de acesso, iluminação pública e a construção de bosques, trilhas, mirante, espelho d'água, viveiro, horta, escola, campo de futebol, Mercado Comunitário, Centro de Cultura e Artesanato (20% executado) e Praça Central (30% executado).

Desde julho, representantes da comunidade participam de encontros e oficinas de capacitação para a gestão sustentável desses espaços. Os moradores também foram envolvidos para o processo de escolha dos nomes dos espaços que estão sendo construídos.



Moradores participam de oficina para escolha dos nomes dos espaços que estão sendo construídos em Córrego do Feijão, como o Mercado Comunitário, Centro de Cultura e outros.



Os nomes dos espaços que serão construídos foram sugeridos e eleitos pela comunidade.

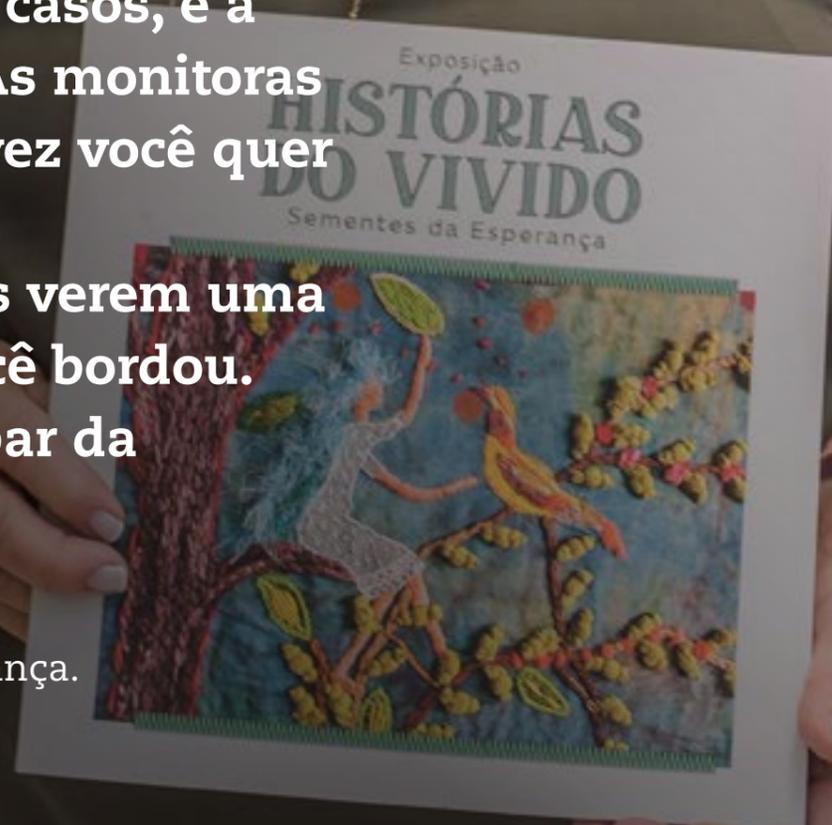
Saiba mais
acessando o QR Code:



“

As horas que estou bordando não penso em nada ruim. Quando estou nas oficinas com minhas colegas, não tem tristeza, está sempre todo mundo rindo, contando casos, é a melhor coisa que tem. As monitoras nos incentivam e cada vez você quer fazer uma coisa melhor. É gratificante as pessoas verem uma história naquilo que você bordou. Foi bom demais participar da exposição no Inhotim.”

Geralda de Fátima Ribeiro Pereira,
aluna do projeto Semeando Esperança.



A Vale busca a reparação integral e o bem-estar das pessoas atingidas por meio de ações transformadoras e duradouras.

O bem-estar das pessoas atingidas é o nosso principal foco. Para além da reparação financeira, oferecemos projetos estruturantes em saúde, educação, cidadania e ações que possam auxiliar as famílias em seus processos de ressignificação de suas vidas.

Social

Indenizações

Mais de 11,7 mil pessoas já firmaram acordo de indenização com a Vale até o momento, entre cíveis e trabalhistas, o que resultou no pagamento de mais de R\$ 2,6 bilhões. Pelo menos um familiar de cada empregado, próprio ou terceirizado, falecido no rompimento da Barragem B1, já celebrou acordo de indenização com a empresa. Isto reafirma o compromisso da Vale em indenizar de forma rápida e definitiva todos aqueles que sofreram algum impacto pelo rompimento da barragem ou pelas evacuações de território.

Saiba mais
acessando o QR Code:



Suporte pós-indenizatório

A funcionária administrativa Flávia Lerma é uma das quase 4 mil pessoas que já foram atendidas pelo Programa de Assistência Integral ao Atingido (PAIA) oferecido pela empresa. Flávia precisou deixar sua casa em Macacos, em Nova Lima, por questões de segurança. Depois de receber sua indenização, ela passou a contar com o suporte de educadores financeiros para organizar suas finanças, além de apoio de advogados e arquitetos para procurar, escolher e comprar seu novo imóvel.

Além da consultoria financeira, o programa disponibiliza assistência psicossocial, apoio para compra de imóveis e na retomada de negócios, que vão além da indenização financeira recebida.

Vale Responde

Ao invés de gastar energia e dinheiro com marketing, por que não cumprem a obrigação de indenizar as pessoas pelos danos causados pelo rompimento da sua barragem?

A Vale não faz marketing. Nós usamos os veículos de comunicação para manter a sociedade informada sobre os avanços da nossa atuação sobre a reparação. O atendimento às pessoas é o nosso principal foco na reparação. Desde 2019, estamos comprometidos com a reparação integral das comunidades atingidas e temos o compromisso de indenizar, de forma rápida e justa, todos aqueles que foram diretamente prejudicados. Para isso, temos equipes dedicadas para buscar o entendimento com as famílias, sempre com a participação da Defensoria Pública de Minas Gerais. As indenizações individuais são calculadas seguindo os parâmetros do Termo de Compromisso assinado com a Defensoria Pública do Estado de Minas Gerais. Até o momento, mais de 11,7 mil pessoas já firmaram acordo de indenização com a Vale.



Eu realmente não tinha controle sobre a minha vida financeira, aprendi muito. Esse programa me auxiliou muito, não só a organizar minha vida financeira, mas também a comprar o meu imóvel, garantindo que eu estivesse segura ao adquiri-lo e que eu não teria nenhum problema futuro. Eu comecei com o curso de educação financeira. Em oito encontros, aprendi a poupar e a investir.”

Flávia Lerma, foi atendida pelo Programa de Assistência Integral ao Atingido (PAIA).



Flávia Lerma

Vale Responde

O que mudou em relação ao pagamento emergencial? Quem ficou responsável por ele?

Em 4 de fevereiro de 2021 foi celebrado acordo judicial entre o Estado de Minas Gerais, as Instituições de Justiça e a Vale. O acordo contemplou a criação do Programa de Transferência de Renda à população atingida, como solução definitiva ao pagamento emergencial feito, até então, pela empresa, que cumpriu seu compromisso com os pagamentos até outubro de 2021. No dia 28 de outubro de 2021, a Vale concluiu o depósito, em juízo, do montante previsto para a viabilização do Programa de Transferência de Renda. O valor depositado refere-se ao valor total previsto para o programa – R\$ 4,4 bilhões – corrigido pelo IPCA até agosto de 2021 e deduzidos os custos operacionais e pagamentos emergenciais realizados entre junho e outubro de 2021. Esse programa é de responsabilidade das Instituições de Justiça, que definiram os critérios de participação e irão administrar os depósitos aos atingidos, sem a participação da empresa.

Apoio especializado



Roberta de Souza

“ Poder estar presente na vida de uma pessoa, diante da fragilidade em que se encontra, e fortalecê-la de alguma forma, faz muita diferença. O programa Referência da Família propicia isto, com um acompanhamento psicossocial humanizado e personalizado, a partir do contexto dos membros de cada família e da identificação dos impactos, traçamos um plano de acompanhamento sistemático.”

Roberta de Souza, profissional do Programa de Referência da Família.

Roberta é profissional de Referência da Família há mais de um ano e tem contribuído para este trabalho próximo e especializado com os atingidos. **“O programa é fundamental para quem foi impactado. Ajuda a família a se organizar dentro de suas necessidades. A orientação e sensibilização são a base do nosso trabalho, que é feito de forma bem cuidadosa e respeitosa com a família”.**

O programa foi implementado em 2019 e oferece apoio psicossocial e cuidado ativo às famílias atingidas pelo rompimento da barragem ou por remoções involuntárias. Mais de 93% das famílias elegíveis aderiram ao programa até o momento. Já foram apoiadas 1.100 famílias, o que corresponde a mais de 3.300 pessoas atendidas.

O acompanhamento dos membros do núcleo familiar é realizado até que tenham alcançado um grau de autonomia que os permita seguir sua rotina de forma independente. Até o momento, finalizamos o acompanhamento de 64,3% das pessoas atendidas pelo programa.

Aproximadamente 1.100 famílias aderiram ao programa

3.300 pessoas atendidas

95.800 atendimentos realizados

Centro de Convivência



Aula de Yoga no Centro de Convivência

O Centro de Convivência, idealizado pela Associação dos Familiares de Vítimas e Atingidos pelo Rompimento da Barragem de Córrego do Feijão – Avabrum, foi entregue no início do ano pela empresa aos familiares. O espaço, que recebe uma média de 80 pessoas ao mês, sempre respeitando as regras de combate à pandemia, é dedicado aos familiares das vítimas, para que possam se reunir e realizar momentos de troca, ajuda mútua, estabelecer vínculos e participar de cursos e oficinas voltados para

ressignificação da dor, como a arteterapia, e outras Práticas Integrativas Complementares (PICs), como a yoga, massoterapia e acupuntura. Desde outubro, os familiares passaram a se reunir semanalmente para um momento de oração ecumênica. Outra novidade deste mês foi o início das atividades on-line para os familiares em todo o Brasil: treino funcional, pilates solo e meditação, oferecidos por meio de aulas virtuais, via aplicativo.

Fortalecimento da Saúde

O programa Ciclo Saúde continua contribuindo para a melhoria da saúde primária de 15 municípios em Minas Gerais.

Na frente de apoio à gestão, o programa está implantado, junto às secretarias de saúde envolvidas, o Sistema de Informação Geográfica (SIG) Ciclo Saúde, uma ferramenta de planejamento capaz de representar, em mapas, diversas informações relevantes para a Atenção Básica. O recurso permite a visualização dos indicadores de desempenho por equipe de Saúde da Família e as particularidades do território identificadas previamente pelas equipes em oficinas. Ou seja, este é mais um instrumento que permite a identificação dos desafios e das soluções locais para definições públicas de ações de promoção da saúde.

Além do apoio à gestão, o programa atua ainda em outras frentes: equipagem de 100% das Unidades Básicas de Saúde (UBS) dos municípios e qualificação dos profissionais de saúde que atuam nas equipes de Estratégia de Saúde da Família (ESF).

Municípios participantes:

Brumadinho, Mário Campos, Sarzedo, Itabirito, Barão de Cocais, Nova Lima (São Sebastião das Águas Claras), São Joaquim de Bicas, Paraopeba, Pará de Minas, Pompéu, Inhaúma, Fortuna de Minas, Morada Nova de Minas, Papagaios e Pequi.



Geovane Gomes

“O mapeamento dos pontos de coleta de água viabilizados pelo sistema de georreferenciamento possibilitou a identificação de pontos vulneráveis para trabalharmos ações em saúde.”

Geovane Gomes, coordenador de Vigilância em Saúde de Brumadinho.

Conheça os números do Ciclo Saúde até o momento:



Equipamentos recebidos em uma das Unidades Básicas de Saúde (UBS) de Papagaios.



2.011 profissionais de saúde capacitados nos temas de atenção, prevenção e promoção da saúde.



1.245 horas de formação.



5.589 equipamentos entregues, entre itens para atendimento, como oxímetros, caixas de vacina, equipamentos odontológicos, eletrocardiógrafos, notebooks e mobiliário.



332 oficinas já realizadas.



143 Unidades Básicas de Saúde (UBSs) atendidas.



216 Jovens Construtores em Saúde capacitados.

Assista ao vídeo e saiba mais sobre o Ciclo Saúde:



Participação ativa da comunidade



Marciane Oliveira, líder comunitária em Barão de Cocais

“O conhecimento liberta! O curso é de uma riqueza de conhecimento e aprendizado imensuráveis, que agrega valor. Ele provoca a mudança em nosso interior e em nossas atitudes em prol de uma comunidade participativa e democrática. Eu só tenho que agradecer por ter participado da iniciativa.”

É o que conta Marciane Oliveira, líder comunitária em Barão de Cocais, uma entre os 97 participantes do curso de capacitação de lideranças, do Programa de Fortalecimento da Participação Social.

O programa, promovido pela Vale, atende aos municípios de Barão de Cocais, Curvelo, Esmeraldas, Igarapé, Itabirito, Mário Campos, Nova Lima, Ouro Preto, Pompéu e São Joaquim de Bicas. Desde junho desse ano, lideranças participam de encontros para aprimoramento de práticas de cidadania e participação social em relação à gestão do território e refletem sobre o papel da sociedade civil na dinâmica política dos municípios e região, além de adquirirem e trocarem conhecimentos e experiências sobre o papel da população no acompanhamento das ações socioeconômicas no território.

Outras frentes de qualificação, como encontros e oficinas temáticas, serão realizadas até o final do programa, previsto para junho de 2022.

Canal aberto

Um compromisso da Vale é manter, constantemente, seus canais de diálogo com as comunidades de forma transparente. Além da equipe de Relacionamento com Comunidades que trabalha em campo, disponibilizamos um telefone gratuito para atendimento geral à população atingida.

Este canal, que segue a Lei Geral de Proteção aos Dados – LGPD, passou por um processo de melhoria, e desde março de 2021 reporta as atualizações de tratativas e status de demandas via SMS e e-mail às pessoas que entram em contato, até o encerramento da ação.

Memorial

As obras do Memorial, em homenagem às vítimas do rompimento da barragem, estão em andamento. As fundações estão concluídas e iniciamos a implantação das estruturas.

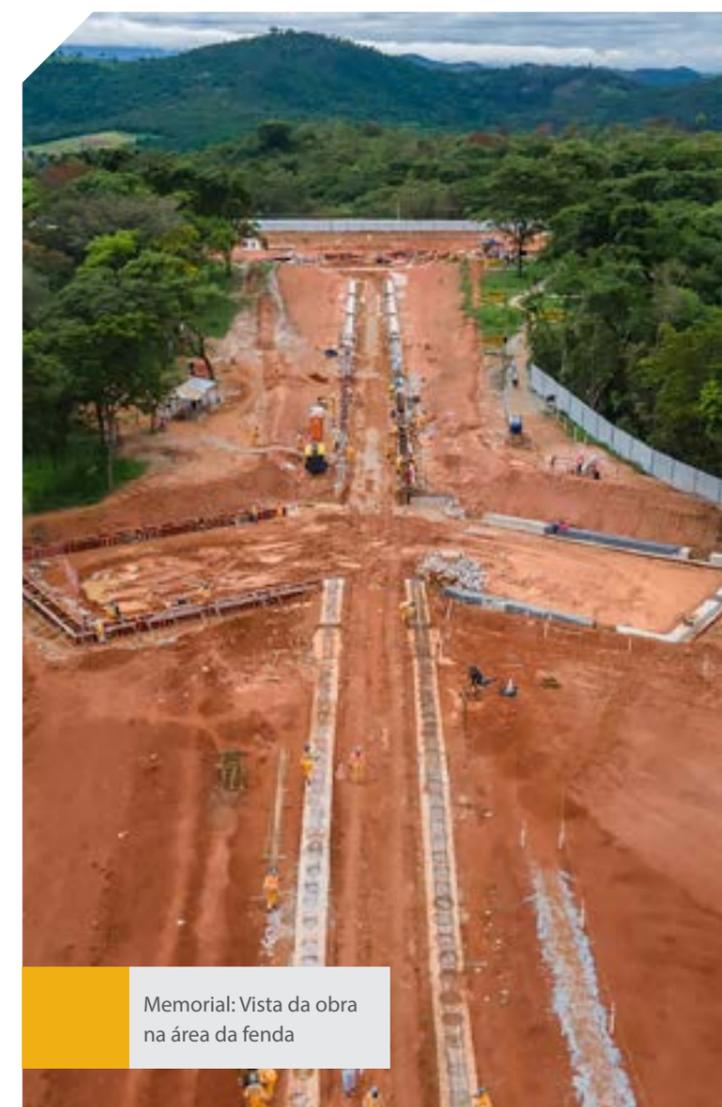
O projeto, idealizado pela Avabrum - Associação dos Familiares de Vítimas e Atingidos do Rompimento da Barragem Mina Córrego do Feijão Brumadinho, é desenvolvido na comunidade de Córrego do Feijão, em local escolhido pelos familiares representados pela associação.

O Memorial ocupará uma área de **5,5 hectares e terá três espaços temáticos (Pavilhão, Espaço Memória e Espaço Testemunho)**, conectados por uma fenda. Ao final da fenda, haverá um mirante com vista para área do rompimento. A previsão de conclusão das obras é para dezembro de 2022.

Até novembro de 2021, 99,6% das manifestações já haviam sido concluídas.

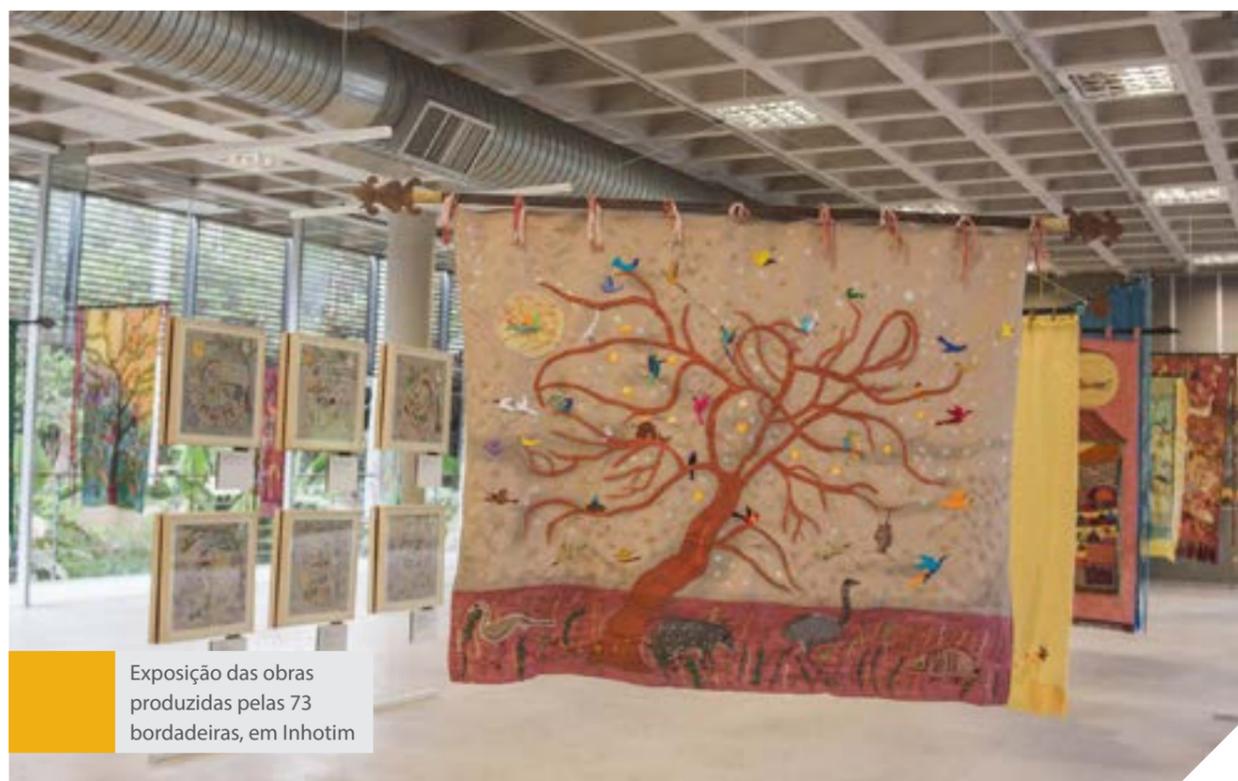
Canal de Atendimento:

0800 031 0831



Memorial: Vista da obra na área da fenda

Semeando Esperança no Inhotim



Exposição das obras produzidas pelas 73 bordadeiras, em Inhotim



Anna Cesária

A artista bordadeira Anna Cesária dos Santos conta que o processo de arteterapia trouxe autoconhecimento.

“ Poder retornar à minha infância por meio do bordado foi maravilhoso. Quero bordar para o resto da minha vida.”
disse Anna Cesária,
aluna do projeto.

Ela se sentiu privilegiada com a oportunidade de participar da exposição.

As obras das 73 bordadeiras do projeto Semeando Esperança chegaram ao Inhotim. Durante dois meses, entre outubro e dezembro, o maior museu aberto do mundo expôs mandalas, painéis, batas e almofadas bordadas por alunas das três turmas do projeto de arteterapia. A exposição reuniu 16 painéis, 44 mandalas e 18 peças variadas produzidas por bordadeiras de Brumadinho. Os painéis, bordados coletivamente em vivências psicopedagógicas, são relatos, traduzidos em linha e agulha, sobre suas trajetórias de vida, os territórios onde habitam e os pontos que as unem.

Desde 2019, as alunas já produziram, juntas, mais de 500 peças. Por meio do bordado, elas contam suas trajetórias de vida, suas vivências e a relação com o território onde vivem. A iniciativa busca auxiliar essas mulheres a ressignificarem sua dor através de conversas e técnicas de bordado livre.



Artistas bordadeiras Geralda Pereira e Marta Conceição Ferreira



Visitantes na exposição Semeando Esperança, em Inhotim

Coleta e separação de sementes.
Projeto Reflorestar - Sementes da Reparação.

Meio ambiente



A recuperação ambiental segue avançando.

Com o uso de técnicas inovadoras e sustentáveis, a recuperação das áreas degradadas pelo rompimento segue avançando. Neste capítulo você verá como evoluímos nas ações para reflorestamento em Brumadinho e a importância das abelhas nativas e dos animais silvestres neste processo.

O Guardião das Sementes

Conheça o morador de Brumadinho que ajudou a coletar frutos e sementes de espécies nativas para recuperar biodiversidade na região.

Com calma, de semente em semente. É assim que o morador de Brumadinho (MG) Salvador da Silva, de 56 anos, nascido em Minas Novas, interior do estado, pretende ajudar a restaurar a floresta e a biodiversidade em toda a área impactada pelo rompimento da barragem B1. Com muita observação, ele se dedica à coleta de sementes de árvores nativas que estão ajudando a reflorestar a região e a garantir a conservação das espécies, algumas ameaçadas de extinção. A coleta estabelece uma relação das pessoas com a floresta, uma relação de respeito e descoberta.

Projeto Reflorestar - Sementes da Reparação representa uma das várias frentes que objetivam recuperar, no prazo de 10 anos, cerca de 297 hectares impactados, 140 de área florestal. Até o momento, 15 hectares de áreas diretamente impactadas pelo rompimento e obras de reparação no entorno da área, incluindo áreas protegidas (Reserva Legal e Área de Preservação Permanente/APP), estão em processo de reflorestamento com espécies nativas da região.

Saiba mais acessando o QR Code:



Trecho do ribeirão Ferro-Carvão em recuperação



2019 - Antes



2021 - Depois



Desde 2019, já foram coletados cerca de **600 kg de frutos e sementes de 80 espécies diferentes**. Com isso, 200 mil mudas foram produzidas e estão sendo plantadas aos poucos em áreas impactadas e áreas de compensação.

“O gosto pela natureza eu herdei do meu pai. Fui criado na mata, muito curioso por árvores. Quando fui tomando mais idade comecei a trabalhar como produtor rural, até descobrir que poderia usar meu gosto como profissão. Sou muito feliz como coletor de sementes, ou ‘mateiro’, como se diz na roça.”

Salvador da Silva,
morador de Brumadinho (MG).



Salvador da Silva,
coletor de sementes

De sementes a mudas

A transformação da semente em muda começa em uma viagem de quase 700 km entre Brumadinho (MG) e a Reserva Natural Vale (RNV), em Linhares, no Espírito Santo, sendo a maior parte desse trajeto feita nos trens Estrada de Ferro Vitória a Minas. A área de 23 mil hectares é destinada à conservação e à pesquisa científica, com capacidade de produção de até três milhões de mudas por ano.

Na Reserva Natural Vale, as sementes são colocadas para germinação e quando alcançam o tamanho ideal estão prontas para voltarem a Brumadinho como mudas, em uma nova viagem.

Chegando em “casa”, durante um período mínimo de 15 dias, as mudas são hospedadas em um viveiro de espera na região próxima às áreas de restauração.

Lá, elas passam por um processo de adaptação antes de serem encaminhadas para o plantio. Após esta etapa, elas estão aptas para serem plantadas.

Somente após a liberação das áreas pelo Corpo de Bombeiros, o trabalho é iniciado, porque a busca pelas pessoas desaparecidas é prioridade máxima desde o rompimento.



Mudas desenvolvidas na
Reserva Natural Vale



Mais de 40 poços foram instalados em 2021

Abastecimento de água

Medidas definitivas para abastecimento de ribeirinhos da bacia do Paraopeba.

Para que moradores ribeirinhos tenham acesso a alternativas definitivas de abastecimento, a Vale atua na construção ou reativação de captações subterrâneas. Os novos poços são instalados em locais apropriados e garantem o acesso à água própria para o uso. Neste ano, foram construídas ou reativadas cerca de 40 captações subterrâneas.

Ações concluídas nos municípios da Bacia do Paraopeba

Ações estruturantes visam a reforçar sua segurança hídrica para as comunidades impactadas pelo rompimento da Barragem B1, em Brumadinho.

Caetanópolis e Paraopeba

- ▶ Perfuração de poços tubulares
- ▶ Captação superficial no ribeirão Cedro garantirão água de qualidade para a população desses municípios.

Pará de Minas

- ▶ Adutora do rio Pará
- ▶ Atendimento à população de Pará de Minas
- ▶ 50 km de extensão
- ▶ Vazão de 284 l/s (mesmo volume que o município captava)

Saiba mais acessando o QR Code:



Os dois municípios também contarão, em breve, com um novo reservatório de água bruta, de capacidade de 700 mil m³.

Monitoramento de poços

Todos os poços perfurados ou reativados pela empresa são monitorados a cada três meses. Um laboratório certificado coleta a água e verifica todos os parâmetros relacionados ao consumo animal, à irrigação ou ao uso doméstico.

- 1 Avaliação técnica para a perfuração do poço
- 2 Perfuração ou reativação do poço
- 3 Teste de vazão e de qualidade da água
- 4 Interligação hidráulica, elétrica e cercamento
- 5 Início do abastecimento e do monitoramento trimestral
- 6 Entrega do laudo aos proprietários



O monitoramento dos poços é feito de forma contínua

Medidas emergenciais em andamento

Quem ainda não teve acesso a alternativas definitivas segue recebendo água de qualidade e com regularidade.



mais de **60 caminhões-pipa diariamente**



cerca de **620 núcleos familiares atendidos por dia**



até novembro, mais de **1,3 bilhão de litros de água potável** já foram entregues



medição do teor de cloro, onde até o momento, **100% das amostras estavam em conformidade** com as legislações



cerca de 260 produtores rurais recebem, regularmente, **produtos para alimentação animal**



mais de **130 milhões de quilos de insumos para alimentação animal**



tecnologia capaz de rastrear e acompanhar todas as entregas

29,4 milhões de l/dia é a vazão disponibilizada para abastecimento público, volume suficiente para abastecer uma cidade de **200.000 mil habitantes.**

1,8 bilhão de litros de água é o volume disponibilizado por poços perfurados e/ou reativados.

Animais nativos estão retornando para seus habitats



Registro de onça-parda em seu habitat natural, em Brumadinho (MG)

Os animais silvestres que viviam em Brumadinho antes do rompimento, aos poucos começam a retornar à região, seu habitat original. Os registros de 50 dispositivos de captura de imagens e calor identificaram diversos animais como jaguatiricas, tamanduás-bandeiras, pacas, tucanos e uma onça-parda transitando novamente pela região.

Foram instalados em uma área de 3,33 hectares 11 poleiros artificiais, 8 abrigos artificiais e 36 bebedouros para uso animal no entorno da região impactada.

Para o analista ambiental da Vale, Gustav Specht, a presença de animais de diferentes níveis da cadeia alimentar é um forte indicativo que esses locais já estão desempenhando serviços ecológicos sistêmicos importantes, como a dispersão de sementes, a fertilização de solo por meio de fezes, entre outros.

“Com o passar do tempo essas áreas formam uma espécie de corredor verde e ampliam as áreas florestadas que abrigam todo tipo de animal.”

Gustav Specht,
Analista ambiental da Vale

Abelhas nativas auxiliam no reflorestamento

As abelhas nativas sem ferrão são aliadas no processo de reparação ambiental. As colmeias existentes nas áreas atingidas pelo rompimento, e em áreas de obras, estão sendo catalogadas, monitoradas e reinsertadas em áreas de reflorestamento.

A ação, iniciada ainda em 2019, faz parte de um acordo assinado com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Brumadinho para preservação das espécies.

Saiba mais
acessando
o QR Code:



“As abelhas polinizam as flores e as flores produzem os frutos. Os frutos são comidos por animais como aves, que fazem o que chamamos de dispersão das sementes. E essas sementes vão virar novas árvores. As abelhas são fundamentais nos processos de sucessão ecológica de florestas.”

Yasmine Antonini,
professora e coordenadora do Laboratório de Biodiversidade da Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP).

Qualidade e monitoramento da água do rio Paraopeba

Os estudos realizados nesses mais de dois anos desde o rompimento da Barragem B1, em Brumadinho, têm demonstrado que o rio Paraopeba já apresenta sinais de melhora em diversos parâmetros físico-químicos. A análise dos elementos ferro e manganês, na forma total, que podem ser correlacionados de maneira direta ao rompimento, mostra que foi percebida uma redução das concentrações entre os períodos chuvosos e de estiagem. Testes estatísticos realizados comprovam a recuperação da qualidade das águas nas regiões mais impactadas.

Atualmente são 70 pontos de monitoramento e o trabalho envolve aproximadamente 250 profissionais. Já foram coletadas mais de 38 mil amostras e gerados cerca de 5,6 milhões de resultados de análises de água, solo, rejeito e sedimentos. Ainda é realizado o monitoramento automático por meio de 11 estações telemétricas, permitindo assim a medição remota de hora em hora, com transmissão de dados via satélite, aumentando a eficiência das informações.

Desde janeiro de 2019, a qualidade da água do rio Paraopeba também é monitorada pelo Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Igam). Alguns dos afluentes também são acompanhados de forma preventiva, assim como o reservatório da Usina Hidrelétrica de Três Marias e o rio São Francisco, uma vez que não foram afetados pelos rejeitos.

Todo o trabalho é acompanhado por auditoria técnica e ambiental independente, indicada pelo Ministério Público de Minas Gerais. Os dados obtidos pelos trabalhos de monitoramento são periodicamente entregues aos órgãos fiscalizadores.

Acesse o QR Code e assista ao depoimento de Norberto dos Santos, pescador de Três Marias



Restrições do uso da água do Paraopeba

O Igam, a Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais e a Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (SEAPA) mantêm a recomendação pela não utilização da água bruta do rio Paraopeba, como medida preventiva, no trecho que abrange os municípios de Brumadinho até o limite da Usina hidrelétrica Retiro Baixo, em Pompéu. O uso da água nos trechos que estão antes do município de Brumadinho (antes do local afetado pelo rompimento) e depois da UHE Retiro Baixo, estão liberados para os mais diversos fins e não existe nenhuma restrição pelos órgãos públicos.

Estruturas seguem eficientes na continuidade da contenção de sedimentos

O monitoramento contínuo do conjunto de estruturas de contenção implantadas no ribeirão Ferro Carvão confirma que elas seguem cumprindo seu papel de reduzir o carreamento de sedimentos para o rio Paraopeba, diminuindo significativamente a turbidez da água. O monitoramento é executado 24 horas por dia e os dados, como quantidade de chuva, turbidez e vazão dos cursos d'água, são repassados diariamente às autoridades e órgãos competentes. Integrando esse conjunto de estruturas, foi instalada uma Estação de Tratamento que coleta água no último barramento, na região de Alberto Flores. As medições realizadas até o momento mostram que a água que verteu na cortina de estacas metálicas, juntamente com os 26 bilhões de litros de água tratada na Estação, chegou ao rio Paraopeba com turbidez média de 19 NTUs, índice bem abaixo do limite de 100 NTUs estabelecido pelo Conama.



Água vertendo na cortina de estacas metálicas na região de Alberto Flores

“

A construção da Creche Cohab é uma obra bem estruturada, que encanta a todos, além de ter proporcionado maior comodidade e acesso às crianças e famílias, trazendo melhorias e valores para a comunidade.”

Giovânia Cândida Jesus de Paulo
Diretora da creche

Infraestrutura

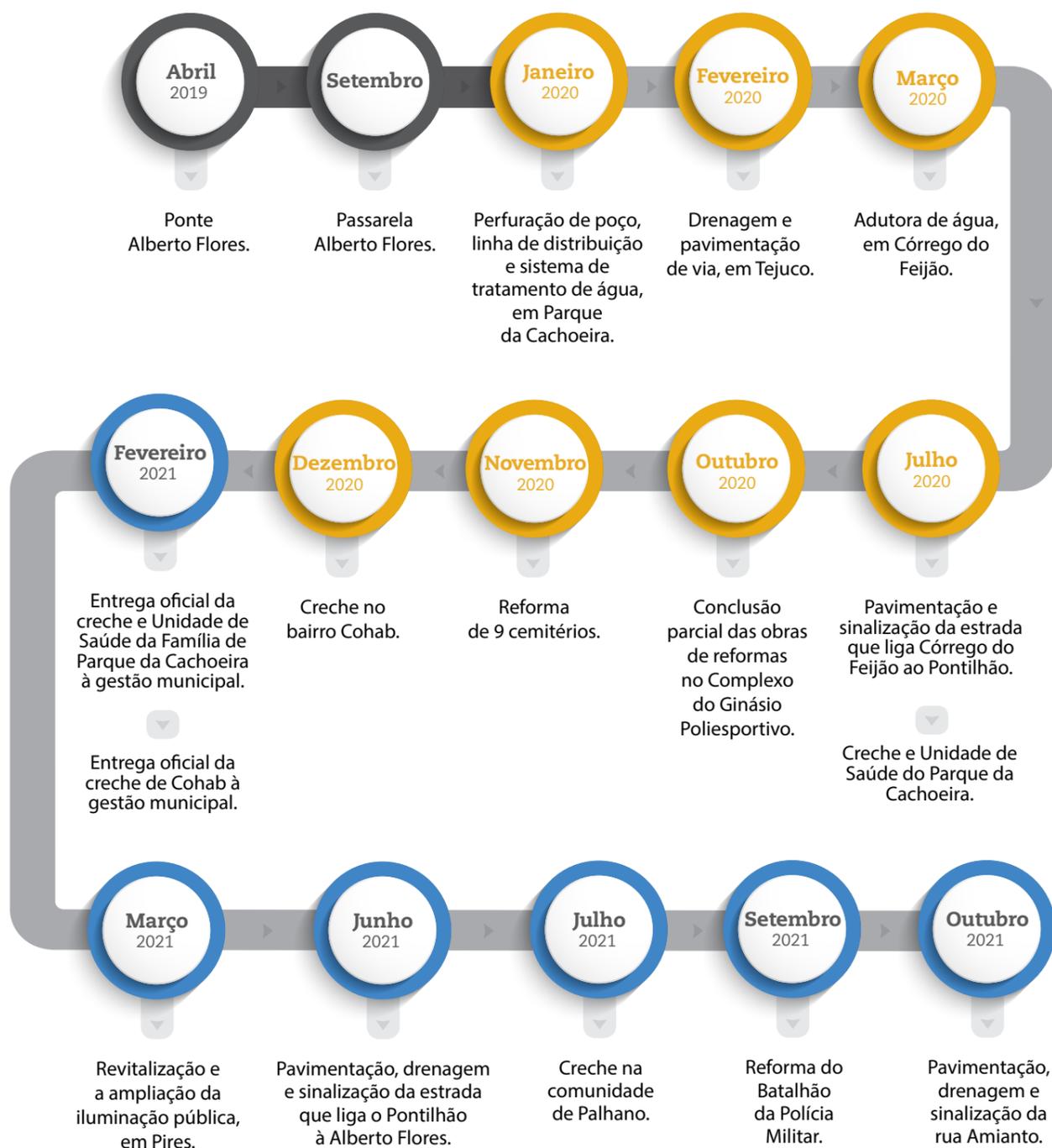


Obras sociais e de infraestrutura urbana.

Parte do processo de compensação dos impactos, as obras são definidas a partir da escuta ativa das comunidades e da parceria com o poder público, com foco na melhoria da qualidade de vida e do bem-estar coletivo.



Obras concluídas Brumadinho



“A creche era muito esperada. Então está sendo um benefício grande. Já tem fila de espera pro ano que vem. Sem contar que ficou muito bem feita, tem todas as qualidades que uma creche precisa.”

Antônia de Sena Souza,
liderança no bairro Cohab.



Antônia de Sena Souza



Unidade Básica de Saúde da Família - Parque da Cachoeira

“Ter a unidade de saúde aqui está sendo muito bom. Estamos sendo muito bem atendidos pelo município, tem médico e tem dentista muito bom também. Tá tudo novo e bem cuidado.”

Silei Matias Aguiar, moradora de Parque da Cachoeira

“A unidade tem 92 alunos de 0 a 5 anos. A estrutura ficou muito boa, espaços amplos e coloridos. As crianças, as famílias e a nossa equipe estão muito felizes. Essa é a primeira escola infantil de Parque da Cachoeira, então é um benefício grande. Quem chega aqui os olhos brilham!”

Zélia Maria Ribeiro, diretora da EMEI – Parque da Cachoeira.



Creche Municipal - Parque da Cachoeira

Saiba mais acessando o QR Code:



Pavimentação da rua Amianto

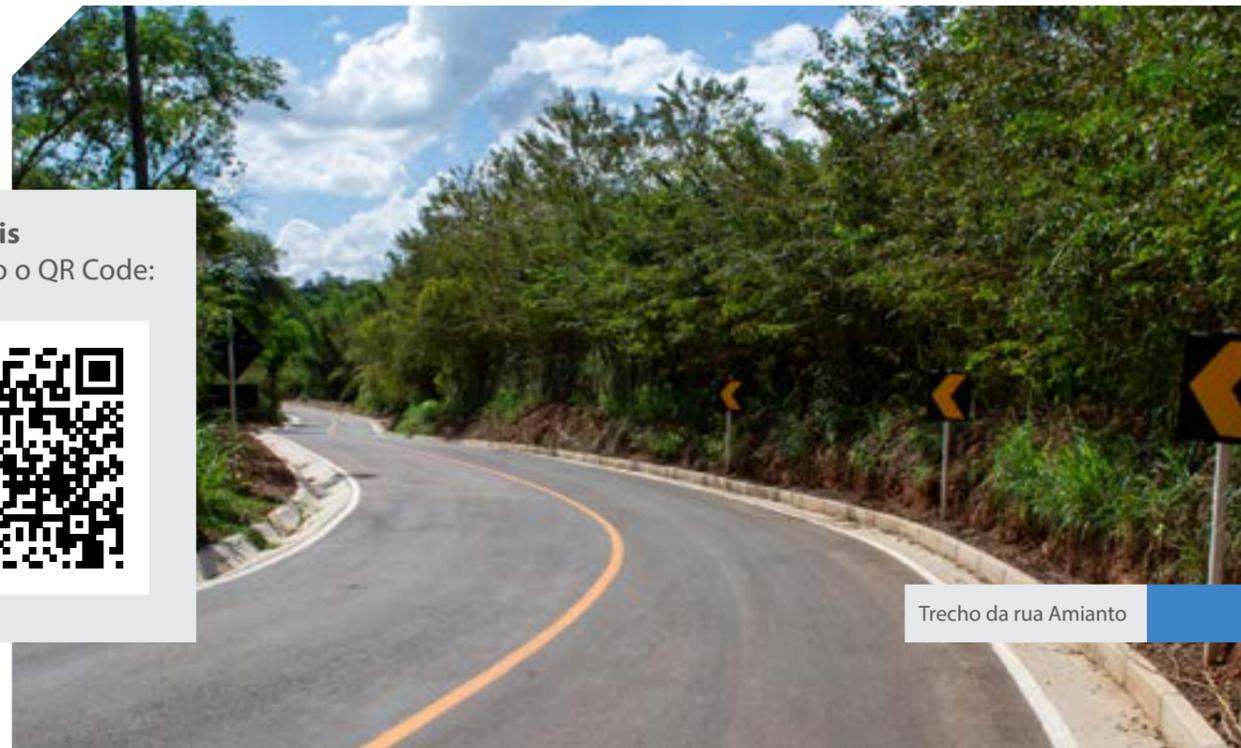
Estão concluídas as obras de pavimentação asfáltica, drenagem e sinalização de trânsito em cerca de 2km da rua Amianto, via que liga a comunidade de Pires ao centro de Brumadinho. O pequeno trecho restante, 400 metros, está dentro da comunidade e receberá piso intertravado, assim como as demais ruas internas de Pires. Esta iniciativa é parte das ações de compensação definidas por meio do diálogo com as comunidades e gestão municipal para melhoria da segurança e da qualidade de vida da população.

“Depois que colocaram o asfalto aqui teve uma melhora muito grande da poeira, no barro que tinha na época de chuva. Até os carros pararam de quebrar.”

Crisleide Rozimery Soares Nascimento – moradora de Pires.

“O asfalto foi maravilhoso para todos, facilita nossas idas e vindas. A estrada tá limpa, com sinalização bacana, quebra-molas, olhos de gato. Só tenho a agradecer pela gentileza e pela dedicação, porque até o jeito de trabalhar tem carinho envolvido. Agora podemos até fazer caminhada sem sujar os pés.”

Maria Aparecida Silva Benevides – moradora de Pires.



Trecho da rua Amianto

Saiba mais acessando o QR Code:



Brumadinho

Sistema de Tratamento de Esgoto - Pires	✓ 55% Executado
Centro de Atendimento Especializado – Bela Vista	✓ 50% Executado
Memorial em Homenagem às vítimas - Córrego do Feijão	✓ 35% Executado
Creche Municipal - Casa Branca	✓ 30% Executado

Projeto Território Parque Córrego do Feijão	✓ 5% Executado
Status das estruturas em implantação:	
Centro de Cultura e Artesanato	✓ 20% Executado
Praça Central e Mercado Comunitário	✓ 30% Executado



Córrego do Feijão - Projeto Território-Parque - Vista da obra da Praça Central

Saiba mais acessando o QR Code:



Mário Campos

Creche Municipal

✓ 100%

Executado

Unidade de Saúde da Família

✓ 100%

Executado

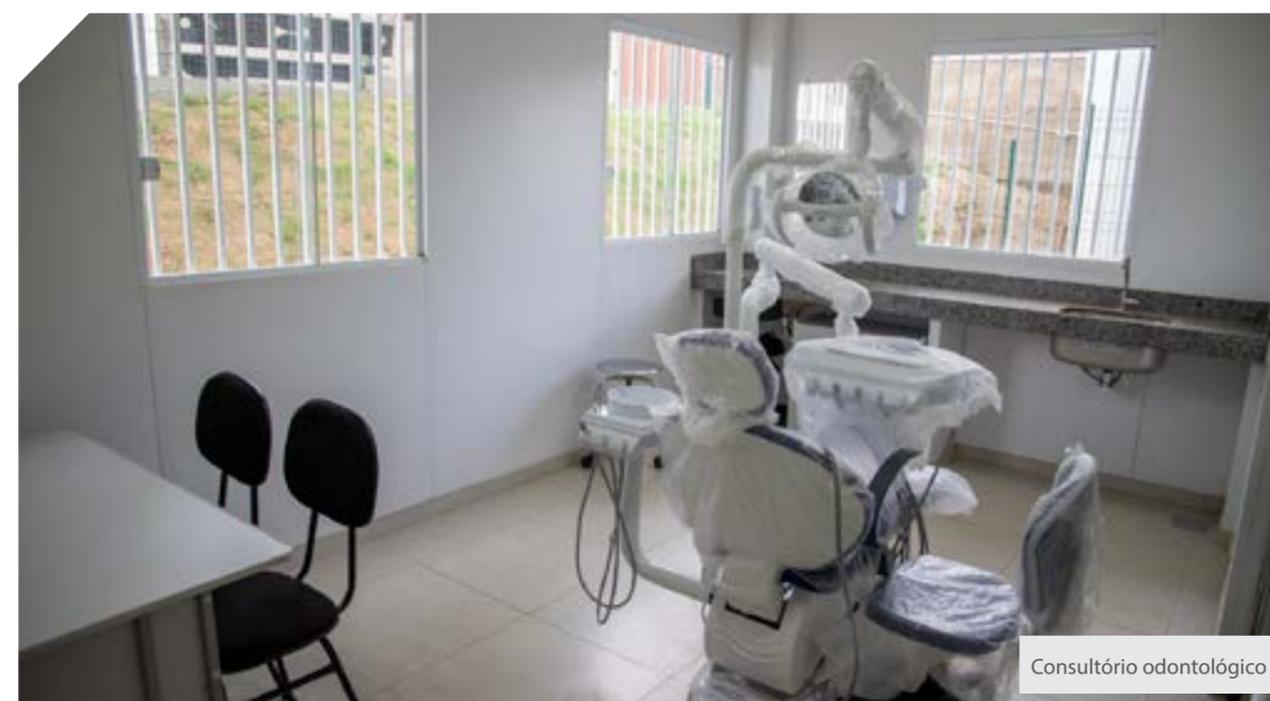
Reforma Praça da Lagoa

Iniciou em novembro a reforma da Praça da Lagoa, em Mário Campos. O projeto, definido a partir da escuta da comunidade e da gestão municipal, contempla a revitalização do coreto e dos jardins, além da construção de um pergolado e a inclusão de novos locais de convivência, como área infantil, academia e espaço para realização de eventos.



Nova creche municipal e Unidade de Saúde para Mário Campos

Estão concluídas as obras da nova creche municipal e da nova Unidade de Saúde da Família em Mário Campos. As estruturas, construídas a partir do diálogo entre a Vale e a gestão municipal, estão mobiliadas e equipadas para serem entregues à comunidade e contribuir para melhoria da qualidade de vida e do bem-estar coletivo.



Creche Municipal

Área: 540 m²

Salas: 1 sala de descanso, 2 salas de berçário, 2 salas de educação infantil, com espaços para banho de sol (solário) e instalações sanitárias.

Espaços compartilhados: pátio coberto, parquinho ao ar livre, refeitório e banheiros (incluindo adaptados para PcD).

Áreas de serviços: cozinha, lactário, lavanderia, vestiário de funcionários.

Áreas administrativas:

sala dos professores, secretaria, recepção e diretoria.



Creche Municipal -
Mário Campos

Reforma da Associação de Moradores de Cachoeira do Choro (Curvelo)



Associação de Moradores
de Cachoeira do Choro,

Unidade Básica de Saúde da Família

Área: 352 m² de área

Salas de atendimento:

3 consultórios de clínica geral, 1 consultório ginecológico, 1 consultório odontológico com sala para escovação, sala de curativos e sala de cuidados básicos.

Áreas de serviços: sala de esterilização, sala de utilidades, farmácia, abrigo de resíduos e controle de zoonose.

Áreas administrativas: recepção, sala de espera, sala de agentes, almoxarifado e sala de reunião.

Espaços compartilhados: copa para funcionários, vestiários e banheiros (incluindo adaptados para PcD).

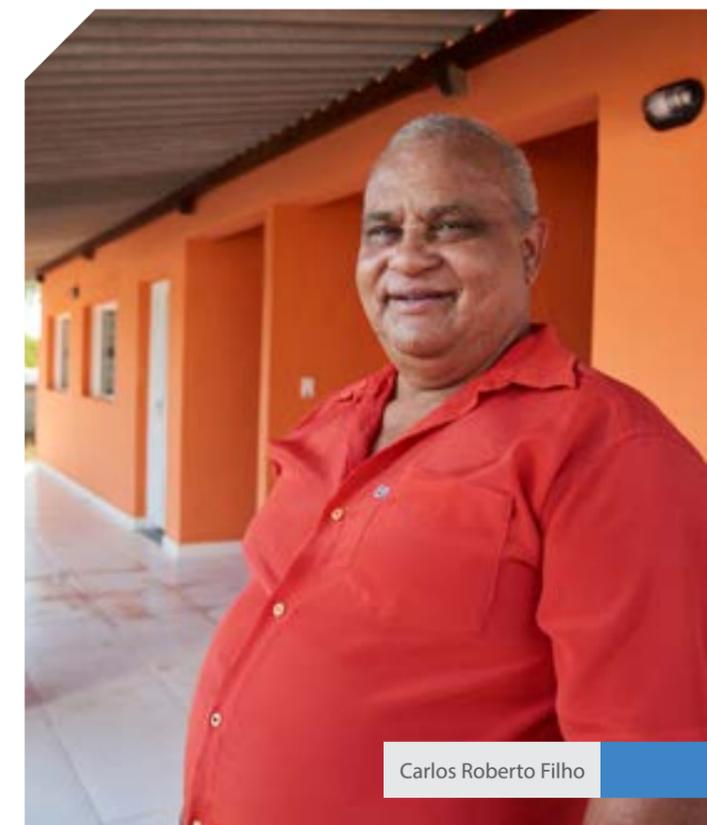


Unidade Básica de Saúde
da Família - Mário Campos

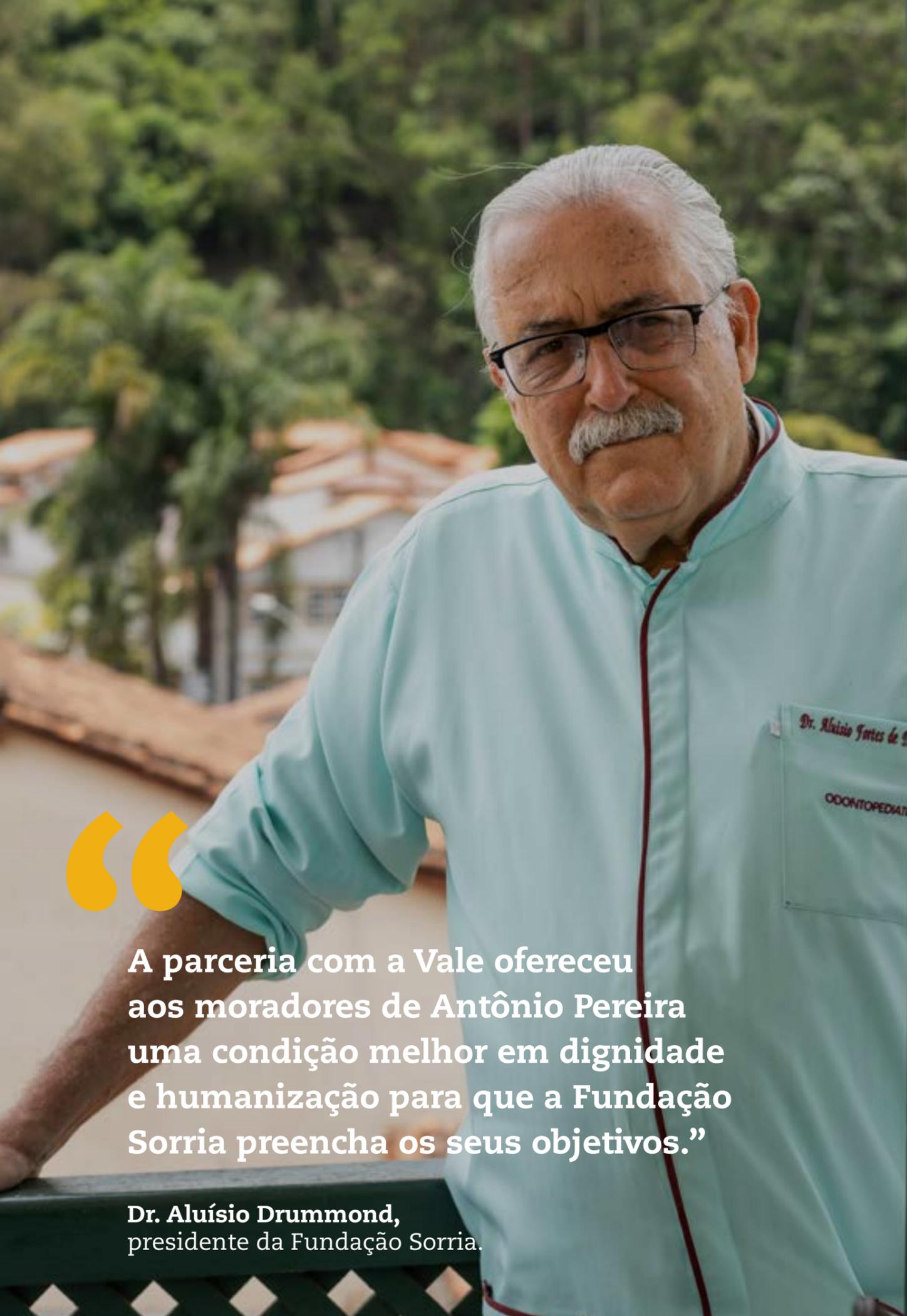
A Associação de Moradores de Cachoeira do Choro, em Curvelo, conta com uma sala de aula para cursos profissionalizantes que serão promovidos pelo Senar em parceria com a Prefeitura de Curvelo.

“É uma oportunidade para que os moradores possam comercializar doces em compotas, entre outros produtos, que poderão se transformar numa nova fonte de renda.”

Carlos Roberto Filho,
presidente da Associação



Carlos Roberto Filho

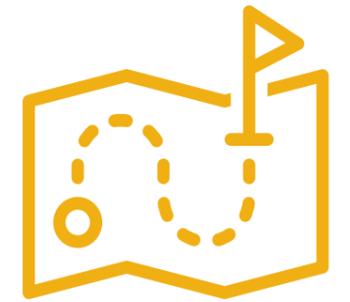


“

A parceria com a Vale ofereceu aos moradores de Antônio Pereira uma condição melhor em dignidade e humanização para que a Fundação Sorria preencha os seus objetivos.”

Dr. Aluísio Drummond,
presidente da Fundação Sorria.

Territórios evacuados



Os frutos dos Planos de Compensação e Desenvolvimento já estão sendo colhidos.

Em um esforço conjunto com o poder público e com as comunidades impactadas pelas evacuações emergenciais e realocações preventivas, além da construção e reformas de equipamentos públicos, seguimos investindo em projetos de fortalecimento das organizações sociais locais, diversificando as fontes de renda e incentivando novas frentes de negócio.

Em paralelo a isso, mantemos nosso compromisso de aumentar a segurança das comunidades, intensificando ações preventivas, corretivas e de monitoramento nas nossas estruturas.

Barão de Cocais

Barragem Sul Superior, mina de Gongo Soco (Nível 3 de emergência)



156 famílias evacuadas



Pacote de iniciativas

Chegou a hora de tirar do papel as iniciativas definidas pelo comitê do Plano de Compensação e Desenvolvimento, a partir do amplo processo de consulta pública realizado em 2020. Serão investidos mais de R\$ 40 milhões nas áreas de educação, saúde, infraestrutura e urbanismo, desenvolvimento econômico, esporte, meio ambiente e cursos d'água, turismo, cultura, segurança pública e assistência social. Outros R\$ 30 milhões estão sendo investidos no município com base em diálogos com a prefeitura e com a comunidade, somando mais de R\$ 70 milhões.

“Olha, a batalha foi árdua, foi um ano e meio, algumas quarenta e poucas reuniões, diárias, é um orgulho imenso estar chegando nesse ponto, porque batalhamos demais e acreditamos que daqui para frente é só sucesso.”

Carlos Adão, presidente da Liga Desportiva e membro do comitê.

O comitê do Plano de Compensação e Desenvolvimento de Barão de Cocais é formado por representantes da comunidade, do poder público, de instituição de ensino, da associação comercial do município e da Vale.



Carlos Adão

Conheça, a seguir, todas as obras e ações previstas:

Educação

- ✔ Programa de Preparação para o Mercado de Trabalho (PPMT) + HUB de Carreiras
- ✔ Implantação do Centro de Qualificação Profissional em Práticas Gastronômicas - Cozinha Escola em Barão de Cocais
- ✔ Apoio na Reforma da Universidade Aberta do Brasil (UAB)
- ✔ Doação de 60 computadores para a renovação do laboratório de informática da UAB
- ✔ Programa de Assistência Pedagógica
- ✔ Apoio à reforma de escolas municipais

Saúde

- ✔ Apoio na construção do Centro de Especialidades Médicas (CEM) e Reabilitação Físico-Motora
- ✔ Apoio na construção, reforma e aquisição de equipamentos para implantação de 10 leitos de UTI no Hospital Municipal
- ✔ Apoio ao Resgate Voluntário
- ✔ Programa Ciclo Saúde

Desenvolvimento econômico

- ✔ Estudo para a diversificação econômica de Barão de Cocais
- ✔ Programa de Desenvolvimento de Fornecedores
- ✔ Programa de Desenvolvimento de Pequenos Empreendimentos
- ✔ Programa de identificação e valorização de elementos culturais do território
- ✔ Projeto Horizonte

Meio ambiente e cursos d'água

- ✔ Apoio na estruturação do aterro sanitário municipal
- ✔ Programa de fortalecimento da Associação de Catadores e conscientização da sociedade
- ✔ Melhorias na Fazenda Soledade

Esporte

- ✔ Apoio a entidades esportivas
- ✔ Apoio na ampliação e reforma do Poliesportivo Central
- ✔ Apoio para a conclusão do complexo esportivo do bairro Dois Irmãos

Segurança Pública

- ✔ Apoio na implantação do Projeto Olho Vivo
- ✔ Apoio à Polícia Civil
- ✔ Apoio à implementação da Guarda Municipal

Cultura

- ✔ Apoio na construção de complexo multicultural
- ✔ Apoio na reabertura do museu Fernando Toco em Cocais
- ✔ Apoio na requalificação do sobrado do cartório em Cocais
- ✔ Apoio na reforma da Capela Nossa Senhora Aparecida em Barão de Cocais
- ✔ Programa Criando Caminhos

Infraestrutura e urbanismo

- ✔ Apoio na construção de um parque de exposição
- ✔ Reforma e revitalização de praças
- ✔ Construção de duas pontes para compor o Plano de Mobilidade do município

Assistência Social

- ✔ Programa Valorizar
- ✔ Plano de Fortalecimento da Participação Social
- ✔ Programa de Proteção Social

Turismo

- ✔ Mapa georreferenciado das serras do Garimpo e Cambotas com pontos de apoio ao turismo de aventura
- ✔ Revitalização da entrada de Cocais
- ✔ Apoio para a instalação do Centro de Apoio ao Turista (CAT) do Entre Serras, em Cocais (Circuito do Ouro)
- ✔ Apoio para a instalação do Centro de Apoio ao Turista (CAT) em Barão de Cocais

Saiba mais sobre o Plano de Compensação e Desenvolvimento de Barão de Cocais acessando o QR Code:

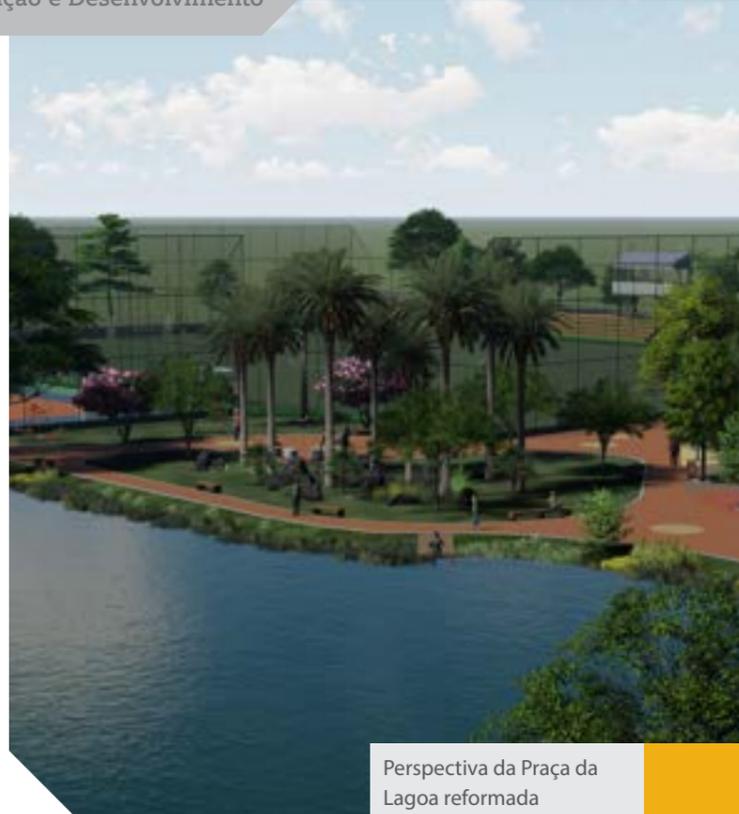


Reforma da Praça da Lagoa

Em breve, os moradores de Barão de Cocais terão de volta a Praça da Lagoa totalmente reformada. O projeto incluiu reformas do campo de futebol, da quadra poliesportiva, da academia ao ar livre e da passarela metálica, além da instalação de sistema de drenagem e irrigação, construção de playground e de uma nova tribuna para a imprensa, melhorias na iluminação, substituição dos bancos e paisagismo.

Órgãos envolvidos

- Prefeitura de Barão de Cocais
- Câmara de Vereadores



Perspectiva da Praça da Lagoa reformada



Sergio Inácio dos Santos Sobrinho

“Estamos ansiosos para receber a Praça da Lagoa revitalizada. Ela é o local de lazer e esporte da comunidade, movimenta o comércio na região. Meu sentimento é de gratidão pela Vale e pela prefeitura por ter tido esse olhar para a praça e deixar esse legado duradouro para os moradores de Barão de Cocais.”

Sergio Inácio dos Santos Sobrinho,
morador e líder da associação do bairro.

Atividades sociais

Até pouco tempo, aprender pintura, bordado e crochê era só um sonho para Maria Aparecida Brito, moradora da Vila do Gongo. Depois de participar das oficinas oferecidas pela Casa do Artesão, ela já planeja, inclusive, vender seus trabalhos. Maria Aparecida participou do primeiro ciclo do projeto de atividades sociais para os moradores das comunidades evacuadas de Socorro, Piteira, Tabuleiro e Vila do Gongo, que foi concluído com mais de 350 capacitações. O segundo ciclo teve início em agosto. As atividades são realizadas em parceria com a Casa do Artesão, com o Projeto Sementes e com a ONG Juventude Viração e acontecem no Espaço de Convivência, que foi reformado e estruturado em 2020.



Curso de crochê para moradoras da ZAS, no Espaço de Convivência

Projeto Aprender

Tiveram início, em novembro, as capacitações para as comunidades da ZAS da barragem Sul Superior, realizadas em parceria com o Instituto Yara Tupynambá. Os cursos profissionalizantes nas áreas de gastronomia, estética, jardinagem e inglês básico foram definidos com base nas demandas dos moradores e a partir dos resultados do diagnóstico social realizado em 2019. Entre eles, estão o de beneficiamento de produtos da agricultura familiar, quitandas tradicionais mineiras, bolos decorados, corte e penteados, manicure e pedicure.

“Estava muito quieta dentro de casa e o curso de Quitandas me fez bem! Aprendi receitas novas e conheci pessoas diferentes. É bom a gente produzir o nosso próprio alimento ao invés de comprar produtos industrializados. É mais saudável e a gente economiza.”

Dulce Arcanjo Rodrigues Marques,
participante do projeto.

Desmobilização do estado de prontidão



Reunião com moradores de Barão de Cocais para explicar o processo

A construção da Estrutura de Contenção a Jusante (ECJ), a 6,8 km da barragem Sul Superior, permitiu o aumento da segurança nas áreas urbanas de Barão de Cocais. Com isso, os trabalhadores presentes nos sete pontos de encontro, além de três ambulâncias para o atendimento a acamados e onze veículos emergenciais foram desmobilizados com a aprovação da Defesa Civil Municipal.

A ECJ também permitirá o retorno das famílias evacuadas da Vila do Gongo que ainda não foram indenizadas e tenham interesse em voltar às suas residências de origem. O retorno somente será possível após o protocolo e validação da versão atualizada do Plano de Ação de Emergência para Barragens de Mineração (PAEBM) da barragem Sul Superior pelos órgãos competentes (atualmente previsto para maio de 2022). O processo será discutido diretamente com os moradores, respeitando suas preferências.

Órgãos envolvidos

- Defesa Civil

Diálogo Social



Moradores de Barão de Cocais, incluindo as comunidades evacuadas de Socorro, Piteira, Tabuleiro e Vila do Gongo, conheceram, em primeira mão, o plano de desmobilização dos recursos de prontidão no município, em encontro realizado em agosto na Fazenda Soledade com a participação de representantes da Vale, da Defesa Civil e do Ministério Público.

Redução do nível de emergência da barragem Sul Inferior

Em junho, a barragem Sul Inferior, da mina de Gongo Soco, teve seu nível de emergência reduzido de 2 para 1. A mudança, que atesta o aumento da segurança e da estabilidade da estrutura, é resultado de obras corretivas no talude. As melhorias foram acompanhadas e atestadas pela consultoria técnica responsável, tendo como referência normas internacionais.

Vale Responde

A Vale irá reconstruir ou reformar a comunidade e as casas para que os moradores possam retornar para a Vila do Gongo?

Sim, a Vale entende a necessidade de realizar o reparo das casas e melhorias de infraestrutura para o retorno das famílias à Vila do Gongo. O melhor formato será definido com a comunidade, podendo ser realizado pela empresa ou a tratativa de indenização para realização pelo próprio proprietário.

Qual a explicação para a redução do nível de emergência da barragem Sul Inferior sendo que ela está abaixo da Sul Superior?

A barragem Sul Inferior entrou em nível 2 de emergência em 2020 em função de anomalias (fissuras) na estrutura do talude de montante. Essas anomalias não possuíam nenhuma ligação com a barragem Sul Superior, localizada a montante da barragem Sul Inferior.

As obras de correção foram realizadas com sucesso ao longo de 2020. A eficiência foi testada durante o período chuvoso de 2020 e 2021, de acordo com sistema de monitoramento de última geração (incluindo radares e estação robótica), que não apontou nenhum indício de movimentação e deformação. A qualidade e a eficiência da obra foram atestadas, também, por empresa de engenharia externa e pelo auditor técnico internacional do Ministério Público de Minas Gerais (MPMG).



Confira mais ações de reparação realizadas em Barão de Cocais, em outros capítulos do Balanço:

	Página
Projeto Horizonte	18
Programa Valorizar	21
Ciclo Saúde	31
Programa de Fortalecimento da Participação Social	32

Ouro Preto

Barragem Doutor, mina de Timbopeba

(Nível 1 de emergência)

 174 famílias evacuadas



Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) reformado

Avanços do comitê

As reuniões do comitê do Plano de Compensação e Desenvolvimento, formado por representantes das microrregiões de Antônio Pereira e da Vila Antônio Pereira, do poder público e da Vale, tiveram início em outubro com o acolhimento, para promover uma aproximação inicial entre os representantes, passando pela instalação até chegar aos encontros para as definições de critérios de análise e priorização das ações de melhorias sugeridas na consulta pública realizada em 2020.

Nesta fase, estão sendo discutidos os dez temas apontados na ocasião: saúde, infraestrutura e urbanismo, turismo, assistência social, educação, esporte, meio ambiente e cursos d'água, desenvolvimento econômico, participação social e segurança pública.

“Participar do comitê significa contribuir e assegurar que a empresa esteja cumprindo com as ações propostas, promovendo qualidade de vida ao distrito.”

Cláudia Lúcia Pinheiro,
pedagoga.



Vista aérea de Antônio Pereira

Transparência

Os avanços das reuniões estão sendo comunicados amplamente para as comunidades por meio dos informativos elaborados pelos próprios membros.

As reuniões também estão sendo transmitidas ao vivo para os moradores. A divulgação, de maneira ampla, foi consenso entre os 24 membros, como parte dos esforços para dar visibilidade e transparência ao trabalho do comitê.

Reformas no distrito

A comunidade recebeu, no último semestre, três reformas significativas para o distrito de Antônio Pereira.

“As reformas melhoraram o acesso aos ambientes, os espaços foram adaptados e ficaram mais organizados. E as salas de aula estão mais arejadas, porque antes não tinham ventilação nem cortinas. Os professores agora têm mais segurança para desenvolver um trabalho de qualidade, e os alunos ganharam um lugar digno para estudar e fazer atividades com mais dinâmica e flexibilidade.”

Paula Pereira, mãe de alunos e representante do colegiado.



Paula Pereira

Centro de Referência de Assistência Social (CRAS)

Mais de 840 famílias em situação de vulnerabilidade que contam com os serviços de proteção social básica foram beneficiadas com a reforma, idealizada para garantir mais segurança e conforto no atendimento.



Entrega do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) reformado

“Com esta obra, a Vale fortalece o vínculo com o poder público municipal e abre um leque de oportunidades de parcerias para minimizar os impactos causados pelo processo minerador dentro do distrito, impactos que são visíveis tanto no âmbito emocional quanto ambiental e material.”

Edvaldo Rocha, secretário de Desenvolvimento Social, Habitação e Cidadania.

Escola Estadual Daura de Carvalho Neto



Escola Estadual Daura de Carvalho Neto entregue à comunidade

Realizado em parceria com a Secretaria de Educação de Minas Gerais, a obra contribuiu com o ambiente de aprendizado e com a segurança das mais de 600 crianças matriculadas.

Saiba mais acessando o QR Code:



Reforma da Escola Professora Daura é concluída em Antônio Pereira

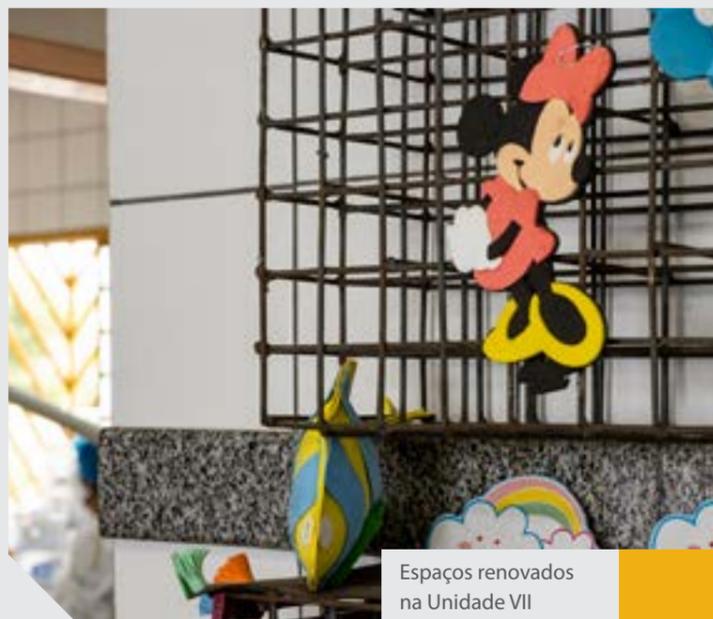


Saiu na imprensa

Fundação Sorria

Para melhorar as condições de atendimento, a unidade dedicada a tratar a saúde bucal de crianças e adolescentes passou por uma reforma completa, pensada para melhorar o aproveitamento das estruturas já existentes.

O projeto incluiu pintura interna e externa, revisão elétrica e hidráulica, revestimento cerâmico da copa, revisão e troca de portas e armários, além da limpeza geral de pisos e azulejos. A Fundação Sorria também recebeu novos equipamentos odontológicos.



Espaços renovados na Unidade VII



Sala de atendimento da Fundação Sorria



Dr. Aluísio Drummond

“A Vale é a mais antiga parceira da Fundação Sorria. Agora, proporcionou uma melhoria significativa na unidade de Antônio Pereira, modernizando todo o espaço físico e fornecendo equipamentos para nossa prática no atendimento odontológico.”

Dr. Aluísio Drummond
presidente da Fundação Sorria.

Trilhas do Saber



Lucilene Matias

Os profissionais de educação e de esporte de Antônio Pereira ganharam novas ferramentas para incentivar a prática de exercícios nas escolas e em outras áreas da comunidade.

Nos próximos meses, eles vão participar de ciclos de formação promovidos pelo projeto Trilhas do Saber, desenvolvido pela Vale em parceria com o Sesi-MG e com apoio da Prefeitura Municipal. A iniciativa vai fortalecer o entendimento da prática esportiva como direito fundamental, reforçando sua conexão com o desenvolvimento humano, a partir de vídeos e manuais técnicos, capacitação para a gestão de projetos e captação de recursos, tutorias nas escolas e fortalecimento da conexão entre famílias e redes de apoio à criança e ao adolescente.

“A participação no programa traz muito aprendizado. Nos encontros, entendemos o valor do respeito e do agradecimento, e aprendemos a nunca desistir de nossos objetivos, independentemente das barreiras. Tem sido muito bom para a família Gigantex.”

Lucilene Matias, que está à frente do projeto social Gigantex.

Programa de Fortalecimento das Associações de Catadores

Os catadores de Antônio Pereira estão recebendo uma consultoria técnica para ampliarem sua capacidade produtiva e de gestão, possibilitando uma maior geração de trabalho e a destinação sustentável de resíduos. O projeto envolve a elaboração e execução do planejamento estratégico, regularização da documentação, oficinas formativas, estudo de mercado, plano de inovação e de investimento, além de suporte técnico para a prestação de contas.

“Esse sonho começou há nove anos. E desde então temos tentado participar de vários projetos, até que a Vale criou essa iniciativa para fortalecer as associações. Nós só temos a agradecer, porque, além de gerar renda para a comunidade, estamos contribuindo com o meio ambiente.”



Agenor Magalhães

Agenor Magalhães, vice-presidente da Associação de Moradores da Vila Residencial Antônio Pereira.

Estudo socioterritorial

Em paralelo à construção do Plano de Compensação e Desenvolvimento, realizamos um estudo socioterritorial do distrito de Antônio Pereira com o objetivo de avaliar as ações da Vale no território, além de compreender melhor a realidade local e identificar as expectativas da população. Participaram voluntariamente das entrevistas moradores realocados, moradores que permanecem residindo em Antônio Pereira e na Vila Residencial Antônio Pereira, comerciantes, representantes da Prefeitura Municipal de Ouro Preto e da Defesa Civil, entre outros representantes institucionais.

Termo de pactuação para a Saúde



Assinatura do termo de pactuação entre Vale e Prefeitura de Ouro Preto

Assinamos, em novembro, um termo de pactuação com a Prefeitura Municipal de Ouro Preto para ampliar o atendimento das demandas de saúde e psicossociais no distrito. No total, repassaremos R\$ 379 mil para a contratação de equipe multidisciplinar, incluindo psicólogos, psiquiatra e assistente social. Também disponibilizamos vans para o transporte das equipes de atendimento e pacientes.

“Através de ações da Vale para reparação e compensação, Antônio Pereira acaba de recuperar o Centro de Referência de Assistência Social (CRAS), que foi todo reformado. Agora, ele está novamente de portas abertas para acolher um grande programa de fortalecimento da sociedade.

Angelo Oswaldo,
prefeito de Ouro Preto.

Reparação de vias

“Antes, o acesso à Rua Grande, perto da minha casa, estava bem ruim, por conta do fluxo de veículos pesados que afundaram algumas partes da via. Mas com as obras melhorou muito.”

Maria das Dores, moradora de Antônio Pereira.

Conforme acordado com a comunidade, concluímos a manutenção das ruas em Antônio Pereira que foram utilizadas para a passagem de veículos antes da construção da via de acesso às obras preparatórias para descaracterização da barragem Doutor. Foram contempladas a Rua Grande, Rua da Lapa Queimada, e Rua das Flores. A Rua Terezinha Pessoa ainda será recuperada. As obras incluem o recapeamento do asfalto, a troca de passeios e serviços de drenagem.



Obras para reparação de vias em Antônio Pereira

Simulado de Emergência



Simulado de Emergência da barragem Doutor

Como forma de contribuir com a segurança das comunidades de Antônio Pereira, realizamos, em maio, um simulado de evacuação da Zona de Autossalvamento (ZAS) da barragem Doutor. O objetivo foi testar os fluxos e procedimentos em caso de emergência, treinar os moradores dessas áreas e identificar oportunidades de melhoria. Antes do evento, os moradores foram comunicados e orientados sobre como agir.

Órgãos envolvidos

- Defesa Civil Estadual
- Defesa Civil Municipal
- Polícia Militar
- Corpo de Bombeiros
- Guarda Municipal
- Câmara de Vereadores

A barragem Doutor teve seu nível de emergência reduzido de 2 para 1 no Plano de Ação de Emergência para Barragens de Mineração (PAEBM), em maio, em função da comprovação da melhoria do fator de segurança da estrutura.

Saiba mais acessando o QR Code:



Operação do vertedouro

O novo canal vertedouro, cuja operação foi iniciada em setembro deste ano, permanece fechado para a adoção de medidas corretivas em razão de danos identificados em alguns trechos do canal de gabião após ser iniciada a passagem de água. O problema foi intensificado pelas fortes chuvas que acometeram a região em outubro. Toda a engenharia do vertedouro está sendo revisada, e ainda não há previsão de abertura. Até que as atividades sejam concluídas, a água do reservatório continuará sendo mantida em níveis baixos por meio do sistema de bombeamento, utilizado antes da abertura do vertedouro.

Vale Responde

Por que a Vale não comunicou à comunidade que já havia danos e que estava reparando o trecho?

No primeiro momento, entendemos que se tratava apenas de um serviço de manutenção, que pode ocorrer logo após iniciarmos a operação de uma nova estrutura. Porém, com o aumento dos danos após a chuva, decidimos comunicar aos órgãos competentes e à comunidade, além de tomar a decisão de fechar o vertedouro para poder solucionar a situação em definitivo, de forma ágil.



Confira mais ações de reparação realizadas em Ouro Preto, em outros capítulos do Balanço:

	Página
Projeto Horizonte	18
Programa de Fortalecimento da Participação Social:	32

Itabirito

Barragens Forquilhas I e III, mina de Fábrica

(nível 2 e 3 de emergência, respectivamente)



17 famílias evacuadas

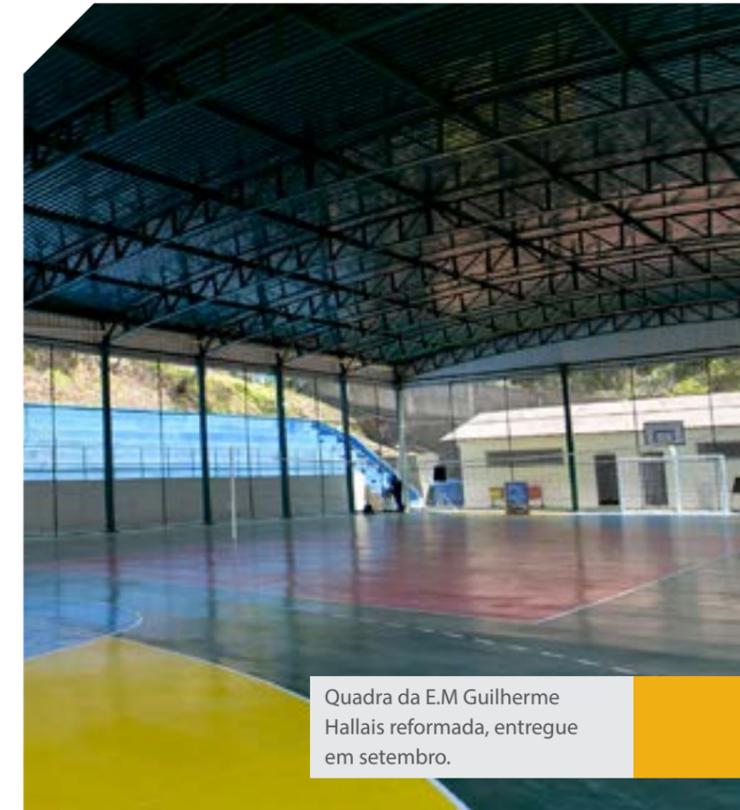


Unidade Básica
Nossa Senhora do Bonsucesso
- Unidade de Apoio

Espaços renovados para o esporte e a educação

A volta às aulas presenciais para cerca de 2.200 alunos da rede pública de Itabirito teve boas surpresas. Além de retomarem o contato presencial com professores, colegas e amigos, eles encontraram em suas escolas espaços revitalizados para a prática de esporte. Desde julho, quatro escolas receberam suas quadras revitalizadas, com nova iluminação, pintura do piso, instalação ou reforma de alambrados, instalação de acessórios de esportes (traves e rede de vôlei), e, em alguns casos, cobertura do espaço.

Reformados, os espaços de lazer e prática de esportes estarão abertos também à comunidade.



Quadra da E.M Guilherme Hallais reformada, entregue em setembro.



Izabela Ferreira

“

Como professora, vejo que foi um sonho realizado poder beneficiar as crianças que estão aproveitando a quadra com muito mais qualidade. Como mãe, ver meu filho aproveitar esse espaço é bem gratificante. Quando estudei aqui, era a céu aberto e a gente dependia do tempo.”

Izabela Ferreira, professora, mãe de aluno e ex-aluna da Escola Municipal José Ferreira Bastos, que teve sua quadra reformada e coberta.



Perspectiva da reforma e cobertura da Quadra da E.M. Ribeirão do Eixo, com entrega prevista para dezembro.



Reforma e cobertura da quadra da E.M Ana Amélia Queiroz, entregue em agosto.



Reforma e cobertura da quadra na E.M José Ferreira Bastos, entregue em outubro de 2021.

Unidade Básica - Nossa Senhora do Bonsucesso

✓ 100%

Cerca de 300 moradores da comunidade de Bonsucesso, em Itabirito, terão atendimento de saúde pela rede pública mais perto de casa. Com capacidade para 32 atendimentos médicos e 12 atendimentos odontológicos, a Unidade Básica Nossa Senhora do Bonsucesso - Unidade de Apoio foi entregue à população no dia 7 de dezembro.

A unidade é do tipo 4, ou seja, tem infraestrutura para abrigar, no mínimo, quatro equipes de Atenção Básica à Saúde. O projeto é totalmente acessível a pessoas com cadeiras de rodas (PCR) e conta com recepção, sala de espera, consultório ginecológico, consultório odontológico, almoxarifado, copa, vestiário para os profissionais e abrigo para o descarte seguro de resíduos, além de áreas de apoio.



Cleuza Francisca

“

É muito emocionante ver a UBS. Eu trabalhei muitos anos aqui no primeiro posto. A UBS é muito importante aqui perto da nossa comunidade.”

Cleuza Francisca, moradora de Bonsucesso.



Maria do Carmo Alves da Silva Soares

“

Essa unidade em frente à minha casa vai mudar muita coisa. Fica mais fácil ser atendida. É muita felicidade.”

Maria do Carmo Alves da Silva Soares, moradora de Bonsucesso.

Órgãos envolvidos

Prefeitura Municipal de Itabirito

Iluminação de pontos turísticos

Entre julho e agosto realizamos uma consulta pública para os moradores elegerem quais pontos turísticos de Itabirito ganharão nova iluminação.

Em breve, estes cartões-postais ficarão ainda mais bonitos. Conheça os pontos que serão iluminados e quantas indicações dos moradores cada um deles recebeu.

Órgãos envolvidos:

Prefeitura Municipal de Itabirito



Complexo Alto do Cristo - 595 indicações



Conjunto da Estação Ferroviária - 464 indicações



Capela Nossa Senhora do Rosário - 409 indicações



Capela do Senhor Bom Jesus do Matozinhos - 530 indicações



Matriz de Nossa Senhora da Boa Viagem - 455 indicações

Trilhas do Saber - esporte e lazer

Profissionais de Itabirito ligados à educação e aos esportes, ou interessados em desenvolver ações e projetos nessas áreas, estão participando do Trilhas do Saber.

A iniciativa oferece, por meio de tutoriais e ciclos de formação, novas ferramentas para incentivar a prática de exercícios nas escolas e em outras áreas da comunidade.

Em outra frente, o Trilhas do Saber realizará tutorias nas escolas para oferecer aos professores e demais profissionais ferramentas de estímulo à cidadania e de interiorização de valores indispensáveis ao protagonismo infanto-juvenil. Haverá ainda uma etapa dedicada ao fortalecimento da conexão entre famílias e redes de apoio à criança e ao adolescente.

Órgãos envolvidos: SESI

Estudo com soluções conceituais para minimização de enchentes no rio Itabirito

Elaborado pela empresa Tetra Tech, a pedido da Vale, o estudo foi apresentado à Prefeitura Municipal de Itabirito no dia 1º de dezembro.

A ação teve como objetivo avaliar as manchas de inundação na cidade, levantando soluções conceituais para a minimização das inundações, indicando possíveis intervenções no curso d'água para reduzir as consequências das cheias recorrentes no município.

O estudo irá auxiliar a gestão municipal na busca de soluções para o cuidado com o rio e a prevenção de enchentes.

Estrutura de Contenção aumenta segurança das comunidades

A Estrutura de Contenção da Mina Fábrica, em caso de eventual rompimento das barragens Forquilhas I, II, III, IV e Grupo, funciona como uma barreira para que o rejeito não atinja a área urbana da cidade e o meio ambiente, garantindo a segurança das pessoas e reduzindo significativamente os impactos sociais e ambientais.

Finalizada em maio de 2021, a estrutura possui 95 metros de altura e 330 metros de comprimento. A contenção aumenta a segurança das pessoas que vivem em comunidades próximas e protege as

Zonas de Segurança Secundária das referidas barragens, que incluem parte dos municípios de Itabirito, Raposos, Rio Acima e Nova Lima, além de três bairros de Belo Horizonte.

A contenção foi construída sob as mais rigorosas normas nacionais, as melhores práticas de engenharia e referências técnicas de entidades internacionais.

A Vale segue avaliando junto com a auditora técnica do Ministério Público a necessidade de ações complementares. A entrega do projeto é passo importante para firmar nosso compromisso de reduzir os riscos do processo de descaracterização das barragens a montante.

Vale Responde

Em novembro, houve a queda de torres próximas às barragens Forquilhas I e II, da mina Fábrica. Isso teve algum impacto nas estruturas?

No dia 12 de novembro, houve a queda de duas torres do sistema preparatório para as obras de descaracterização das barragens Forquilhas I e II, da mina Fábrica, em Ouro Preto. No momento do tombamento não havia trabalhadores no local. As torres não atingiram as barragens, as quais não tiveram alteração em suas condições de segurança. As estruturas da empresa passam por inspeções rotineiras de campo e são monitoradas permanentemente por uma série de instrumentos e pelo Centro de Monitoramento Geotécnico (CMG).

Após a finalização da estrutura, está sendo realizada a recuperação dos acessos utilizados durante a obra.

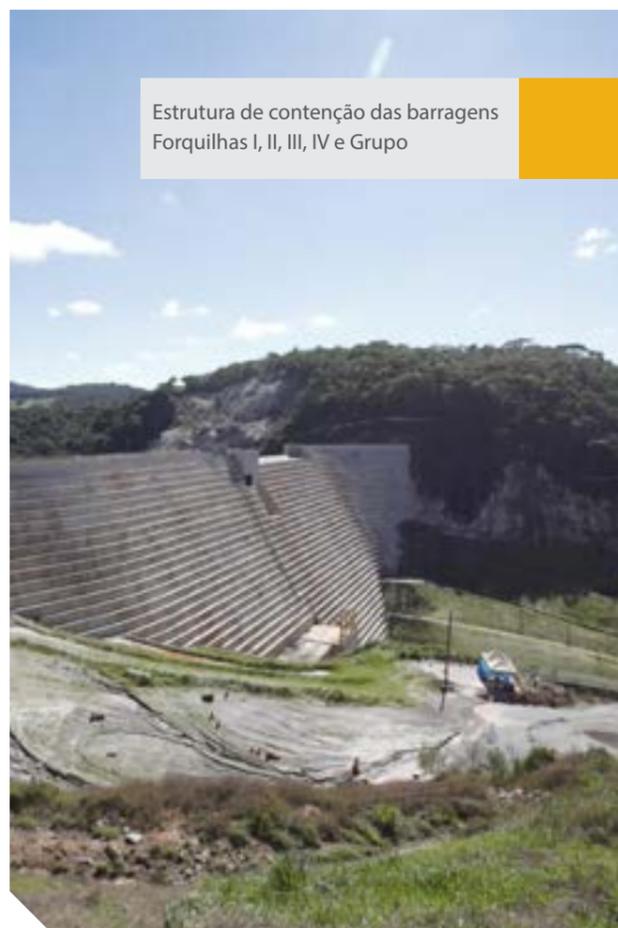
“A construção da estrutura de contenção da Mina Fábrica contribuiu de maneira significativa para a maior segurança do município de Itabirito, localizado a jusante da estrutura. Fico feliz em contribuir para um projeto que transforma o futuro da mineração, trazendo maior confiabilidade para nossas operações.”

Gabriela Gamarano,
engenheira da Vale.



Gabriela Gamarano

Estrutura de contenção das barragens Forquilhas I, II, III, IV e Grupo



Confira mais ações de reparação realizadas em Itabirito, em outros capítulos do Balanço:

	Página
Projeto de Desenvolvimento Territorial e Transformação Social de Itabirito	17
Projeto Horizonte	18
Ciclo Saúde	31
Programa de Fortalecimento da Participação Social	32

Macacos (Nova Lima)

Barragem B3/B4,

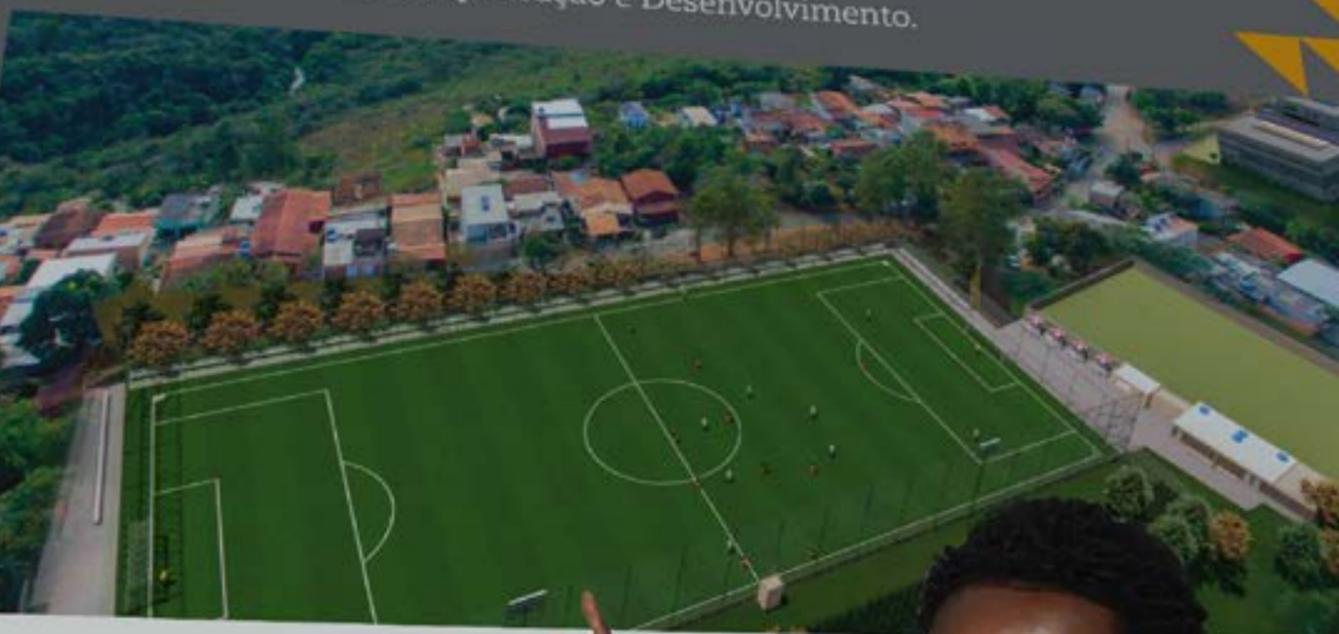
Mina de Mar Azul

(Nível 3 de emergência)



97 famílias evacuadas

Reforma do campo de futebol.
Uma ação do Plano de Compensação e Desenvolvimento.



Continuar trabalhando pela reparação.
Esse é o compromisso da Vale com Macacos.



Fernando José Santos apresenta perspectiva da reforma do Campo do Capela Velha

Reforma do campo de futebol do Capela Velha

✓ 3,5%

A reforma do campo de futebol do bairro Capela Velha foi iniciada e deve ser concluída no primeiro semestre de 2022. Entre as melhorias estão a recuperação do gramado natural, instalação de iluminação, alambrado e traves, implantação de sistema de irrigação e drenagem.

O projeto contempla, ainda, a divisão do campo em três menores para futebol society, com acessos independentes. Com as obras, o espaço se transformará em um local de lazer preparado para receber atletas e amadores de todas as idades.

Órgãos envolvidos

- Associações locais
- Prefeitura Municipal de Nova Lima



Fernando José Santos

“

Nesses anos que trabalhei em Macacos, percebi que a estrutura para a prática de esportes era precária. Desde 2005, estamos em busca de recursos para reformar o campo.”

Fernando José Santos, conhecido como Feijão, educador e coordenador da Associação Neemias.



A cerimônia de início das obras aconteceu em setembro, com a presença da comunidade e de representantes da Prefeitura Municipal de Nova Lima.

Reforma da quadra do Jardim Amanda

✓ 28%

Em outubro, começaram as obras para reforma da quadra do Jardim Amanda. Será realizada a revitalização do espaço, com recomposição dos alambrados, nova iluminação e pintura. Além disso, parte da antiga escola provisória será transformada em vestiários e salas administrativas. A previsão de entrega da quadra reformada para a comunidade é de fevereiro de 2022.



Perspectiva da quadra reformada do Jardim Amanda

Parque do Engenho tem rede hídrica ampliada

Em outubro, os moradores do Condomínio Parque do Engenho, em Macacos, receberam o terceiro poço artesiano do bairro. A obra é uma ampliação da rede hídrica do território e foi necessária para que todas as famílias sejam atendidas com água própria para consumo.

A ação é fruto de uma parceria entre a Vale e a Associação Gestora das Águas e Melhorias do Parque do Engenho (Agape).

Órgãos envolvidos

- Associação Agape



Associação Gestora das Águas e Melhorias do Parque do Engenho (Agape)

Retorno das famílias para as casas localizadas fora da ZAS

Desde agosto, 43 famílias de Macacos que estavam realocadas, podem retornar às suas casas em segurança. Estas famílias possuem direito a uma indenização e o retorno é possível porque foi concluído e apresentado às autoridades o estudo da mancha definitiva da barragem, que concluiu que essas casas estão fora da ZAS (Zona de Autossalvamento).

A realocação havia sido realizada de forma preventiva em 2019, visando a segurança dessas famílias, até que o estudo da mancha definitiva fosse concluído e protocolado, o que foi feito em novembro de 2020.

A viabilidade do retorno foi documentada em acordo firmado com o Ministério Público de Minas Gerais (MPMG), órgão que auditou o estudo da mancha definitiva da barragem. As famílias que residiam dentro da ZAS permanecerão em hotéis, pousadas e moradias escolhidas por elas até que a indenização seja concluída. A empresa arca com as despesas fixas (aluguel, IPTU, água e luz), cesta básica e gás. Comprometida em indenizar, de forma justa e célere todos os impactados, os processos de acordo extrajudiciais seguem avançando. A todas as pessoas indenizadas, a Vale disponibiliza o Programa de Assistência Integral ao Atingido, que oferece apoio psicossocial, educação financeira, orientações para a compra de imóveis e para a retomada produtiva. Isso permite que as famílias possam planejar o futuro diante das novas condições econômicas e socioambientais.

Vale Responde

E as famílias que moram fora da ZAS e não se sentem seguras para voltar para a casa?

A volta das famílias para a casa está sendo possível após a realização de um criterioso estudo que concluiu que estas moradias estão fora da zona de autossalvamento. Além disso, o retorno está condicionado à verificação da condição de moradia do imóvel, conforme consta em Termo de Compromisso firmado com a Defensoria Pública de Minas Gerais.

Reforma de Pontes

As pontes do Grota Fria e do Marcinho serão reformadas.

Na Ponte do Marcinho, as intervenções começaram em novembro. Serão realizadas a substituição da contenção em pneus e o enrocamento (enchimento com pedras) nas alas do bueiro. Já na Ponte do Grota Fria, o córrego será desobstruído, os elementos de madeira receberão tratamento químico e haverá instalação de guarda-corpo.

Órgãos envolvidos

- Prefeitura Municipal de Nova Lima



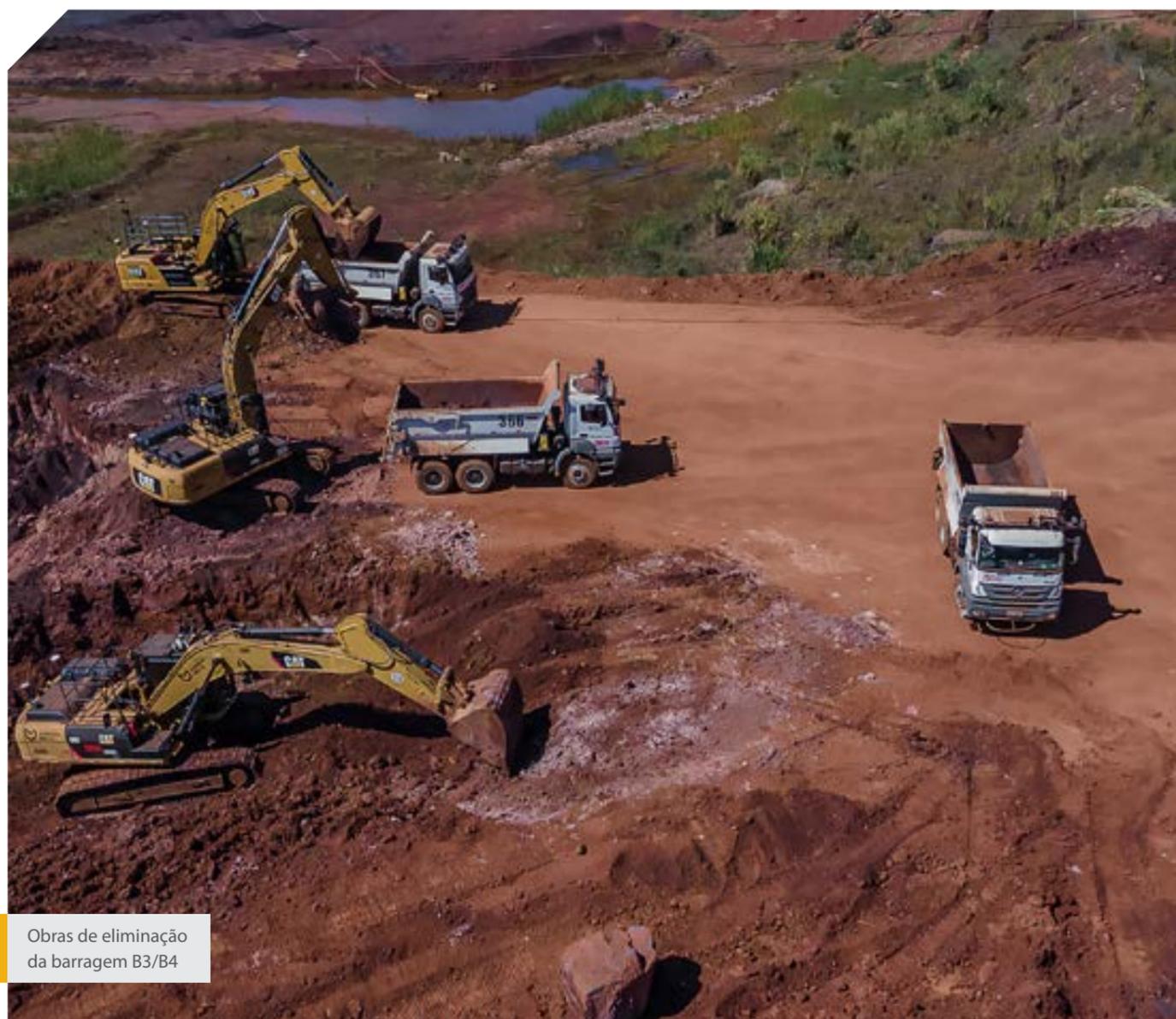
Obras da ponte do Marcinho

Saiba como está a obra para eliminar a barragem B3/B4

A barragem B3/B4, da Mina Mar Azul, passa por obras de eliminação que irão remover totalmente os rejeitos e reintegrar a área ao ambiente local.

Para garantir a segurança dos empregados que atuam nas obras de eliminação de barragens a montante e da comunidade, são adotados rigorosos padrões de segurança. Uma das ações realizadas é o uso de equipamentos sem operadores, controlados remotamente para acesso à área da barragem.

Desde novembro de 2020, quando a remoção da barragem começou, já retiramos mais de 800 mil metros cúbicos de rejeito e estéril da estrutura, o equivalente a 17% do total.

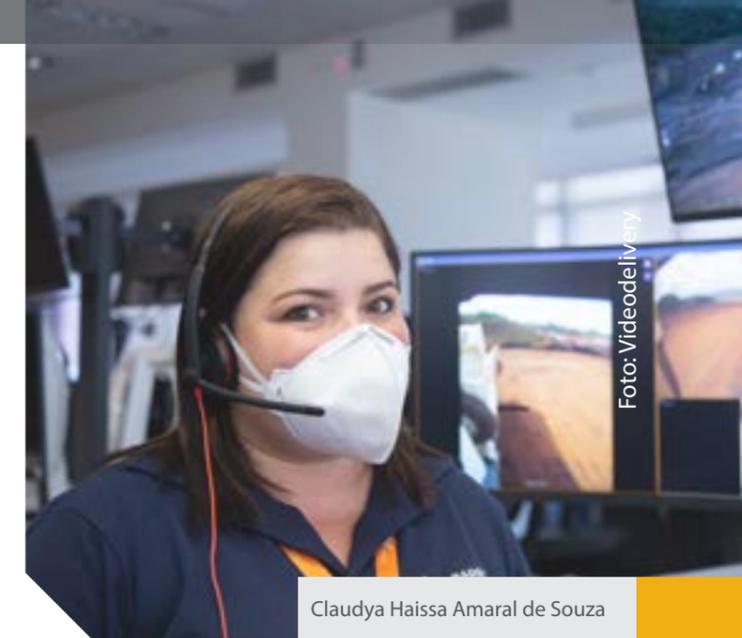


Obras de eliminação da barragem B3/B4

“

Em Janeiro deste ano iniciei o treinamento nos caminhões não tripulados. Estou vivenciando esta nova tecnologia que veio a favor da inovação e segurança para a mineração nesse projeto de eliminação das barragens a montante. É muito gratificante fazer parte deste projeto. Quando cheguei na operação não tripulada tudo era novo, tudo era um desafio. Afinal, é uma operação que exige muita atenção. Fomos treinados e capacitados, mas todos os dias aprendemos mais. É incrível como a tecnologia nos permite operar a quilômetros de distância da barragem e posso dizer que me traz muita segurança.”

Claudya Haissa Amaral de Souza, operadora de caminhão não tripulado na obra de descaracterização da barragem, funcionária da Construtora Barbosa Mello.



Claudya Haissa Amaral de Souza

Foto: Videodelivery

Após a conclusão da eliminação da barragem, vamos executar o plano de recuperação ambiental e a retirada da estrutura de contenção que implantamos em Macacos. A previsão é concluir o projeto na B3/B4 até 2027.

A estrutura é monitorada 24h pelo Centro de Monitoramento Geotécnico (CMG).

Realizamos ações contínuas para avaliar e reduzir os impactos da obra para a comunidade, como o desligamento e reposicionamento de parte dos postes e refletores para diminuir a luminosidade nas imediações; a substituição dos tratores por modelos mais novos e mais silenciosos e a construção de uma barreira acústica com estéril para atenuar o ruído da área.



Confira mais ações de reparação realizadas em Macacos, em outros capítulos do Balanço:

	Página
Projeto Horizonte	18
Ciclo Saúde	31
Programa de Fortalecimento da Participação Social	32

Conselheiro Lafaiete

Pilha de estéril, Morro da Mina

(nível 1 de emergência)

 648 alunos realocados



Perspectiva da nova sede da Escola Municipal Meridional

Começa a construção da nova sede da Escola Meridional

✓ 5%

Aconteceu, no dia 21 de setembro, a cerimônia de início das obras da nova sede da Escola Meridional. A obra é uma compensação social para a comunidade escolar que garante a retomada da normalidade. Os alunos da escola tiveram as aulas suspensas, preventivamente, em março de 2020, em função da reavaliação técnica da estabilidade de uma pilha de estéril da operação que fica próxima à escola. Desde então, ocupam uma estrutura de transição criada pela Vale nas dependências do Centro Universitário Presidente Antônio Carlos (Unipac).

A nova unidade será construída em terreno de aproximados 17 mil m² doado pela Vale. O projeto amplia a capacidade de atendimento de alunos de 650 crianças para 840 em dois turnos. Com mais de 8 mil m² de área construída, e adaptada à acessibilidade a escola terá 21 espaços educacionais, biblioteca, arena multiuso, salas de recursos para alunos com necessidades especiais, sala de artes, enfermaria e dois playgrounds, além de área administrativa e áreas de apoio e serviço.

Saiba mais acessando o QR Code:



Cerimônia de início das obras da nova sede da Escola Meridional

Vale Responde

Em outubro, houve a troca da empresa responsável pela obra. Isso causará atraso na entrega?

A Vale reafirma o compromisso com a construção da nova sede da Escola Municipal Meridional e está trabalhando para manter os prazos acordados com a comunidade e gestão municipal. No momento, a obra segue em andamento com execução da terraplanagem e drenagem do terreno. Também já estão sendo entregues as estruturas metálicas que serão utilizadas para construção dos prédios.

Expediente

Relatório trimestral das ações de reparação e desenvolvimento da Vale nas áreas impactadas pelo rompimento da Barragem B1 e nos territórios evacuados.

Data: Dezembro de 2021

Presidência: Eduardo Bartolomeo

Diretoria Especial de Reparação

e Desenvolvimento: Marcelo Klein

Diretoria de Comunicação: Júlio Gama

Coordenação, Projeto Editorial

e Redação: Equipe de Comunicação e Imprensa - Minas Gerais

Diagramação: Stalo [IN]

Crédito das fotos: Arquivo Vale

Tiragem: 720

Canais de Atendimento

Canais Oficiais

Use esses canais para esclarecer dúvidas e manter-se informado sobre as ações de reparação:

www.vale.com/reparacao

Canal de Atendimento: 0800 031 0831

Alô Indenizações: 0800 888 1182

O atendimento presencial está suspenso em razão da pandemia do novo coronavírus. Nesse período, as demandas são recebidas pelos canais digitais ou via Central de Atendimento.

Atendimento à Comunidade

O atendimento às comunidades continua sendo realizado pelo 0800 031 0831. Profissionais de Relacionamento com as Comunidades também possuem contato direto com as famílias, de forma remota. E, sempre que necessário, presencialmente, com todos os devidos cuidados para o combate à pandemia da covid-19.

Escritórios - Indenizações

Durante a pandemia, as negociações dos processos de indenizações individuais estão acontecendo de forma on-line. O agendamento de reuniões pode ser feito pelos seguintes contatos:

Brumadinho

(31) 99600-7242, (31) 99648-6483 ou (31) 98445-8059

Belo Horizonte, Betim e Macacos

(31) 99983-9076

Barão de Cocais

(31) 99944-6773

Ouro Preto

(31) 99830-5886

