



Queremos conhecer você e ouvir a sua opinião para melhorar o **Vale Notícias**. Aponte a câmera do seu celular para a figura ao lado (QR Code) e dê a sua contribuição.



História e meio ambiente

A história é uma ferramenta poderosa que permite a um povo conhecer sobre si e sobre o mundo ao seu redor. Para mantê-la viva e fazê-la chegar às futuras gerações, preservamos importantes sítios arqueológicos em Minas Gerais. Um deles é o Sítio Arqueológico Casas Velhas, que fica em propriedade da Vale no município de Belo Vale.



As ruínas de Casas Velhas têm muros robustos e há apenas uma entrada. Sua função ainda não foi desvendada. Base militar, entreposto comercial, ponto de apoio tropeiro, fazenda de gado ou de mineração são algumas das funções que o local pode ter exercido.

Para proteger esse patrimônio, a Vale criou a Reserva Particular do Patrimônio Natural Casas Velhas. A reserva é localizada na Serra dos Mascates, região da Serra da Moeda, e compreende um território de mais de 60 hectares.

“Casas Velhas é um sítio arqueológico que tem vários segredos e guarda histórias importantes para a memória do nosso povo. É um exemplo de quão rica pode ser a história do ciclo do ouro em Minas Gerais e de quanto ainda temos para aprender. A reserva e o trabalho arqueológico são uma garantia de que o sítio permanecerá preservado.” **Warley Delgado**, arqueólogo e especialista em Licenciamento Ambiental.

Conheça sem sair de casa

Aponte seu celular para o QR Code abaixo e faça um tour virtual 360° para conhecer as ruínas de Casas Velhas



Controle da qualidade do ar

A qualidade do ar que respiramos afeta diretamente o nosso conforto, saúde e qualidade de vida. De acordo com a ONU (Organização das Nações Unidas), a poluição do ar gera impactos para a saúde e contribui no desenvolvimento de doenças cardíacas e respiratórias. A maioria desses poluentes são micropartículas imperceptíveis aos nossos olhos e, depois de um certo tempo, caem e viram a poeira que temos do nosso dia a dia.

Para monitorar as partículas geradas pelas operações da empresa e verificar a quantidade destas em Congonhas, a equipe de meio ambiente do Complexo Paraopeba, em conjunto com o Centro de Controle Ambiental (CCA), acompanha 24 horas por dia os dados fornecidos pelas estações de monitoramento do ar implantadas na cidade. “Caso os valores observados estejam altos, emitimos um alerta preventivo para paralisarmos as operações e direcionar recursos para conter a dispersão da poeira, como umedecer vias, por exemplo”, explica Ricardo Petrillo, coordenador de Meio Ambiente do Complexo Paraopeba.

Confira o que fazemos em nossas operações próximas às comunidades para ajudar a manter a qualidade do ar:

- Umidificação de vias de acesso e operacionais;
- Aplicação de produtos químicos biodegradáveis nas vias de acesso e nos vagões de transporte de minério para prolongar o efeito da umidificação e economizar água;
- Revegetação em taludes de minas e pilhas de estéril (terreno inclinado que limita um aterro) com o método de hidrossemeadura - uma técnica de restauração ambiental que envolve a mistura de sementes e outros elementos a fim de obter plantios mais fáceis e rápidos, acelerando a revegetação das áreas. Em época de seca, as pilhas são revestidas pelo *hydromulch* - um tipo de cola biodegradável que fixa o material e evita a dispersão pelo ar;
- Biomanta (trançado de fibra de coco e outros materiais orgânicos) projetada nos taludes, que reduz as áreas expostas e evita o arraste de partículas pelo vento.

Aplicação de *hydromulch* na Mina de Viga, em Congonhas



“As medidas de controle ambiental e o monitoramento dos impactos das nossas atividades existem para que nossa operação seja cada vez mais sustentável e não prejudique o cotidiano das comunidades vizinhas” **Ricardo Petrillo - Coordenador de meio ambiente do Complexo Paraopeba.**

Em termos de preservação ambiental, que também é uma medida de controle da qualidade do ar, recuperamos áreas degradadas e reintroduzimos espécies nativas de fauna e flora. Os sítios arqueológicos Fábrica Patriótica e Ruínas de Casas Velhas são exemplos de áreas naturais preservadas próximas às nossas operações.

