



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.

**Saiba mais**

Mineração sustentável

Estamos investindo em novos processos para criar uma nova forma de fazer mineração, com operações ainda mais seguras, sustentáveis e competitivas. Alguns destes investimentos estão no Complexo Vargem Grande. Um exemplo é a nova planta de filtragem de rejeitos que já está em operação no complexo.

O processo de filtragem consiste na redução da água presente nos rejeitos de minério de ferro, permitindo que a maior parte do material seja empilhado em estado sólido e reduzindo a necessidade do uso de barragens na região. Com a nova iniciativa, estamos trazendo mais sustentabilidade para nossas operações e segurança para todas as comunidades próximas.

O operador de usina **Flávio Jesus** trabalha na nova instalação e explica: "A nova usina está operando há poucos meses e já está utilizando sua capacidade total. O rejeito que iria para a barragem Maravilhas 2, em Itabirito, é filtrado, transformado em um material sólido e empilhado fora da barragem. O objetivo é diminuir, cada vez mais, o uso de barragens e os riscos associados a elas."

A instalação de Vargem Grande é a primeira de quatro plantas de filtragem que estão sendo implantadas nas nossas operações em Minas Gerais. A expectativa é iniciar a operação da primeira planta de filtragem no Complexo de Itabira ainda em 2021. Ao longo de 2022, entrarão em operação a segunda planta de filtragem do Complexo Itabira e a primeira do Complexo Brucutu.



Flávio Jesus é um dos operadores da nova planta

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 Itabirito a equipe de meio ambiente do Complexo Vargem Grande, 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.

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 pilhas de disposição de estéril (PDE), taludes de acessos e leiras pelo método

da hidrossemeadura, que consiste na aplicação de uma mistura de sementes e outros elementos biodegradáveis;

- 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.

“ Nós também somos a comunidade! Mais do que cumprirmos os padrões das legislações ambientais, estamos buscando a melhoria contínua de nossos processos e em diálogo constante para não prejudicar o cotidiano dos moradores próximos às operações da empresa”, **Renato Batista - Coordenador de Meio Ambiente do Complexo Vargem Grande**



Novas chances para a criatividade



Transformar talento em oportunidades de trabalho e geração de renda é a intenção do Projeto Raízes, que, em parceria com a Vale, realiza capacitações voltadas para empreendedores da economia criativa, agroecologia e turismo, além do fortalecimento institucional a 14 associações e coletivos que atuam em Itabirito.

A atriz Júlia Castro do Grupo Teatral Flor de Maio conta que a iniciativa ampliou suas perspectivas e trouxe muitos aprendizados. “Compreendemos melhor nosso negócio e como podemos atuar na cidade, inclusive precificando nosso serviço”.

A pandemia não impediu a continuidade do projeto. As oficinas estão acontecendo em formato virtual, sem prejudicar o desenvolvimento dos participantes. Mesmo à distância, eles criaram uma rede colaborativa onde trocam ideias sobre o aprendizado e realizam parcerias para a inovação da oferta de serviços.



Conheça também o **Projeto Horizontes** através do QR Code ao lado. Outra iniciativa que busca estimular negócios inovadores, que tragam impactos positivos para a cidade.

