

O Casa Ipê Informa, em abril, traz um importante comparativo que reforça o compromisso da Mineração Morro do Ipê em preservar os recursos hídricos da região. Também divulgamos dicas relacionadas à saúde pública e iniciativas para conservação do solo. Isso e muito mais você poderá conferir neste material que preparamos especialmente para distribuir em Igarapé, São Joaquim de Bicas e Brumadinho.

**Tenha uma boa leitura!**

## I Sistema de reaproveitamento de água é eficiente e sustentável

**Em 2020, o consumo médio anual de água da Mineração Morro do Ipê foi 56% menor em comparação com a média registrada no ano de 2018.**

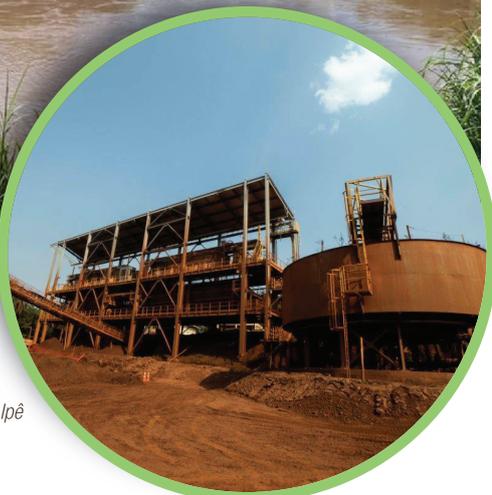
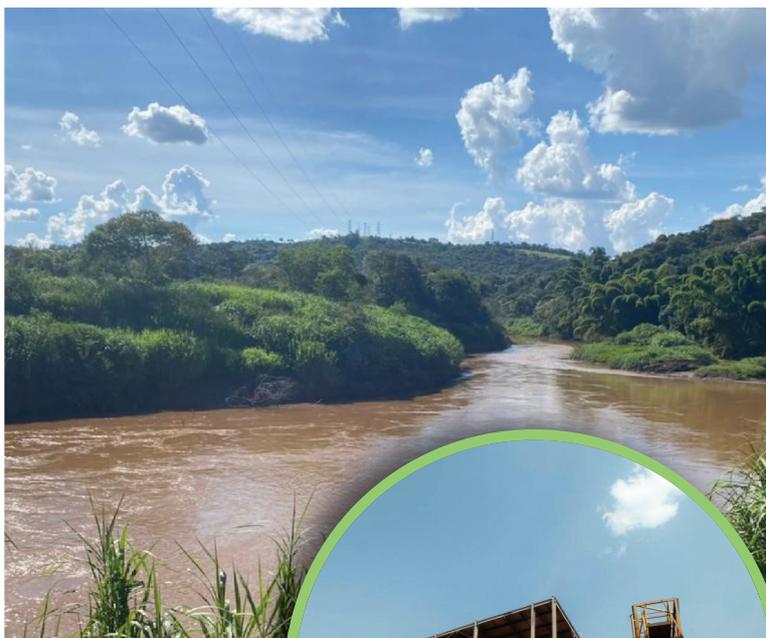
No dia 22 de março é comemorado o Dia Mundial da Água. Diante da necessidade cada vez maior de economizar esse importante bem natural, a Mineração Morro do Ipê tem otimizado seus processos internos que utilizam recursos hídricos. Para a operação da Mina Ipê, são utilizadas três fontes de água devidamente outorgadas pela Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SEMAD, sendo o rio Paraopeba a principal fonte para o processo de beneficiamento do minério. Já para atividades de apoio como: uso humano, umectação de vias, lavagem de máquinas e equipamentos, entre outras, a captação é feita em dois poços artesianos.

De acordo com levantamentos divulgados pelo setor de Meio Ambiente da Mineração Morro do Ipê, a utilização de água captada em fontes naturais tem sido cada vez menor (veja no BOX), graças ao processo de recirculação adotado pela empresa. *“O trabalho que vem sendo realizado pelas equipes operacionais demonstra uma melhora muito consistente na eficiência de uso da água ano a ano”*, explica Guilherme Raposo, coordenador de Meio Ambiente.

A água reutilizada por meio do processo de recirculação é obtida pela drenagem superficial da planta da Mina Ipê e por seu sistema de filtragem de rejeitos. Por sua vez, as operações de produção de hematitina na Mina Tico-Tico são desenvolvidas totalmente à seco, não utilizando água no processo de beneficiamento (britagem e peneiramento). *“A água, como sabemos, é um recurso natural essencial para as nossas operações, mas também para a sociedade, bem como a preservação do meio ambiente. E isto é ainda mais importante tendo em vista que estamos localizados na bacia do Rio Paraopeba, rio este que historicamente vem sendo impactado pelas atividades humanas. Isto demonstra o compromisso da empresa com a sociedade e com o meio ambiente”*, finaliza o coordenador.

### I Saiba Mais

- ◆ 85% da água utilizada no processo produtivo da Mineração Morro do Ipê é proveniente de recirculação;
- ◆ Volume de 9.100 m<sup>3</sup> de água recirculada por dia;
- ◆ Em 2020, a média de volume de água nova consumida foi 22% abaixo do consumo médio do ano de 2019 e 56 % abaixo do consumo médio do ano de 2018.



Maior parte da água utilizada pela Mineração Morro do Ipê é captada no rio Paraopeba, já o processo de filtro e prensa (detalhe) contribui para economizar esse recurso.  
Crédito: Arquivo Mineração Morro do Ipê  
Detalhe: Arquivo Casa Ipê



# I Hidrossemeadura auxilia na conservação do solo

Sempre com o foco no que há de mais inovador, a Mineração Morro do Ipê incorporou a tecnologia de hidromanta ao seu sistema de hidrossemeadura melhorando ainda mais seus processos de replantio. Desde janeiro, a técnica - executada pela empresa VERDETEC - vem sendo utilizada na área das Minas Tico-Tico e Ipê e a expectativa é que se estenda a outras áreas degradadas no entorno da mineração pelos próximos três anos. Essa tecnologia oferece ao solo toda a proteção necessária para garantir uma maior germinação das sementes, entre outros benefícios. O processo adotado no início de 2021 reforça o compromisso da Mineração Morro do Ipê com a Conservação do Solo, tema celebrado anualmente em 15 de abril.



Hidrossemeadura otimiza processos de replantio e colabora com a conservação do solo.  
Crédito: Arquivo Casa Ipê

## I Hipertensão em tempos de pandemia

A hipertensão arterial ou pressão alta, é uma doença silenciosa. Ela ataca os vasos sanguíneos, coração, cérebro, olhos e pode causar danos e até mesmo a falência dos rins. Também expõe seu portador à possibilidade de sofrer um Acidente Vascular Cerebral - AVC, além de gerar diversas complicações em caso de contaminação de COVID-19.

Uma pessoa é considerada hipertensa quando sua pressão sanguínea se mantém, na maior parte do tempo, em valores maiores que 14 por 9. A pressão alta é hereditária, porém, há uma série de fatores e hábitos de vida que podem influenciar na aquisição da doença, bem como em sua gravidade, entre eles: consumo de cigarro e/ou bebidas alcoólicas, obesidade, estresse, elevado consumo de sal, falta de atividade física, entre outros.

Aferir a pressão com regularidade é a única forma de diagnosticar o problema, isso pode ser realizado gratuitamente em qualquer Unidade Básica de Saúde. Também é preciso ficar atento aos sintomas que podem se manifestar como: dor de cabeça, visão borrada, zumbido no ouvido e dores no peito, entre outros. Apesar de não ter cura, a hipertensão pode ser controlada com medicação e acompanhamento médico adequado e um estilo de vida mais saudável.

### Você Sabia?

Uma estimativa da Sociedade Brasileira de Cardiologia aponta que, ao final deste ano, quase 400 mil cidadãos brasileiros morrerão por doenças do coração e de circulação. Para acompanhar as mortes por doenças cardiovasculares, no país foi criado o site: [www.cardiometro.com.br](http://www.cardiometro.com.br)

# I Esteja atento com sua saúde mental

O Dia Mundial da Saúde é comemorado em 07 de abril. A data, criada em 1948 pela Organização Mundial da Saúde, tem como objetivo conscientizar a população a respeito da qualidade de vida e dos diferentes fatores que afetam a saúde populacional. Em tempos de pandemia e isolamento social, a preocupação com a saúde mental dos indivíduos tem aumentado consideravelmente. De acordo com a enfermeira Karolina Kelly, que está a frente do Programa de Saúde e Controle Epidemiológico executado pela Casa Ipê, alguns hábitos devem ser revistos para preservarmos nossa integridade: *“Devemos adotar em nosso dia a dia práticas que melhorem nossa qualidade de vida. Só assim conseguiremos aliar uma melhoria física, social e mental. Quando atingimos um estado de desequilíbrio emocional estamos facilitando o surgimento de doenças mentais”.*

## Dicas para manter a saúde mental:

- ◆ Cuide de sua alimentação
- ◆ Pratique atividade física
- ◆ Durma bem
- ◆ Tenha contato com a natureza
- ◆ Desenvolva sua fé
- ◆ Dedique momentos às pessoas queridas



## I Voz da Comunidade

Nesse espaço vamos repercutir iniciativas da Casa Ipê, de acordo com a percepção de representantes da comunidade. A seguir, a impressão sobre dois eventos realizados pela equipe. O primeiro é sobre a palestra 'IST, HIV e AIDS: Precisamos Falar Sobre', realizada no formato on-line com moradores de São Joaquim de Bicas no âmbito do Programa de Saúde e Controle Epidemiológico da Mineração Morro do Ipê:

*“As ações de educação em saúde são de extrema importância para toda e qualquer comunidade. A ação realizada pela Mineração Morro do Ipê, Casa Ipê e Econservation, ministrada pela profissional da área de saúde, Camila Lima, ofertada a nós multiplicadores, foi de grande valia. A comunidade, a cada dia, reconhece na Casa Ipê a extensão de nossas Associações. Que venham mais ações como esta. Parabéns a todos os envolvidos”* **Alessandra Vilaça** – Conselho da Comunidade, Associação Comunitária São Tarcísio, Associação Comunitária Atividade Concreta

Na sequência, a opinião da representante da Associação dos Artesãos de Igarapé sobre a parceria durante a oficina 'Resíduos Sólidos e Consumo Consciente' realizada em Igarapé e Brumadinho. A iniciativa faz parte do Projeto Morro do Ipê na Comunidade, vinculado ao Programa de Educação Ambiental da Mineração Morro do Ipê.

*“A importância das oficinas serem levadas para comunidade é uma forma de passar o conhecimento sobre nossas atividades adiante e mostrar que podemos utilizar o que iria para o 'lixo' em artesanato, o que pode gerar retorno financeiro em momentos difíceis [como esta pandemia].”* **Joana D'Arc.**

## I Relatório Anual

Em março, a Mineração Morro do Ipê protocolou no órgão competente o Relatório Anual. O documento descreve o andamento e os resultados preliminares da execução dos Programas Ambientais relativos à Licença de Instalação do Projeto Tico-Tico. Dessa forma concluímos mais uma etapa relacionada ao processo de expansão da Mineração Morro do Ipê com sucesso, evidenciando o compromisso da empresa com a legislação vigente e com o desenvolvimento local.

Jornalista Responsável:

Rodrigo R. Domeneghetti | MTB: 13.461-MG

Colaboração:

Equipe Casa Ipê

Econservation Estudos e Projetos Ambientais

Revisão e Aprovação: Mineração Morro do Ipê

Telefone: 0800 942 3135

Email: [casaipe@ipemineracao.com](mailto:casaipe@ipemineracao.com)

[ipemineracao.com.br](http://ipemineracao.com.br)



A Casa Ipê está localizada na Rua Vila Rica, 571, Bairro São Sebastião, em Igarapé/MG. O atendimento ao público acontece de segunda a sexta, das 8h às 17h, sem intervalos.

*“Esse material faz parte do Programa de Comunicação Social da Mineração Morro do Ipê em atendimento as condicionantes da LP+LI 004/2020 COPAM.”*