



Queremos 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.

## Reforma do campo do Capela Velha

A comunidade pediu e a obra em um dos principais espaços públicos do bairro Capela Velha está prestes a se tornar realidade. O campo de futebol passará por uma grande reforma, que tem previsão de ser entregue até o final de novembro de 2021.

### O que será feito:

- Vestiários para jogadores e juízes
- Bancos para a torcida
- Sistema de drenagem
- Instalação de alambrado
- Reconstrução da lanchonete
- Revitalização do muro



*“Quando eu cheguei aqui, era um campo abandonado e que acabou virando um ponto de crescimento da comunidade. Essa obra tem uma importância grandiosa, pois poderemos montar uma base para atender crianças da comunidade. Vamos promover campeonatos, jogos da federação de futebol e conseguir mais recursos para a população”.* **Fernando Feijão**, coordenador da Associação Neemias, que atua com desenvolvimento esportivo na região desde 2005.



## Obras nos acessos a Macacos

Melhorar a sinalização das vias, investindo na mobilidade local e mantendo os acessos em condições seguras é um dos nossos compromissos com a comunidade de Macacos. A primeira rota a ser reparada é a Estrada do Engenho, em seguida será a vez das ruas Campo da Costa e São Luiz.

As atividades irão ocorrer somente em dias úteis, no período de 8h às 16h30. Para manter a segurança e evitar qualquer tipo de acidente, pedimos a atenção redobrada da comunidade nos trechos.

### Término previsto das obras

**Rua São Luiz:** final de maio.

**Rua Campo do Costa:** final de junho.

**Estrada do Engenho:** final de julho.

# Preservar a água é nosso compromisso

A Vale acredita em uma mineração que respeita o meio ambiente, utilizando os recursos naturais com responsabilidade. Todo o cuidado referente à água em nossas operações obedece à legislação, mas faz parte de uma política maior da empresa, do modo de fazer da Vale, a Política de Sustentabilidade. Como orientador de nossas ações, definimos, em 2018, a **Meta Água 2030, cujo objetivo é reduzir em 10% o uso específico de água até 2030.**

## De olho na água

Os monitoramentos são realizados para atender a condicionantes de licenças ambientais, requisitos legais e para controles internos, reduzindo impactos ambientais nas comunidades. O uso é regulamentado e autorizado por outorgas específicas, e o Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM) emite autorização ou concessão para quaisquer intervenções que alterem a quantidade, a qualidade ou o regime de um corpo d'água.

Nossas medidas de controle são feitas por meio de estações de tratamento/clarificação de água e efluentes, recuperação de áreas, revegetação, preservação de nascentes, limpeza e criação/manutenção de diques para contenção de sedimentos, entre outras iniciativas.



Estação de tratamento de água (ETA) na mina de Brucutu

## Como reutilizamos a água nas usinas?

Nas unidades operacionais em que o método de processar o minério é a úmido, 80% do total de água captada é bombeada de volta para um reservatório para ser usada novamente. Os outros 20% são separados dos rejeitos, enviados para tratamento e assim ficam prontos para reutilização na indústria e devolução à natureza.

Hoje, a maior parte da nossa produção nacional de minério de ferro – cerca de 60% – é por meio do processamento a seco, em que não há necessidade de adicionar água do meio ambiente, reduzindo o consumo geral de captação de água em 93%, em média.

“ Por meio de novos estudos, tecnologias e pelo diálogo e interação constante com as comunidades, alcançaremos a Meta Água para 2030.

Cristiane Cardoso, gerente de Meio Ambiente do Corredor Sul

### O que é outorga?

É a autorização dada pelo órgão ambiental para utilizar os recursos hídricos



Água antes e depois de ser tratada na Estação de Tratamento de Água Fluvial (ETAf), em Brumadinho (MG)

“ A Vale está escrevendo um novo capítulo de sua história. Seguimos focados em transformar o futuro por meio do desenvolvimento socioeconômico das regiões onde operamos, gerando um legado positivo.

Jefferson Correa, coordenador de Meio Ambiente do Corredor Sudeste

## Passatempo:

Encontre no caça-palavras alguns termos que nunca devemos esquecer quando pensamos sobre preservação da água

**Diagonal:** Recicle.

Bem precioso, Reutilize, Água, Preservação, Consumo consciente,

**Horizontal:** Sustentabilidade,

Responsabilidade, Mineração, Evite desperdício, Cuidar do planeta.

**Vertical:** Vida,

**RESPOSTA**

C	G	B	Z	I	U	B	S	T	X	K	A	I	V	R	T	D	Z	F	C	H	N	J	X	C	E
A	K	V	Ç	W	N	A	O	P	R	E	S	E	R	V	A	Ç	Ã	O	Í	Y	Z	N	J	U	X
X	R	L	Ç	B	R	H	T	K	N	F	P	X	X	Ú	Z	Q	B	I	L	S	G	É	N	I	O
V	C	O	N	S	U	M	O	C	O	N	S	C	I	E	N	T	E	H	P	C	K	X	W	D	I
B	F	T	A	T	G	M	V	Z	E	I	F	U	P	Y	S	H	N	G	Ç	J	E	Q	L	A	R
O	H	Z	W	G	P	R	N	I	D	B	Ê	L	K	I	K	Á	T	B	W	M	V	O	Z	R	Y
N	W	Ó	H	A	X	E	I	Y	Ç	B	Z	D	G	U	T	F	E	X	L	O	I	B	E	D	U
K	U	Ç	E	S	U	S	T	E	N	T	A	B	I	L	I	D	A	D	E	H	T	I	R	O	R
Y	P	Y	T	T	X	P	O	R	B	Y	K	C	A	I	M	N	O	F	L	K	E	D	J	P	A
H	B	A	Ç	B	F	O	M	I	X	T	Á	H	K	B	I	U	T	V	K	F	D	R	D	L	G
A	R	I	B	Í	E	N	I	Z	B	O	R	K	P	G	N	O	X	Ê	A	L	E	Ó	L	A	Q
G	U	E	X	V	N	S	C	F	O	R	K	Y	L	C	E	X	Í	X	W	U	S	H	B	N	M
I	L	J	C	R	G	A	O	T	Á	G	U	A	B	I	R	U	T	N	C	T	P	Q	Y	E	O
M	F	A	B	I	O	B	S	X	Q	R	H	J	L	O	A	S	E	B	F	A	E	M	F	T	I
T	D	N	Z	U	C	I	Z	C	Z	I	N	P	S	B	Ç	L	G	U	Z	Z	R	V	S	A	T
U	A	D	I	M	X	L	F	K	A	N	G	Ó	B	W	Ã	H	Y	G	I	V	D	L	N	H	R
Q	Ê	F	O	K	H	I	E	Í	H	F	U	X	Z	G	O	P	A	V	R	J	Í	P	Á	M	B
U	X	E	Ç	A	V	D	O	M	T	Y	D	Q	U	E	J	V	W	I	T	B	C	X	K	I	V
I	V	R	A	R	T	A	Y	G	R	E	U	T	I	L	I	Z	E	D	W	H	I	B	K	D	P
Z	C	A	P	Y	G	D	S	L	Z	N	W	X	É	F	R	O	E	A	Ú	D	O	M	J	U	L
B	O	H	Y	X	B	E	M	P	R	E	C	I	O	S	O	U	B	T	K	J	A	E	P	C	I



**Dengue: O perigo é para todos. O combate também.**

Tampe os tonéis e caixa d'água



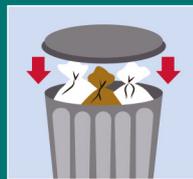
Mantenha as calhas sempre limpas.



Deixe garrafas sempre virada com a boca para baixo.



Mantenha lixeiras bem tapadas



Deixe ralos limpos e com aplicação de tela



Retire a água acumulada dos pneus.



Limpe semanalmente ou preencha pratos de vasos de plantas com areia



Retire água acumulada na área de serviço, atrás da máquina de lavar roupa



Limpe com escova ou bucha os potes de água para animais.



**Faça a sua parte.**

# Como funciona uma estrutura de contenção de rejeitos

Com objetivo de proteger as comunidades e reduzir o impacto ao meio ambiente, estamos construindo estruturas para contenção dos rejeitos das nossas barragens. Estas estruturas permitem iniciar o processo de descaracterização com segurança nas barragens construídas por alteamento a montante que possuem nível 3 de emergência.

O material utilizado nessas obras varia de acordo com as características geológicas de cada região, podendo utilizar pedras, concreto ou estacas metálicas. O objetivo da contenção é assegurar que, em caso extremo de rompimento da barragem, o rejeito seja contido e minimize o impacto ambiental e social a jusante da estrutura de contenção.

Os projetos atendem aos critérios de segurança internacionalmente aprovados e aplicados por entidades consideradas referências mundiais. Todas as barragens são monitoradas 24 horas pelo Centro de Monitoramento Geotécnico (CMG) da Vale.

## O que é descaracterização?

É quando a estrutura passa a não receber, de forma permanente, rejeitos e/ou sedimentos provenientes de atividades operacionais e deixa de possuir ou de exercer a função de barragem.

Saiba mais:



Contenção finalizada da Barragem B3/B4



## Conheça os status dessas obras

**Barragens Forquilhas I, II, III e Grupo (divisa de Ouro Preto e Itabirito):** a primeira fase da contenção\* ficou pronta em setembro de 2020. A previsão é concluir a segunda etapa no primeiro semestre de 2021. A estrutura terá 95 metros de altura e 300 metros de crista. O projeto teve atuação de 3.000 trabalhadores no pico das obras.

**Barragem B3/B4 (Nova Lima):** contenção finalizada em outubro de 2020.

**Barragem Sul Superior (Barão de Cocais):** construção finalizada em dezembro de 2019.

\*A contenção também terá capacidade para conter os rejeitos da barragem Forquilha IV. Essa é uma estrutura a jusante que não será descaracterizada, mas está no trajeto dos rejeitos em caso de um cenário extremo de rompimento das barragens Forquilhas I e II

## O que estamos fazendo pelas pessoas e pelo meio ambiente?

Para reparar integralmente os danos causados às pessoas e ao meio ambiente pelo rompimento da barragem I, em Brumadinho, e os impactos das barragens em nível de emergência da Vale nos territórios onde houve evacuação ou realocação preventiva, profissionais da Reparação têm como missão exercer o trabalho pautado no diálogo e na escuta sobre as necessidades de cada atingido. Eles atuam em diversas frentes: Meio Ambiente, Social, Fomento Econômico, Infraestrutura.

No **Balanco da Reparação – Resumo Trimestral**, você confere as principais entregas e projetos que aconteceram entre janeiro e março de 2021. Em função da pandemia de Covid-19, estamos adotando protocolos rígidos de prevenção.

Acesse aqui o **Balanco da Reparação**



**EXPEDIENTE:** Informativo especial das ações da Vale em comunidades de atuação | O conteúdo das páginas 2 e 3 faz parte do Programa de Educação Ambiental da Vale, em cumprimento à DN 214/2017 | Analista de Comunicação - Paraopeba: Christiane Nogueira e Isabella Grossi | Produção editorial e gráfica – BH Press Comunicação | Jornalista responsável – Lillian Ribas (MG08798JP) | Diagramação - BH Press Comunicação | Fotos: Arquivo Vale | Tiragem - 2.000 exemplares | Para críticas, elogios ou sugestões sobre este jornal, entre em contato conosco: christiane.nogueira@vale.com | Para mais informações sobre a Vale, aponte câmera do seu celular para a figura ao lado e você será redirecionado para o nosso site [www.vale.com](http://www.vale.com)

