



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.

## A todo vapor

As instalações da planta de Pelotização de Vargem Grande, em Nova Lima, representam quase 12% de toda a produção de pelotas da empresa no Brasil. Esse número mostra a importância da planta que foi reativada e voltou a produzir no início deste ano. Além de atender a demanda crescente do mercado siderúrgico do país, a retomada vai contribuir com o desenvolvimento da economia local e gerar mais impostos. A expectativa é de produzir cerca de 5 milhões de toneladas de pelotas ainda em 2021.

A unidade estava paralisada desde 2019, depois da elevação do nível de emergência da Barragem Vargem Grande. A retomada acontece após a realização de testes de vibração e a liberação da atividade pela Agência Nacional de Mineração (ANM).

*"A planta de Vargem Grande gera cerca de 600 empregos, entre empregados Vale e terceiros. O mais importante, no entanto, é que estamos retomando a produção com a segurança de que não estamos causando impactos à estrutura da barragem."* **Guenter Hahn, gerente de Operação de Pelotização de Minas Gerais.**



Usina de pelotização do Complexo Vargem Grande

## Votação popular aprova asfaltamento em Bação

A população de São Gonçalo do Bação pode comemorar. Em consulta pública realizada em fevereiro, 294 dos 326 moradores que participaram votaram pela continuação das obras de asfaltamento do trecho de acesso da MG-030 ao distrito de Itabirito. Até o momento, já foram asfaltados 1,8km, restando agora mais 5,2km.

Para Jesuína Rezende, moradora da região, "Essa obra será primordial para toda a comunidade. Na época de chuvas, a estrada de terra fica muito perigosa e fica difícil transportar os alunos até Itabirito. Com o asfaltamento feito pela Vale, será muito melhor".

A obra faz parte do Plano de Compensação e Desenvolvimento que está sendo construído para o município e tem início previsto para junho, após a conclusão da estrutura de contenção das barragens Forquilhas e Grupo.

# 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,

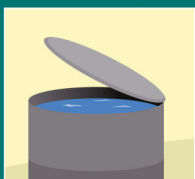
**RESPOSTA**

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



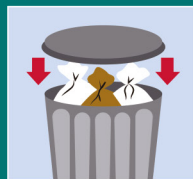
Mantenha as calhas sempre limpas.



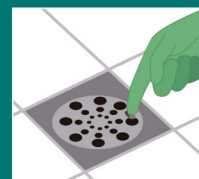
Deixe garrafas sempre virada com a boca para baixo.



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 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

## Saiba como estamos trabalhando por Minas Gerais

Conheça as iniciativas da Vale em Minas Gerais de 2020. Nesta edição do Balanço V+ você encontra informações sobre todas as iniciativas divididas em ações sociais, ambientais, segurança de barragens, novas tecnologias e reparação de Brumadinho.

Para acessar o arquivo, aponte a câmera do seu celular para o código e clique no link que aparecerá na tela.



Saiba mais:



**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 - Vargem Grande: Christiane Nogueira | Produção editorial e gráfica – BH Press Comunicação | Jornalista responsável – Lilian Ribas (MG08798JP) | Diagramação - BH Press Comunicação | Fotos: Arquivo Vale | Tiragem - 4.850 exemplares | Para críticas, elogios ou sugestões sobre este jornal, entre em contato conosco: christiane.nogueira@vale.com | Para mais informações sobre a Vale, aponte a câmera do seu celular para a figura ao lado e você será redirecionado para o nosso site [www.vale.com](http://www.vale.com)

