



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.

Apoio integral à população

Barão de Cocais está avançando com o Plano de Compensação e Desenvolvimento, que pretende melhorar as condições de vida da população, trazer bem-estar social e fomentar a sustentabilidade econômica local. Foram disponibilizados R\$ 40 milhões para a realização de 36 possíveis ações divididas em dez áreas já formatadas. Entre elas, está a Assistência Social, focada em apoiar projetos sociais e associações locais, fortalecer os conselhos municipais e capacitar novos profissionais.

Assistência Social

O Programa Valorizar é um exemplo de projeto social a ser desenvolvido na cidade. Ele reconhece e premia instituições que desenvolvem programas de assistência comunitária, música e arte, educação e cultura, esporte e lazer, entre outros. Outras ações a serem compartilhadas são os cursos de Leis de Incentivo, lançados pela Fundação Vale para prover conhecimento sobre financiamentos como FIA, Fundo do Idoso e Pronas.



Saiba mais sobre o Plano de Compensação e Desenvolvimento:



Abastecimento de água garantido

Para que o abastecimento de água em Barão de Cocais seja mantido em caso extremo de ruptura da barragem Sul Superior, iniciamos, em fevereiro, os estudos de solo para a implantação de medidas de proteção necessárias.

O projeto, que será desenvolvido em parceria com a Prefeitura Municipal e a Copasa, vai adequar a capacidade de abastecimento da rede local para garantir o atendimento à população na eventualidade de uma suspensão temporária da captação de água do Rio São João. As residências na área de influência (bairros Santa

Cruz, São Benedito e Lagoa) passarão por vistoria cautelar, mediante autorização dos proprietários, e as etapas da obra serão comunicadas, com antecedência, à comunidade.

É importante destacar que a barragem Sul Superior não sofreu nenhuma alteração nas condições de segurança e permanece sendo monitorada 24 horas por dia.

A iniciativa reforça o nosso compromisso com os moradores de Barão de Cocais após a elevação do nível máximo de emergência da estrutura.

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



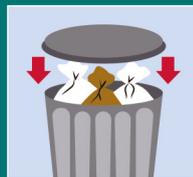
Mantenha as calhas sempre limpas.



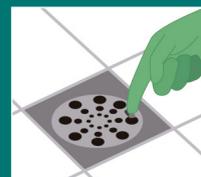
Deixe garrafas sempre virada com a boca para baixo.



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 da barragem Sul Superior, em Barão de Cocais



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 | Analistas de Comunicação – Brucutu e Água Limpa: Marcella Verdolim e Isabella Grossi | Produção editorial e gráfica – BH Press Comunicação | Jornalista responsável – Lilian Ribas (MG08798JP) | Diagramação – BH Press Comunicação | Fotos: Arquivo Vale | Tiragem – 10.000 exemplares | Para críticas, elogios ou sugestões sobre este jornal, entre em contato conosco: marcella.verdolin@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

