

GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

NOSSA ABORDAGEM DE GESTÃO

Entendemos que a água é um recurso finito e, portanto, estamos dedicados a gerenciá-la com cuidado, por meio da integração da gestão de água na operação de nossas minas e nos planos de fechamento. Nossa abordagem é otimizar o uso da água ao mesmo tempo que protegemos a disponibilidade e a qualidade dos recursos hídricos locais, garantindo o bem-estar das comunidades ao redor de nossas unidades. Cada uma de nossas minas tem a tarefa de desenvolver e implementar procedimentos e programas que se alinhem com nossas políticas e iniciativas corporativas sobre o uso de água, especialmente com nosso Padrão de Gestão de Água. De acordo com esse Padrão, adotamos uma abordagem holística em toda a captação para gerenciar o uso de água e ajudar no acesso à água limpa e confiável para as comunidades próximas. Com nossa equipe Social Corporativa, engajamo-nos ativamente com as Comunidades de Interesse (COIs)⁽¹⁾ em nossas áreas de captação para escutar suas perspectivas sobre a água, entender melhor os possíveis impactos operacionais e procurar oportunidades de melhorar o acesso à água sempre que possível.

Política

- [Política Ambiental](#)

Padrões e diretrizes

- O Padrão Corporativo de Gestão de Água promove a proteção dos recursos hídricos, evitando, minimizando ou mitigando possíveis riscos e potenciais impactos negativos, assim como

otimizando o uso da água.

- O Padrão Corporativo de Gestão de Incidentes Ambientais destaca ações para melhorar a gestão de água e evitar incidentes que possam afetar a qualidade da água.

Planos, programas e iniciativas

- Estudos de linha de base sobre a água são realizados antes do início da mineração para identificar a disponibilidade e a qualidade da água em nível da bacia hidrográfica ou de distrito.
- As avaliações de risco analisam a qualidade e a quantidade das águas superficiais e subterrâneas, os impactos das mudanças climáticas (riscos físicos e de transição), os potenciais impactos sobre as COIs e as mudanças nos requisitos legais e voluntários.
- Os sistemas de gestão de água ajudam as unidades a gerenciar a água com e sem contato, para otimizar sua reutilização e reciclagem, e estar em conformidade com os requisitos das licenças.
- A maioria das minas não descarta a água de processos. Contudo, em climas mais úmidos nos quais é necessário fazer a descarga, investimos em sistemas de tratamento de água para mitigar possíveis impactos negativos da água a jusante e para garantir a conformidade com as permissões.
- Os balanços hídricos nos ajudam a monitorar vários dados relativos à água: uso, reutilização, reciclagem, capacidade de armazenamento para eventos climáticos extremos e volumes de descartes.
- Os compromissos com a água são estabelecidos em cada mina e podem ser incorporados em licenças

ambientais ou definidos por meio de acordos voluntários com comunidades e outros terceiros.

- Iniciativas colaborativas de gestão de recursos hídricos envolvem as COIs e outras partes interessadas para tratar dos riscos da água compartilhada, promover práticas sustentáveis de uso e gestão da água, e apoiar a segurança e a sanitização aprimoradas da água na captação.
- É proporcionado treinamento aos colaboradores e contratados envolvidos na gestão de água e na prevenção ou resposta a incidentes.

Monitoramento e avaliação

- O Protocolo de Gestão Sustentável de Água do programa Rumo à Mineração Sustentável da Associação de Mineração do Canadá é usado pelas unidades para avaliar o desempenho e implementar planos de ação para melhoria contínua.
- As Auditorias Corporativas Integradas de Sustentabilidade coletam amostras e revisam os sistemas de gestão das unidades para fazer uma comparação com as políticas e os padrões corporativos e identificar áreas que podem ser melhoradas.
- Monitorar a qualidade e a quantidade de água captada e descartada de nossas unidades é essencial para o cumprimento das licenças e das exigências regulatórias. Monitorar a qualidade da água a montante e a jusante também ajuda a identificar impactos, riscos e oportunidades relacionados à água.

- Existem programas de monitoramento participativo em muitas de nossas unidades, para monitorar em conjunto a qualidade da água ao redor da unidade e, em alguns casos, no nível de captação. Para obter mais informações sobre o monitoramento participativo, acesse nosso Relatório de Sustentabilidade mais recente.

Responsabilidades

- O Gerente Geral de cada operação é responsável pelo desenvolvimento e implementação de procedimentos e programas que estejam em conformidade com as políticas, normas e iniciativas corporativas relacionadas à gestão da água.
- O Vice-Presidente de Meio Ambiente é responsável pela estratégia de gestão de água, pelo uso da água, pela gestão dos riscos decorrentes da escassez de água e pela supervisão de projetos e iniciativas relacionados à água.
- O Vice-Presidente de Sustentabilidade é responsável por avaliar e incorporar os requisitos de água nas COIs, além de desenvolver programas para melhorar o acesso à água, quando necessário.
- O Comitê de Comunidades e Desenvolvimento Sustentável supervisiona questões relacionadas a práticas de gestão de água e recebe relatórios trimestrais.

(1) Usamos a definição de Comunidade de Interesse (COI) da Associação de Mineração do Canadá (MAC), que inclui todos os indivíduos e grupos que têm interesse ou acreditam que podem ser afetados por decisões relativas à gestão de nossas operações.