



Tipo de Documento:	Política da AMG	Classificação:	Documento Público
Título:	Política Ambiental	Data de Publicação:	Agosto de 2024
Departamento:	Departamento de EHSS		
Proprietário da Política:	George Parthmer		Página 1 de 7

POLÍTICA AMBIENTAL

1 PROPÓSITO

Na AMG Critical Materials N.V. e em suas empresas do grupo ("**AMG**"), estamos comprometidos em fazer uma contribuição positiva para um mundo sustentável. Apoiamos e adotamos a definição de responsabilidade social corporativa formulada pelo Conselho Mundial de Negócios para o Desenvolvimento Sustentável (World Business Council for Sustainable Development), comprometendo-nos com práticas de negócios éticas e contribuindo assim para o desenvolvimento econômico. Para a AMG, isso se traduz em três principais objetivos de desenvolvimento sustentável:

1. Atuar como representantes responsáveis do meio ambiente;
2. Cumprir ou superar os padrões regulatórios por meio de práticas empresariais sólidas;
3. Focar em atividades industriais que contribuam para a redução de gases de efeito estufa, seja por meio da economia circular ou de tecnologias que permitam aos nossos parceiros reduzir emissões.

Nosso principal objetivo ambiental é facilitar diretamente atividades que reduzam substancialmente as emissões de CO₂, utilizando a economia circular ou desenvolvendo tecnologias que permitam aos nossos parceiros comerciais diminuir os níveis de gases de efeito estufa ("**GEE**").

Esta Política Ambiental ("**Política**") foi elaborada para abordar ativamente os impactos ambientais materiais identificados, riscos e oportunidades ("**IRO**") ligados às operações da AMG, conforme estabelecido em nossa avaliação de dupla materialidade, visando alcançar nossos objetivos de desenvolvimento sustentável. Para ser completa, esta Política também inclui outras questões relacionadas à sustentabilidade ambiental que, embora não sejam materiais, são relevantes.

2 ESCOPO E APLICABILIDADE

Esta Política é válida para a AMG e todas as empresas do grupo, abrangendo todas as suas operações e se estendendo a fornecedores, prestadores de serviços e trabalhadores temporários.

A AMG está profundamente comprometida em seguir à risca todas as leis e regulamentos locais e nacionais que se aplicam às suas filiais. Caso as leis locais sejam mais estritas ou estabeleçam requisitos adicionais em comparação com esta Política, as disposições mais rigorosas ou suplementares dessas leis locais terão precedência.

Esta Política está acessível a todos os interessados no impacto ambiental da AMG. Espera-se que as partes interessadas relevantes adotem esta Política e colaborem para melhorar o impacto ambiental da AMG. Alterações importantes nesta Política serão comunicadas às empresas do portfólio e demais partes interessadas.

3 PAPÉIS E RESPONSABILIDADES

- O Conselho de Administração adotou esta Política para todos os colaboradores do Grupo AMG e é responsável pela sua implementação. O Conselho de Administração da AMG revisa regularmente



Tipo de Documento:	Política da AMG	Classificação:	Documento Público
Título:	Política Ambiental	Data de Publicação:	Agosto de 2024
Departamento:	Departamento de EHSS		
Proprietário da Política:	George Parthmer		Página 2 de 7

a eficácia da gestão de impactos, riscos e oportunidades (IRO) nas políticas, programas e práticas ESG da empresa, compartilhando as descobertas com o Conselho de Supervisão.

- As empresas do grupo AMG são responsáveis por desenvolver diretrizes específicas para seus negócios que estejam alinhadas com esta Política e que abordem as questões ambientais relacionadas às suas operações.
- O departamento de EHSS é encarregado de monitorar, coordenar e relatar o progresso dos nossos principais programas ambientais.

4 COMPROMISSOS DA AMG COM O MEIO AMBIENTE

A AMG está comprometida em minimizar ao máximo seu impacto ambiental geral, ao mesmo tempo em que incentiva suas empresas do grupo a impulsionarem tecnologias inovadoras de redução de CO₂. Estamos dedicados a reduzir o impacto ambiental de nossas operações e a promover a sustentabilidade em todos os níveis da organização. A sustentabilidade nos inspira a minimizar impactos negativos e a maximizar o valor globalmente. Especificamente, a AMG busca conservar água, energia e ecossistemas; reduzir emissões de carbono; minimizar a geração de resíduos; e apoiar a sustentabilidade ambiental. Procuramos identificar, medir e compreender os impactos diretos e indiretos de nossas operações, desenvolvendo soluções realistas para mitigá-los. Cumprimos as regulamentações ambientais e nos comprometemos a comunicar nosso progresso às partes interessadas.

4.1 Mudanças Climáticas

Na AMG, avaliamos os impactos e oportunidades dos riscos físicos e de transição relacionados ao meio ambiente, tanto de curto quanto de longo prazo, como parte do processo geral de gerenciamento de riscos da empresa.

Ao fazer isso, identificamos as mudanças climáticas como um tema relevante¹ para a AMG.

Limitar o aquecimento global reduzirá os impactos das mudanças climáticas nos ecossistemas e na saúde humana. A AMG tem um papel a desempenhar no apoio à mitigação das mudanças climáticas, implementando reduções voluntárias de gases de efeito estufa que estão sob seu controle e desenvolvendo soluções em ciência dos materiais que ajudam nossos clientes a reduzir as emissões de CO₂ por meio do uso final de produtos. Na AMG, definimos isso como “redução de CO₂ habilitada” ou “escopo 4”.

Anualmente, avaliamos nossa contribuição para as mudanças climáticas, quantificando as emissões diretas e indiretas de nossas operações e da nossa cadeia de valor². Desde 2019, estamos medindo e combatendo nossas emissões dos escopos 1 e 2, e a partir de 2022 passamos a incluir o escopo 3.

Como parte do nosso Plano de Ação para a Transição Climática, identificamos as seguintes estratégias.

4.1.1 Escopos 1 e 2: Estratégias de descarbonização direta e baseada em eletricidade

Em 2019, a AMG estabeleceu suas bases para os escopos 1 e 2 e identificou estratégias de descarbonização:

¹ Conforme a Diretiva de Relatório de Sustentabilidade Corporativa da UE e a Avaliação de Dupla Materialidade

² De acordo com o Padrão de Contabilidade e Relatório Corporativo de Gases de Efeito Estufa do Protocolo de Gases de Efeito Estufa



Tipo de Documento:	Política da AMG	Classificação:	Documento Público
Título:	Política Ambiental	Data de Publicação:	Agosto de 2024
Departamento:	Departamento de EHSS		
Proprietário da Política:	George Parthmer		Página 3 de 7

- Otimizar os processos metalúrgicos para reduzir a combustão de materiais que contêm carbono.
- Reduzir o uso de eletricidade e gás natural em nossas instalações de produção inovadoras por meio de nossos programas de gestão de energia.
- Expandir o uso de energia renovável através da geração de eletricidade no local, acordos de compra de energia e cobertura do uso de energia com certificados de energia renovável.

4.1.2 Escopo 3: Estratégias de descarbonização da cadeia de valor

Em 2023, a AMG estabeleceu sua base para o escopo 3 e identificou estratégias de descarbonização:

- Engajar-se com partes interessadas relevantes para combater as mudanças climáticas.
- Trabalhar com fornecedores para reduzir suas pegadas de carbono e minimizar seus impactos climáticos.
- Identificar oportunidades para adquirir bens e serviços com menor intensidade de carbono.

4.1.3 Possibilitando a Redução de CO₂ para Clientes

Na AMG, também reportamos as emissões evitadas, pois isso está alinhado com nossa estratégia principal:

- Desenvolvemos continuamente oportunidades para expandir nosso portfólio de produtos que possibilitam a redução de CO₂.
- Conforme as diretrizes do Protocolo de Gases de Efeito Estufa (GHG), as emissões evitadas não são compensadas nos Escopos 1, 2 e 3.

4.1.4 Estratégias para riscos físicos e de transição relacionados ao clima e oportunidades

A AMG concluiu sua avaliação inicial dos riscos físicos e oportunidades relacionados ao clima e identificou as seguintes estratégias:

- Para o risco físico de mudanças climáticas, continuar avaliando a eficácia das medidas de resiliência e incorporar ações de mitigação em nosso planejamento de investimentos (CapEx).
- Para o risco de transição, desenvolver e fornecer soluções que reduzam as emissões de carbono e minimizem os efeitos ambientais negativos da produção de energia.
- Para a oportunidade de transição, apoiar uma economia de baixo carbono e oferecer aos clientes alternativas para alcançar eficiência de recursos, redução de custos e possibilitar a diminuição de CO₂ através do uso de nossos produtos e tecnologias.

4.2 Uso de Recursos e Economia Circular

Na AMG, avaliamos os impactos e oportunidades dos riscos físicos e de transição relacionados ao meio ambiente, tanto de curto quanto de longo prazo, como parte do processo geral de gerenciamento de riscos da empresa. Ao fazer isso, identificamos o uso de recursos e a economia circular como um tema material ³ para a AMG.

³ Conforme a Diretiva de Relatório de Sustentabilidade Corporativa da UE e a Avaliação de Dupla Materialidade



Tipo de Documento:	Política da AMG	Classificação:	Documento Público
Título:	Política Ambiental	Data de Publicação:	Agosto de 2024
Departamento:	Departamento de EHSS		
Proprietário da Política:	George Parthmer		Página 4 de 7

Nosso lema é “*Tudo que pode ser reciclado, será reciclado*”. Como pioneira nas práticas de economia circular, a AMG tem um compromisso firme com a redução de resíduos. Optamos por materiais reciclados sempre que tecnicamente possível, e consideramos que a redução no uso de recursos primários oferece uma vantagem competitiva em diversos processos. Com essa orientação, a AMG já desenvolveu várias tecnologias inovadoras para a produção de metais secundários.

Nossos programas de Gestão Ambiental, certificados pela ISO 14001, são fundamentais para desenvolver e implementar práticas que atendam aos mais elevados padrões internacionais, tanto em nossas atividades quanto nas instalações. Isso envolve diminuir os resíduos gerados pelas nossas atividades, alinhando-se aos princípios da economia circular.

Como parte do nosso programa de circularidade, identificamos as seguintes estratégias para o uso eficiente de recursos materiais.

4.2.1 Otimização do Uso de Recursos em Produtos e Serviços

É nossa missão fornecer materiais essenciais e tecnologias de processos que contribuam para um mundo com menor emissão de carbono. Nesse sentido, a AMG se dedica ao desenvolvimento e produção de materiais para armazenamento de energia, além de produtos altamente especializados que ajudam a reduzir as emissões de CO₂ em diversos mercados finais.

4.2.2 Melhoria no Aproveitamento de Recursos

Nosso plano de uso de recursos e economia circular visa criar um método consistente para planejar, executar, medir e acompanhar nossas estratégias. Estimulamos nossas operações globais a diminuir o uso de recursos primários, incrementando o emprego de materiais secundários (reciclados). Adicionalmente, encorajamos nossas operações a obter e utilizar recursos renováveis de forma sustentável, sempre que for possível e viável. Nos dedicamos a criar produtos e tecnologias que estejam em harmonia com os princípios da economia circular.

4.2.3 Gestão de Resíduos (incluindo perigosos)

Nosso objetivo é reduzir significativamente os fluxos de resíduos por meio de programas completos de gestão de resíduos em nossas empresas, que incentivam tanto a administração quanto a reciclagem de resíduos empresariais, de produção e químicos. Esses programas são desenvolvidos com base no uso eficiente de matérias-primas, no aumento da reutilização e reciclagem, e na minimização do encaminhamento para aterros sanitários, considerando esta última como uma opção de último recurso. A AMG está empenhada em ampliar o uso de recursos renováveis e em buscar fontes sustentáveis sempre que isso for viável.

Na AMG, seguimos estritamente os requisitos do programa REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction) da Comissão Europeia, que se aplica à fabricação e importação de produtos. As propriedades das substâncias químicas presentes nos produtos que fabricamos e importamos são claramente identificadas, o que possibilita o manuseio seguro e o registro apropriado, conforme exigido pelo REACH. Estamos comprometidos, sempre que possível, com a substituição das substâncias químicas mais perigosas por alternativas adequadas, assim que estas são identificadas.



Tipo de Documento:	Política da AMG	Classificação:	Documento Público
Título:	Política Ambiental	Data de Publicação:	Agosto de 2024
Departamento:	Departamento de EHSS		
Proprietário da Política:	George Parthmer		Página 5 de 7

4.3 Conservação de Água

Na AMG, consideramos o consumo de água e a escassez de água como tendências globais importantes a serem monitoradas. Embora nossas atividades não demandem um uso intensivo de água, conforme verificado em nossos processos de diligência de sustentabilidade, reconhecemos o acesso à água como um direito humano essencial e, por isso, tomamos medidas efetivas para assegurar esse direito.

4.4 Reciclagem de Água

Na AMG, incentivamos todas as nossas unidades a reciclarem água. Nossas operações de mineração produzem rejeitos, resíduos resultantes do processamento de minerais, que são armazenados em áreas especialmente construídas para esse fim, conhecidas como instalações de armazenamento de rejeitos (TSFs). Essas instalações (TSFs) são reservatórios projetados para acumular tanto os rejeitos quanto a água. Removemos a água através de drenos ou por evaporação, enquanto os sólidos se assentam, preenchendo gradativamente o reservatório. Nossas operações de mineração e os programas de gestão de rejeitos são desenvolvidos levando em conta os seguintes aspectos.

- **Comunidades Afetadas:** Respeitamos os direitos das pessoas impactadas pelos projetos por meio de um engajamento significativo com elas e suas perspectivas.
- **Base de Conhecimento Integrada:** Mantemos uma base de conhecimento para apoiar a gestão segura de rejeitos e informar a tomada de decisões.
- **Projeto, Construção, Operação e Monitoramento:** Gerenciamos riscos em todas as fases do ciclo de vida da instalação de armazenamento de rejeitos (TSF), desde o projeto até a construção, operação, monitoramento e encerramento.
- **Gestão e Governança:** Estabelecemos padrões, sistemas e responsabilidades para apoiar a segurança e integridade da TSF.
- **Resposta a Emergências e Recuperação de Longo Prazo:** Asseguramos que haja preparação para resposta a emergências e recuperação de longo prazo em todas as nossas TSFs.
- **Divulgação Pública e Acesso à Informação:** Divulgamos publicamente e proporcionamos acesso às informações para apoiar a responsabilidade pública.

Nossas operações de mineração possuem sistemas de gestão e instalações dedicadas para a disposição de resíduos minerais, evitando a contaminação ambiental. Essas instalações devem considerar fenômenos naturais como inundações extremas e eventos sísmicos, além dos critérios operacionais, e incluir esses fatores nos projetos de suas instalações de armazenamento de rejeitos. É também essencial monitorar continuamente para detectar infiltrações nas barragens de rejeitos.

Nossas instalações de armazenamento de rejeitos realizam três procedimentos chave de monitoramento.

1. Supervisão contínua para garantir a integridade das instalações e o bom andamento das atividades operacionais.
2. Inspeções de segurança das barragens, realizadas por engenheiros externos, que avaliam as operações e identificam possíveis deficiências.
3. Auditorias de segurança independentes que revisam a integridade e a segurança das instalações, assegurando a conformidade com os padrões estabelecidos.



Tipo de Documento:	Política da AMG	Classificação:	Documento Público
Título:	Política Ambiental	Data de Publicação:	Agosto de 2024
Departamento:	Departamento de EHSS		
Proprietário da Política:	George Parthmer		Página 6 de 7

Os resultados dessas auditorias são comunicados à equipe de gestão sênior da empresa e às autoridades reguladoras, conforme exigido. Implementamos ações corretivas para sanar as deficiências e realizamos revisões periódicas para prevenir novas ocorrências.

Continuamos aprimorando as operações, a manutenção e o monitoramento de nossas instalações de armazenamento de rejeitos, sempre em busca de novas tecnologias e métodos. Reaproveitamos ao máximo os resíduos não reativos. Por exemplo, sempre que possível, utilizamos rocha estéril para reencher nossas minas e aplicamos resíduos minerais não perigosos na construção de estradas, além de constantemente reavaliarmos os rejeitos para extração adicional de minerais. O projeto, construção, operação e desativação de nossas instalações de armazenamento de resíduos estão totalmente alinhados com os requisitos de avaliações ambientais e aprovações governamentais.

4.5 Biodiversidade

Quando operamos em habitats essenciais — locais ricos em biodiversidade e cruciais para a conservação — aplicamos padrões rigorosos de mitigação. A AMG se compromete a limitar ao máximo o desenvolvimento em áreas de “Alto Valor de Conservação”.

Empregamos a hierarquia de mitigação em nossos projetos e operações para reduzir ao máximo o nosso impacto ambiental. Inicialmente, buscamos evitar impactos sobre a biodiversidade e os serviços dos ecossistemas. Quando não é possível evitar impactos, fazemos o máximo para reduzi-los. Se nossa atividade impactar a biodiversidade, nos empenhamos para restaurar e/ou compensar os habitats afetados.

Nós da AMG realizamos uma análise das nossas operações globais para identificar potenciais impactos negativos à biodiversidade e definir ações para mitigá-los ou atenuá-los. Conduzimos avaliações de impacto ambiental para qualquer novo grande projeto ou expansões significativas das operações existentes. No processo de avaliação da biodiversidade, analisamos minuciosamente o impacto ambiental potencial de nossas atividades e como as comunidades locais podem ser afetadas antes, durante e após as operações (incluindo o descomissionamento).

Nossos padrões estão em conformidade com normas internacionais pertinentes, incluindo as estabelecidas pela Corporação Financeira Internacional (International Finance Corporation).

4.6 Gestão de Produtos

Estamos comprometidos em minimizar os impactos nocivos de nossas operações e produtos. Como fabricante global, cumprimos as regulamentações globais relacionadas a produtos. Nos esforçamos para reduzir o impacto ambiental negativo dos nossos produtos, sendo essa responsabilidade uma prioridade diária para nossos funcionários.

5 MONITORAMENTO E RECLAMAÇÕES

De forma sistemática, identificamos, avaliamos, gerenciamos e monitoramos os impactos ambientais, riscos e oportunidades nas nossas operações, ao longo da cadeia de valor e durante todo o ciclo de vida do produto. Determinadas



Tipo de Documento:	Política da AMG	Classificação:	Documento Público
Título:	Política Ambiental	Data de Publicação:	Agosto de 2024
Departamento:	Departamento de EHSS		
Proprietário da Política:	George Parthmer		Página 7 de 7

instalações de grande porte atendem aos requisitos das certificações ISO14001 e ISO50001 (sistemas de gestão ambiental) para garantir ciclos adequados de gestão sobre o tema.

O departamento de EHSS será responsável por supervisionar o acompanhamento de indicadores ambientais e o progresso em todo o grupo. Os detalhes sobre nosso progresso serão apresentados no nosso relatório anual de sustentabilidade.

A AMG está comprometida em prevenir violações ambientais em suas operações. Qualquer infração detectada será prontamente corrigida. Encorajamos os colaboradores a relatarm qualquer descumprimento desta política aos seus supervisores diretos, aos chefes de departamento, ao responsável designado de EHSS, ou formalizando por meio de um relatório de incidente. Os colaboradores também podem expressar suas preocupações seguindo nossa Política de Comunicação e Denúncia, disponível no site da AMG Critical Materials N.V., na seção de “governança corporativa”. A AMG proíbe qualquer retaliação contra aqueles que expressam uma preocupação ou reclamação de boa-fé sob esta política, independentemente de ser eventualmente considerada uma violação desta política ou da legislação aplicável.

6 TREINAMENTO

As empresas do grupo AMG são responsáveis por fornecer treinamento inicial e periódico aos funcionários da AMG sobre esta política e diretrizes específicas da empresa, preparadas para apoiar a implementação dos elementos desta política. O departamento de EHSS revisa regularmente esta política para garantir a conformidade com todas as leis e regulamentos aplicáveis e orienta as empresas do grupo AMG sobre quaisquer alterações.

7 OUTROS DOCUMENTOS RELACIONADOS

Outras políticas e documentos da AMG relacionados ao tema desta Política incluem, entre outros:

- Código de Conduta Empresarial da AMG
- Política de Denúncias e Relatos (Speak Up & Reporting) da AMG
- Procedimento de Coleta de Dados de GEE (Gases de Efeito Estufa) da AMG
