

# 5 principais conclusões do Congresso Mundial de Mineração de 2023

## Postscriptum

O **Congresso Mundial de Mineração**, evento que reúne os principais integrantes do setor global de mineração, acontece a cada três anos. Em 2023, aconteceu em Brisbane, na Austrália.

Aqui estão as **cinco principais conclusões** levantadas por nós no congresso.

# 1

### A crescente demanda por minerais essenciais requer transparência do mercado.

A demanda por minerais críticos está em crescimento acelerado, enquanto a oferta permanece lenta. Essa situação é agravada pela alta concentração de produtores e refinadores, bem como por questões ambientais e sociais associadas à extração. Para enfrentar esses desafios, a transparência do mercado é crucial, juntamente com a ampliação dos investimentos na cadeia de suprimentos e o fomento à inovação tecnológica. Além disso, promover esforços de reciclagem e estar preparado para enfrentar interrupções é fundamental para criar resiliência.

Os governos estão reconhecendo cada vez mais a importância dos minerais essenciais e estão tomando providência para aumentar a conscientização e integrar considerações ambientais, sociais e de governança (ESG) em suas políticas. É importante priorizar a criação de ambientes de investimentos sólidos e estáveis e facilitar práticas justas e concorrência. Ao fazer isso, os países poderão transformar suas economias e evitar que percam a competitividade.



// A transparência do mercado é crucial, junto com a ampliação dos investimentos na cadeia de suprimentos e a promoção da inovação tecnológica.

# 2

## O setor de mineração precisa tratar sua cultura para reganhar a confiança.

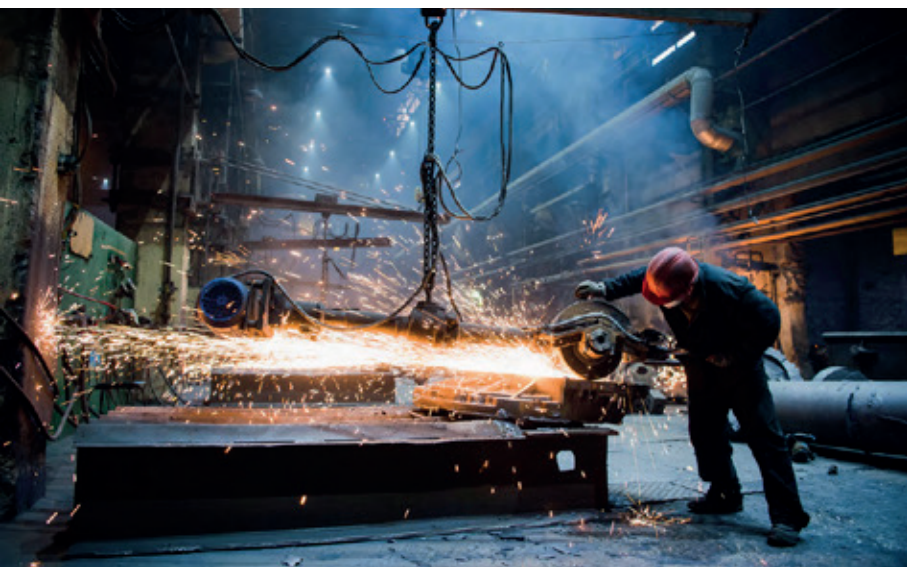
Para reconstruir a confiança no setor de mineração, é enfrentar, entre outros desafios, as histórias de assédio sexual que surgiram em várias avaliações da cultura publicadas no ano passado. A normalização desses comportamentos no local de trabalho é uma questão premente, e é nossa responsabilidade agir e se manifestar contra esses casos e desafiar o sistema.

**// A maior vocação do setor é apoiar o mundo com minerais essenciais, e isso só pode ser alcançado por meio de um compromisso com a mineração sustentável que priorize o bem-estar e a segurança de todos os indivíduos envolvidos.**

Acelerar as ações de Diversidade, Equidade e inclusão (DEI) é primordial. Membros do Conselho Internacional de Mineração e Metais (ICMM) se comprometeram em definir metas corporativas individuais para promover um ambiente de trabalho mais inclusivo e respeitoso. É essencial ser mais transparente por meio de relatórios de incidentes e avanços em direção às metas DEI.

A colaboração com pares e partes interessadas do setor é crucial para promover uma cultura de confiança e responsabilidade. É importante reconhecer que a maior vocação da indústria é apoiar o mundo com minerais essenciais, e isso só pode ser alcançado por meio de um compromisso com a mineração sustentável que priorize o bem-estar e a segurança de todos os indivíduos envolvidos.

Ao abordar ativamente essas questões e reganhar a confiança, o setor de mineração poderá prover um nível maior de minerais essenciais com a confiança e o apoio das partes interessadas.



# 3

## **Os governos têm um papel essencial na gestão da crescente demanda por minerais essenciais.**

Os governos desempenham um papel crucial na garantia da oferta de minerais essenciais. É imperativo que façam eco da necessidade desses minerais e elevem a conscientização sobre sua importância. É essencial desenvolver um pensamento integrado, no qual fatores ambientais, sociais e de governança (ESG) sejam considerados juntos. Deixar de criar condições favoráveis de investimento pode tornar os países não competitivos, pois o capital fluirá naturalmente para regiões onde os retornos são maiores.

Os governos devem fazer sua parte para transformar suas economias, investindo em infraestrutura, Pesquisa & Desenvolvimento e criando políticas que promovam práticas sustentáveis de mineração. É importante reconhecer que as ações dos governos, tanto locais quanto internacionais, terão impacto significativo na cadeia de suprimentos dos minerais essenciais.



**// Ações dos governos, tanto locais quanto internacionais, terão impacto significativo na cadeia de suprimentos dos minerais essenciais.**



# 4

## Os setores de metais e minerais precisam se descarbonizar.

A descarbonização do setor de minerais requer uma mudança de mentalidade, que passe a considerar como investimento e não como custo. É essencial reconhecer que o retorno e o prazo desse investimento podem diferir das métricas tradicionais. A prioridade do setor deve ser abordar as emissões de diesel, seguida pelo foco nas emissões de metano das minas de carvão.

Como não há soluções prontas, é necessário contar com colaboração e agrupamento de recursos entre setores e área acadêmica para encontrar meio eficazes de enfrentar os desafios relacionados ao metano. Mudar para fontes de energia renovável pode ser útil para ajudar a lidar com as emissões de escopo 2, e parcerias como joint-ventures com empresas de energia renovável podem ajudar a desenvolver redes de suprimento de energia renovável em regiões como a África Subsaariana. No entanto, lidar com as emissões de escopo 3 exige que os investidores entendam os esforços e os custos associados à transição.

Além disso, a dependência do setor da transformação da indústria do aço na China é crucial, pois depende da adoção de materiais de maior qualidade e mudanças tecnológicas. De modo geral, a descarbonização do setor de minerais requer uma abordagem multifacetada, colaboração e uma perspectiva de longo prazo sobre o retorno dos investimentos.

**|| A descarbonização do setor de minerais requer uma mudança de mentalidade, que passe a considerar como investimento e não como custo.**

# 5

## O futuro da mineração depende de uma colaboração global

O futuro do setor de minerais será caracterizado por operações de mineração mais diversificadas e pela abertura de novas jurisdições. Ter sucesso no futuro requer cooperação global entre empresas e governos, com foco tanto na proteção ambiental quanto patrimonial, bem como na proteção do capital.

A confiança em políticas e estruturas tributárias é fundamental para atrair investimentos e garantir a sustentabilidade do setor. Várias megatendências moldarão o setor, incluindo mudanças demográficas, escassez de recursos, geopolítica, avanços tecnológicos e impactos das mudanças climáticas.

O setor enfrenta desafios como nacionalização de recursos, demanda crescente por minerais, menor disponibilidade de recursos de alta qualidade e facilmente acessíveis, adoção de tecnologias digitais e integração de questões ambientais, sociais e de governança (ESG). Em resposta, será preciso abraçar a globalização e receber financiamento e apoio governamentais com foco.

**// É crucial estimular a cooperação em torno de infraestruturas, promover a concorrência, adotar uma abordagem coordenada, implementar regulamentações sólidas e incentivar a produtividade."**

É crucial estimular a cooperação em torno de infraestruturas, promover a concorrência, adotar uma abordagem coordenada, implementar regulamentações sólidas e incentivar a produtividade. Cada país deve se fazer três perguntas: quais recursos minerais atendem às necessidades atuais, como extraí-los de forma sustentável e de onde virão. Ao abordar essas questões e adotar medidas proativas, o setor de minerais será capaz de enfrentar os desafios pela frente e aproveitar as oportunidades no futuro.



## Colaborador



**Johan Coetzee**

Diretor Global, Metais e Minerais

[johan.coetzee@consultdss.com](mailto:johan.coetzee@consultdss.com)



### Sobre a dss<sup>+</sup>

A dss<sup>+</sup> é líder na prestação de serviços de consultoria em gestão de operações com o propósito de salvar vidas e garantir um futuro sustentável. Ajuda empresas a desenvolver capacidades organizacionais e humanas, gerenciar riscos, aprimorar operações, atingir metas de sustentabilidade e operar com mais responsabilidade.

Mais informações estão disponíveis em <https://www.consultdss.com.br>



Protect. Transform. Sustain.

[linkedin.com/company/consultdss](https://www.linkedin.com/company/consultdss) 

[twitter.com/consultdss](https://twitter.com/consultdss) 

[youtube.com/consultdss](https://www.youtube.com/consultdss) 

<https://www.consultdss.com.br> 