SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE
MINERAIS CRÍTICOS E ESTRATÉGICOS 2026
INTERNATIONAL SEMINAR ON CRITICAL AND STRATEGIC MINERALS

09/06/2026	terça-feira

08:00

LOBBY

Credenciamento

08:45

AUDITÓRIO

Boas-vindas

09:00

AUDITÓRIO

Palestra I (Keynote Speaker) - Transformando recursos naturais em valor industrial

Ementa: 9h00 - 9h30 Para transformar recursos naturais em valor industrial, conectando o desenvolvimento tecnológico às expectativas do mercado de capitais, é necessário estruturar as cadeias produtivas com foco na verticalização, na mitigação de riscos e na sustentabilidade comprovada. Sob a ótica do investidor, o recurso natural bruto (a commodity) carrega alto risco e margens voláteis, enquanto o produto processado com tecnologia e certificação ESG oferece retornos consistentes e segurança de longo prazo.

09:30

AUDITÓRIO

Painel 1 - Iniciativas governamentais sobre desenvolvimento da Cadeia Produtiva para Minerais Críticos e Estratégicos

Ementa: 9h30 - 11h O governo brasileiro tem implementado diversas iniciativas para desenvolver a cadeia produtiva de minerais críticos e estratégicos, com foco na transição energética, soberania nacional e verticalização industrial. As principais ações serão apresentadas por representantes do Executivo.

11:00

AUDITÓRIO

Painel 2 - Instrumentos econômicos e de competitividade para o desenvolvimento da cadeia produtiva no Brasil

Ementa: 11h - 12h30 Os instrumentos econômicos e de competitividade para o desenvolvimento da cadeia produtiva mineral no Brasil focam em atração de investimentos para pesquisa, lavra e cadeia de transformação mineral, foco na transição energética e agregação de valor nacional, facilitação de crédito, desoneração fiscal, incentivo à pesquisa e inovação, como também, regulação inovadora para competitividade de empresas no Brasil.

12:30

AUDITÓRIO

Intervalo para almoço

14:00

AUDITÓRIO

Painel 3 - Segurança Mineral e o papel estratégico do Brasil

Ementa: 14h - 14h45 Como a segurança mineral e o papel estratégico do Brasil para a consolidação da agenda internacional para Minerais Críticos e Estratégicos são apresentados aos competidores na indústria global. A oportunidade geopolítica e de segurança mineral se apresenta como forte indutora do protagonismo do Brasil frente a outros atores mais tradicionais na indústria mineral e de transição energética.

14:45

AUDITÓRIO

Painel 4 - O fortalecimento das instituições nacionais para defesa da agenda de Minerais Críticos e Estratégicos

Ementa: 14h45 - 16h15 As instituições de pesquisa científica e as de desenvolvimento, regulação e controle da mineração no Brasil estão ampliando sua participação em defesa da agenda de minerais críticos e estratégicos. Elas estão dando visibilidade a novas rotas tecnológicas e fazendo parceiras internacionais importantes para alavancar o potencial brasileiro neste tema.

16:30

AUDITÓRIO

Painel 5 - 50 anos IBRAM - Contribuição da mineração para a humanidade

Ementa: 16h30 - 17h00 Em 2026, o Instituto Brasileiro de Mineração (IBRAM) celebra seu 50º aniversário, um marco significativo para a indústria mineral no Brasil. Durante estas cinco décadas, empresas associadas desempenharam um papel crucial na contribuição da mineração para a humanidade. Esta celebração é uma oportunidade de refletir e conhecermos um pouco mais o histórico de cinco décadas. Nossos convidados conversam com a plateia sobre a contribuição da ciência, da engenharia, parceria academia e empresas, e de muitos talentos que auxiliaram a cadeia de produção de minerais críticos e estratégicos avançarem no Brasil.

17:00

AUDITÓRIO

Painel 6 - A construção de uma Política Nacional de Minerais Críticos e Estratégicos

Ementa: 17h - 18h30 A construção de uma Política Nacional de Minerais Críticos e Estratégicos (PNMCE) para o Brasil exige a participação do executivo, do legislativo e de toda sociedade brasileira que se faz representar nos espaços públicos. Nesse painel conheceremos um pouco mais sobre como a agenda da construção de uma política pública é importante e transformadora para a indústria brasileira

---

10/06/2026 quarta-feira

08:00

LOBBY

Credenciamento

08:30

AUDITÓRIO

Boas-vindas

08:45

PALCO A

Painel 7 - Cadeia das Terras Raras

Ementa: 8h45 - 9h50 O desenvolvimento da cadeia de terras raras no Brasil representa uma oportunidade significativa para o crescimento econômico e tecnológico do país. Com a abordagem correta e estímulos a essa indústria, o Brasil pode se tornar um líder mundial no fornecimento desses elementos cruciais, contribuindo para a inovação, industrialização, geração de empregos e renda, além de produção de conhecimento científico no Brasil.

08:45

PALCO B

Painel 8 - Cadeia de Silício e Quartzo de Alta Pureza

Ementa: 8h45 - 9h50 Do quartzo de alta pureza aos semicondutores e painéis fotovoltaicos, a cadeia de silício é um importante eixo da neoindustrialização para atender à demanda de transição energética e soberania digital.

10:00

PALCO A

Painel 9 - Cadeia de Armazenamento de Energia

Ementa: 10h - 10h45 A cadeia de armazenamento de energia é essencial para a transição energética global e a mineração tem muito a contribuir. Ela envolve a produção, distribuição e armazenamento de energia de forma eficiente e sustentável. Com o aumento da produção e demanda de energias para diversas finalidades, a necessidade de tecnologias de armazenamento eficazes se tornou ainda mais premente. Nesse painel conheceremos opções que integram cadeias industriais de baterias para além da mineração.

10:00

PALCO B

Painel 10 - Cadeia da Grafita

Ementa: 10h - 10h45 O Brasil possui uma das maiores reservas de grafita natural do mundo, principalmente nos estados de Minas Gerais e Bahia. A grafita, uma das formas cristalinas do carbono, é um material essencial em diversas indústrias devido às suas propriedades únicas, como alta condutividade térmica e elétrica, resistência ao calor e lubrificação. Conversaremos com especialistas nessa cadeia industrial mostrando suas possibilidades de aplicação e sua contribuição para diversas cadeias industriais.

11:00

PALCO A

Painel 11 - Cadeia de Cromo, Refratários e Estanho

Ementa: 11h - 12h A produção de refratários é essencial para as indústrias de alta temperatura como aço, cimento, vidro, metalurgia de minerais críticos e para a transição para uma economia de baixo carbono. Nesse painel conheceremos a respeito da cadeia industrial da magnesita e da cromita. Como a produção de compostos químicos de estanho e ligas especiais para a indústria foram impulsionadas pela alta demanda de data centers, Inteligência Artificial e infraestrutura 5G. O papel do estanho na soldagem de componentes eletrônicos e sua essencialidade para a segurança cibernética, segurança mineral e soberania tecnológica. A palestra abordará como essa cadeia industrial contribuiu para o protagonismo do Brasil com esse mineral crítico e os mercados de interesse.

11:00

PALCO B

Painel 12 - Cadeia de Titânio e Vanádio

Ementa: 11h - 11h35 A cadeia produtiva do titânio e do vanádio são importantes para o desenvolvimento de ligas de alta performance para indústria de petróleo e gás, biomédica, defesa e aeroespacial. Os especialistas apresentarão os diferentes usos e aplicações para essas cadeias industriais e os respectivos mercados.

11:35

PALCO B

Painel 13 - Apresentação do Estudo IPEA "A importância do Brasil na cadeia global de minerais críticos para a transição energética"

Ementa: 11h35 - 12h Apresentação do estudo sobre como monitorar com dados públicos onde estão posicionadas as cadeias que consomem minerais críticos e estratégicos no Brasil. A produção de equipamentos para geração de energia eólica e solar, e veículos eletrificados demanda grandes quantidades de minerais críticos, como cobre, lítio, níquel, manganês, grafita e terras raras. O estudo publicado pelo IPEA destaca a importância dos investimentos para que o país possa explorar seu potencial minerador e se posicionar como um ator global relevante na transição energética.

12:00

PALCO A

Perguntas & Respostas sobre Painel 11

Ementa: 12h - 12h15 Perguntas & Respostas sobre Painel 11

12:00

PALCO B

Perguntas & Respostas sobre Painel 12 e Painel 13

Ementa: 12h00 - 12h15 Perguntas & Respostas sobre Painel 12 e Painel 13

12:15

AUDITÓRIO

Intervalo para almoço

13:45

AUDITÓRIO

Painel 14 - III Estudo IBRAM-CETEM sobre cadeias industriais prioritárias para a produção de minerais críticos e estratégicos no Brasil e lançamento do Green Paper

Ementa: 13h45 - 14h30 O IBRAM e o CETEM vêm publicando estudos de políticas públicas, fomento a investimentos, potencial de reservas, localização de minas ativas, como também, de mapeamento de empresas e o roadmap tecnológico Brasil. Nesse III estudo a abordagem será sobre as empresas e a estruturação das cadeias industriais prioritárias para a produção de minerais críticos e estratégicos no Brasil. A prévia será apresentada no Painel 14 e o lançamento do estudo completo está previsto para a Exposibram 2026, em agosto em Belo Horizonte-MG. Lançamento do Green Paper “Estratégia para a regulamentação e estruturação das cadeias de valor dos minerais críticos e estratégicos no Brasil - Desenvolvendo o potencial para alcançar a liderança da segurança energética e alimentar”.

14:30

PALCO A

Painel 15 - Cadeia de Fertilizantes

Ementa: 14h30 - 15h15 A dependência externa (historicamente acima de 80%) deixou de ser apenas uma questão comercial para se tornar um imperativo de segurança nacional para a cadeia de fertilizantes no Brasil. Com o uso de tecnologias de concentração de minérios de baixo teor para aproveitar jazidas anteriormente consideradas marginais e ampliação das minas existentes, a mineração brasileira desses insumos se viu diante de desafios e oportunidades para a resiliência produtiva. Quais são as novas tendências e tecnologias que visam garantir a competitividade do agronegócio e a segurança mineral brasileira?

14:30

PALCO B

Painel 16 - Cadeia de Cobre

Ementa: 14h30 - 15h15 O cobre é frequentemente chamado de o "Metal da Eletrificação" e ele ocupa o topo da agenda de segurança energética e segurança mineral. O grande desafio brasileiro atual é superar o paradoxo de ser um grande exportador de concentrado, mas ainda importar cobre refinado para sua indústria de base. Os apresentadores discutirão as estratégias para ampliar a capacidade de mineração, refino e manufatura de produtos de alta condutividade necessários para a descarbonização da matriz elétrica.

15:30

PALCO A

Painel 17 - Cadeia do Lítio

Ementa: 15h30 - 16h15 A cadeia de lítio despertou interesses e negócios para nos players em pesquisa mineral no Brasil após a abertura do mercado em 2021. Vimos as três principais empresas produtoras do país não apenas focarem na extração (upstream), mas na verticalização da cadeia (midstream e downstream). O mercado global de lítio está demandando a fabricação de componentes de baterias e a inserção definitiva do Brasil na cadeia global de suprimentos da transição energética. Estamos preparando a verticalização industrial no Brasil?

15:30

PALCO B

Painel 18 - Cadeia de Níquel

Ementa: 15h30 - 16h15 O níquel é classificado como um "mineral crítico de classe mundial", essencial tanto para a infraestrutura tradicional (aço inoxidável) quanto para a nova fronteira energética (baterias de íon-lítio de alta performance, nas baterias de alta densidade (NMC - Níquel, Manganês, Cobalto). As rotas de recuperação de níquel via reciclagem de baterias e resíduos industriais tem se mostrado já economicamente viáveis. As empresas nesse painel irã discutir a participação do Brasil nessa importante cadeia industrial.

16:30

AUDITÓRIO

Solenidade de Encerramento